

MEDIDA	ACCION	Macrozonas	Escenarios de esfuerzo
<p><u>Medida 1:</u> Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.</p>	<p><u>Acción 1.</u> Fomentar la implementación de sistemas de producción agroecológicos, agroforestales y orgánicos.</p>	MZ Centro	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	<p>Acción 2. Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.</p>	MZ NORTE	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO NORTE	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	Aysén	Bajo	
		Medio	
		Alto	
<p><u>Acción 3.</u> Implementar, para los principales cultivos de interés, un nuevo Calendario de Siembra/Labores ajustado a las condiciones meteorológicas y actualizarlo, periódicamente, según los requerimientos territoriales.</p>	MZ Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ Centro	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ CENTRO SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	Aysén	Bajo	
		Medio	
		Alto	
<p><u>Acción 4.</u> Rescatar y revalorar productivamente especies y variedades nativas y naturalizadas que cuenten con</p>	MZ Centro	Bajo	
		Medio	
		Alto	
<p><u>Acción 5.</u> Implementar sistemas productivos sin suelo como la hidroponía y la aeroponía.</p>	MZ Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
		Bajo	

	MZ Centro Norte	Medio	
		Alto	
Acción 6. Implementar técnicas de manejo integrado de plagas (MIP) en las principales especies y cultivos de interés del territorio.	MZ Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ CENTRO SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	Aysén	Bajo	
		Medio	
		Alto	
Acción 7. Mejoramiento de las técnicas de manejo para la producción de especies forrajeras.	MZ NORTE	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
Acción 8: Promover la diversificación de la matriz productiva silvoagropecuaria a través de la implementación de la	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
Acción 9: Incorporar técnicas de producción ganadera sustentable que considere la capacidad de carga, la	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
Acción 10. Proteger las plantaciones de frutales y de hortalizas de los daños provocados por las heladas y las ráfagas	Aysén	Bajo	
		Medio	
		Alto	
Acción 1. Promover la creación de áreas silvestres conservadas intraprediales (corredores biológicos), mediante la bonificación por servicios ecosistémicos.	MZ Centro	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ CENTRO SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	Aysén	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	Acción 2. Incentivar la forestación con especies nativas adaptadas a la zona, principalmente en áreas con mayor niebla	MZ Centro Norte	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 2.1. Actividades de reforestación en cabeceras de cuenca	Aysén	Bajo
			Medio
			Alto
Acción 3. Restaurar (reforestar) los ecosistemas con especies nativas,	MZ Norte	Bajo	
		Medio	

<p><u>Medida 2:</u> Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvopropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.</p>	contribuyendo de esta forma a la protección y conservación de los recursos hídricos, y a la disminución del riesgo de incendios.	MZ SUR	Alto
			Bajo
			Medio
			Alto
	<p><u>Acción 4:</u> Crear un Programa Regional de Incentivo a la Recuperación de Ecosistemas importantes que contemple investigación, transferencia tecnológica, capacitación, entre otros.</p>	MZ SUR	
		Aysén	
	<p><u>Acción 5:</u> Crear un Programa Regional de Monitoreo de ecosistemas importantes para el territorio (humedales, hualves, mallines, pantanos, otros) que contribuya a su protección, conservación y restauración.</p>	MZ SUR	
		Aysén	
	<p><u>Acción 6:</u> Conservar y restaurar los humedales y las estepas de altura.</p>	MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
Alto			
<p><u>Acción 7:</u> Conservar los bosquetes nativos intraprediales y forestar y reforestar con especies nativas los sectores de</p>	MZ CENTRO SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
<p><u>Acción 8:</u> Promover programas de fortalecimiento de viveros locales y acompañar este proceso con espacios de</p>	Aysén	Bajo	
		Medio	
		Alto	
<p><u>Medida 3:</u> Implementar nuevos métodos de obtención y reserva de agua intrapredial</p>	<p><u>Acción 1:</u> Implementar sistemas de captación y acumulación de agua intrapredial tales como, cosechadores de agua lluvia (mallas, techos o atrapanieblas)</p>	MZ NORTE	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO NORTE	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ SUR	Bajo
			Medio
			Alto
<p><u>Acción 1.1:</u> Implementar sistemas de acumulación de agua, minitrانques, piscinas donde exista disponibilidad de agua</p>	MZ CENTRO SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
	Alto		

	<u>Acción 2:</u> Implementar sistemas de humedales artificiales para el tratamiento de aguas grises y posterior uso en riego.	MZ Centro Norte	Bajo
			Medio
			Alto
	<u>Acción 3:</u> Construcción, mejoramiento y/o profundización de pozos	MZ Centro Norte	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
<u>Acción 4:</u> Diseño y ejecución de campañas de educación hídrica sobre uso y consumo responsable del agua a nivel productivo, comunitario y doméstico.	MZ SUR		
	Aysén		
<u>Medida 4:</u> Extensión y optimización de los sistemas de información de riesgos agrometeorológicos	<u>Acción 1:</u> Complementar el sistema de monitoreo mediante establecimiento de estaciones meteorológicas en sectores no cubiertos.	MZ NORTE	
		MZ Centro	
		MZ CENTRO SUR	
		Aysén	
	<u>Acción 2:</u> Diseño, desarrollo e Implementación de sistemas de monitoreo y alerta temprana para: plagas y enfermedades, riesgos agrometeorológicos e incendios, que afectan a la producción local.	MZ NORTE	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ Centro	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	MZ SUR	Bajo	
		Medio	
Alto			
Aysén	Bajo		
	Medio		
	Alto		
<u>Acción 3:</u> Implementar mesas agroclimáticas de trabajo entre productores locales y asesores técnicos para el desarrollo de técnicas climáticas	MZ Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
		Bajo	

	inteligentes.	MZ SUR	Medio
			Alto
		Aysén	Bajo
			Medio
			Alto
		Acción 4. Implementar mecanismos de difusión y acceso a la información de riesgos agrometeorológicos, compatibles	Aysén
	Medio		
	Alto		
	Acción 5. Fortalecer la Red Agroclimática Regional mediante la integración de las distintas estaciones de monitoreo	Aysén	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 6. Desarrollar planes de acción y contingencia ante emergencias para los eventos meteorológicos extremos, en	Aysén	Bajo
Medio			
Alto			
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 1: Implementar técnicas innovadoras para mejorar la eficiencia de riego.	MZ Centro	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 2: Implementar sistemas de riego tecnificado.	MZ Norte	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ Centro Norte	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	Aysén	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	Acción 2.1 Fomentar el mejoramiento de técnicas de riego en praderas mediante la capacitación de los pequeños agricultores.	MZ SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 3: Fomento de la automatización para evitar pérdidas de agua de riego.	MZ Norte	Bajo
Medio			
Alto			
Acción 4: Crear concursos regionales de riego.	MZ SUR		
Acción 5: Mejoramiento de las técnicas de riego y adaptación a la realidad territorial	MZ CENTRO SUR	Bajo	
		Medio	
		Alto	
Acción 6: Fomentar y potenciar obras de riego con sistemas de aplicación subterránea.	MZ Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
Acción 7: Promover extensionismo rural para la adopción de técnicas de riego	MZ CENTRO SUR		

	eficiente en la AFC		
		Aysén	
	<u>Acción 8:</u> Crear un registro regional de consultores y especialistas en riego que permita cubrir la demanda actual y futura	Aysén	
<u>Medida 6:</u> Mejoramiento de la infraestructura y la gestión hídrica extrapredial	<u>Acción 1:</u> Realizar obras de mejoramiento de la distribución, control y acumulación de agua extrapredial (revestimiento de canales, construcción de tranques comunitarios).	MZ Norte	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ Centro Norte	Bajo
			Medio
			Alto
	MZ CENTRO	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	<u>Acción 2:</u> Instalación y/o implementación de desalinizadoras de agua de mar para su uso en riego.	MZ Norte	Bajo
Medio			
Alto			
<u>Acción 3:</u> Identificación y evaluación de alternativas de tratamiento de aguas (servidas, grises, residuales, etc.) para	MZ Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
<u>Medida 7:</u> Implementación de infraestructura y equipamiento productivo para la adaptación intrapredial	<u>Acción 1:</u> Instalación de cortinas naturales o artificiales que permitan proteger los sistemas productivos del sol y del viento.	MZ Centro Norte	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	<u>Acción 2:</u> Construcción de infraestructura y equipamiento para resguardo de cosechas y ganado.	MZ Norte	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ Centro Norte	Bajo
			Medio
			Alto
		MZ SUR	Bajo
			Medio
			Alto
		Aysén	Bajo
			Medio
			Alto
<u>Acción 3:</u> Implementación y/o mejoramiento de invernaderos resistentes al clima extremo	MZ Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
	MZ Centro Norte	Bajo	
		Medio	
		Alto	
MZ SUR	Bajo		
	Medio		
	Alto		

		Aysén	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 4. Promover la generación de instancias formativas, informativas, de acompañamiento y de transferencia	Aysén	
Medida 8: Prevención y control de la degradación del suelo para la adaptación	Acción 1: Mejorar la calidad del suelo mediante la incorporación de materia orgánica (compost, humus u otros) y uso y	MZ Norte	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 2: Construcción de obras eficientes en el control de erosión hídrica.	MZ Norte	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 3: Adecuación del programa SIRSD a la realidad territorial/local.	MZ Norte	
Medida 9: Acciones preventivas para reducir el riesgo de incendios	Acción 1: Fomentar la reutilización y revalorización de los residuos agrícolas para evitar quemas	MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 2: Implementar técnicas de manejo productivo para la prevención de incendios (poda, raleo, control de especies	MZ CENTRO SUR	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 3: Fortalecer políticas y planes de prevención y manejo de incendios.	MZ CENTRO SUR	
Medida 10: Robustecer la institucionalidad pública y los niveles de coordinación interna del Ministerio de Agricultura de la Región de Aysén, en materia de adaptación al cambio climático	Acción 1. Fortalecer el Comité Técnico Regio	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 2: Pilotear un modelo de gobernanza para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de la	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 3. Diseñar y ejecutar un plan de capacitación continua para los integrantes del CTR-CC y de los CTP-CC que les permita	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
Medida 11: Promover la planificación y el ordenamiento predial en los productores y productoras silvoagropecuarios de la Región de Aysén	Acción 1: Fomentar la planificación y el ordenamiento predial de las explotaciones silvoagropecuarias de la Región de Aysén,	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 2: Promover el escalamiento de Planes de Ordenamiento Predial (POP) hacia zonas de la Región de Aysén no	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 3: Promover la integración de prácticas y manejos sustentables que contribuyan a la adaptación de las	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
Medida 12: Promover la transferencia de conocimientos y saberes de las mujeres campesinas y recolectoras de	Acción 1: Resguardar el trabajo de recolección de productos forestales no madereros (PFNM) que realizan las	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
	Acción 2: Fomentar la recolección de productos forestales no madereros (PFNM), mediante la creación de un Grupo	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto

la región para la adaptación al cambio climático	<u>Acción 3.</u> Acción 3. Reconocer, valorar y difundir los saberes de las mujeres campesinas de la Región de Aysén en	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
	<u>Acción 4:</u> Implementar un programa de sensibilización sobre el cambio climático y sus efectos en el sector silvoagropecuario	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
<u>Medida 13:</u> Fomentar la investigación, innovación, desarrollo y transferencia de tecnología para la adaptación al cambio climático, realizada desde y para la Región de Aysén	<u>Acción 1:</u> Fomentar la investigación participativa sobre la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de la	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
	<u>Acción 2.</u> Compilar y sistematizar conocimientos tradicionales y ancestrales enfocados en la adaptación al cambio	MZ Aysen	Bajo
			Medio
			Alto
<u>Medida 14:</u> Disponer de un diagnostico actualizado de los cambios en los potenciales de producción de las	<u>Medida 14:</u> Disponer de un diagnostico actualizado de los cambios en los potenciales de producción de las disitntas	Nacional	Bajo
			Medio
			Alto
<u>Medida 15:</u> Reducir los riesgos de la agricultura mediante un sistema de indicadores que permitan evaluar las	<u>Medida 15:</u> Reducir los riesgos de la agricultura mediante un sistema de indicadores que permitan evaluar las	Nacional	Bajo
			Medio
			Alto

CBR Unidad de costeo	CBR Global	Valor presente costos (CLP)
1,56	0,96	\$ 10.691.294.307
1,41	0,99	\$ 23.454.093.037
1,41	0,94	\$ 49.039.363.129
1,53	1,29	\$ 28.571.631.644
1,56	1,27	\$ 73.540.857.120
1,53	1,26	\$ 232.265.281.548
0,91	0,48	\$ 5.716.353.297
0,91	0,62	\$ 11.139.838.265
0,91	0,68	\$ 64.536.784.991
3,41	0,76	\$ 4.842.553.553
9,79	1,64	\$ 6.411.047.004
14,13	3,14	\$ 15.144.851.092
2,25	0,46	\$ 9.231.466.187
6,30	0,96	\$ 12.332.919.459
9,09	2,85	\$ 19.137.180.252
5,24	2,99	\$ 14.290.440.846
14,68	7,31	\$ 16.374.474.694
21,18	8,29	\$ 20.837.275.853
10,89	5,61	\$ 12.124.534.434
30,48	11,99	\$ 15.892.940.422
43,98	18,91	\$ 46.529.905.603
3,44	1,59	\$ 12.302.380.564
9,63	3,11	\$ 17.658.493.109
13,93	4,41	\$ 17.990.010.998
0,83	0,29	\$ 851.319.964
2,33	0,30	\$ 2.312.321.868
3,37	0,24	\$ 4.116.783.660
7,02	0,53	\$ 4.257.472.809
7,02	1,49	\$ 4.706.930.970
7,02	2,04	\$ 5.764.473.364
10,55	4,36	\$ 9.359.737.942
10,55	6,84	\$ 18.649.986.665
10,55	6,21	\$ 34.527.566.663
9,93	5,64	\$ 10.429.097.384
9,93	8,25	\$ 22.293.538.741
9,93	6,76	\$ 45.693.803.090
0,84	0,03	\$ 2.337.968.831
0,84	0,13	\$ 1.732.177.583
0,84	0,08	\$ 4.859.522.019
5,04	3,14	\$ 21.778.444.895
14,10	8,25	\$ 23.218.488.775
20,35	12,86	\$ 67.172.857.971
2,44	2,26	\$ 25.568.841.172
0,78	0,76	\$ 75.490.625.283
0,18	0,18	\$ 321.771.426.897
0,54	0,53	\$ 13.085.829.449

0,17	0,17	\$	40.119.620.838
0,04	0,04	\$	173.486.325.025
0,75	0,36	\$	539.493.227
0,75	0,49	\$	1.210.466.520
0,75	0,51	\$	3.814.915.305
2,56	0,79	\$	392.394.272
2,56	0,70	\$	743.103.846
2,56	0,77	\$	1.353.289.064
4,06	0,27	\$	287.578.513
4,06	0,43	\$	300.312.786
4,06	0,78	\$	332.148.469
1,02	0,74	\$	835.291.288
1,02	0,92	\$	6.688.631.281
1,02	0,90	\$	20.642.618.663
0,35	0,29	\$	3.117.775.624
0,35	0,29	\$	6.269.468.871
0,35	0,31	\$	14.496.932.878
3,19	2,67	\$	19.807.599.671
3,19	3,10	\$	85.439.121.842
3,19	2,94	\$	179.761.992.227
0,365161084	0,35	\$	70.838.334.150
0,37	0,35	\$	139.498.214.276
0,37	0,35	\$	276.842.077.571
3,30	1,90	\$	4.816.497.448
3,60	1,99	\$	9.168.685.345
3,72	1,76	\$	15.569.072.764
0,40	0,27	\$	12.825.498.501
1,20	1,02	\$	8.886.564.885
2,01	1,68	\$	8.130.387.778
4,09	2,56	\$	11.605.687.741
2,78	2,59	\$	25.315.950.186
2,23	2,16	\$	58.318.411.939
0,19	0,17	\$	11.103.897.280
0,28	0,27	\$	27.828.286.708
0,24	0,23	\$	60.610.398.897
0,46	0,05	\$	741.037.986
0,46	0,14	\$	1.086.652.210
0,38	0,19	\$	1.533.734.564
0,18	0,12	\$	5.703.921.071
0,43	0,28	\$	4.881.739.345
0,86	0,53	\$	3.854.012.187
0,51	0,14	\$	4.089.524.203
0,68	0,36	\$	6.320.925.564
1,02	0,67	\$	8.552.326.924
0,27	0,18	\$	1.373.611.028
0,77	0,46	\$	1.092.801.320

1,30	0,58	\$	1.308.196.509
0,19	0,17	\$	11.103.897.280
0,28	0,27	\$	27.828.286.708
0,24	0,23	\$	60.610.398.897

0,90	0,17	\$	5.029.379.318
1,47	0,61	\$	7.277.583.618
1,84	1,04	\$	9.988.635.826
4,09	2,56	\$	11.605.687.741
2,78	2,59	\$	25.315.950.186
2,23	2,16	\$	58.318.411.939
1,48	0,98	\$	940.438.260
1,51	1,14	\$	1.299.026.657
1,53	1,28	\$	1.931.829.711
1,08	0,70	\$	732.445.887
1,05	0,74	\$	1.106.266.473
0,68	0,51	\$	1.330.212.051
2,44	1,93	\$	5.517.025.253
2,94	2,53	\$	8.386.468.823
1,88	1,81	\$	29.386.551.373
1,11	0,88	\$	2.899.862.109
1,24	1,07	\$	4.423.671.633
1,01	0,90	\$	5.559.726.054
1,11	0,79	\$	650.123.933
1,24	0,99	\$	954.432.323
1,15	0,96	\$	1.181.643.207
1,11	0,85	\$	3.019.520.198
1,24	1,04	\$	4.541.062.148
1,15	1,03	\$	5.511.652.119
1,11	0,79	\$	3.257.155.882
1,24	0,99	\$	4.778.697.832
1,15	0,99	\$	5.749.287.804
		\$	5.362.500.000
Solo costeo	Solo costeo	\$	5.362.500.000
		\$	5.362.500.000
		\$	5.362.500.000
		\$	7.584.225.431
Solo costeo	Solo costeo	\$	7.584.225.431
		\$	7.584.225.431

0,26	0,09	\$	4.590.145.056
0,20	0,17	\$	17.346.424.256
0,20	0,18	\$	32.869.657.136
4,57	2,71	\$	11.166.608.936
4,93	3,15	\$	14.033.912.451
4,93	3,31	\$	16.457.131.646
10,24	7,56	\$	8.220.275.620
10,47	8,07	\$	9.410.728.518
10,47	8,36	\$	10.731.784.845
14,62	8,37	\$	7.551.435.779
14,62	9,14	\$	9.220.329.337
14,62	9,68	\$	10.889.222.895

0,00	0,00	\$	878.688.933
5,18	0,06	\$	1.433.886.913
1,96	0,07	\$	11.143.033.322
1,31	0,99	\$	3.850.751.725
15,62	1,77	\$	5.578.932.025
3,36	0,70	\$	24.493.781.734
2,64	2,19	\$	5.402.614.500
26,33	4,31	\$	7.234.919.027
0,90	0,50	\$	22.120.301.943
2,06	1,19	\$	2.207.708.658
14,49	0,76	\$	1.617.938.215
0,63	0,12	\$	12.264.879.392
0,89	0,07	\$	832.762.277
14,73	0,03	\$	2.571.578.226
0,09	0,03	\$	11.877.354.493
0,95	0,55	\$	3.578.704.980
0,71	0,41	\$	6.871.565.763
0,58	0,34	\$	10.890.072.516
1,50	0,88	\$	11.929.016.599

1,82	1,06	\$	13.743.131.525
2,07	1,27	\$	14.784.522.511
0,38	0,23	\$	3.306.954.559
0,54	0,28	\$	3.654.313.514
0,69	0,34	\$	3.886.130.696

		\$	346.677.954
		\$	346.677.954
		\$	346.677.954
Solo costeo	Solo costeo	\$	346.677.954
1,75	0,49	\$	724.956.055
3,60	2,17	\$	1.314.630.373
3,84	2,71	\$	2.235.946.625
1,59	1,27	\$	6.509.742.605
1,25	1,09	\$	10.257.409.285
1,77	1,47	\$	7.633.345.574
1,05	0,86	\$	12.098.806.991
0,93	0,81	\$	17.347.638.599
1,34	1,11	\$	12.705.131.858
1,09	0,83	\$	18.559.182.965
1,33	1,04	\$	20.003.138.657
1,41	1,09	\$	19.174.524.915
0,22	0,16	\$	12.169.327.897
0,20	0,16	\$	18.291.761.108
0,23	0,18	\$	16.094.123.016
1,02	0,87	\$	4.005.551.657
1,04	0,95	\$	13.732.104.872
1,33	1,20	\$	14.912.614.170
0,07	0,03	\$	8.622.748.640
0,09	0,06	\$	10.375.746.226
0,12	0,08	\$	13.881.741.400
0,45	0,25	\$	1.238.582.449
1,83	0,76	\$	1.643.833.936
5,56	1,62	\$	2.344.705.258

1,32	0,88	\$	2.926.042.585
1,32	0,97	\$	5.279.311.482
1,32	1,06	\$	7.252.580.375
1,80	1,43	\$	8.062.779.853
0,60	0,46	\$	7.042.728.625
0,07	0,05	\$	6.589.213.886

1,99	1,89	\$	3.220.488.057
1,36	1,34	\$	9.771.618.938
0,83	0,82	\$	18.886.235.816
1,75	1,71	\$	7.916.493.302
1,36	1,35	\$	21.700.006.948
0,85	0,85	\$	40.877.069.412
1,68	1,65	\$	8.228.609.109
1,34	1,33	\$	22.012.122.754
0,85	0,84	\$	41.189.185.218
0,92	0,80	\$	6.132.561.274
0,78	0,68	\$	7.282.576.670
0,69	0,60	\$	8.164.200.089
0,20	0,17	\$	3.266.281.227
0,25	0,24	\$	16.951.695.980
0,25	0,24	\$	55.371.007.894
1,04	0,46	\$	2.670.240.192
0,83	0,51	\$	3.834.957.944
1,04	0,73	\$	5.005.025.971
1,52	0,98	\$	3.342.254.314
1,03	0,80	\$	5.493.541.511
1,04	0,88	\$	7.644.828.708
0,35	0,24	\$	4.592.514.607
0,47	0,39	\$	7.782.242.659
0,47	0,43	\$	15.756.562.788
0,53	0,31	\$	5.986.917.736
0,55	0,34	\$	10.486.591.895
0,68	0,40	\$	17.677.518.307
2,07	1,87	\$	25.333.743.976
1,97	1,87	\$	72.278.621.120
1,97	1,91	\$	142.142.938.583
0,91	0,50	\$	2.151.464.848
1,01	0,73	\$	4.965.350.221
1,01	0,80	\$	8.964.978.979
1,22	0,66	\$	2.034.762.586
1,22	0,86	\$	3.133.309.589
1,22	0,95	\$	4.231.856.592
1,22	0,25	\$	5.299.170.682
1,22	0,42	\$	6.397.717.684
1,22	0,54	\$	7.496.264.687
1,22	0,52	\$	2.562.388.004
1,22	0,73	\$	3.660.935.006
1,22	0,84	\$	4.759.482.009

1,22	0,61	\$	2.186.313.451
1,22	0,82	\$	3.284.860.453
1,22	0,92	\$	4.383.407.456

0,94	0,78	\$	6.582.106.622
1,08	0,92	\$	8.352.049.928
1,37	1,25	\$	12.956.976.356
0,94	0,58	\$	764.105.935
1,17	0,84	\$	1.045.502.464
1,41	1,07	\$	1.233.100.150

4,05	2,24	\$	6.916.020.380
6,05	3,39	\$	11.362.043.406
4,68	2,41	\$	19.800.672.357
1,02	0,79	\$	32.634.043.438
1,14	0,94	\$	45.795.605.630
1,01	0,76	\$	100.787.123.887

Solo costeo	Solo costeo	\$	159.610.332
		\$	159.610.332
		\$	159.610.332
Solo costeo	Solo costeo	\$	436.887.759
		\$	436.887.759
		\$	436.887.759

Solo costeo	Solo costeo	\$	1.206.256.053
		\$	1.206.256.053
		\$	1.206.256.053
Solo costeo	Solo costeo	\$	488.283.557
		\$	488.283.557
		\$	488.283.557
Solo costeo	Solo costeo	\$	334.971.878
		\$	334.971.878
		\$	334.971.878
Solo costeo	Solo costeo	\$	130.830.715
		\$	130.830.715
		\$	130.830.715
Solo costeo	Solo costeo	\$	229.858.255
		\$	229.858.255
		\$	229.858.255

Solo costeo	Solo costeo	\$ 417.962.613
		\$ 417.962.613
		\$ 417.962.613
Solo costeo	Solo costeo	\$ 336.913.805
		\$ 336.913.805
		\$ 336.913.805
Solo costeo	Solo costeo	\$ 390.599.315
		\$ 390.599.315
		\$ 390.599.315
Solo costeo	Solo costeo	\$ 76.839.552
		\$ 76.839.552
		\$ 76.839.552
Solo costeo	Solo costeo	\$ 126.139.552
		\$ 126.139.552
		\$ 126.139.552

Valor presente beneficios (CLP)	Costos anuales promedio primeros 5 años (CLP)	CBR Unidad de costeo mejor opción
\$ 10.245.959.333	\$ 1.106.594.468	
\$ 23.134.335.249	\$ 2.182.910.253	1,56
\$ 46.268.670.498	\$ 4.242.164.712	
\$ 36.715.840.079	\$ 2.062.024.218	
\$ 93.705.992.904	\$ 5.459.819.377	1,56
\$ 293.726.720.635	\$ 15.979.161.150	
\$ 2.751.200.971	\$ 757.439.522	
\$ 6.878.002.426	\$ 1.180.269.968	0,91
\$ 44.019.215.528	\$ 5.290.154.615	
\$ 3.664.353.449	\$ 424.209.811	
\$ 10.536.248.055	\$ 555.956.068	14,13
\$ 47.507.189.892	\$ 1.229.391.273	
\$ 4.216.377.999	\$ 798.538.215	
\$ 11.805.858.397	\$ 1.078.314.967	9,09
\$ 54.509.334.770	\$ 1.676.314.566	
\$ 42.776.273.598	\$ 1.090.363.888	
\$ 119.773.566.075	\$ 1.292.477.935	21,18
\$ 172.816.145.337	\$ 1.721.084.009	
\$ 68.067.779.947	\$ 811.156.194	
\$ 190.589.783.851	\$ 1.115.691.193	43,98
\$ 879.980.259.152	\$ 3.100.989.372	
\$ 19.584.934.625	\$ 833.558.820	
\$ 54.837.816.950	\$ 1.289.701.392	13,93
\$ 79.318.985.231	\$ 1.313.726.792	
\$ 245.384.364	\$ 61.174.694	
\$ 687.076.219	\$ 194.022.742	3,37
\$ 993.806.674	\$ 326.622.857	
\$ 2.238.728.605	\$ 339.428.454	
\$ 6.996.026.891	\$ 471.142.736	7,02
\$ 11.753.325.177	\$ 701.137.018	
\$ 40.821.599.228	\$ 1.186.218.573	
\$ 127.567.497.587	\$ 3.048.419.483	10,55
\$ 214.313.395.946	\$ 6.364.317.197	
\$ 58.842.137.989	\$ 1.556.235.209	
\$ 183.881.681.216	\$ 4.329.984.738	9,93
\$ 308.921.224.443	\$ 8.460.771.471	
\$ 73.319.408	\$ 174.035.834	
\$ 229.123.151	\$ 203.120.530	0,84
\$ 384.926.894	\$ 417.079.264	
\$ 68.442.037.757	\$ 1.710.389.514	
\$ 191.637.705.720	\$ 1.865.833.028	20,35
\$ 864.080.726.683	\$ 5.662.270.306	
\$ 57.794.143.822	\$ 2.296.356.119	
\$ 57.546.572.525	\$ 5.364.362.494	2,44
\$ 57.546.572.525	\$ 20.499.860.611	
\$ 6.942.718.997	\$ 1.056.619.976	

\$	6.942.718.997	\$	2.718.015.814	0,54
\$	6.942.718.997	\$	10.914.235.279	
\$	196.217.130	\$	79.701.080	
\$	588.651.389	\$	141.066.952	0,75
\$	1.962.171.296	\$	433.864.451	
\$	311.441.376	\$	76.175.942	
\$	519.068.961	\$	147.022.882	2,56
\$	1.038.137.921	\$	265.747.167	
\$	77.538.028	\$	63.534.409	
\$	129.230.047	\$	65.083.554	4,06
\$	258.460.093	\$	68.956.414	
\$	617.095.370	\$	175.505.831	
\$	6.170.953.699	\$	1.375.102.949	1,02
\$	18.512.861.096	\$	4.265.375.687	
\$	911.778.502	\$	215.602.874	
\$	1.823.557.004	\$	439.039.864	0,35
\$	4.558.892.511	\$	825.802.538	

\$	52.933.946.684	\$	2.169.338.118	
\$	264.669.733.418	\$	8.139.929.246	3,19
\$	529.339.466.837	\$	17.503.236.555	
\$	24.471.724.040	\$	4.257.756.224	
\$	48.943.448.080	\$	8.027.326.468	0,37
\$	97.886.896.160	\$	15.559.444.212	
\$	9.134.290.050	\$	586.443.548	
\$	18.268.580.100	\$	1.075.382.091	3,72
\$	27.402.870.150	\$	1.699.595.025	
\$	4.548.812.837	\$	1.165.877.434	
\$	9.097.625.674	\$	850.515.485	2,01
\$	13.646.438.510	\$	794.931.095	
\$	29.664.446.778	\$	923.418.994	
\$	65.498.614.455	\$	2.123.345.504	4,09
\$	126.011.665.733	\$	4.549.260.913	
\$	1.860.968.961	\$	975.793.299	
\$	7.443.875.846	\$	2.212.596.151	0,28
\$	13.957.267.211	\$	4.546.201.855	
\$	37.920.111	\$	70.965.722	
\$	151.680.444	\$	116.567.095	0,46
\$	284.400.832	\$	145.902.717	
\$	885.212.125	\$	527.235.787	
\$	1.770.424.250	\$	466.799.589	0,86
\$	2.655.636.375	\$	391.254.341	
\$	568.801.665	\$	463.608.731	
\$	2.275.206.660	\$	932.203.017	1,02
\$	5.688.016.650	\$	1.400.797.302	
\$	249.747.638	\$	168.274.173	
\$	503.589.500	\$	142.251.204	1,30

\$	758.212.604	\$	147.570.684	
\$	1.860.968.961	\$	1.626.322.165	
\$	7.443.875.846	\$	2.212.596.151	0,28
\$	13.957.267.211	\$	4.546.201.855	

\$	868.888.261	\$	514.556.117	
\$	4.448.707.898	\$	1.001.370.757	1,84
\$	10.426.659.137	\$	1.555.999.984	
\$	29.664.446.778	\$	923.418.994	
\$	65.498.614.455	\$	2.123.345.504	4,09
\$	126.011.665.733	\$	4.549.260.913	
\$	925.484.086	\$	160.481.617	
\$	1.487.385.138	\$	212.426.987	1,53
\$	2.478.975.230	\$	304.095.287	
\$	512.115.240	\$	143.277.648	
\$	814.452.905	\$	222.509.849	1,08
\$	680.544.253	\$	269.504.135	
\$	10.621.649.432	\$	952.588.211	
\$	21.243.298.864	\$	1.403.760.341	2,94
\$	53.108.247.160	\$	4.705.672.977	
\$	2.560.576.202	\$	538.059.143	
\$	4.741.807.782	\$	858.059.143	1,24
\$	5.022.522.803	\$	1.096.630.572	
\$	512.115.240	\$	121.646.666	
\$	948.361.556	\$	185.551.428	1,24
\$	1.138.033.868	\$	233.265.714	
\$	2.560.576.202	\$	582.045.932	
\$	4.741.807.782	\$	901.569.741	1,24
\$	5.690.169.339	\$	1.102.322.572	
\$	2.560.576.202	\$	622.924.648	
\$	4.741.807.782	\$	942.448.458	1,24
\$	5.690.169.339	\$	1.143.201.288	
Solo costeo		\$	1.072.500.000	
		\$	1.072.500.000	Solo coste
		\$	1.072.500.000	
Solo costeo		\$	1.516.845.086	
		\$	1.516.845.086	Solo coste
		\$	1.516.845.086	

\$	398.425.397	\$	997.666.804	0,26
\$	2.988.190.476	\$	3.557.856.156	
\$	5.976.380.951	\$	6.715.461.165	
\$	30.299.496.043	\$	1.857.176.622	4,93
\$	44.273.123.563	\$	2.189.541.630	
\$	54.489.998.232	\$	2.514.233.705	
\$	62.104.815.382	\$	1.204.515.369	10,47
\$	75.905.885.467	\$	1.332.834.679	
\$	89.706.955.552	\$	1.488.580.708	
\$	63.236.885.301	\$	1.230.001.440	14,62
\$	84.315.847.068	\$	1.452.073.260	
\$	105.394.808.834	\$	1.674.145.080	

\$	-	\$	92.154.632	0,95
\$	82.914.527	\$	158.212.327	
\$	815.200.289	\$	825.925.546	
\$	3.822.657.778	\$	266.661.334	15,62
\$	6.876.213.898	\$	459.828.477	
\$	20.029.393.889	\$	1.796.691.024	
\$	11.812.346.250	\$	352.616.599	26,33
\$	19.704.074.303	\$	551.514.093	
\$	11.014.123.546	\$	1.398.183.671	
\$	2.623.837.074	\$	175.655.735	14,49
\$	1.236.282.434	\$	187.100.102	
\$	1.465.560.054	\$	852.307.147	
\$	58.447.230	\$	61.218.927	14,73
\$	64.590.087	\$	169.794.476	
\$	353.435.384	\$	782.665.443	
\$	1.982.710.079	\$	236.265.726	0,95
\$	2.843.338.434	\$	453.776.210	
\$	3.655.720.844	\$	719.286.694	
\$	10.476.647.294	\$	787.552.420	

\$	14.629.012.980	\$	907.552.420	2,07
\$	18.781.378.666	\$	971.552.420	
\$	746.608.634	\$	218.025.726	0,69
\$	1.037.939.572	\$	243.465.726	
\$	1.329.270.509	\$	260.265.726	

Solo costeo	\$	76.037.196	Solo coste	
	\$	76.037.196		
	\$	76.037.196		
\$	356.323.203	\$	142.478.391	3,84
\$	2.850.585.623	\$	208.844.175	
\$	6.057.494.449	\$	329.331.887	
\$	8.282.112.761	\$	1.173.107.217	1,77
\$	11.188.117.239	\$	1.591.707.572	
\$	11.188.117.239	\$	1.344.121.691	
\$	10.401.021.142	\$	2.410.768.273	1,34
\$	14.050.502.244	\$	2.911.184.535	
\$	14.050.502.244	\$	2.473.154.345	
\$	15.445.395.653	\$	3.575.053.256	1,41
\$	20.864.832.724	\$	3.470.813.071	
\$	20.864.832.724	\$	3.637.667.732	
\$	2.881.219.912	\$	2.320.339.055	0,23
\$	3.892.174.267	\$	3.007.335.076	
\$	3.892.174.267	\$	3.079.603.880	
\$	10.028.314.858	\$	630.614.839	1,33
\$	20.320.532.740	\$	1.539.111.842	
\$	27.094.043.653	\$	1.981.892.042	
\$	286.314.273	\$	1.848.896.650	0,12
\$	572.628.546	\$	2.164.289.976	
\$	1.145.257.092	\$	2.795.076.627	
\$	307.824.234	\$	210.966.518	5,56
\$	1.257.008.956	\$	306.966.518	
\$	3.808.526.054	\$	464.332.069	

\$	2.562.791.575	\$	628.714.691	1,32
\$	5.125.583.150	\$	1.125.501.332	
\$	7.688.374.725	\$	1.540.541.630	
\$	11.516.877.342	\$	1.502.836.503	1,80
\$	3.234.579.525	\$	1.207.164.521	
\$	347.044.405	\$	1.111.926.426	

\$	6.078.997.552	\$	507.814.189	
\$	13.116.936.242	\$	1.448.253.468	1,99
\$	15.547.531.009	\$	2.756.690.725	
\$	13.567.829.241	\$	1.267.660.077	
\$	29.275.937.286	\$	3.148.538.634	1,75
\$	34.700.827.570	\$	5.765.413.148	
\$	13.567.829.241	\$	1.333.204.396	
\$	29.275.937.286	\$	3.214.082.953	1,68
\$	34.700.827.570	\$	5.830.957.467	
\$	4.922.647.124	\$	945.902.653	
\$	4.922.647.124	\$	1.068.886.852	0,92
\$	4.922.647.124	\$	1.167.942.119	
\$	539.926.324	\$	489.551.200	
\$	4.049.447.429	\$	3.362.507.551	0,25
\$	13.498.158.096	\$	10.957.273.834	
\$	1.215.163.259	\$	585.751.429	
\$	1.944.261.214	\$	830.230.914	1,04
\$	3.645.489.776	\$	1.075.945.200	
\$	3.270.823.053	\$	718.863.301	
\$	4.411.310.531	\$	1.170.633.613	1,52
\$	6.692.285.486	\$	1.622.403.924	
\$	1.125.032.798	\$	908.838.260	
\$	3.000.087.462	\$	1.498.854.260	0,47
\$	6.750.196.789	\$	2.973.894.260	
\$	1.872.677.384	\$	1.049.170.434	
\$	3.567.004.541	\$	1.766.810.682	0,68
\$	7.134.009.081	\$	3.082.091.178	
\$	47.431.836.834	\$	3.680.619.300	
\$	135.519.533.810	\$	10.182.028.620	2,07
\$	271.039.067.621	\$	19.806.413.940	
\$	1.081.153.915	\$	384.625.320	
\$	3.603.846.385	\$	809.944.248	1,01
\$	7.207.692.770	\$	1.396.831.176	
\$	1.340.227.343	\$	291.239.922	
\$	2.680.454.687	\$	366.239.922	1,22
\$	4.020.682.030	\$	441.239.922	
\$	1.340.227.343	\$	634.173.238	
\$	2.680.454.687	\$	709.173.238	1,22
\$	4.020.682.030	\$	784.173.238	
\$	1.340.227.343	\$	409.111.918	
\$	2.680.454.687	\$	484.111.918	1,22
\$	4.020.682.030	\$	559.111.918	

\$	1.340.227.343	\$	324.246.426	1,22
\$	2.680.454.687	\$	399.246.426	
\$	4.020.682.030	\$	474.246.426	

\$	5.145.497.933	\$	563.954.019	1,37
\$	7.718.246.900	\$	948.544.332	
\$	16.140.476.688	\$	1.300.339.501	
\$	440.602.240	\$	93.341.190	1,41
\$	881.204.480	\$	108.927.306	
\$	1.321.806.719	\$	119.318.050	

\$	15.491.616.503	\$	957.772.691	6,05
\$	38.566.112.977	\$	1.558.276.437	
\$	47.815.898.862	\$	2.867.763.767	
\$	25.698.551.997	\$	2.576.018.913	1,14
\$	43.175.474.568	\$	3.656.632.603	
\$	76.704.626.389	\$	7.920.613.990	

Solo costeo	\$	36.262.318	Solo coste
	\$	36.262.318	
	\$	36.262.318	
Solo costeo	\$	100.910.062	Solo coste
	\$	100.910.062	
	\$	100.910.062	

Solo costeo	\$	278.011.102	Solo coste
	\$	278.011.102	
	\$	278.011.102	
Solo costeo	\$	112.781.196	Solo coste
	\$	112.781.196	
	\$	112.781.196	
Solo costeo	\$	77.370.062	Solo coste
	\$	77.370.062	
	\$	77.370.062	
Solo costeo	\$	30.218.598	Solo coste
	\$	30.218.598	
	\$	30.218.598	
Solo costeo	\$	53.091.464	Solo coste
	\$	53.091.464	
	\$	53.091.464	

Solo costeo	\$ 95.935.184	Solo coste
	\$ 95.935.184	
	\$ 95.935.184	
Solo costeo	\$ 77.818.598	Solo coste
	\$ 77.818.598	
	\$ 77.818.598	
Solo costeo	\$ 90.218.598	Solo coste
	\$ 90.218.598	
	\$ 90.218.598	

Solo costeo	\$ 17.748.000	Solo coste
	\$ 17.748.000	
	\$ 17.748.000	
Solo costeo	\$ 28.101.000	Solo coste
	\$ 28.101.000	
	\$ 28.101.000	

CBR Global mejor opción	Valor presente costos mejor opción global	Valor presente beneficios mejor opción global
0,99	\$ 23.134.335.249	\$ 23.454.093.037
1,29	\$ 293.726.720.635	\$ 232.265.281.548
0,68	\$ 44.019.215.528	\$ 64.536.784.991
3,14	\$ 47.507.189.892	\$ 15.144.851.092
2,85	\$ 54.509.334.770	\$ 19.137.180.252
8,29	\$ 172.816.145.337	\$ 20.837.275.853
18,91	\$ 879.980.259.152	\$ 46.529.905.603
4,41	\$ 79.318.985.231	\$ 17.990.010.998
0,30	\$ 687.076.219	\$ 2.312.321.868
2,04	\$ 11.753.325.177	\$ 5.764.473.364
6,84	\$ 127.567.497.587	\$ 18.649.986.665
8,25	\$ 183.881.681.216	\$ 22.293.538.741
0,13	\$ 229.123.151	\$ 1.732.177.583
12,86	\$ 864.080.726.683	\$ 67.172.857.971
2,26	\$ 57.546.572.525	\$ 321.771.426.897

0,53	\$	6.942.718.997	\$	173.486.325.025
0,51	\$	1.962.171.296	\$	3.814.915.305
0,79	\$	1.038.137.921	\$	1.353.289.064
0,78	\$	258.460.093	\$	332.148.469
0,92	\$	6.170.953.699	\$	6.688.631.281
0,31	\$	4.558.892.511	\$	14.496.932.878

Fusionada con medida 1.9 - Incorporar técnicas de producc

3,10	\$	264.669.733.418	\$	85.439.121.842
0,35	\$	97.886.896.160	\$	276.842.077.571
1,99	\$	18.268.580.100	\$	9.168.685.345
1,68	\$	13.646.438.510	\$	8.130.387.778
2,59	\$	65.498.614.455	\$	25.315.950.186
0,27	\$	7.443.875.846	\$	27.828.286.708
0,19	\$	284.400.832	\$	1.533.734.564
0,53	\$	2.655.636.375	\$	3.854.012.187
0,67	\$	5.688.016.650	\$	8.552.326.924
0,58	\$	758.212.604	\$	1.308.196.509

0,27	\$ 7.443.875.846	\$ 27.828.286.708

1,04	\$ 10.426.659.137	\$ 9.988.635.826
2,59	\$ 65.498.614.455	\$ 25.315.950.186
1,28	\$ 2.478.975.230	\$ 1.931.829.711
0,74	\$ 814.452.905	\$ 1.106.266.473
2,53	\$ 21.243.298.864	\$ 8.386.468.823
1,07	\$ 4.741.807.782	\$ 4.423.671.633
0,99	\$ 948.361.556	\$ 954.432.323
1,04	\$ 4.741.807.782	\$ 4.541.062.148
0,99	\$ 4.741.807.782	\$ 4.778.697.832
o	\$ 5.362.500.000	Solo costeo
o	\$ 7.584.225.431	Solo costeo

0,18	\$	5.976.380.951	\$	32.869.657.136
3,31	\$	54.489.998.232	\$	16.457.131.646
8,36	\$	89.706.955.552	\$	10.731.784.845
9,68	\$	105.394.808.834	\$	10.889.222.895

0,07	\$	815.200.289	\$	11.143.033.322
1,77	\$	6.876.213.898	\$	5.578.932.025
4,31	\$	19.704.074.303	\$	7.234.919.027
1,19	\$	1.465.560.054	\$	12.264.879.392
0,07	\$	353.435.384	\$	11.877.354.493
0,55	\$	3.655.720.844	\$	10.890.072.516

1,27	\$	18.781.378.666	\$	14.784.522.511
0,34	\$	1.329.270.509	\$	3.886.130.696

o	\$	346.677.954		Solo costeo
2,71	\$	6.057.494.449	\$	2.235.946.625
1,47	\$	11.188.117.239	\$	7.633.345.574
1,11	\$	14.050.502.244	\$	12.705.131.858
1,09	\$	20.864.832.724	\$	19.174.524.915
0,18	\$	3.892.174.267	\$	16.094.123.016
1,20	\$	27.094.043.653	\$	14.912.614.170
0,08	\$	1.145.257.092	\$	13.881.741.400
1,62	\$	3.808.526.054	\$	2.344.705.258

1,06	\$	7.688.374.725	\$	7.252.580.375
1,43	\$	347.044.405	\$	6.589.213.886

1,89	\$ 15.547.531.009	\$ 18.886.235.816
1,71	\$ 34.700.827.570	\$ 40.877.069.412
1,65	\$ 34.700.827.570	\$ 41.189.185.218
0,80	\$ 4.922.647.124	\$ 8.164.200.089
0,24	\$ 13.498.158.096	\$ 55.371.007.894
0,73	\$ 3.645.489.776	\$ 5.005.025.971
0,98	\$ 6.692.285.486	\$ 7.644.828.708
0,43	\$ 6.750.196.789	\$ 15.756.562.788
0,40	\$ 7.134.009.081	\$ 17.677.518.307
1,91	\$ 271.039.067.621	\$ 142.142.938.583
0,80	\$ 7.207.692.770	\$ 8.964.978.979
0,95	\$ 4.020.682.030	\$ 4.231.856.592
0,54	\$ 4.020.682.030	\$ 7.496.264.687
0,84	\$ 4.020.682.030	\$ 4.759.482.009

0,92	\$	4.020.682.030	\$	4.383.407.456
------	----	---------------	----	---------------

1,25	\$	16.140.476.688	\$	12.956.976.356
1,07	\$	1.321.806.719	\$	1.233.100.150

3,39	\$	38.566.112.977	\$	11.362.043.406
0,94	\$	43.175.474.568	\$	45.795.605.630

o	\$	159.610.332	Solo costeo
o	\$	436.887.759	Solo costeo

o	\$	1.206.256.053	Solo costeo
o	\$	488.283.557	Solo costeo
o	\$	334.971.878	Solo costeo
o	\$	130.830.715	Solo costeo
o	\$	229.858.255	Solo costeo

o	\$ 417.962.613	Solo costeo
o	\$ 336.913.805	Solo costeo
o	\$ 390.599.315	Solo costeo

o	\$ 76.839.552	Solo costeo
o	\$ 126.139.552	Solo costeo

Costos anuales promedio primeros 5 años mejor opción global(CLP)	CBR_ del escenario que a menor costo entrega un CBR mayor a 0,95. Si ninguno es mayor, entrega el mínimo esfuerzo.
\$ 2.182.910.253	0,96
\$ 15.979.161.150	1,29
\$ 5.290.154.615	0,48
\$ 1.229.391.273	1,64
\$ 1.676.314.566	0,96
\$ 1.721.084.009	2,99
\$ 3.100.989.372	5,61
\$ 1.313.726.792	1,59
\$ 194.022.742	0,29
\$ 701.137.018	1,49
\$ 3.048.419.483	4,36
\$ 4.329.984.738	5,64
\$ 203.120.530	0,13
\$ 5.662.270.306	3,14
\$ 20.499.860.611	2,26

\$	10.914.235.279	0,53
\$	433.864.451	0,36
\$	265.747.167	0,79
\$	68.956.414	0,27
\$	1.375.102.949	0,74
\$	825.802.538	0,29

ción ganadera sustentable que considere la capacidad de carga, la disponibilidad

\$	8.139.929.246	2,67
\$	15.559.444.212	0,35
\$	1.075.382.091	1,90
\$	794.931.095	1,02
\$	2.123.345.504	2,56
\$	2.212.596.151	0,17
\$	145.902.717	0,05
\$	391.254.341	0,53
\$	1.400.797.302	0,14
\$	147.570.684	0,46

\$	2.212.596.151	0,17

\$	1.555.999.984	0,17
\$	2.123.345.504	2,56
\$	304.095.287	0,98
\$	222.509.849	0,70
\$	1.403.760.341	1,93
\$	858.059.143	1,07
\$	185.551.428	0,99
\$	901.569.741	1,04
\$	942.448.458	0,99
\$	1.072.500.000	Solo costeo
\$	1.516.845.086	Solo costeo

\$	6.715.461.165	0,09
\$	2.514.233.705	2,71
\$	1.488.580.708	7,56
\$	1.674.145.080	8,37

Habilitar

\$	825.925.546	0,00
\$	459.828.477	0,99
\$	551.514.093	2,19
\$	852.307.147	1,19
\$	782.665.443	0,07
\$	719.286.694	0,55

\$	971.552.420	1,06
\$	260.265.726	0,23

\$	76.037.196	Solo costeo
\$	329.331.887	2,17
\$	1.344.121.691	1,27
\$	2.473.154.345	0,86
\$	3.637.667.732	1,04
\$	3.079.603.880	0,16
\$	1.981.892.042	0,95
\$	2.795.076.627	0,03
\$	464.332.069	0,25

\$	1.540.541.630	0,97
\$	1.111.926.426	1,43

\$	2.756.690.725	1,89
\$	5.765.413.148	1,71
\$	5.830.957.467	1,65
\$	1.167.942.119	0,80
\$	10.957.273.834	0,17
\$	1.075.945.200	0,46
\$	1.622.403.924	0,98
\$	2.973.894.260	0,24
\$	3.082.091.178	0,31
\$	19.806.413.940	1,87
\$	1.396.831.176	0,50
\$	441.239.922	0,66
\$	784.173.238	0,25
\$	559.111.918	0,52

\$	474.246.426	0,61
----	-------------	------

\$	1.300.339.501	0,78
\$	119.318.050	0,58

\$	1.558.276.437	2,24
\$	3.656.632.603	0,79

\$	36.262.318	Solo costeo
\$	100.910.062	Solo costeo

\$	278.011.102	Solo costeo
\$	112.781.196	Solo costeo
\$	77.370.062	Solo costeo
\$	30.218.598	Solo costeo
\$	53.091.464	Solo costeo

\$	95.935.184	Solo costeo
\$	77.818.598	Solo costeo
\$	90.218.598	Solo costeo

\$	17.748.000	Solo costeo
\$	28.101.000	Solo costeo

Escenario_ seleccionado bajo ese criterio	Valor_ presente costos escenario seleccionado (CLP)	Valor_ presente beneficios escenario seleccionado (CLP)
Bajo	\$ 10.691.294.307	\$ 10.245.959.333
Bajo	\$ 28.571.631.644	\$ 36.715.840.079
Bajo	\$ 5.716.353.297	\$ 2.751.200.971
Medio	\$ 6.411.047.004	\$ 10.536.248.055
Medio	\$ 12.332.919.459	\$ 11.805.858.397
Bajo	\$ 14.290.440.846	\$ 42.776.273.598
Bajo	\$ 12.124.534.434	\$ 68.067.779.947
Bajo	\$ 12.302.380.564	\$ 19.584.934.625
Bajo	\$ 851.319.964	\$ 245.384.364
Medio	\$ 4.706.930.970	\$ 6.996.026.891
Bajo	\$ 9.359.737.942	\$ 40.821.599.228
Bajo	\$ 10.429.097.384	\$ 58.842.137.989
Medio	\$ 1.732.177.583	\$ 229.123.151
Bajo	\$ 21.778.444.895	\$ 68.442.037.757
Bajo	\$ 25.568.841.172	\$ 57.794.143.822

Bajo	\$	13.085.829.449	\$	6.942.718.997
Bajo	\$	539.493.227	\$	196.217.130
Bajo	\$	392.394.272	\$	311.441.376
Bajo	\$	287.578.513	\$	77.538.028
Bajo	\$	835.291.288	\$	617.095.370
Bajo	\$	3.117.775.624	\$	911.778.502

l de agua predial, el tipo de pastoreo, manejos forrajeros, entre otros.

Bajo	\$	19.807.599.671	\$	52.933.946.684
Bajo	\$	70.838.334.150	\$	24.471.724.040
Bajo	\$	4.816.497.448	\$	9.134.290.050
Medio	\$	8.886.564.885	\$	9.097.625.674
Bajo	\$	11.605.687.741	\$	29.664.446.778
Bajo	\$	11.103.897.280	\$	1.860.968.961
Bajo	\$	741.037.986	\$	37.920.111
Alto	\$	3.854.012.187	\$	2.655.636.375
Bajo	\$	4.089.524.203	\$	568.801.665
Medio	\$	1.092.801.320	\$	503.589.500

Bajo	\$	11.103.897.280	\$	1.860.968.961
------	----	----------------	----	---------------

Habilitante

Habilitante

Bajo	\$	5.029.379.318	\$	868.888.261
Bajo	\$	11.605.687.741	\$	29.664.446.778
Bajo	\$	940.438.260	\$	925.484.086
Bajo	\$	732.445.887	\$	512.115.240
Bajo	\$	5.517.025.253	\$	10.621.649.432
Medio	\$	4.423.671.633	\$	4.741.807.782
Medio	\$	954.432.323	\$	948.361.556
Medio	\$	4.541.062.148	\$	4.741.807.782
Medio	\$	4.778.697.832	\$	4.741.807.782
Medio	\$	5.362.500.000		Solo costeo
Bajo	\$	7.584.225.431		Solo costeo

Bajo	\$ 4.590.145.056	\$ 398.425.397
Bajo	\$ 11.166.608.936	\$ 30.299.496.043
Bajo	\$ 8.220.275.620	\$ 62.104.815.382
Bajo	\$ 7.551.435.779	\$ 63.236.885.301

nte de Acción 3.1 (en MZ SUR y Aysén)

Habilitante de Acción 4.2

Bajo	\$ 878.688.933	\$ -
Bajo	\$ 3.850.751.725	\$ 3.822.657.778
Bajo	\$ 5.402.614.500	\$ 11.812.346.250
Bajo	\$ 2.207.708.658	\$ 2.623.837.074
Bajo	\$ 832.762.277	\$ 58.447.230
Bajo	\$ 3.578.704.980	\$ 1.982.710.079

Medio	\$	13.743.131.525	\$	14.629.012.980
Bajo	\$	3.306.954.559	\$	746.608.634

Habilitante

Habilitante

Bajo	\$	346.677.954	Solo costeo	
Medio	\$	1.314.630.373	\$	2.850.585.623
Bajo	\$	6.509.742.605	\$	8.282.112.761
Bajo	\$	12.098.806.991	\$	10.401.021.142
Medio	\$	20.003.138.657	\$	20.864.832.724
Bajo	\$	12.169.327.897	\$	2.881.219.912
Medio	\$	13.732.104.872	\$	20.320.532.740
Bajo	\$	8.622.748.640	\$	286.314.273
Bajo	\$	1.238.582.449	\$	307.824.234

Habilitante acción 5.4

Medio	\$	5.279.311.482	\$	5.125.583.150
Bajo	\$	8.062.779.853	\$	11.516.877.342

Habilitante Acción 5.2

Habilitante

Bajo	\$	3.220.488.057	\$	6.078.997.552
Bajo	\$	7.916.493.302	\$	13.567.829.241
Bajo	\$	8.228.609.109	\$	13.567.829.241
Bajo	\$	6.132.561.274	\$	4.922.647.124
Bajo	\$	3.266.281.227	\$	539.926.324
Bajo	\$	2.670.240.192	\$	1.215.163.259
Bajo	\$	3.342.254.314	\$	3.270.823.053
Bajo	\$	4.592.514.607	\$	1.125.032.798
Bajo	\$	5.986.917.736	\$	1.872.677.384
Bajo	\$	25.333.743.976	\$	47.431.836.834
Bajo	\$	2.151.464.848	\$	1.081.153.915
Bajo	\$	2.034.762.586	\$	1.340.227.343
Bajo	\$	5.299.170.682	\$	1.340.227.343
Bajo	\$	2.562.388.004	\$	1.340.227.343

Bajo	\$	2.186.313.451	\$	1.340.227.343
------	----	---------------	----	---------------

Habilitante 7.3

Bajo	\$	6.582.106.622	\$	5.145.497.933
Bajo	\$	764.105.935	\$	440.602.240

Habilitante 8.2

Bajo	\$	6.916.020.380	\$	15.491.616.503
Bajo	\$	32.634.043.438	\$	25.698.551.997

Habilitante 9.2

Bajo	\$	159.610.332	Solo costeo
Bajo	\$	436.887.759	Solo costeo

Habilitante

Bajo	\$	1.206.256.053	Solo costeo
Bajo	\$	488.283.557	Solo costeo
Bajo	\$	334.971.878	Solo costeo
Bajo	\$	130.830.715	Solo costeo
Bajo	\$	229.858.255	Solo costeo

Bajo	\$ 417.962.613	Solo costeo
Bajo	\$ 336.913.805	Solo costeo
Bajo	\$ 390.599.315	Solo costeo

Habilitante

Bajo	\$ 76.839.552	Solo costeo
Bajo	\$ 126.139.552	Solo costeo

Costos_ anuales promedio primeros 5 años escenario seleccionado (CLP)	CBR Global Promedio Acción	Cobeneficios	Categoría	Priorizada
\$ 1.106.594.468	0,98	2,00	3,00	#####
\$ 2.062.024.218				
\$ 757.439.522				
\$ 555.956.068	6,32	2,00	1,00	#####
\$ 1.078.314.967				
\$ 1.090.363.888				
\$ 811.156.194				
\$ 833.558.820				
\$ 61.174.694				
\$ 471.142.736	4,31	1,00	1,00	#####
\$ 1.186.218.573				
\$ 1.556.235.209				
\$ 203.120.530				
\$ 1.710.389.514	12,86354	2	1	8,6408E+11
\$ 2.296.356.119	1,40	1,00	2,00	#####

\$	1.056.619.976				
\$	79.701.080	0,75	2,00	3,00	#####
\$	76.175.942				
\$	63.534.409				
\$	175.505.831				
\$	215.602.874	0,3144729	3	3	4558892511

\$	2.169.338.118	3,0977581	3	1	2,6467E+11
\$	4.257.756.224	0,35	3,00	3,00	#####
\$	586.443.548	1,99	0,00	2,00	#####
\$	850.515.485	1,5110629	2	1	2,8863E+10
\$	923.418.994				
\$	975.793.299				
\$	70.965.722	0,19		1,00	#####
\$	391.254.341	0,5324914	2	3	2655636375
\$	463.608.731	0,67	2,00	3,00	#####
\$	142.251.204				

		0,42	2,00	3,00	#####
\$	1.626.322.165				

\$	514.556.117	1,0438522	2	4	1,0427E+10
\$	923.418.994	2,5872469	2	0	6,5499E+10
\$	160.481.617	1,2832266	0	4	2478975230
\$	143.277.648	1,23	1,00	4,00	#####
\$	952.588.211				
\$	858.059.143				
\$	185.551.428				
\$	901.569.741				
\$	942.448.458				
\$	1.072.500.000				
\$	1.516.845.086	Solo costeo	Solo costeo	Solo costeo	Solo costeo

\$	997.666.804	0,1818206	2	3	5976380951
\$	1.857.176.622	7,1162805	-1	5	8,3197E+10
\$	1.204.515.369				
\$	1.230.001.440				



\$	92.154.632	1,48	2,00	0,00	#####
\$	266.661.334				
\$	352.616.599				
\$	175.655.735				
\$	61.218.927				
\$	236.265.726				

\$	907.552.420	0,72	2,00	3,00	#####
\$	218.025.726				

\$	76.037.196	Solo costeo	Solo costeo	Solo costeo	Solo costeo
\$	208.844.175	2,7091409	0	2	6057494449
\$	1.173.107.217				
\$	2.410.768.273				
\$	3.470.813.071	1,01	0,00	4,00	#####
\$	2.320.339.055				
\$	1.539.111.842				
\$	1.848.896.650	0,082501	1	6	1145257092
\$	210.966.518	1,6243091	0	2	3808526054

\$	1.125.501.332	1,0600882	0	4	7688374725
\$	1.502.836.503	1,4284003	0	4	347044405

\$	507.814.189				
\$	1.267.660.077	1,7501102	-1	5	2,8316E+10
\$	1.333.204.396				
\$	945.902.653	0,8027066	0	6	4922647124
\$	489.551.200	0,2437766	2	3	1,3498E+10
\$	585.751.429				
\$	718.863.301	0,7117997	1	3	5695990684
\$	908.838.260				
\$	1.049.170.434				
\$	3.680.619.300	0,9129253	1	4	9,4974E+10
\$	384.625.320				
\$	291.239.922				
\$	634.173.238				
\$	409.111.918	0,81	1,00	4,00	#####

\$	324.246.426				
----	-------------	--	--	--	--

\$	563.954.019	1,2456978	2	3	1,614E+10
\$	93.341.190	1,0719378	2	3	1321806719

\$	957.772.691	3,3942938	2	0	3,8566E+10
\$	2.576.018.913	0,94	3,00	3,00	#####

\$	36.262.318	Solo costeo	1	Solo costeo	Solo costeo
\$	100.910.062	Solo costeo	1	Solo costeo	Solo costeo

\$	278.011.102	Solo costeo	3	Solo costeo	Solo costeo
\$	112.781.196	Solo costeo	3	Solo costeo	Solo costeo
\$	77.370.062	Solo costeo	3	Solo costeo	Solo costeo
\$	30.218.598	Solo costeo	2	Solo costeo	Solo costeo
\$	53.091.464	Solo costeo	2	Solo costeo	Solo costeo

\$	95.935.184	Solo costeo	2	Solo costeo	Solo costeo
\$	77.818.598	Solo costeo	2	Solo costeo	Solo costeo
\$	90.218.598	Solo costeo	3	Solo costeo	Solo costeo

\$	17.748.000	Solo costeo	1	Solo costeo	Solo costeo
\$	28.101.000	Solo costeo	1	Solo costeo	Solo costeo

Valor presente costos totales Acción mejor CBR Global	Valor_ presente beneficios totales acción mejor CBR Global	Costos anuales primeros 5 años acción mejor CBR Global (CLP)	CBR Escenario Seleccionado Promedio Acción
\$ 360.880.271.412	\$ 320.256.159.576	\$ 23.452.226.019	0,91
\$ 1.234.131.914.382	\$ 119.639.223.798	\$ 9.041.506.013	2,18
\$ 323.202.503.980	\$ 46.707.998.770	\$ 8.079.541.239	2,91
\$ 864.080.726.683	\$ 67.172.857.971	\$ 5.662.270.306	3,142650363
\$ 64.489.291.522	\$ 495.257.751.921	\$ 31.414.095.889	1,395443675

\$ 3.258.769.311	\$ 5.500.352.838	\$ 768.568.031	0,54
\$ 4.558.892.511	\$ 14.496.932.878	\$ 825.802.538	0,292445196

\$ 264.669.733.418	\$ 85.439.121.842	\$ 8.139.929.246	2,672405923
\$ 97.886.896.160	\$ 276.842.077.571	\$ 15.559.444.212	0,345458774
\$ 18.268.580.100	\$ 9.168.685.345	\$ 1.075.382.091	1,896459024
\$ 86.588.928.811	\$ 61.274.624.673	\$ 5.130.872.751	0,95
\$ 284.400.832	\$ 1.533.734.564	\$ 145.902.717	
\$ 2.655.636.375	\$ 3.854.012.187	\$ 391.254.341	0,53
\$ 5.688.016.650	\$ 8.552.326.924	\$ 1.400.797.302	0,14

\$ 8.202.088.450	\$ 29.136.483.217	\$ 2.360.166.834	0,31
------------------	-------------------	------------------	------

\$ 10.426.659.137	\$ 9.988.635.826	\$ 1.555.999.984	0,172762523
\$ 65.498.614.455	\$ 25.315.950.186	\$ 2.123.345.504	2,556026617
\$ 2.478.975.230	\$ 1.931.829.711	\$ 304.095.287	0,984098718
\$ 32.489.728.889	\$ 19.411.901.399	\$ 3.571.450.502	1,12
\$ 5.362.500.000	Solo costeo	\$ 1.072.500.000	Solo costeo
\$ 7.584.225.431	Solo costeo	\$ 1.516.845.086	Solo costeo

\$ 5.976.380.951	\$ 32.869.657.136	\$ 6.715.461.165	0,086800176
\$ 249.591.762.618	\$ 38.078.139.386	\$ 5.676.959.493	6,214210879

\$ 28.861.048.544	\$ 36.221.763.766	\$ 2.689.575.262	0,89

\$ 22.437.099.510	\$ 25.674.595.027	\$ 1.690.839.114	0,61
-------------------	-------------------	------------------	------

\$ 346.677.954	Solo costeo	\$ 76.037.196	Solo costeo
\$ 6.057.494.449	\$ 2.235.946.625	\$ 329.331.887	2,168355214
\$ 49.995.626.474	\$ 55.607.125.363	\$ 10.534.547.647	0,86
\$ 1.145.257.092	\$ 13.881.741.400	\$ 2.795.076.627	0,03
\$ 3.808.526.054	\$ 2.344.705.258	\$ 464.332.069	0,248529466

\$ 7.688.374.725	\$ 7.252.580.375	\$ 1.540.541.630	0,97
\$ 347.044.405	\$ 6.589.213.886	\$ 1.111.926.426	1,428400322

\$ 84.949.186.149	\$ 100.952.490.446	\$ 14.353.061.340	1,750110171
\$ 4.922.647.124	\$ 8.164.200.089	\$ 1.167.942.119	0,802706554
\$ 13.498.158.096	\$ 55.371.007.894	\$ 10.957.273.834	0,165303073
\$ 10.337.775.262	\$ 12.649.854.679	\$ 2.698.349.124	0,559558395
\$ 284.923.273.491	\$ 175.577.019.678	\$ 25.862.399.378	0,73
\$ 12.062.046.090	\$ 16.487.603.288	\$ 1.784.525.078	0,51

--	--	--	--

\$ 16.140.476.688	\$ 12.956.976.356	\$ 1.300.339.501	0,781740289
\$ 1.321.806.719	\$ 1.233.100.150	\$ 119.318.050	0,576624548

\$ 38.566.112.977	\$ 11.362.043.406	\$ 1.558.276.437	2,239961083
\$ 43.175.474.568	\$ 45.795.605.630	\$ 3.656.632.603	0,787476797

\$ 159.610.332	Solo costeo	\$ 36.262.318	Solo costeo
\$ 436.887.759	Solo costeo	\$ 100.910.062	Solo costeo

\$ 1.206.256.053	Solo costeo	\$ 278.011.102	Solo costeo
\$ 488.283.557	Solo costeo	\$ 112.781.196	Solo costeo
\$ 334.971.878	Solo costeo	\$ 77.370.062	Solo costeo
\$ 130.830.715	Solo costeo	\$ 30.218.598	Solo costeo
\$ 229.858.255	Solo costeo	\$ 53.091.464	Solo costeo

\$ 417.962.613	Solo costeo	\$ 95.935.184	Solo costeo
\$ 336.913.805	Solo costeo	\$ 77.818.598	Solo costeo
\$ 390.599.315	Solo costeo	\$ 90.218.598	Solo costeo

\$ 76.839.552	Solo costeo	\$ 17.748.000	Solo costeo
\$ 126.139.552	Solo costeo	\$ 28.101.000	Solo costeo

Valor presente costos totales Acción Escenario Seleccionado	Valor presente beneficios totales acción Escenario Seleccionado
\$ 44.979.279.247	\$ 49.713.000.383
\$ 58.312.642.271	\$ 153.016.478.986
\$ 26.227.943.879	\$ 106.888.887.259
\$ 21.778.444.895	\$ 68.442.037.757
\$ 38.654.670.621	\$ 64.736.862.818

\$ 2.054.757.299	\$ 1.202.291.904
\$ 3.117.775.624	\$ 911.778.502
\$ 19.807.599.671	\$ 52.933.946.684
\$ 70.838.334.150	\$ 24.471.724.040
\$ 4.816.497.448	\$ 9.134.290.050
\$ 32.337.187.892	\$ 40.660.961.524
\$ 3.854.012.187	\$ 2.655.636.375
\$ 4.089.524.203	\$ 568.801.665

\$	12.196.698.600	\$	2.364.558.462
----	----------------	----	---------------

\$	5.029.379.318	\$	868.888.261
\$	11.605.687.741	\$	29.664.446.778
\$	940.438.260	\$	925.484.086
\$	20.947.335.074	\$	26.307.549.575
\$	12.946.725.431	Solo costeo	

\$	4.590.145.056	\$	398.425.397
\$	26.938.320.335	\$	155.641.196.725

\$	13.172.526.094	\$	18.317.288.332

\$	20.628.791.065	\$	17.358.331.693
----	----------------	----	----------------

\$	346.677.954	Solo costeo	
\$	1.314.630.373	\$	2.850.585.623
\$	64.513.121.022	\$	62.749.719.279
\$	8.622.748.640	\$	286.314.273
\$	1.238.582.449	\$	307.824.234

\$	5.279.311.482	\$	5.125.583.150
\$	8.062.779.853	\$	11.516.877.342

\$ 19.365.590.468	\$ 33.214.656.034
\$ 6.132.561.274	\$ 4.922.647.124
\$ 3.266.281.227	\$ 539.926.324
\$ 6.012.494.505	\$ 4.485.986.312
\$ 38.064.641.168	\$ 51.510.700.931
\$ 12.082.634.722	\$ 5.360.909.373

--	--

\$ 6.582.106.622	\$ 5.145.497.933
\$ 764.105.935	\$ 440.602.240

\$ 6.916.020.380	\$ 15.491.616.503
\$ 32.634.043.438	\$ 25.698.551.997

\$ 159.610.332	Solo costeo
\$ 436.887.759	Solo costeo

\$ 1.206.256.053	Solo costeo
\$ 488.283.557	Solo costeo
\$ 334.971.878	Solo costeo
\$ 130.830.715	Solo costeo
\$ 229.858.255	Solo costeo

\$	417.962.613	Solo costeo
\$	336.913.805	Solo costeo
\$	390.599.315	Solo costeo

\$	76.839.552	Solo costeo
\$	126.139.552	Solo costeo

Costos anuales primeros 5 años acción Escenario Seleccionado (CLP)	CBR Promedio Medida Escenario Seleccionado	Valor presente costos totales Medida Escenario Seleccionado
\$ 3.926.058.208		
\$ 4.430.524.631		
\$ 3.416.717.048		
\$ 1.710.389.514		\$ 285.771.447.658
\$ 3.352.976.095		

\$	394.917.263	
\$	215.602.874	
\$	2.169.338.118	
\$	4.257.756.224	
\$	586.443.548	
\$	2.820.693.501	
\$	391.254.341	
\$	463.608.731	

\$ 1.768.573.370	0,78	\$ 69.112.489.942
\$ 514.556.117	2,47	
\$ 923.418.994		
\$ 160.481.617		
\$ 3.983.494.628		
\$ 2.589.345.086		
		\$ 65.422.525.897

\$	1.361.843.872		
\$	76.037.196	Solo costeo	
\$	208.844.175		
\$	10.914.139.457		
\$	1.848.896.650		
		0,951316502	\$ 89.031.173.818
\$	210.966.518		
\$	1.125.501.332		
\$	1.502.836.503		

\$	3.108.678.661	0,906039933	\$ 28.764.432.969
\$	945.902.653		
\$	489.551.200		
\$	1.304.614.730		
\$	6.023.253.314	0,601535211	\$ 56.159.770.395
\$	1.658.771.504		

\$	563.954.019		
\$	93.341.190	0,679182419	\$ 7.346.212.557
\$	957.772.691		
\$	2.576.018.913	1,51371894	\$ 39.550.063.818
\$	36.262.318		
\$	100.910.062	Solo Costeo	\$ 596.498.091
\$	278.011.102		
\$	112.781.196	Solo Costeo	\$ 2.029.511.488
\$	77.370.062		
\$	30.218.598		
\$	53.091.464	Solo Costeo	1115565388

\$	95.935.184		
\$	77.818.598		
\$	90.218.598	Solo Costeo	\$ 390.599.315
\$	17.748.000	Solo Costeo	\$ 76.839.552
\$	28.101.000	Solo Costeo	\$ 126.139.552

Valor presente beneficios totales Medida Escenario Seleccionado	Costos anuales primeros 5 años medida Escenario Seleccionado
\$ 522.317.008.334	\$ 23.874.279.975

\$	76.783.293.064	\$	6.882.105.055
\$	182.347.171.697	\$	11.862.199.950

\$	35.675.620.025	\$	2.386.188.295

<hr/> <hr/>			
Solo costeo			
<hr/>			
\$	82.836.903.901	\$	15.811.184.635

\$ 38.677.229.482	\$ 4.544.132.514
\$ 61.357.596.616	\$ 8.986.639.549

\$ 5.586.100.173	\$ 657.295.209
\$ 41.190.168.500	\$ 3.533.791.604
Solo Costeo	\$ 137.172.380
Solo Costeo	\$ 468.162.360
Solo Costeo	\$ 257.063.844

Solo Costeo	\$ 90.218.598
Solo Costeo	\$ 17.748.000
Solo Costeo	\$ 28.101.000

Macrozona Norte	
Total explotaciones PYMEX (censo)	6.146
Total superficie PYMEX(censo)	23.128
Superficie promedio (PYMEX)	3,76309795
Total superficie muestral trabajada (in	1746

Sector Agrícola Forestal

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
cultivos_anuales	20,05%	papas	4.638
forrajeras_anuales	1,07%	maiz	248
cultivos_permanentes	1,89%	viña	438
pradera_natural	72,98%	praderas	16.879
pradera_artificial	3,89%	trigo riego	899
bosque_plantaciones	0,00%		-
barbecho_descanso	0,00%		-
total	100%		23.102

Riego

Tipo de riego	Superficie	Proporción	
secano	979,36	56%	proporción de la su
tendido inundación	337,26	44%	19%
tendido zanja	69,25	9%	
otro tradicional	20,40	3%	
aspersión	3,50	0%	
carrete	1,50	0%	
goteo	329,04	43%	19%
microaspersión	6,56	1%	
total riego	767,52	44%	proporción de la su
	1.746,89		

Existencia de tomates

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
Tomate	10,00%	papas	2.313

Sector Pecuario

Existencia de ganado PYMEX (censo)	Cabeza de animales	Unidad Animal	Kilos carne
Bovino	382	382	
Ovino	19.336	1.934	
Caprino	20.331	2.033	

Cerdo y otros	48.076	14.423	
total carnico *****		18.772	8.447.175
Vacas lecheras***	20		
Ovinos esquilados****	3.410		
Total sector pecuario			

Ingreso sector pecuario	Total macrozona	PYMEX
Productividad praderas actual	13.149	
Productividad praderas 2040	12.772	
Ingreso sector pectuario 2040	\$6.877.149.092	1.118.963
Productividad praderas 2070	11.208	
Ingreso sector pectuario 2070	\$6.035.090.322	981.954

** <https://wef.infor.cl/publicaciones/precios/2021/03/Precios202103.pdf>

***Boletín de la leche ODEPA Leche Mayo 2022 <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/boleti>

**** <https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/mercadoCarneLanaOvina.pdf>

***** Precios promedio de venta en feria de novillo, vaca, vvaquilla, toro, ternero y terneras [http](http://)

Actual

Ingreso Pymex	\$7.715.598,69
Ingreso total	\$47.420.069.572,64

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)	\$/ton (traido a valor presente)
30,0	1	139.140	\$281.760
14,0	1	3.477	
8,0	1	3.503	\$324.240
0,2	1	3.376	
7,0	1	6.296	
	1	-	
	-	-	

Superficie total que es seco

Superficie total regada

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)
54	1	124.891

litros leche	kilos de lana	\$/unidad (valor presente)	Ingresos sector pecuario
--------------	---------------	----------------------------	--------------------------

		\$1.663	\$7.025.409.858
240.000		\$419	\$50.280.000
	10.230	\$430	\$4.394.513
<hr/>			\$7.080.084.371
<hr/>			

in-de-la-leche-avance-de-recepcion-y-elaboracion-de-la-industria-lactea

os://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstream/handle/20.500.12650/71710/BoletinSemanalAfech_2

2040

Ingreso Pymex	\$7.298.166,25
Ingreso total	\$44.854.529.780,62

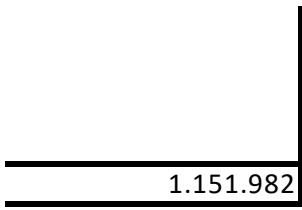
2070

Ingreso Pymex	
Ingreso total	

Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)	Rendimiento 2040
\$39.204.210.174	\$6.378.817	-4%	28,68
\$0	\$0	18%	16,52
\$1.135.775.027	\$184.799	18%	9,44
\$0	\$0	2%	0,20
\$0	\$0	-17%	5,81
\$0	\$0		-
\$0	\$0		-
\$40.339.985.201	\$6.563.616		

\$/ton (traído a valor presente)	Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)
\$232.800	\$29.074.671.360	\$12.571.200	-4%

Ingresos sector PYMEX



0220712.pdf

\$6.267.302
\$38.518.840.610

Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040	Variación rendimiento 2070 (%)
133.018,26	\$37.479.224.927	\$6.098.149	-20%
4.103,11	\$0	\$0	9%
4.133,40	\$1.340.214.532	\$218.063	9%
3.443,22	\$0	\$0	-22%
5.225,55	\$0	\$0	-24%
-	\$0	\$0	
-	\$0	\$0	
	\$38.819.439.459	\$6.316.212	

Rendimiento 2040	Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040
51,62	119.395,99	\$27.795.385.820	\$12.018.067

Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070	Ingresos PYMEX 2070
23,91	110.894,93	#####	\$5.083.917
15,26	3.790,16	\$0	\$0
8,72	3.818,14	#####	\$201.431
0,16	2.633,05	\$0	\$0
5,32	4.784,84	\$0	\$0
-	-	\$0	\$0
-	-	\$0	\$0
#####			\$5.285.348

Variación rendimiento 2070 (%)	Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070	Ingresos PYMEX 2070
-20%	43,04	99.538,29	\$23.172.513.074	\$10.019.246

Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuarias

Acción 3. Implementar, para los principales cultivos de interés, medidas de manejo silvoagropecuarias

CBR unidad de costeo Bajo	7,02	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
CBR Global Bajo	0,53	Beneficios por año	
		Cultivos anuales Pecuario	
		Costos por año	
		Costo de aprendizaje (5 días de gestión los	

CBR unidad de costeo Medio	7,02	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
CBR Global Medio	1,49	Beneficios por año	
		Cultivos anuales Pecuario	
		Costos por año	
		Costo de aprendizaje (5 días de gestión los	

CBR unidad de costeo Alto	7,02	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
		Beneficios por año	
		Cultivos anuales Pecuario	

CBR Global Alto	1,02	
	2,04	Costos por año Costo de aprendizaje (5 días de gestión los

Acción 5. Implementar sistemas productivos sin suelo con

CBR unidad de costeo Bajo	2,44	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
CBR Global Bajo	2,26	Beneficios por año
		Cultivos anuales agua ahorrada
		Costos por año
		Construcción invernadero y sistema costo electricidad nutrientes Costos administración invernadero

CBR unidad de costeo Medio	0,78	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
CBR Global Medio		Beneficios por año
		Cultivos anuales agua ahorrada
		Costos por año
		Construcción invernadero y sistema costo electricidad nutrientes Costos administración invernadero

0,76

CBR unidad de costeo Alto

0,18

CBR Global Alto

0,18

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por añoCultivos anuales
agua ahorrada**Costos por año**Construcción invernadero y sistema
costo electricidad
nutrientes
Costos administración invernadero**Acción 2. Seleccionar y promover la utilización de especie**

CBR unidad de costeo Bajo

3,41

CBR Global Bajo

0,76

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por añoCultivos anuales
Pecuario**Costos por año**

Traslados y jornadas/hombre para particip

CBR unidad de costeo Medio	9,79	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
CBR Global Medio	1,64	Beneficios por año	
		Cultivos anuales	
		Pecuario	
		Cultivos permanentes	
		Costos por año	
		Traslados y jornadas/hombre para particip	

CBR unidad de costeo Alto	14,13	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
CBR Global Alto	3,14	Beneficios por año	
		Cultivos anuales	
		Pecuario	
		Cultivos permanentes	
		Costos por año	
		Traslados y jornadas/hombre para particip	

Acción 6. Implementar técnicas de manejo integrado de p

CBR unidad de costeo Bajo	0,75	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
		Beneficios por año	
		Tomate	
		Ahorro en pesticidas de un 50%	

<p>0,75</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,36</p>	<p>Costos por año</p> <p>Costo e instalación trampas (20 por Ha)</p> <p>Costo feromonas</p> <p>Costo control biológico</p> <p>Control químico</p>
--	--

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>0,75</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>0,49</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Tomate</p> <p>Ahorro en pesticidas de un 50%</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo e instalación trampas (20 por Ha)</p> <p>Costo feromonas</p> <p>Costo control biológico</p> <p>Control químico</p>
---	--

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p>0,75</p> <p>CBR Global Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Tomate</p> <p>Ahorro en pesticidas de un 50%</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo e instalación trampas (20 por Ha)</p> <p>Costo feromonas</p> <p>Costo control biológico</p> <p>Control químico</p>
---	--

0,51

Acción 7. Mejoramiento de las técnicas de manejo para la

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,35	Beneficios por año
	Sector pecuario
CBR Global Bajo	Costos por año
	Jornadas hombres adicionales Costo semillas
0,29	Se asumen 25 kg/ha de semillas a un costo

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,35	Beneficios por año
	Sector pecuario
CBR Global Medio	Costos por año
	Jornadas hombres adicionales Costo semillas
0,29	Se asumen 25 kg/ha de semillas a un costo

CBR unidad de costeo Alto	0,35	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
CBR Global Alto	0,31	Beneficios por año	
		Sector pecuario	
		Costos por año	
		Jornadas hombres adicionales	
		Costo semillas	
		Se asumen 25 kg/ha de semillas a un costo	

Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y reserva

Acción 1: Sistemas de captación y acumulación de aguas

CBR unidad de costeo Bajo	1,08	Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
CBR Global Bajo	0,70	Beneficios por año	
		Precio sombra agua (camión aljibe)	
		Costos por año	
		Estanque PVC 5400 lt	
		Canalizaciones y canaletas	
		Protecciones	
		Mantenimiento	
		Instalación	

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item

CBR Global Medio	1,05	Beneficios por año
		Precio sombra agua (camion aljibe)
0,74		Costos por año
		Cisterna (guatero 10.000 lt)
		Canalizaciones y canaletas
		Mantenición
		Protecciones
Instalación		

CBR unidad de costeo Alto	0,68	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
CBR Global Alto	0,51	Beneficios por año
		Precio sombra agua (camion aljibe)
		Costos por año
		Estanque australiano de 24m3
		Canalizaciones y canaletas
		Mantenición
		Protecciones
Instalación		

Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que s

Acción 2. Reforestar con especies nativas de alto valor eco

CBR unidad de costeo Bajo	0,27	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes

<p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,18</p>	<p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn Costo de pérdida de superficie</p>
<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 3em; text-align: center;">0,77</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 3em; text-align: center;">0,46</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn Costo de pérdida de superficie</p>
<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 3em; text-align: center;">1,30</p> <p>CBR Global Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn Costo de pérdida de superficie</p>

0,58

Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento p
Acción 3: Construcción de invernaderos resistentes al clim

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
1,22	Item
	Beneficios por año
	Ganancia por menor recambio de invernaderos
CBR Global Bajo	Costos por año
0,66	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
1,22	Item
	Beneficios por año
	Ganancia por menor recambio de invernaderos
CBR Global Medio	Costos por año
0,86	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,22</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,95</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ganancia por menor recambio de invernadero</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo invernadero macrotunel acero galvanizado</p>
---	--

Acción 2: Construcción de obras de protección para el ganado

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,35</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,24</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Costos por año</p> <p>Galpón multipropósito (6x6, instalación e instalación</p> <p>Mantenimiento</p> <p>Instalación</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Medio</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p>
-----------------------------------	--

CBR Global Medio	0,47	Cambios en rendimiento
	0,39	Costos por año Galpón multipropósito (6x6, instalación i Mantenición Instalación

CBR unidad de costeo Alto	0,47	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
CBR Global Alto	0,43	Beneficios por año
		Cambios en rendimiento
		Costos por año
		Galpón multipropósito (6x6) Mantenición Instalación

Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de in

Acción 2: Diseño, desarrollo e Implementación de sistema

CBR unidad de costeo Bajo	0,00	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Perdida evitada
		Costos por año

<p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,00</p>	<p>Costos respuesta ante eventos</p>
--	--------------------------------------

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">5,18</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,06</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <table border="1"> <tr> <td>Item</td> </tr> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Perdida evitada</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Costos respuesta ante eventos (una jornada)</td> </tr> </table>	Item	Beneficios por año	Perdida evitada	Costos por año	Costos respuesta ante eventos (una jornada)
Item						
Beneficios por año						
Perdida evitada						
Costos por año						
Costos respuesta ante eventos (una jornada)						

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,96</p> <p>CBR Global Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <table border="1"> <tr> <td>Item</td> </tr> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Perdida evitada</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Costos respuesta ante eventos</td> </tr> </table>	Item	Beneficios por año	Perdida evitada	Costos por año	Costos respuesta ante eventos
Item						
Beneficios por año						
Perdida evitada						
Costos por año						
Costos respuesta ante eventos						

0,07

Acción 3: Implementar mesas agroclimáticas de trabajo en

CBR unidad de costeo Bajo

0,95

CBR Global Bajo

0,55

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Meteorólogo

Representantes comité local

Representanta PPAA

Profesional agrícola

Profesional hídrico

Profesional suelos

Profesional sistema productivo

CBR unidad de costeo Medio

0,71

CBR Global Medio

0,41

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Meteorólogo

Representantes comité local

Representanta PPAA

Profesional agrícola

Profesional hídrico

Profesional suelos

Profesional sistema productivo

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,58</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,34</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Meteorólogo Representantes comité local Representanta PPAA Profesional agrícola Profesional hídrico Profesional suelos Profesional sistema productivo</p>
---	---

Acción 1: Complementar el sistema de monitoreo mediante estable

Medida 8: Prevención y control de la degradación del suelo para

Acción 1: Mejorar la calidad del suelo mediante la incorpo

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,94</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,78</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes Ahorro fertilizantes</p> <p>Costos por año</p> <p>Compost Jornadas hombre*</p> <p>**Se asume que se subsanarán el 50% de lo *Aplicación de compost de 4 días por hect</p>
---	--

Aplicación de compost elaborado

CBR unidad de costeo Medio **Estructura de costos para unidad de costeo**

CBR Global Medio	1,08	Item
		Beneficios por año
0,92		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costo oportunidad compra fertilizantes**
		Costos por año
		Recolección*
		Transporte
		Volteadora
		Chipeadora
		Jornadas hombre
		*2 JH cada 6 meses (https://www.fao.org/)
		**Se asume que se subsanarán el 50% de lo

CBR unidad de costeo Alto	1,37	Compost+micorrizas
		Estructura de costos para unidad de costeo
CBR Global Alto	1,25	Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costo oportunidad compra fertilizantes**
		Costos por año
		Recolección*
		Transporte
		Volteadora
		Chipeadora
		Jornadas hombre
		Costo micorrizas
		*2 JH cada 6 meses (https://www.fao.org/)

Acción 2: Construcción de obras eficientes en el control d

CBR unidad de costeo Bajo	0,94	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
CBR Global Bajo		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Diques o trincheras (JH y materiales)*

0,58

*duran tres años

CBR unidad de costeo Medio

1,17

CBR Global Medio

0,84

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Diques o trincheras (JH y materiales)*

*duran tres años

CBR unidad de costeo Alto

1,41

CBR Global Alto

1,07

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Diques o trincheras (JH y materiales)*

*duran tres años

Acción 3: Adecuación del programa SIRSD a la realidad territorial/lo

Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumen

Acción 3: Fomento de la automatización para evitar pérdidas de ag

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,45</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro hídrico Ahorro energético</p>
<p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,25</p>	<p>Costos por año</p> <p>Sonda 800 mm (1 cada 12 ha) Estación telemetría Cuota anual plataforma Cuota anual sonda</p>

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,83</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro hídrico Ahorro energético</p>
<p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,76</p>	<p>Costos por año</p> <p>Sonda 800 mm (1 cada 12 ha) Estación telemetría Cuota anual plataforma Cuota anual sonda</p>

CBR unidad de costeo Alto	5,56	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
CBR Global Bajo	1,62	Beneficios por año
		Ahorro hídrico Ahorro energético
		Costos por año
		Sonda 800 mm (1 cada 12 ha) Estación telemetría Cuota anual plataforma Cuota anual sonda

Acción 6: Fomentar y potenciar obras de riego con sistemas

CBR unidad de costeo Bajo	1,80	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
CBR Global Bajo	1,43	Beneficios por año
		Ahorro en agua
		Costos por año
		Instalación riego subterráneo Estudio hídrico Construcción tranque Energía Operación del riego/ fertirrigación Mantenimiento de sistemas hidráulicos y eléctricos

CBR unidad de costeo Medio	0,60	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Ahorro en agua
		Costos por año

<p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,46</p>	<p>Instalación riego subterráneo Estudio hídrico Energía Operación del riego/ fertirrigación Mantenimiento de sistemas hidráulicos y eléc</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,07</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,05</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p style="background-color: #c8e6c9;">Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p style="background-color: #fff9c4;">Costos por año</p> <p>Instalación riego subterráneo Energía Operación del riego/ fertirrigación Mantenimiento de sistemas hidráulicos y eléc</p>
---	---

Acción 2: Desarrollo de tecnologías de riego tecnificado.

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,59</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,27</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p style="background-color: #c8e6c9;">Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p style="background-color: #fff9c4;">Costos por año</p> <p>Instalación riego aspersión Operación del riego/ fertirrigación Estudio hídrico Construcción tranque Energía</p>
---	--

CBR unidad de costeo Medio	1,25	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Ahorro en agua
		Costos por año
CBR Global Medio	1,09	Instalación riego goteo (cinta)
		Operación del riego/ fertirrigación
		Estudio hídrico
		Construcción tranque
		Energía
		Tendido cintas de riego
CBR unidad de costeo Alto	1,77	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Ahorro en agua
		Costos por año
CBR Global Alto	1,47	Instalación riego goteo (planza)
		Operación del riego/ fertirrigación
		Estudio hídrico
		Construcción tranque
		Energía
		Tendido cintas de riego

Medida 6: Mejoramiento de la infraestructura y la gestión hídrica

Acción 2: Instalación y/o implementación de desalinizado

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,92</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,80</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Margen producción olivo tarapaca (fichas)</p> <p>Costos por año</p> <p>costo agua</p> <p>Costo acumulación</p>
--	--

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,78</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,68</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Margen producción olivo tarapaca (fichas)</p> <p>Costos por año</p> <p>costo agua</p> <p>Costo acumulación</p>
---	--

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,60</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Margen producción olivo tarapaca (fichas)</p>
--	---

<p>0,09</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>0,60</p>	<p>Costos por año</p> <p>costo agua</p> <p>Costo acumulación</p>
--	--

Acción 3: Identificación y evaluación de alternativas de tr

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>0,20</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,17</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cambios en rendimiento</p> <p>Costos por año</p> <p>Inversión inicial humedal 3x8 metros</p> <p>Costos mantención</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>0,25</p> <p>CBR Global Medio</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cambios en rendimiento</p> <p>Costos por año</p> <p>Inversión inicial humedal 3x8 metros</p> <p>Costos mantención</p>
---	---

0,24

CBR unidad de costeo Alto

0,25

CBR Global Alto

0,24

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cambios en rendimiento

Costos por año

Inversión inicial humedal 3x8 metros

Costos mantención

Acción 1: Realizar obras de mejoramiento en la infraestructura

CBR unidad de costeo Bajo

1,99

CBR Global Bajo

1,89

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Ahorro en agua

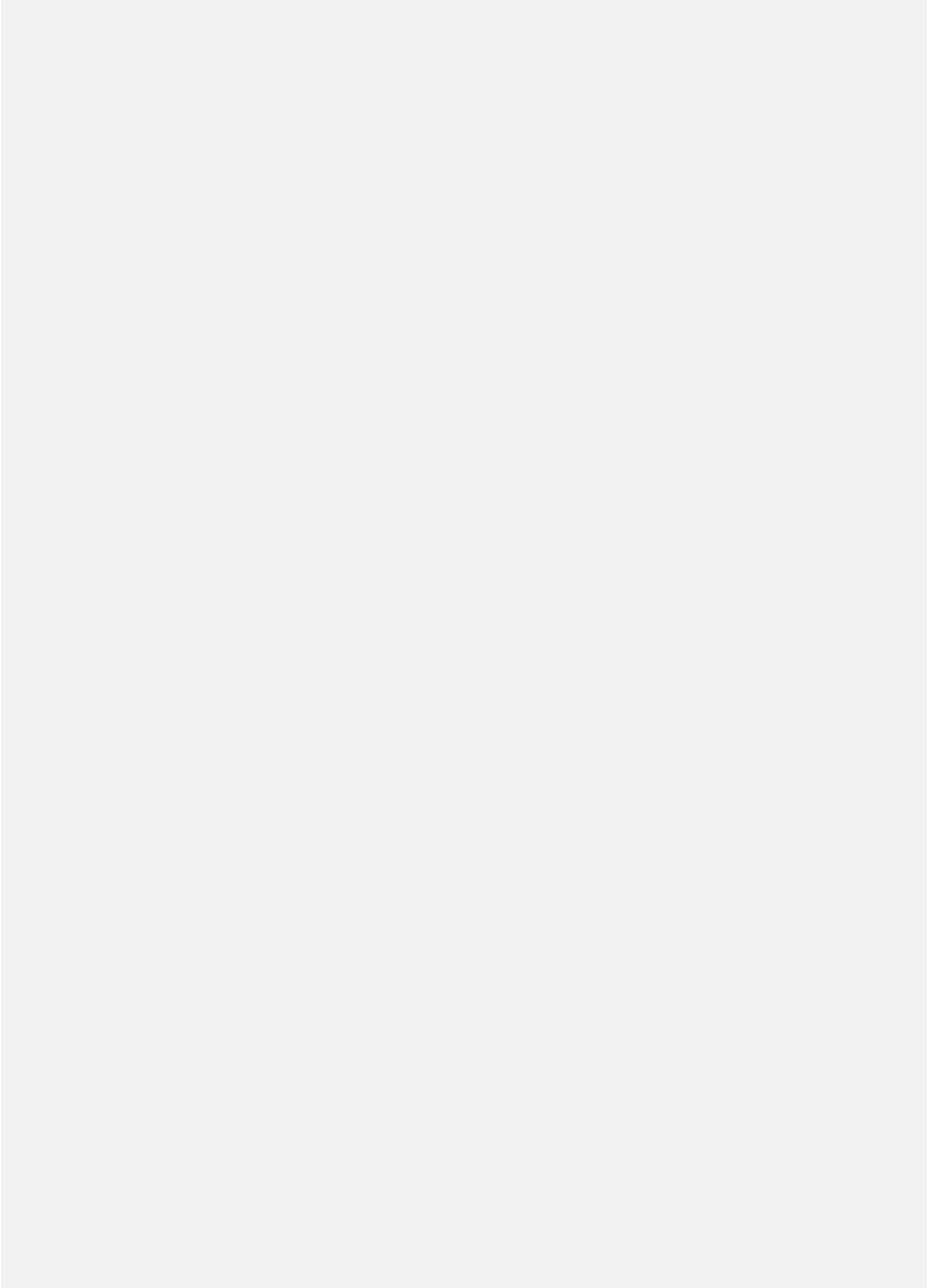
Costos por año

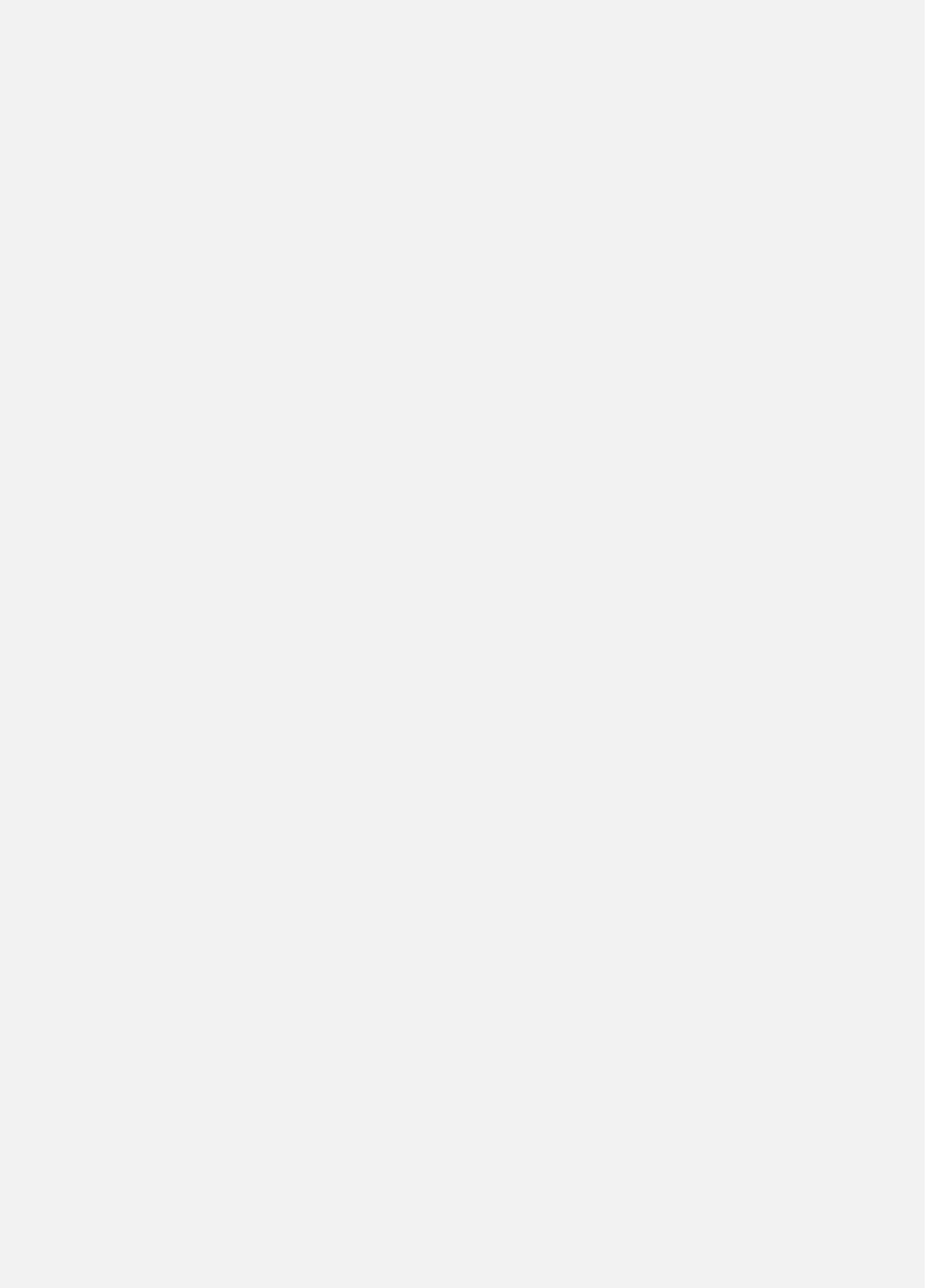
Costo de entubar

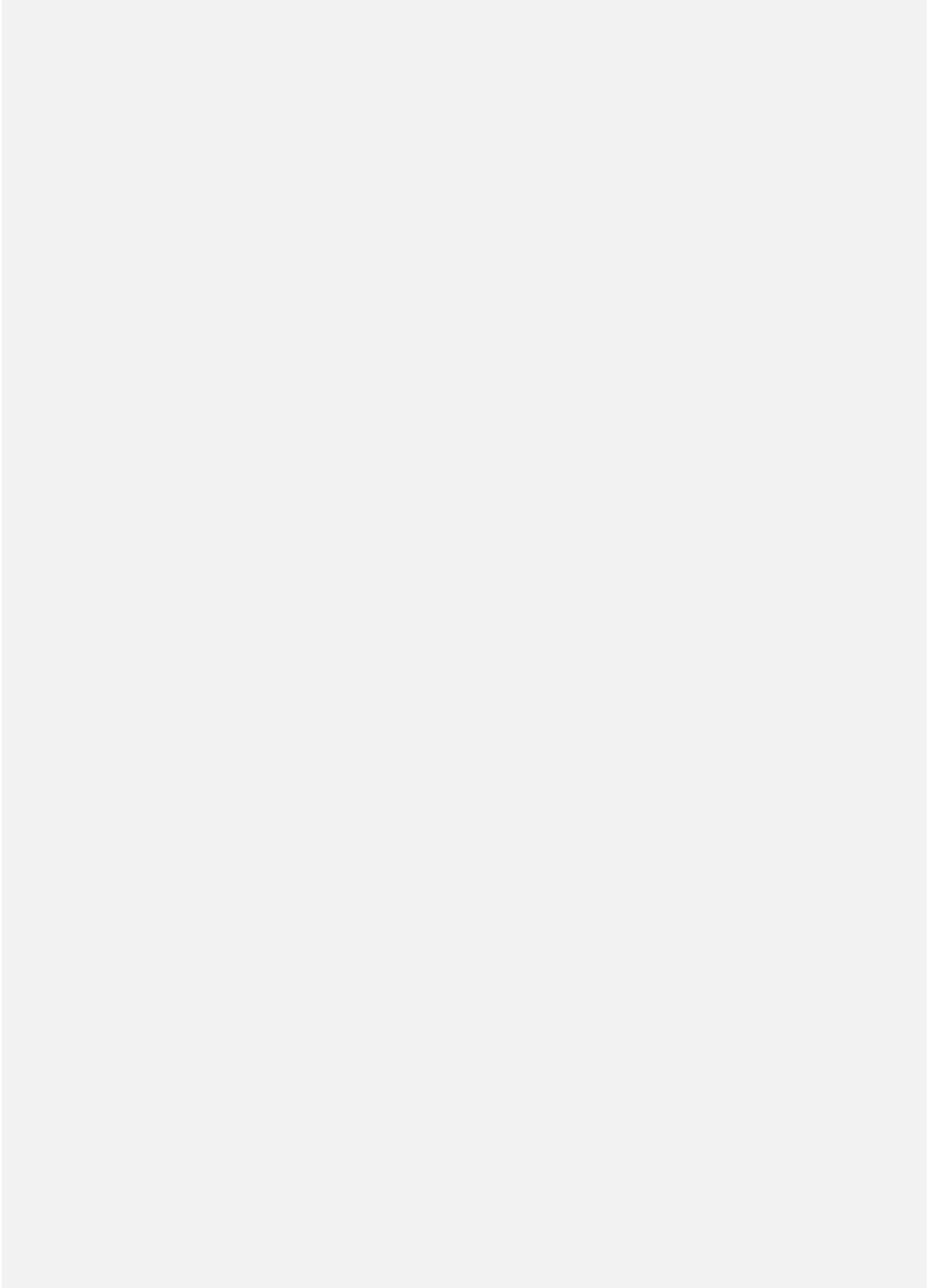
Mantención anual

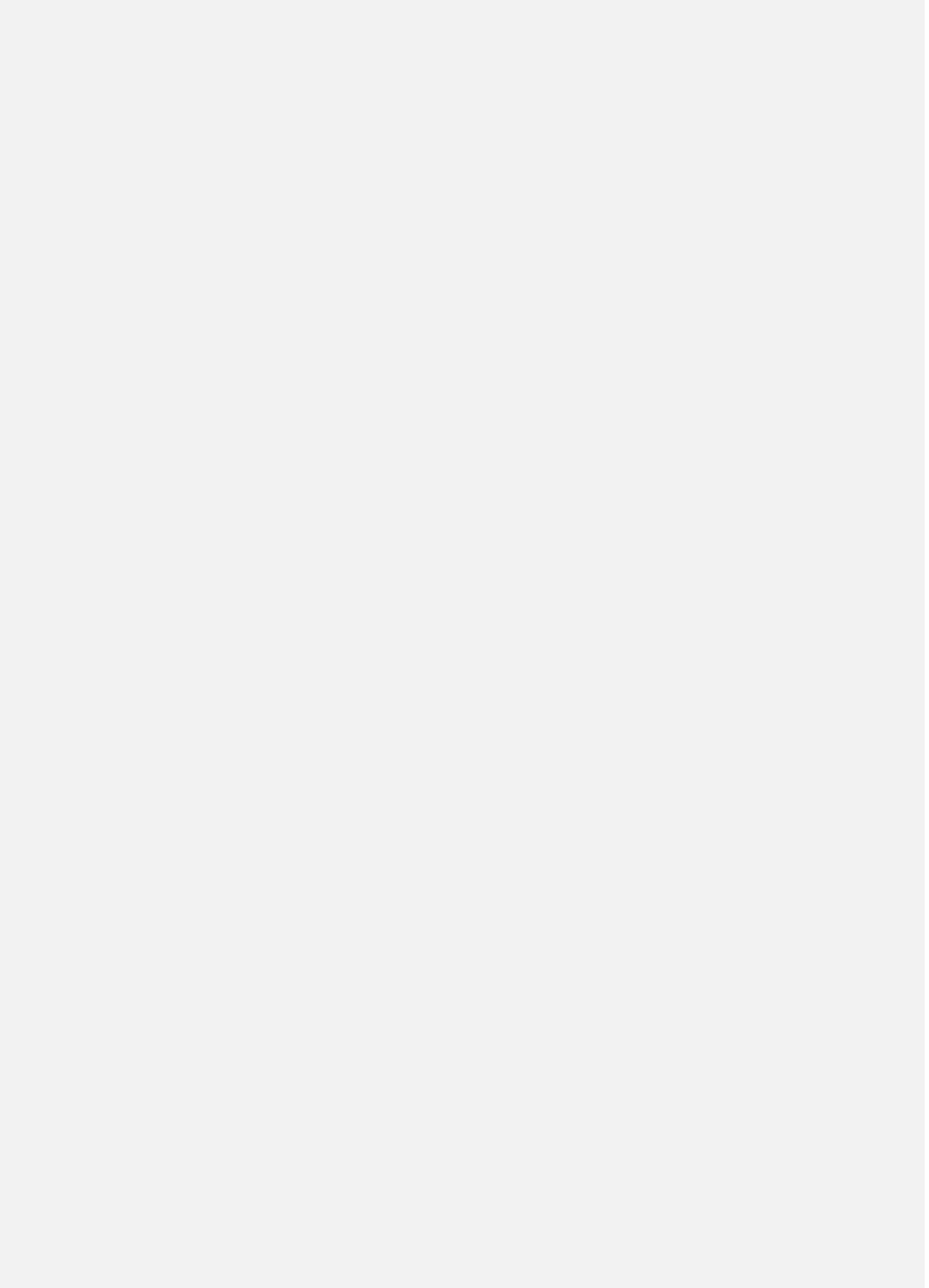
Costo construcción acumulación

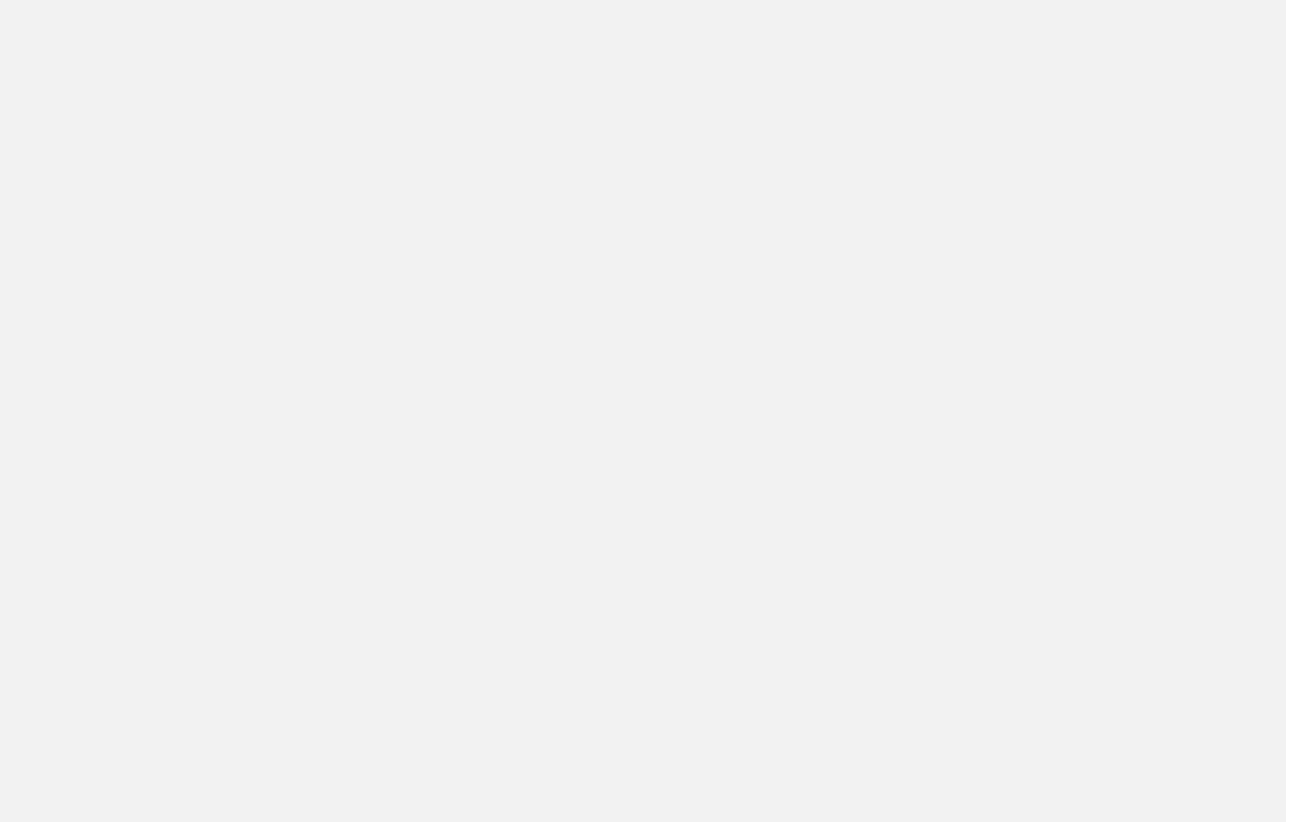
CBR unidad de costeo Medio		Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
		Beneficios por año	
		Ahorro en agua	
		Costos por año	
		Costo de entubar	
		Mantenimiento anual	
		Costo construcción acumulación	
CBR Global Medio	1,36		
	1,34		
CBR unidad de costeo Alto		Estructura de costos para unidad de costeo	
		Item	
		Beneficios por año	
		Ahorro en agua	
		Costos por año	
		Costo de entubar	
		Mantenimiento anual	
		Costo construcción acumulación	
CBR Global Alto	0,83		
	0,82		











o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 810.326	\$ 810.326	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 714.428	\$ 714.428	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 95.898	\$ 95.898	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	
\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	

o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.169.184	\$ 1.169.184	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.030.817	\$ 1.030.817	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 138.367	\$ 138.367	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	
\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 70.000	

lagas (MIP) en las principales especies y cultivos de interés d

o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 753.418	\$ 753.418	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 603.418	\$ 603.418	
\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 150.000	

\$	756.304	\$	625.584	\$	756.304	\$	625.584	\$	756.304
\$	130.720			\$	130.720			\$	130.720
\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840
\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000
\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	753.418	\$	753.418
\$	-	\$	-	\$	-	\$	603.418	\$	603.418
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
\$	756.304	\$	625.584	\$	756.304	\$	625.584	\$	756.304
\$	130.720			\$	130.720			\$	130.720
\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840
\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000
\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	753.418	\$	753.418
\$	-	\$	-	\$	-	\$	603.418	\$	603.418
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
\$	756.304	\$	625.584	\$	756.304	\$	625.584	\$	756.304
\$	130.720			\$	130.720			\$	130.720
\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840	\$	492.840
\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000	\$	72.000
\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744	\$	60.744

Producción de especies forrajeras.

					VPN/Ha	
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5		
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 219.541	\$ 219.541		
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 219.541	\$ 219.541		
\$ 724.396	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319		
\$ 724.396	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319		

de 10.000 el kg de semillas, con reposición de cada 5 años

					VPN/Ha	
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5		
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 219.541	\$ 219.541		
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 219.541	\$ 219.541		
\$ 724.396	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319		
\$ 724.396	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319		

de 10.000 el kg de semillas, con reposición de cada 5 años

o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 219.541	\$ 219.541	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 219.541	\$ 219.541	
\$ 724.396	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	
\$ 724.396	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	\$ 217.319	

de 10.000 el kg de semillas, con reposición de cada 5 años

a de agua intrapredial

lluvias utilizando estanques acumuladores en el altiplano.

o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 124.200	\$ 124.200	\$ 124.200	\$ 124.200	\$ 124.200	
\$ 124.200	\$ 124.200	\$ 124.200	\$ 124.200	\$ 124.200	
\$ 738.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 110.000	
\$ 327.000					
\$ 151.000					
\$ 80.000					
\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 110.000	
\$ 150.000					

o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	

\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048
\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048
\$	1.409.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	999.000								
\$	150.000								
\$	30.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	80.000								
\$	150.000								

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048
\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048	\$	165.048
\$	1.910.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	1.500.000								
\$	150.000								
\$	30.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	80.000								
\$	150.000								

ostienen a los sistemas productivos silvogropecuarios y que contribuyen al desarrollo socioeconómico y ambiental del territorio.

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	2.771.667	\$	842.985	\$	842.985	\$	842.985	\$	842.985
\$	1.928.682								
\$	842.985	\$	842.985	\$	842.985	\$	842.985	\$	842.985

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	982.051	\$	298.685	\$	298.685	\$	298.685	\$	298.685
\$	683.367								
\$	298.685	\$	298.685	\$	298.685	\$	298.685	\$	298.685

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	589.231	\$	179.211	\$	179.211	\$	179.211	\$	179.211
\$	410.020								
\$	179.211	\$	179.211	\$	179.211	\$	179.211	\$	179.211

Productivo para la adaptación

na extremo

o					VPN/Ha				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000

o					VPN/Ha				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000

					VPN/Ha				
					VPN/Ha				
	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5
\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000
\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000

Protección contra eventos extremos (galpones, techumbres).

					VPN/Ha				
					VPN/Ha				
	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5
\$	208.795	\$	208.795	\$	208.795	\$	208.795	\$	208.795
\$	208.795	\$	208.795	\$	208.795	\$	208.795	\$	208.795
\$	4.200.000	\$	-	\$	-	\$	600.000	\$	-
\$	3.000.000					\$	600.000		
\$	1.200.000								

					VPN/Ha				
					VPN/Ha				
	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5
\$	556.787	\$	556.787	\$	556.787	\$	556.787	\$	556.787

\$	556.787	\$	556.787	\$	556.787	\$	556.787	\$	556.787
\$	8.400.000	\$	-	\$	-	\$	1.200.000	\$	-
\$	6.000.000					\$	1.200.000		
\$	2.400.000								

o									VPN/Ha
	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5
\$	835.180	\$	835.180	\$	835.180	\$	835.180	\$	835.180
\$	835.180	\$	835.180	\$	835.180	\$	835.180	\$	835.180
\$	12.600.000	\$	-	\$	-	\$	1.800.000	\$	-
\$	9.000.000					\$	1.800.000		
\$	3.600.000								

formación de riesgos agrometeorológicos.

as de monitoreo y alerta temprana para: plagas y enfermedades

o									VPN/Ha
	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

					VPN/Ha				
o					VPN/Ha				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	27.674	\$	27.674	\$	27.674	\$	27.674
		\$	27.674	\$	27.674	\$	27.674	\$	27.674
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667
o					VPN/Ha				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	61.725	\$	61.725	\$	61.725	\$	61.725	\$	61.725
\$	61.725	\$	61.725	\$	61.725	\$	61.725	\$	61.725
\$	43.313	\$	43.313	\$	43.313	\$	43.313	\$	43.313
\$	43.313	\$	43.313	\$	43.313	\$	43.313	\$	43.313

					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ 35.178.984	\$ 35.178.984	\$ 35.178.984	\$ 35.178.984	\$ 35.178.984
\$ -	\$ 30.243.248	\$ 30.243.248	\$ 30.243.248	\$ 30.243.248	\$ 30.243.248
\$ -	\$ 4.059.567	\$ 4.059.567	\$ 4.059.567	\$ 4.059.567	\$ 4.059.567
	\$ 876.169	\$ 876.169	\$ 876.169	\$ 876.169	\$ 876.169
\$ 55.736.644	\$ 55.736.644	\$ 55.736.644	\$ 55.736.644	\$ 55.736.644	\$ 55.736.644
\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	\$ 4.160.804
\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	\$ 6.400.000
\$ 19.200.000	\$ 19.200.000	\$ 19.200.000	\$ 19.200.000	\$ 19.200.000	\$ 19.200.000
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960

ecimiento de estaciones meteorológicas en sectores no cubiertos. (Hab

a la adaptación

poración de materia orgánica (compost, humus u otros) y uso

					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ 696.905	\$ 696.905	\$ 696.905	\$ 696.905	\$ 696.905
\$ -	\$ 382.729	\$ 382.729	\$ 382.729	\$ 382.729	\$ 382.729
\$ -	\$ 51.374	\$ 51.374	\$ 51.374	\$ 51.374	\$ 51.374
	\$ 11.088	\$ 11.088	\$ 11.088	\$ 11.088	\$ 11.088
	\$ 251.714	\$ 251.714	\$ 251.714	\$ 251.714	\$ 251.714
\$ 708.591	\$ 708.591	\$ 708.591	\$ 708.591	\$ 708.591	\$ 708.591
\$ 546.628	\$ 546.628	\$ 546.628	\$ 546.628	\$ 546.628	\$ 546.628
\$ 161.963,74	\$ 161.963,74	\$ 161.963,74	\$ 161.963,74	\$ 161.963,74	\$ 161.963,74

s requerimientos nutricionales con la aplicación de compost. Ficha Odepa
 área dos personas

					VPN/Ha
--	--	--	--	--	--------

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
\$	-	\$ 696.905	\$ 696.905	\$ 696.905	\$ 696.905
\$	-	\$ 382.729	\$ 382.729	\$ 382.729	\$ 382.729
\$	-	\$ 51.374	\$ 51.374	\$ 51.374	\$ 51.374
		\$ 11.088	\$ 11.088	\$ 11.088	\$ 11.088
		\$ 251.714	\$ 251.714	\$ 251.714	\$ 251.714
\$	3.165.646	\$ 465.646	\$ 465.646	\$ 465.646	\$ 465.646
\$	80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982
\$	80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982
\$	1.500.000				
\$	1.200.000				
\$	303.682	\$ 303.682	\$ 303.682	\$ 303.682	\$ 303.682

3/i3388s/i3388S.pdf), se pueden producir 20 ton
s requerimientos nutricionales con la aplicación de compost. Ficha Odepa

					VPN/Ha
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
\$	-	\$ 1.094.385	\$ 1.094.385	\$ 1.094.385	\$ 1.094.385
\$	-	\$ 637.882	\$ 637.882	\$ 637.882	\$ 637.882
\$	-	\$ 85.623	\$ 85.623	\$ 85.623	\$ 85.623
		\$ 18.480	\$ 18.480	\$ 18.480	\$ 18.480
		\$ 352.400	\$ 352.400	\$ 352.400	\$ 352.400
\$	3.308.265	\$ 608.265	\$ 608.265	\$ 608.265	\$ 608.265
\$	80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982
\$	80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982	\$ 80.982
\$	1.500.000				
\$	1.200.000				
\$	445.400	\$ 445.400	\$ 445.400	\$ 445.400	\$ 445.400
\$	901	\$ 901	\$ 901	\$ 901	\$ 901

3/i3388s/i3388S.pdf)

e erosión hídrica.

					VPN/Ha
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
\$	-	\$ 296.794	\$ 296.794	\$ 296.794	\$ 296.794
\$	-	\$ 255.153	\$ 255.153	\$ 255.153	\$ 255.153
\$	-	\$ 34.249	\$ 34.249	\$ 34.249	\$ 34.249
		\$ 7.392	\$ 7.392	\$ 7.392	\$ 7.392
\$	300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000
\$	300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000

ocal. (Habilitante)

nten la eficiencia del riego

gua de riego.

o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ 553.413	\$ 553.413	\$ 553.413	\$ 553.413	
	\$ 474.951	\$ 474.951	\$ 474.951	\$ 474.951	
	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	
\$ 2.570.952	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	
\$ 841.036					
\$ 633.500					
\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	
\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	

o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ 2.578.205	\$ 2.578.205	\$ 2.578.205	\$ 2.578.205	
	\$ 2.499.743	\$ 2.499.743	\$ 2.499.743	\$ 2.499.743	
	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	
\$ 2.570.952	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	
\$ 841.036					
\$ 633.500					
\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	
\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	

o						VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5		
\$ -	\$ 6.721.242	\$ 6.721.242	\$ 6.721.242	\$ 6.721.242	\$ 6.721.242	
	\$ 6.642.780	\$ 6.642.780	\$ 6.642.780	\$ 6.642.780	\$ 6.642.780	
	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	
\$ 2.570.952	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	
\$ 841.036						
\$ 633.500						
\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	
\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	

as de aplicación subterránea.

o						VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5		
\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	
\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	\$ 2.793.114	
\$ 9.415.769	\$ 686.765	\$ 686.765	\$ 686.765	\$ 686.765	\$ 686.765	
\$ 4.624.448						
\$ 1.000.000						
\$ 3.104.556						
\$ 282.232	\$ 282.232	\$ 282.232	\$ 282.232	\$ 282.232	\$ 282.232	
\$ 216.378	\$ 216.378	\$ 216.378	\$ 216.378	\$ 216.378	\$ 216.378	
\$ 188.155	\$ 188.155	\$ 188.155	\$ 188.155	\$ 188.155	\$ 188.155	

o						VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5		
\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	
\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	\$ 784.462	
\$ 6.311.213	\$ 686.765	\$ 686.765	\$ 686.765	\$ 686.765	\$ 686.765	

\$	4.624.448								
\$	1.000.000								
\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35
\$	216.378,13	\$	216.378,13	\$	216.378,13	\$	216.378,13	\$	216.378,13
\$	188.154,90	\$	188.154,90	\$	188.154,90	\$	188.154,90	\$	188.154,90

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	84.166	\$	84.166	\$	84.166	\$	84.166	\$	84.166
\$	84.166	\$	84.166	\$	84.166	\$	84.166	\$	84.166
\$	5.311.213	\$	686.765	\$	686.765	\$	686.765	\$	686.765
\$	4.624.448								
\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35
\$	216.378,13	\$	216.378,13	\$	216.378,13	\$	216.378,13	\$	216.378,13
\$	188.154,90	\$	188.154,90	\$	188.154,90	\$	188.154,90	\$	188.154,90

o									VPN/Ha
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	2.008.607	\$	2.008.607	\$	2.008.607	\$	2.008.607	\$	2.008.607
\$	2.008.607	\$	2.008.607	\$	2.008.607	\$	2.008.607	\$	2.008.607
\$	7.425.490	\$	498.610	\$	498.610	\$	498.610	\$	498.610
\$	2.822.323								
\$	216.378,13	\$	216.378	\$	216.378	\$	216.378	\$	216.378
\$	1.000.000								
\$	3.104.555,81								
\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35

					VPN/Ha				
					o				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382
\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382
\$	8.257.833	\$	648.610	\$	2.400.944	\$	648.610	\$	2.400.944
\$	3.504.667			\$	1.752.334			\$	1.752.334
\$	216.378,13	\$	216.378	\$	216.378	\$	216.378	\$	216.378
\$	1.000.000								
\$	3.104.555,81								
\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35
\$	150.000,00	\$	150.000,00	\$	150.000,00	\$	150.000,00	\$	150.000,00

					VPN/Ha				
					o				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382
\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382	\$	2.713.382
\$	8.689.249	\$	648.610	\$	648.610	\$	648.610	\$	648.610
\$	3.936.083								
\$	216.378,13	\$	216.378	\$	216.378	\$	216.378	\$	216.378
\$	1.000.000								
\$	3.104.555,81								
\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35	\$	282.232,35
\$	150.000,00	\$	150.000,00	\$	150.000,00	\$	150.000,00	\$	150.000,00

ca extrapredial

Costos de agua de mar para su uso en riego

Costo					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664
(INDAP)	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664
\$ 11.083.210	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013
	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013	\$ 3.513.013
\$ 11.083.210					

1,268391679

Costo					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664
(INDAP)	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664
\$ 11.083.210	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452
	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452	\$ 4.139.452
\$ 11.083.210					

Costo					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664
(INDAP)	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664	\$ 4.038.664

\$	11.083.210	\$	4.945.303	\$	4.945.303	\$	4.945.303	\$	4.945.303
		\$	4.945.303	\$	4.945.303	\$	4.945.303	\$	4.945.303
\$	11.083.210								

tratamiento de aguas (servidas, grises, residuales, etc.) para riego

o									VPN/Ha
	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5
\$	179.965	\$	179.965	\$	179.965	\$	179.965	\$	179.965
\$	179.965	\$	179.965	\$	179.965	\$	179.965	\$	179.965
\$	9.000.000	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250
\$	9.000.000								
		\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250

o									VPN/Ha
	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5
\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734
\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734
\$	91.050.010	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250
\$	91.050.010								
		\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250

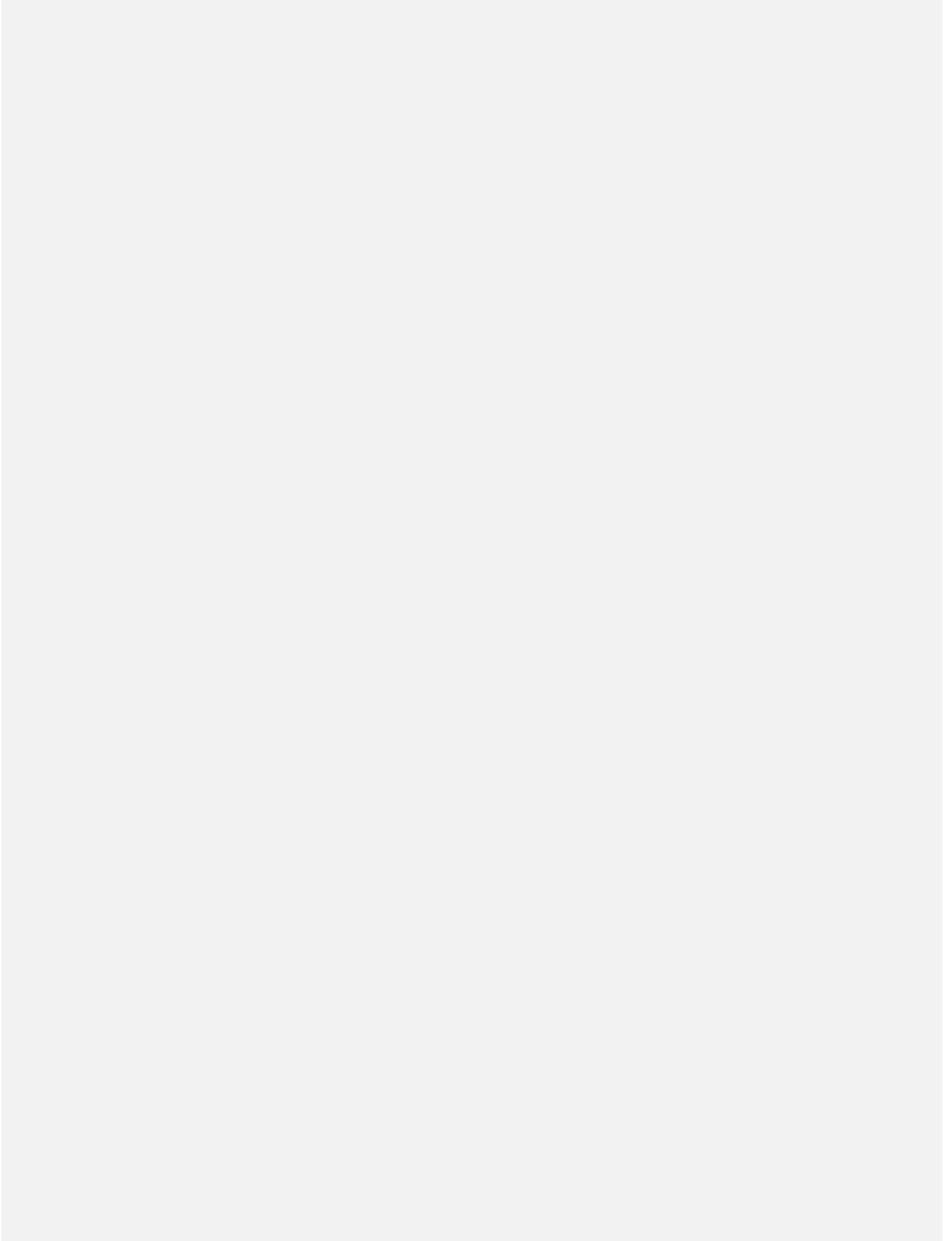
					VPN/Ha				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734
\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734	\$	1.349.734
\$	91.050.010	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250
\$	91.050.010	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250	\$	455.250

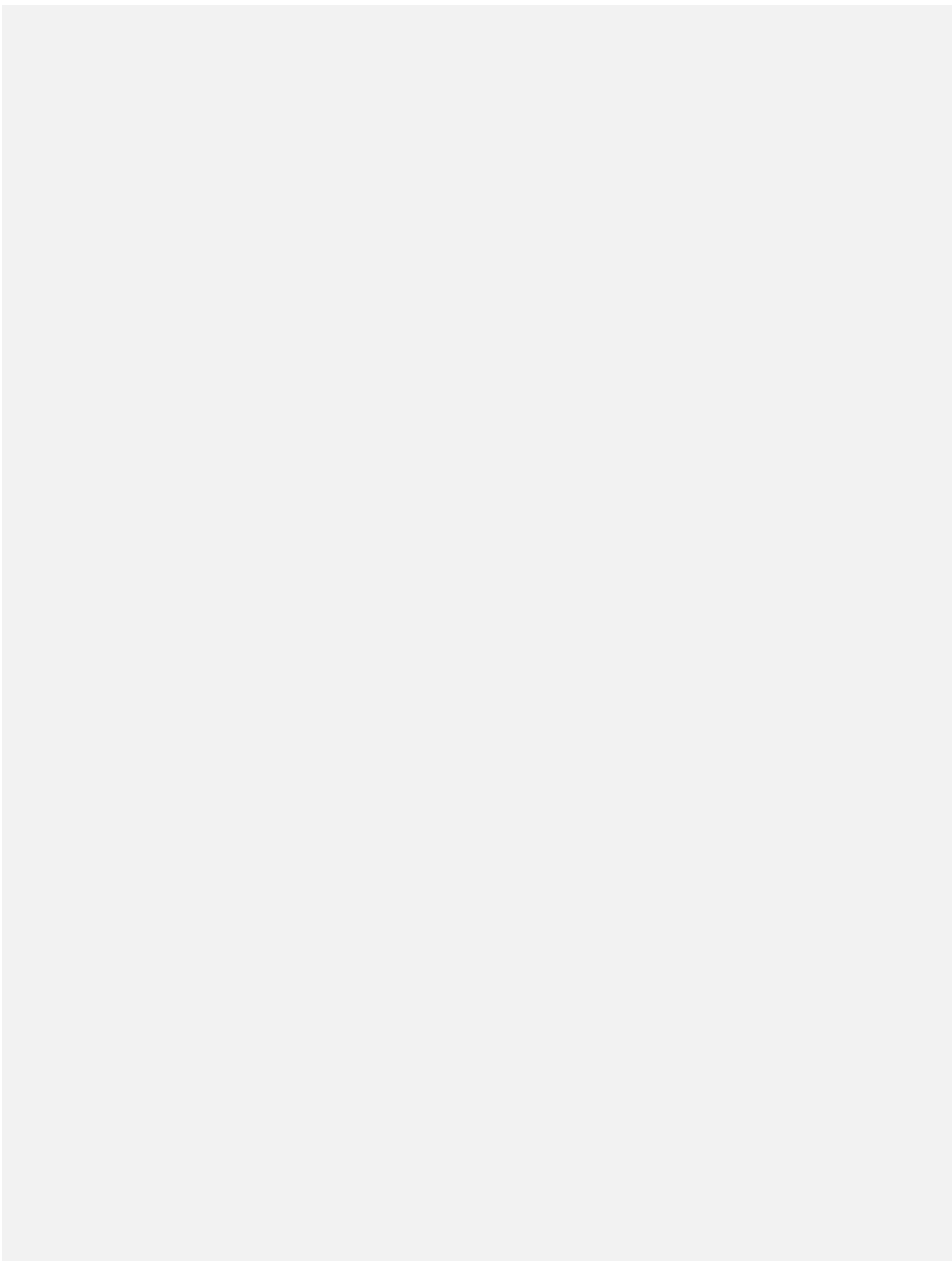
Captura extra predial para control, captación y distribución del

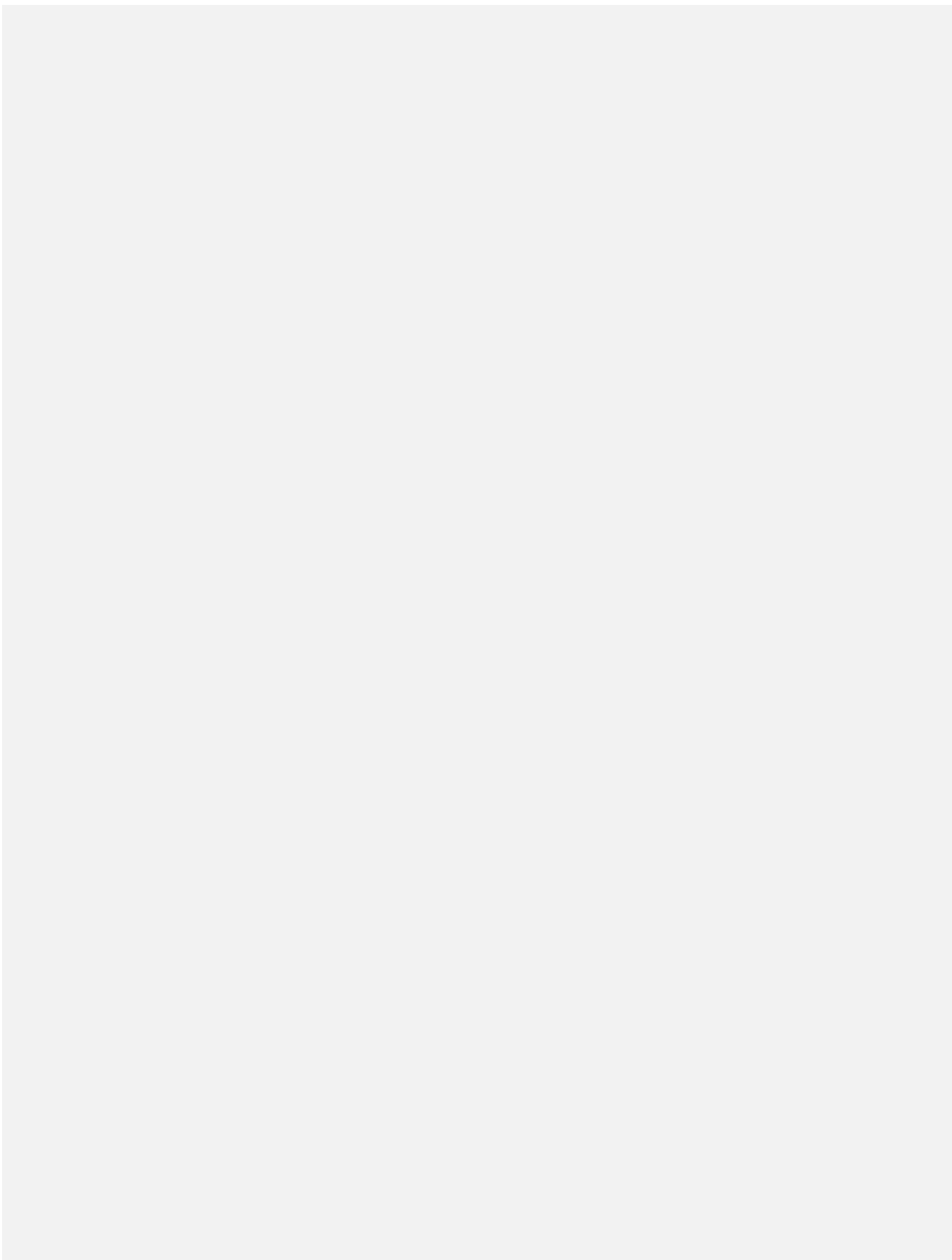
					VPN/Ha				
Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5	
\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891
\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891
		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	437.922.502	\$	16.410.375	\$	16.410.375	\$	16.410.375	\$	16.410.375
\$	328.207.500								
\$	109.715.002	\$	16.410.375	\$	16.410.375	\$	16.410.375	\$	16.410.375

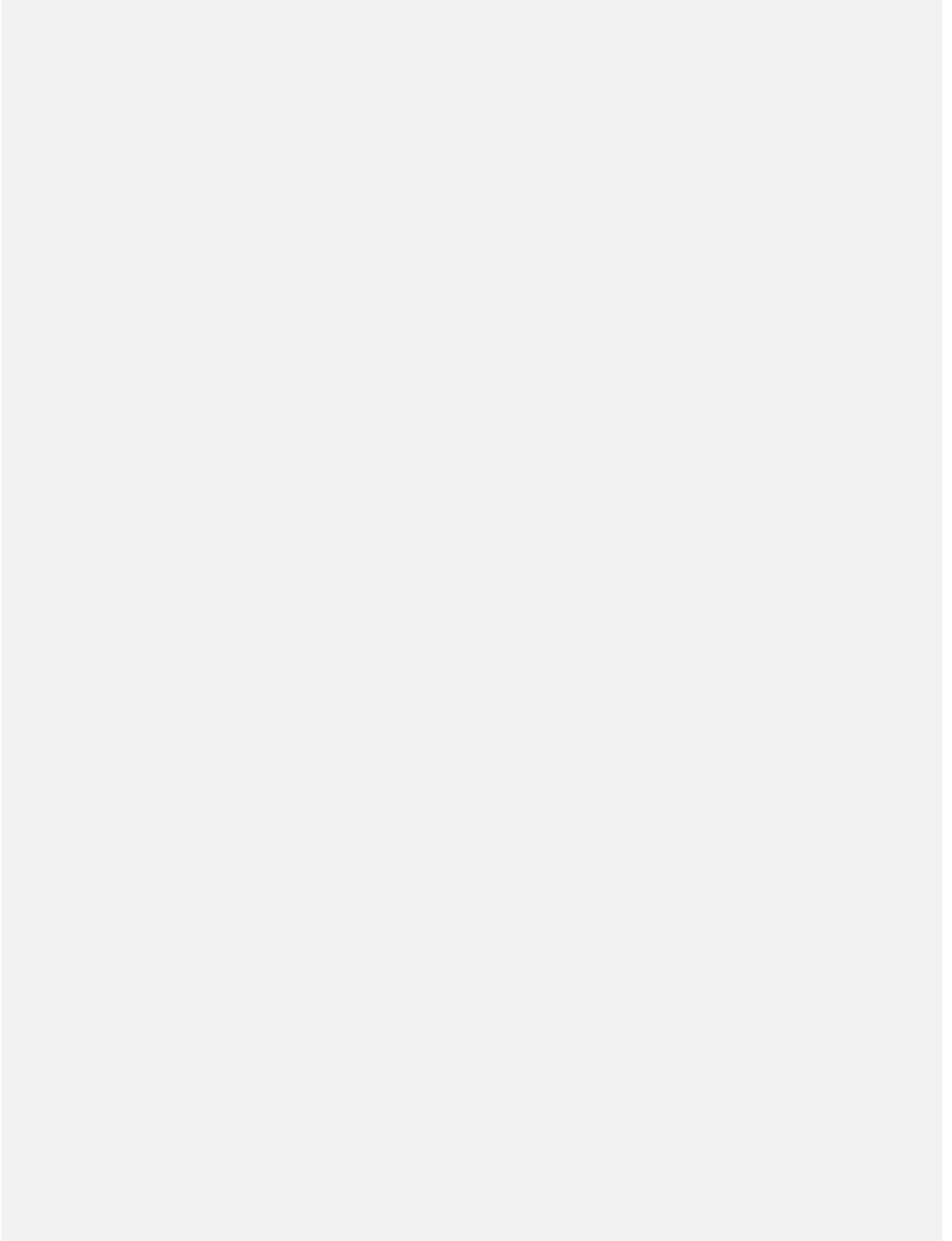
o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433
\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433
	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 1.276.675.002	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000
\$ 1.166.960.000					
	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000
\$ 109.715.002					

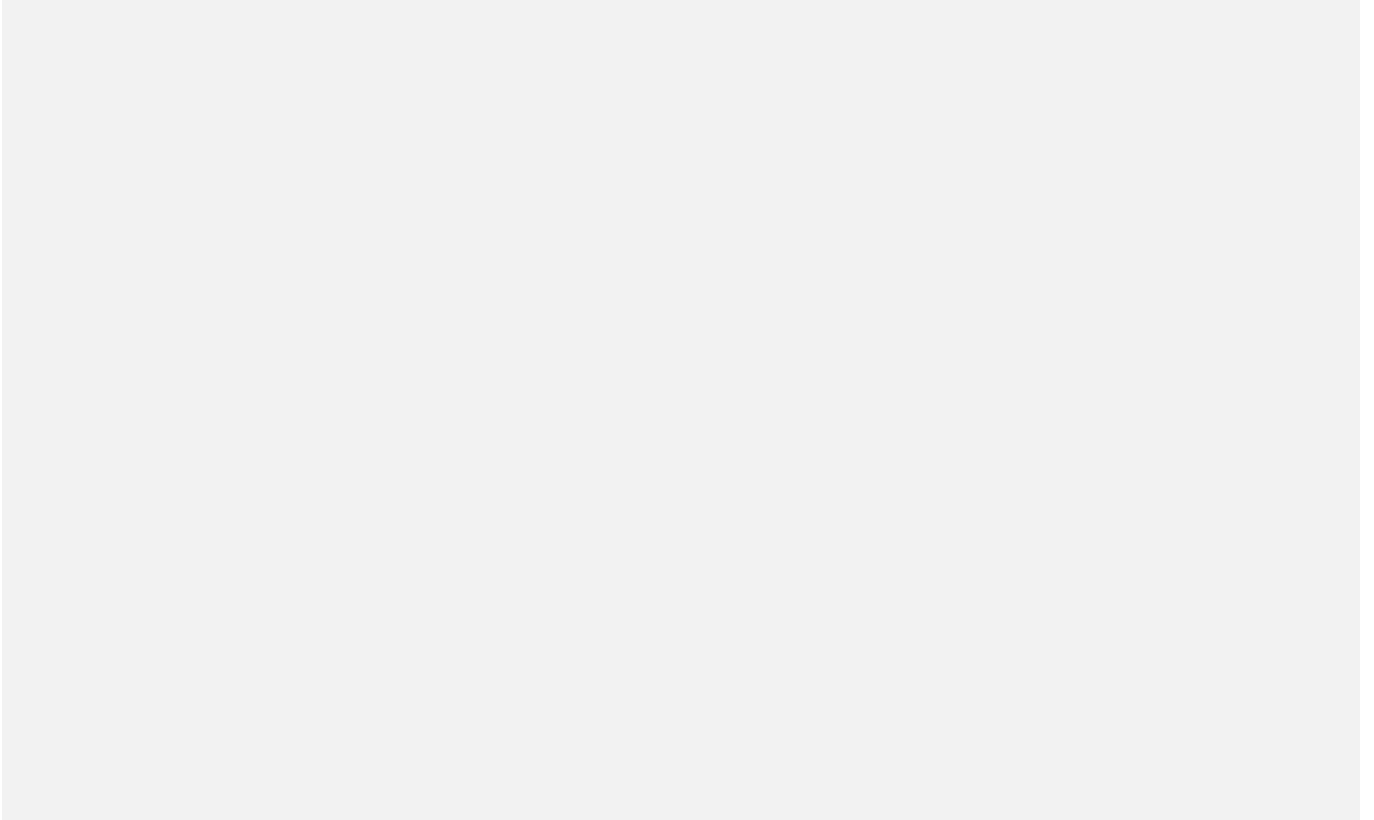
o					VPN/Ha
Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652
\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652
	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 2.443.635.002	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000
\$ 2.333.920.000					
	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000
\$ 109.715.002					











s condiciones meteorológicas y actualizarlo, periódicamente

\$383.098,91	\$	138.309	\$	116.704
VPN		2040		2070
\$723.504,91	\$	138.309	\$	116.704
	\$	121.963	\$	101.678
	\$	16.346	\$	15.025
\$340.406,00	\$	-	\$	-

\$383.098,91	\$	138.309	\$	116.704
VPN		2040		2070
\$723.504,91	\$	138.309	\$	116.704
	\$	121.963	\$	101.678
	\$	16.346	\$	15.025
\$340.406,00	\$	-	\$	-

\$383.098,91	\$	138.309	\$	116.704
VPN		2040		2070
\$723.504,91	\$	138.309	\$	116.704
	\$	121.963	\$	101.678
	\$	16.346	\$	15.025

\$340.406,00	\$ -	\$ -

\$54.466.673,17	\$ 14.764.872	\$ 14.764.872
VPN	2040	2070
\$115.581.262,50	\$ 23.116.253	\$ 23.116.253
	\$ 14.303.250	\$ 14.303.250
	\$ 8.813.003	\$ 8.813.003
\$61.114.589,33	\$ 8.351.381	\$ 8.351.381
	851.947	851.947
	1.379.434	1.379.434
	\$ 6.120.000	\$ 6.120.000

(\$45.865.939,33)	\$ (5.301.651)	\$ (5.301.651)
VPN	2040	2070
\$115.086.150,00	\$ 23.017.230	\$ 23.017.230
	\$ 14.303.250	\$ 14.303.250
	\$ 8.713.980	\$ 8.713.980
\$160.952.089,33	\$ 28.318.881	\$ 28.318.881
	20.819.447	20.819.447
	1.379.434	1.379.434
	\$ 6.120.000	\$ 6.120.000

	2040	2070
(\$538.397.606,00)	\$ (103.807.984)	\$ (103.807.984)
VPN		
\$115.086.150,00	\$ 23.017.230	\$ 23.017.230
	\$ 14.303.250	\$ 14.303.250
	\$ 8.713.980	\$ 8.713.980
\$653.483.756,00	\$ 126.825.214	\$ 126.825.214
	119.325.780	119.325.780
	1.379.434	1.379.434
	\$ 6.120.000	\$ 6.120.000

Prácticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas

	2040	2070
\$275.740,56	\$ 206.618	\$ 163.407
VPN		
\$578.803,93	\$ 276.618	\$ 233.407
	\$ 243.926	\$ 203.357
	\$ 32.692	\$ 30.051
\$303.063,37	\$ 70.000	\$ 70.000
	\$ 70.000	\$ 70.000

\$1.317.587,64	\$	728.953	\$	606.101
VPN		2040		2070
\$1.620.651,00	\$	798.953	\$	676.101
	\$	682.993	\$	569.399
	\$	91.537	\$	84.142
	\$	24.423	\$	22.560
\$303.063,37	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

\$2.035.304,51	\$	1.082.775	\$	905.517
VPN		2040		2070
\$2.338.367,88	\$	1.152.775	\$	975.517
	\$	985.461	\$	821.561
	\$	132.075	\$	121.405
	\$	35.239	\$	32.551
\$303.063,37	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

el territorio.

(\$1.563.244,80)	\$	(114.077)	\$	(210.020)
VPN		2040		2070
\$1.956.835,20	\$	576.867	\$	480.924
	\$	576.867	\$	480.924

\$3.520.080,00	\$ 690.944	\$ 690.944
	\$ 65.360	\$ 65.360
	\$ 492.840	\$ 492.840
	\$ 72.000	\$ 72.000
	\$ 60.744	\$ 60.744

(\$1.563.244,80)	\$ (114.077)	\$ (210.020)
VPN	2040	2070
\$1.956.835,20	\$ 576.867	\$ 480.924
	\$ 576.867	\$ 480.924
\$3.520.080,00	\$ 690.944	\$ 690.944
	\$ 65.360	\$ 65.360
	\$ 492.840	\$ 492.840
	\$ 72.000	\$ 72.000
	\$ 60.744	\$ 60.744

(\$1.563.244,80)	\$ (114.077)	\$ (210.020)
VPN	2040	2070
\$1.956.835,20	\$ 576.867	\$ 480.924
	\$ 576.867	\$ 480.924
\$3.520.080,00	\$ 690.944	\$ 690.944
	\$ 65.360	\$ 65.360
	\$ 492.840	\$ 492.840
	\$ 72.000	\$ 72.000
	\$ 60.744	\$ 60.744

	\$	(383.260)	\$	(433.634)
VPN	2040		2070	
\$439.082,95	\$	222.335	\$	171.961
	\$	222.335	\$	171.961
\$1.593.671,98	\$	605.595	\$	605.595
	\$	460.716	\$	460.716
		144.879		144.879

	\$	94.200	\$	94.200
VPN	2040		2070	
\$537.721,00	\$	124.200	\$	124.200
	\$	124.200	\$	124.200
\$ 866.852	\$	30.000	\$	30.000
	\$	30.000	\$	30.000

	\$	200.000	\$	200.000
VPN	2040		2070	

\$714.571,47	\$	230.000	\$	230.000
	\$	230.000	\$	230.000
\$		30.000	\$	30.000
	\$	30.000	\$	30.000

(\$1.268.471,12)	\$	135.048	\$	135.048
VPN		2040		2070
\$714.571,47	\$	165.048	\$	165.048
	\$	165.048	\$	165.048
\$		30.000	\$	30.000
	\$	30.000	\$	30.000

ayen a su adaptación al cambio climático.

(\$5.486.522,56)	\$	(486.309)	\$	(541.154)
VPN		2040		2070
\$0,00	\$	356.675	\$	301.831
	\$	304.907	\$	254.196
	\$	40.865	\$	37.563
	\$	10.903	\$	10.072

\$ 5.486.523	\$ 842.985	\$ 842.985
	\$ 842.985	\$ 842.985

(\$1.943.973,69)	\$ 57.991	\$ 3.146
VPN	2040	2070
\$0,00	\$ 356.675	\$ 301.831
	\$ 304.907	\$ 254.196
	\$ 40.865	\$ 37.563
	\$ 10.903	\$ 10.072
\$ 1.943.974	\$ 298.685	\$ 298.685
	\$ 298.685	\$ 298.685

(\$1.166.384,22)	\$ 177.465	\$ 122.620
VPN	2040	2070
\$0,00	\$ 356.675	\$ 301.831
	\$ 304.907	\$ 254.196
	\$ 40.865	\$ 37.563
	\$ 10.903	\$ 10.072
\$ 1.166.384	\$ 179.211	\$ 179.211
	\$ 179.211	\$ 179.211

--	--	--

--	--	--

\$165.000,00	\$ 33.000	\$ 33.000
VPN	2040	2070
\$915.000,00	\$ 183.000	\$ 183.000
	\$ 183.000	\$ 183.000
\$ 750.000	\$ 150.000	\$ 150.000
	\$ 150.000	\$ 150.000
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -

--	--	--

\$330.000,00	\$ 66.000	\$ 66.000
VPN	2040	2070
\$1.830.000,00	\$ 366.000	\$ 366.000
	\$ 366.000	\$ 366.000
\$ 1.500.000	\$ 300.000	\$ 300.000
	\$ 300.000	\$ 300.000
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -

\$495.000,00	\$	99.000	\$	99.000
VPN		2040		2070
\$2.745.000,00	\$	549.000	\$	549.000
	\$	549.000	\$	549.000
\$ 2.250.000	\$	450.000	\$	450.000
	\$	450.000	\$	450.000
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

(\$3.756.024,91)	\$	52.810	\$	27.978
VPN		2040		2070
\$1.043.975,09	\$	202.810	\$	177.978
	\$	202.810	\$	177.978
\$ 4.800.000	\$	150.000	\$	150.000
		150.000		150.000
		-		-

(\$6.816.066,44)	\$	240.828	\$	174.607
VPN		2040		2070
\$2.783.933,56	\$	540.828	\$	474.607

	\$	540.828	\$	474.607	
\$	9.600.000	\$	300.000	\$	300.000
		300.000		300.000	
		-		-	

	(\$10.224.099,66)	\$	361.241	\$	261.911
VPN			2040		2070
\$4.175.900,34	\$	811.241	\$	711.911	
	\$	811.241	\$	711.911	
\$	14.400.000	\$	450.000	\$	450.000
		450.000		450.000	
		-		-	

des, riesgos agrometeorológicos e incendios, que afecta

	\$0	\$	-	\$	-
VPN			2040		2070
\$0,00	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-

--	--	--

--	--	--

\$86.241,37	\$	2.287	\$	4.263
VPN		2040		2070
\$93.457,17	\$	3.953	\$	5.930
	\$	3.953	\$	5.930
\$ 7.216	\$	1.667	\$	1.667
		1.667		1.667

--	--	--

\$79.712,30	\$	49.274	\$	80.136
VPN		2040		2070
\$267.236,04	\$	92.587	\$	123.450
	\$	92.587	\$	123.450
\$ 187.524	\$	43.313	\$	43.313
		43.313		43.313

--	--	--

o de técnicas climáticas inteligentes.

	(\$36.606.863,47)	\$ (135.584)	\$ (6.716.942)
VPN		2040	2070
\$178.076.356,53	\$	42.801.060	\$ 36.219.702
	\$	36.588.895	\$ 30.503.504
	\$	4.903.787	\$ 4.507.613
	\$	1.308.377	\$ 1.208.586
\$ 214.683.220	\$	42.936.644	\$ 42.936.644
	\$	4.160.804	\$ 4.160.804
	\$	6.400.000	\$ 6.400.000
	\$	6.400.000	\$ 6.400.000
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960

	(\$93.459.199,79)	\$ (12.508.900)	\$ (18.171.764)
VPN		2040	2070
\$153.224.020,21	\$	36.827.744	\$ 31.164.880
	\$	31.482.549	\$ 26.246.435
	\$	4.219.415	\$ 3.878.530
	\$	1.125.780	\$ 1.039.916
\$ 246.683.220	\$	49.336.644	\$ 49.336.644
	\$	4.160.804	\$ 4.160.804
	\$	6.400.000	\$ 6.400.000
	\$	12.800.000	\$ 12.800.000
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960

VPN	2040	2070
\$2.787.621,25	\$ 679.725	\$ 613.911
	\$ 365.889	\$ 305.035
	\$ 49.038	\$ 45.076
	\$ 13.084	\$ 12.086
	\$ 251.714	\$ 251.714
\$4.587.430,94	\$ 465.646	\$ 465.646
	\$ 80.982	\$ 80.982
	\$ 80.982	\$ 80.982
	\$ 303.682	\$ 303.682

	2040	2070
(\$827.357,37)	\$ 457.486	\$ 347.797
VPN	2040	2070
\$4.377.540,04	\$ 1.065.751	\$ 956.062
	\$ 609.815	\$ 508.392
	\$ 81.730	\$ 75.127
	\$ 21.806	\$ 20.143
	\$ 352.400	\$ 352.400
\$5.204.897,41	\$ 608.265	\$ 608.265
	\$ 80.982	\$ 80.982
	\$ 80.982	\$ 80.982
	\$ 445.400	\$ 445.400
	\$ 901	\$ 901

	2040	2070
(\$111.667,29)	\$ (14.660)	\$ (58.535)
VPN	2040	2070
\$1.187.175,71	\$ 285.340	\$ 241.465
	\$ 243.926	\$ 203.357
	\$ 32.692	\$ 30.051
	\$ 8.723	\$ 8.057
\$1.298.843,00	\$ 300.000	\$ 300.000
	\$ 300.000	\$ 300.000

\$296.202,62	\$ 90.681	\$ 2.929
VPN	2040	2070
\$2.374.351,42	\$ 570.681	\$ 482.929
	\$ 487.852	\$ 406.713
	\$ 65.384	\$ 60.102
	\$ 17.445	\$ 16.114
\$2.078.148,80	\$ 480.000	\$ 480.000
	\$ 480.000	\$ 480.000
\$963.841,13	\$ 256.021	\$ 124.394
VPN	2040	2070
\$3.561.527,13	\$ 856.021	\$ 724.394
	\$ 731.778	\$ 610.070
	\$ 98.076	\$ 90.152
	\$ 26.168	\$ 24.172
\$2.597.686,00	\$ 600.000	\$ 600.000
	\$ 600.000	\$ 600.000

		(393.027)		(393.027)
VPN	2040		2070	
(\$4.742.965,03)				
\$ 2.213.650,97	\$ 703.389	\$ 703.389	\$ 703.389	\$ 703.389
	\$ 624.927	\$ 624.927	\$ 624.927	\$ 624.927
	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462
\$ 6.956.616	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416
	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400
	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016

		1.481.789		2.271.136
VPN	2040		2070	
\$3.356.202,87				
\$10.312.818,87	\$ 2.578.205	\$ 3.367.552	\$ 3.367.552	\$ 3.367.552
	\$ 2.499.743	\$ 3.289.091	\$ 3.289.091	\$ 3.289.091
	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462	\$ 78.462
\$ 6.956.616	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416	\$ 1.096.416
	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400	\$ 902.400
	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016	\$ 194.016

\$19.928.350,15	\$	7.722.426	\$	7.722.426
VPN		2040		2070
\$26.884.966,15	\$	8.818.842	\$	8.818.842
	\$	8.740.380	\$	8.740.380
	\$	78.462	\$	78.462
\$ 6.956.616	\$	1.096.416	\$	1.096.416
	\$	902.400	\$	902.400
	\$	194.016	\$	194.016

\$806.050,00	\$	2.294.503	\$	2.294.503
VPN		2040		2070
\$12.092.721,21	\$	2.793.114	\$	2.793.114
	\$	2.793.114	\$	2.793.114
\$ 11.286.671	\$	498.610	\$	498.610
	\$	-	\$	-
	\$	282.232,35	\$	282.232
	\$	216.378,13	\$	216.378

(\$4.933.642,89)	\$	97.696	\$	97.696
VPN		2040		2070
\$3.396.308,50	\$	784.462	\$	784.462
	\$	784.462	\$	784.462
\$ 8.329.951	\$	686.765	\$	686.765

		282.232	282.232
	\$	216.378,13	216.378
	\$	188.154,90	188.155

--	--	--	--

(\$7.013.173,81)	\$	(602.599)	\$	(602.599)
VPN		2040		2070
\$364.396,63	\$	84.166	\$	84.166
	\$	84.166	\$	84.166
\$ 7.377.570	\$	686.765	\$	686.765
		282.232		282.232
	\$	216.378,13	\$	216.378
	\$	188.154,90	\$	188.155

--	--	--	--

(\$59.531,91)	\$	1.509.997	\$	1.509.997
VPN		2040		2070
\$8.696.218,40	\$	2.008.607	\$	2.008.607
	\$	2.008.607	\$	2.008.607
\$ 8.755.750	\$	498.610	\$	498.610
	\$	216.378	\$	216.378
	\$	282.232,35	\$	282.232,35

		1.381.739	2.215.139
(\$8.980.604,05)	\$		\$
VPN		2040	2070
\$16.154.656,00	\$	4.038.664	\$ 4.038.664
	\$	4.038.664	\$ 4.038.664
\$ 25.135.260	\$	2.656.926	\$ 1.823.526
	\$	2.656.926	\$ 1.823.526

		474.722	474.722
(\$11.486.360,05)	\$		\$
VPN		2040	2070
\$16.154.656,00	\$	4.038.664	\$ 4.038.664
	\$	4.038.664	\$ 4.038.664
\$ 27.641.016	\$	3.563.943	\$ 3.563.943
	\$	3.563.943	\$ 3.563.943

		(172.321)	65.893
(\$14.709.766,05)	\$		\$
VPN		2040	2070
\$16.154.656,00	\$	4.038.664	\$ 4.038.664
	\$	4.038.664	\$ 4.038.664

\$ 30.864.422	\$ 4.210.985	\$ 3.972.772
	\$ 4.210.985	\$ 3.972.772

ego.

(\$9.209.028,88)	\$ (275.285)	\$ (275.285)
VPN	2040	2070
\$899.822,51	\$ 179.965	\$ 179.965
	\$ 179.965	\$ 179.965
\$10.108.851,40	\$ 455.250	\$ 455.250
	\$ 455.250	\$ 455.250

(\$81.503.049,21)	\$ 894.484	\$ 894.484
VPN	2040	2070
\$6.748.668,86	\$ 1.349.734	\$ 1.349.734
	\$ 1.349.734	\$ 1.349.734
\$88.251.718,06	\$ 455.250	\$ 455.250
	\$ 455.250	\$ 455.250

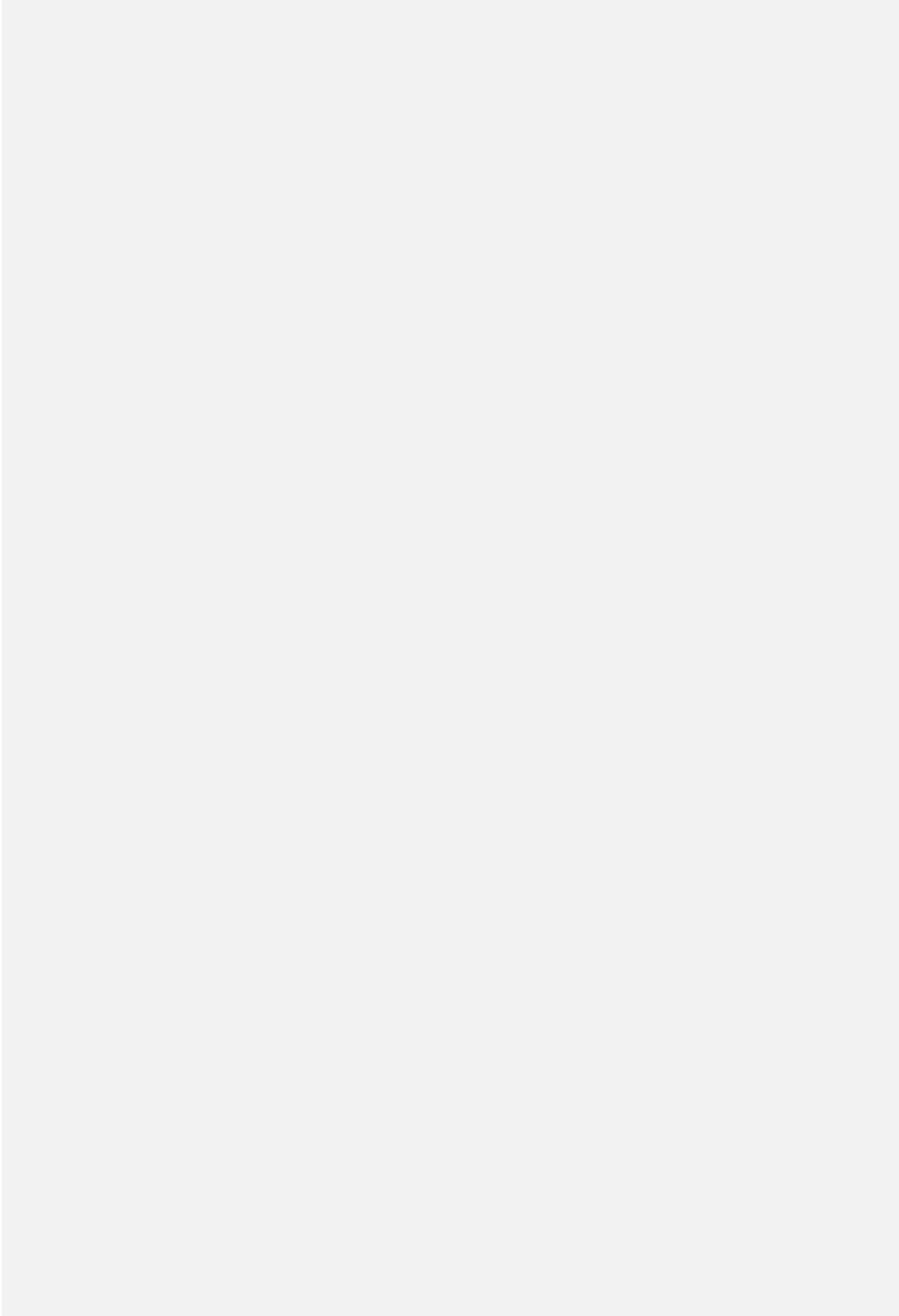
--	--	--

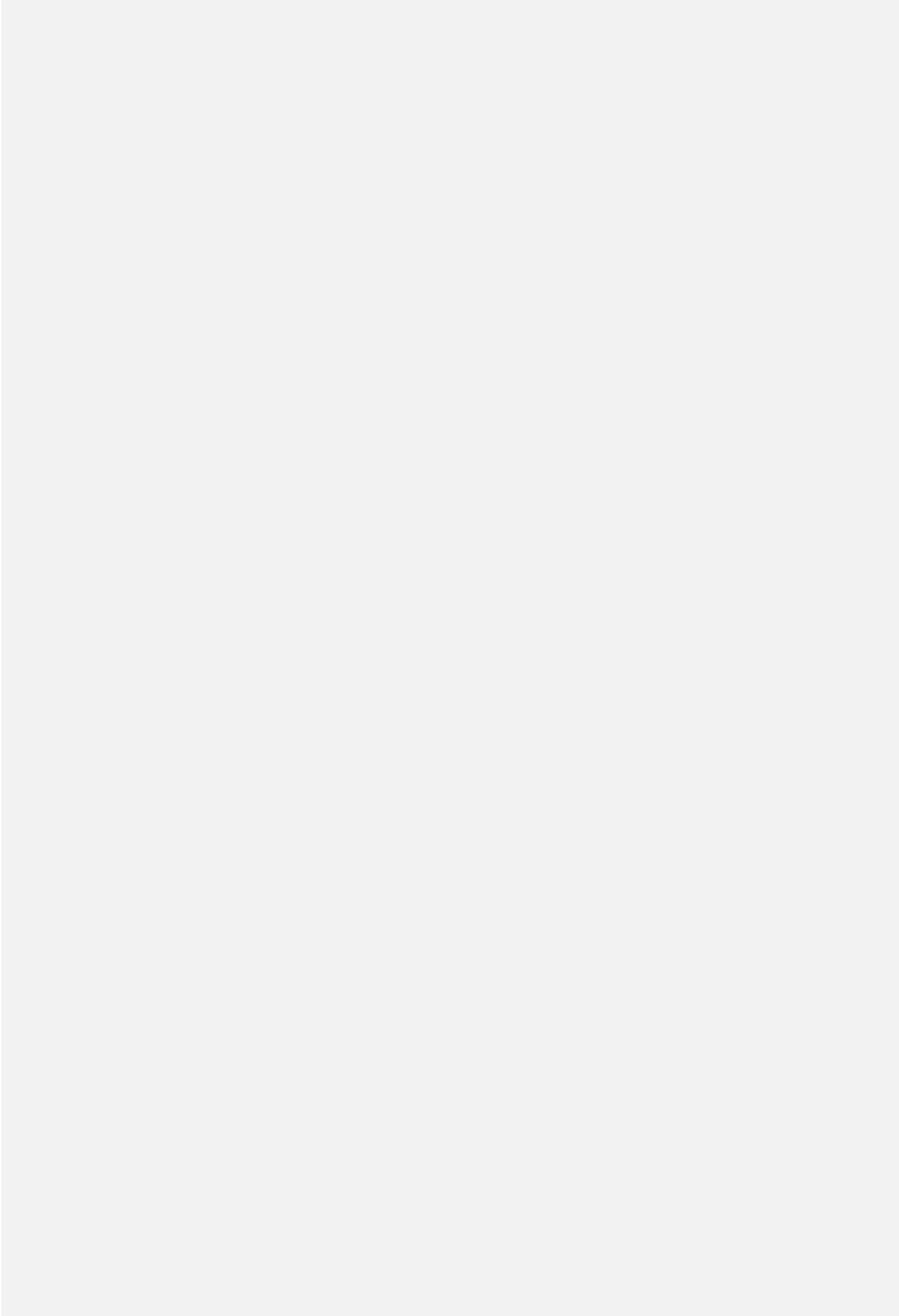
(\$81.503.049,21)	\$	894.484	\$	894.484
VPN		2040		2070
\$6.748.668,86	\$	1.349.734	\$	1.349.734
	\$	1.349.734	\$	1.349.734
\$88.251.718,06	\$	455.250	\$	455.250
	\$	455.250	\$	455.250

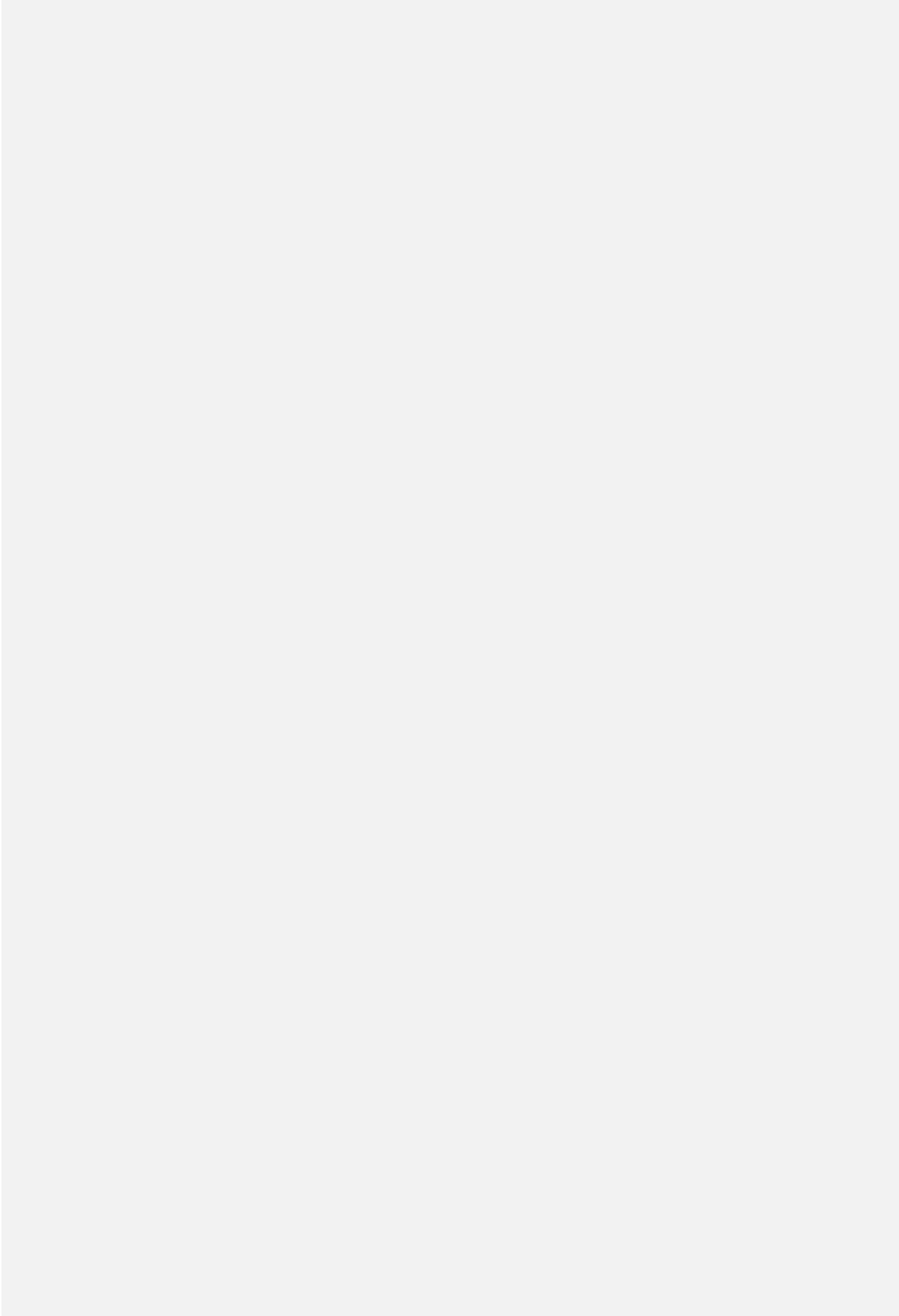
agua de riego.

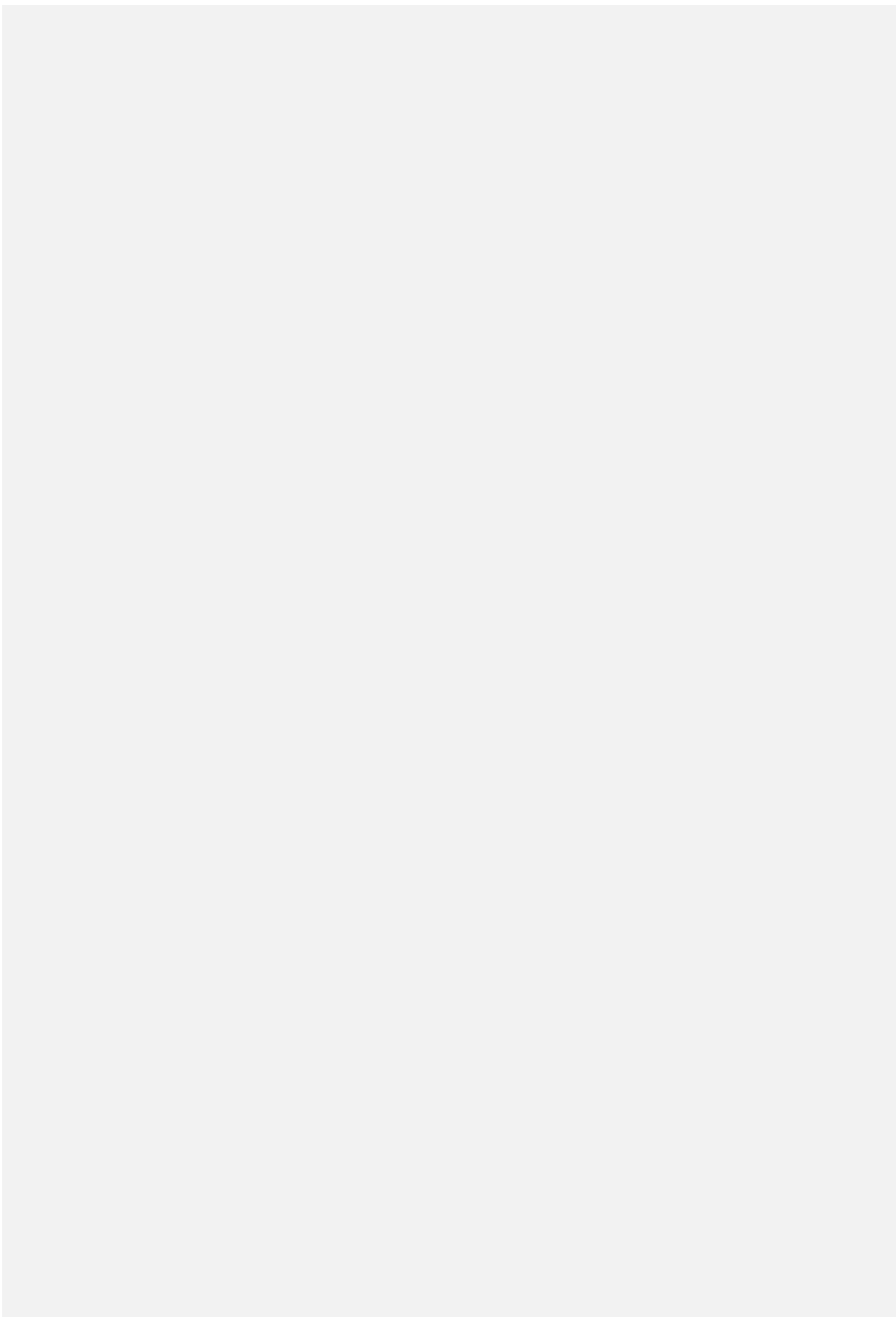
(\$96.737.978,97)	\$	70.378.516	\$	70.378.516
VPN		2040		2070
\$375.750.477,97	\$	86.788.891	\$	86.788.891
	\$	86.788.891	\$	86.788.891
\$472.488.456,94	\$	16.410.375	\$	16.410.375
	\$	16.410.375	\$	16.410.375

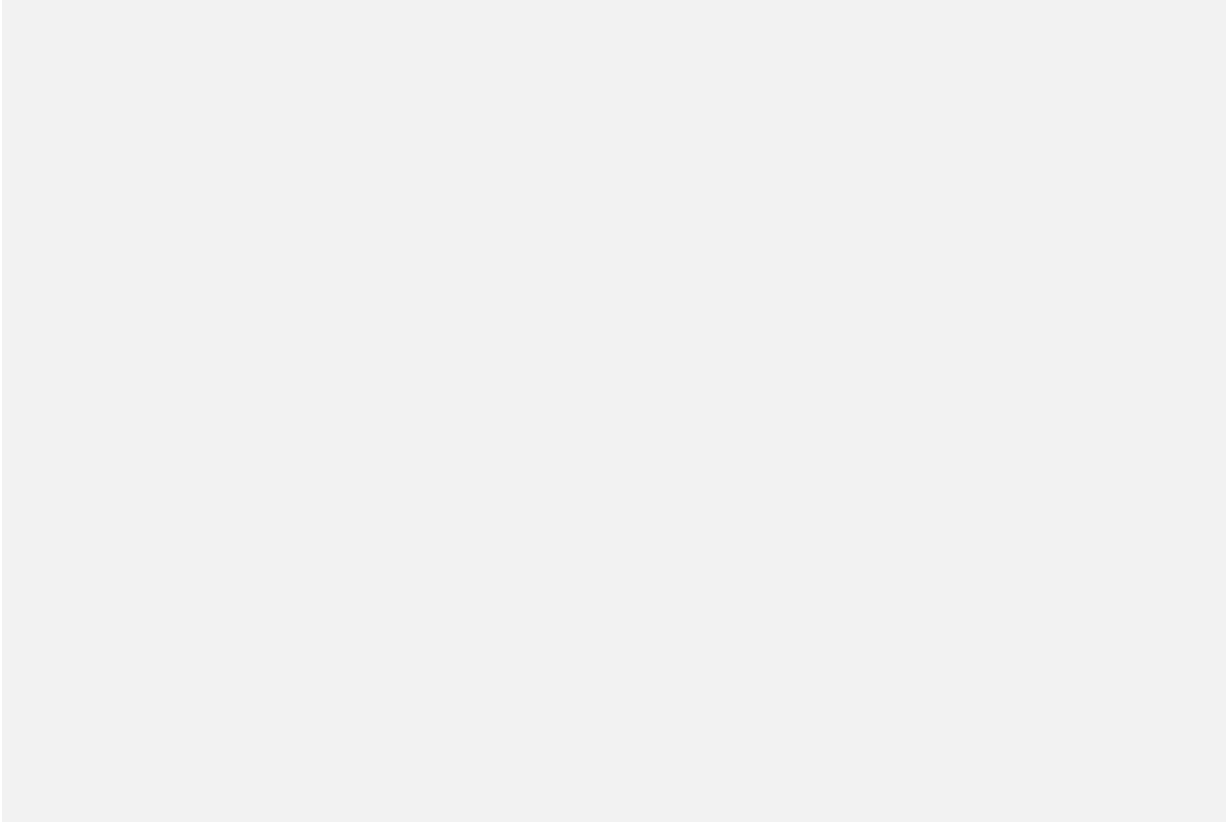
(\$602.153.422,77)	\$ 128.920.433	\$ 128.920.433
VPN	2040	2070
\$810.774.312,75	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433
	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433
\$1.412.927.735,52	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000
	\$ 58.348.000	\$ 58.348.000
(\$1.760.352.562,92)	\$ 105.273.652	\$ 105.273.652
VPN	2040	2070
\$961.012.429,76	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652
	\$ 221.969.652	\$ 221.969.652
\$2.721.364.992,68	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000
	\$ 116.696.000	\$ 116.696.000











mente, según los requerimientos territoriales.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	4	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	25%	25%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	30,6	29,2536
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,28	16,8504
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,14	5,9262
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	25%	25%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	50%	50%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	30,6	29,2536
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,28	16,8504
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,14	5,9262
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8

Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	25%	25%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fración de adopción	%	84%	84%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	30,6	29,2536
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,28	16,8504
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,14	5,9262
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	#REF!	#REF!
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	1,0	1,0
Total ud intervención	provincias	7	7
Fración de adopción	%	3%	3%
ahorro agua	lt/kg	54,0	54,0
precio agua	clp/lt	4,5	4,5
costo kwh	clp/kwh	140,0	
energía calefacción kwh/kg	kwh/kg	20,6	20,6
energía iluminación	kwh/kg	4,2	4,2
energía bombeo kwh/kg	kwh/kg	0,2	0,2
solución nutritiva	clp/año	\$ 1.379.434,00	
producción total (800m2)	kg	36.675	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	#REF!	#REF!
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	1,0	1,0
Total ud intervención	provincias	7	7
Fración de adopción	%	3%	3%
ahorro agua	lt/kg	54,0	54,0
precio agua	clp/lt	4,4	4,4
costo kwh	clp/kwh	140,0	
energía calefacción kwh/kg	kwh/kg	20,6	21,9

energía iluminación	kwh/kg		4,2	21,9
energía bombeo kwh/kg	kwh/kg		0,2	21,9
solución nutritiva	clp/año	\$	1.379.434,00	
producción total	kg		36.675	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		#REF!	#REF!
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		1,0	1,0
Total ud intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		3%	3%
ahorro agua	lt/kg		54,0	54,0
precio agua	clp/lt		4,4	4,4
costo kwh	clp/kwh		140,0	
energía calefacción kwh/kg	kwh/kg		20,6	21,9
energía iluminación	kwh/kg		4,2	21,9
energía bombeo kwh/kg	kwh/kg		0,2	21,9
solución nutritiva	clp/año	\$	1.379.434,00	
producción total	kg		36.675	

s plagas y enfermedades, entre otras.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		25%	25%
Total unidades de intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		31,2	29,8
Rendimiento forrajas	ton/ha		14,6	17,2
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,3	6,0

Aumento en rendimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		25%	25%
Total unidades de intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		33,4	31,9
Rendimiento forrajeras	ton/ha		15,6	18,4
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,8	6,5
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		8,0	10,5
Aumento en rendimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		25%	25%
Total unidades de intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		50%	50%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		34,8	33,3
Rendimiento forrajeras	ton/ha		16,3	19,2
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		8,1	6,7
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		8,0	11,0
Aumento en rendimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Impacto total				
Total PYMEX	plotaciones PP,		2.313	2.313
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8

Fración dedicada a cultivos beneficiados	%		27%		27%
Total ud intervención	provincias		7		7
Fración de adopción	%		1%		1%
Rendimiento tomate	ton/ha		56,592		54,101952
Gasto en pesticidas anual	\$/ha	\$	300.000	\$	300.000
Trampa feromonas	clp	\$	6.536	\$	6.536
Feromonas (cambiar cada 5 semanas)	clp/ trampa	\$	2.738	\$	2.738
Control biológico	clp/mes	\$	36.000	\$	36.000
Control químico	clp/año	\$	60.744	\$	60.744
Aumento en redimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad				
Impacto total			actual		2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		2.313		2.313
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8		3,8
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%		27%		27%
Total ud intervención	provincias		7		7
Fración de adopción	%		3%		3%
Rendimiento tomate	ton/ha		56,592		54,101952
Gasto en pesticidas anual	\$/ha	\$	300.000	\$	300.000
Trampa feromonas	clp	\$	6.536	\$	6.536
Feromonas (cambiar cada 5 semanas)	clp/ trampa	\$	2.738	\$	2.738
Control biológico	clp/mes	\$	36.000	\$	36.000
Control químico	clp/año	\$	60.744	\$	60.744
Aumento en redimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad				
Impacto total			actual		2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		2.313		2.313
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8		3,8
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%		27%		27%
Total ud intervención	provincias		7		7
Fración de adopción	%		10%		10%
Rendimiento tomate	ton/ha		56,592		54,101952
Gasto en pesticidas anual	\$/ha	\$	300.000	\$	300.000
Trampa feromonas	clp	\$	6.536	\$	6.536
Feromonas (cambiar cada 5 semanas)	clp/ trampa	\$	2.738	\$	2.738

Control biológico	clp/mes	\$	36.000	\$	36.000
Control químico	clp/año	\$	60.744	\$	60.744
Aumento en redimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		77%	77%
Total unidades de intervención	region		3	3
Fracción de adopción	%		5%	5%
Carga animal sin medida	UA		3	3
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		77%	77%
Total unidades de intervención	region		3	3
Fracción de adopción	%		10%	10%
Carga animal sin medida	UA		3	3
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		77%	77%
Total unidades de intervención	region		3	3
Fracción de adopción	%		25%	25%
Carga animal sin medida	UA		3	3
Aumento en rendimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha		4	4
Total unidades de intervención	Región		3	3
Tamaño techo	m2		60	60
Precipitación de diseño	mm		299	299
Eficiencia	%		0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros		14352	14352
Estanque acumulador	litros		5400	5400
Llenado anual	veces		2	2
Acumulados reales	litros		10800	10800
Precio litro camión aljibe	clp		11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad			

		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	60	60
Precipitación de diseño	mm	299	299
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	14352	14352
Guatero	litros	10000	10000
Llenado anual	veces	2	2
Acumulados reales	litros	14352	20000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	60	60
Precipitación de diseño	mm	299	299
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	14352	14352
Minitranque	litros	24000	24000
Llenado anual	veces	1	1
Acumulados reales	litros	14352	14352
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5
% de adopción	%	16%	16%

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	7	7

Fracción de adopción	%		1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		31,5	30,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,7	17,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,35	6,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		8,4	9,912
Fracción de reforestación	%		25%	25%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	896.054,0
PPAA agrupadas	Nº PPAA		1	1
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	upaciones de PI		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		2%	2%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		31,5	30,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,7	17,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,35	6,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		8,4	9,912
Fracción de reforestación	%		9%	9%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	896.054,0
PPAA agrupadas	Nº PPAA		3	3
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		31,5	30,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,7	17,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,35	6,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		8,4	9,912
Fracción de reforestación	%		5%	5%

Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	896.054,0
PPAA agrupadas	Nº PPAA		5	5
Aumento en rendimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual		2040	
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP,		500		500
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8		3,8
Total unidades de intervención	provincias		7		7
Fracción de adopción	%		100%		100%
tamaño invernadero	m2		200		200
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp	\$	3.000.000	\$	3.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años		20		20
Costo invernadero madera	clp	\$	1.665.000	\$	1.665.000
Vida útil invernadero madera	años		5		5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual		2040	
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP,		500		500
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8		3,8
Total unidades de intervención	provincias		7		7
Fracción de adopción	%		100%		100%
tamaño invernadero	m2		400		400
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp	\$	6.000.000	\$	6.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años		20		20
Costo invernadero madera	clp	\$	3.330.000	\$	3.330.000
Vida útil invernadero madera	años		5		5

222

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP,		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Total unidades de intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		100%	100%
tamaño invernadero	m2		600	600
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp	\$	9.000.000	\$ 9.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años		20	20
Costo invernadero madera	clp	\$	4.995.000	\$ 4.995.000
Vida útil invernadero madera	años		5	5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%		20%	20%
Total ud intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		10%	10%
Promedio PYMEX	cabezas		15	15
Propuesto cantidad de ganado por PYMEX	cabezas		15	15
Rendimiento				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040

Número de beneficiados por programa	explotaciones	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	10%	10%
Promedio PYMEX	cabezas	15	15
Propuesto cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	40	40
Rendimiento			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	15%	15%
Promedio PYMEX	cabezas	15	15
Propuesto cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	60	60
Rendimiento			

n a la producción local.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	0%	0%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	1%	1%

Siniestros anuales	incendios		1500		3000
Superficie quemada por evento	Ha		9		9
Precio Pinus radiata	m3	\$	52.000	\$	52.000
Rendimiento	m3/ha		400		400
Total Ha expuestas	Ha		-		-
Prob anual de quema	Ha/año		0,70%		1,40%
Años de crecimiento	años		16		16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%		11%		20%
Prob quema con medida	%		11%		20%
Porcentaje Incendios evitados					

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad			actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,			6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha			3,8	3,8
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%			31%	31%
Total ud intervención	provincias			7	7
Fracción de adopción	%			10%	10%
Proporción afectada por heladas	%			81%	81%
Periodo de retorno helada	años			15	15
Pérdida promedio por hectárea	\$/ha			6.150.300	6.150.300
Superficie de heladas sin medida	ha			581	83
Superficie de heladas con medida	ha			290,4	41,5
Porcentaje heladas evitadas					

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad			actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,			6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha			3,8	3,8
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%			23%	23%
Total ud intervención	provincias			7	7
Fracción de adopción	%			10%	10%
Proporción afectada por plagas y enfermedades	%			8,00%	12,00%
Pérdidas por plagas	clp/pymex	\$		617.248	\$ 925.872
Pérdidas por plagas con medida	clp/pymex	\$		555.523	\$ 833.285

Porcentaje afectación de plagas evitadas

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	27%	27%
Total unidades de intervención	provincias	3	3
Fracción de adopción	%	5%	5%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,8	30,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,8	17,5
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,4	6,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,5	10,0

*Fichas ODEPA

Aumento del beneficio

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	25%	25%
Total unidades de intervención	provincias	5	5
Fracción de adopción	%	7%	7%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,8	30,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,8	17,5
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,4	6,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,5	10,0

*Fichas ODEPA

Aumento del beneficio

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	25%	25%
Total unidades de intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	9%	9%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,8	30,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,8	17,5
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,4	6,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,5	10,0
*Fichas ODEPA			
Aumento del beneficio			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	27%	27%
Total unidades de intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	8%	8%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,8	30,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,8	17,5
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,4	6,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,5	10,0
Dosis compostaje	ton/ha	12	12
Precio compost*	clp/ton	45000	45000
Aumento en redimiento			
	%		
*Ficha odepa			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	27%	27%
Total unidades de intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	12%	12%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,8	30,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,8	17,5
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,4	6,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,5	10,0
Dosis compostaje	ton/ha	12	12
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	27%	27%
Total unidades de intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	33,0	31,5
Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,4	18,2
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,7	6,4
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,8	10,4
Dosis compostaje	ton/ha	12	12
Dosis micorrizas	kg/ha	3	3
Costo micorrizas	clp/kg	297	297
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX en Programa	plotaciones PP,	100	100
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	27%	27%
Total unidades de intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	100%	100%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,2	29,8
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,6	17,2

Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,3		6,0	
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		8,3		9,8
Diques	und/ha	50		50	
Aumento en redimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad				
		actual		2040	
Total PYMEX en Programa	plotaciones PP,		100		100
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8		3,8	
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	27%		27%	
Total unidades de intervención	provincias	7		7	
Fracción de adopción	%	100%		100%	
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,4		31,0	
Rendimiento forrajas	ton/ha	15,1		17,8	
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,6		6,3	
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		8,6		10,2
Diques	und/ha	80		80	
Aumento en redimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad				
		actual		2040	
Total PYMEX en Programa	plotaciones PP,		100		100
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8		3,8	
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	27%		27%	
Total unidades de intervención	provincias	7		7	
Fracción de adopción	%	100%		100%	
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	33,6		32,1	
Rendimiento forrajas	ton/ha	15,7		18,5	
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,8		6,5	
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		9,0		10,6
Diques	und/ha	100		100	
Aumento en redimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	19%	19%
Total ud intervención	region	3	3
Fración de adopción	%	1%	1%
Requerimiento hídrico goteo	m3/ha	5827	7667
Procentaje de sobreriego	%	20%	20%
Requerimiento hídrico real	m3/ha	6.992	9.200
Gasto de electricidad mensual	clp/ha/año	313.846	313.846
Valor agua	clp/m3	380	380

Ahorro hídrico con medida

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	100%	100%
Total ud intervención	region	3	3
Fración de adopción	%	1%	1%
Requerimiento hídrico goteo	m3/ha	5827	7667
Procentaje de sobreriego	%	20%	20%
Requerimiento hídrico real	m3/ha	6.992	6.992
Gasto de electricidad mensual	clp/ha/año	313.846	313.846
Valor agua	clp/m3	380	380

Ahorro hídrico con medida

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,		6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha		12,0	12,0
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		100%	100%
Total ud intervención	region		3	3
Fracción de adopción	%		1%	1%
Requerimiento hídrico goteo	m3/ha		5827	7667
Porcentaje de sobreriego	%		20%	20%
Requerimiento hídrico real	m3/ha		6.992	6.992
Gasto de electricidad mensual	clp/ha/año		313.846	313.846
Valor agua	clp/m3		380	380
Ahorro hídrico con medida				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones l		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%		25%	25%
Total ud intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%		40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año		13110	17250
Eficiencia sistema de riego subterráneo	%		99%	99%
Ahorro agua	M3/Ha/año		7813,0	10280,3
Valor clp/m3	clp/m3		380	380
valor m3 tranque	clp/me tranque		2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha		330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones l		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha		3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%		25%	25%
Total ud intervención	provincias		7	7
Fracción de adopción	%		100%	100%

Eficiencia riego por aspersión	%	70%	70%
Gasto hídrico por aspersión	M3/Ha/año	7491	9857
Eficiencia sistema por goteo subterráneo	%	99%	99%
Ahorro agua	M3/Ha/año	2194,3	2887,4
Valor clp/m3	clp/m3	380	380

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	25%	25%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego goteo	%	95%	95%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	5827	7667
Eficiencia sistema por goteo subterráneo	%	99%	99%
Ahorro agua	M3/Ha/año	235,4	309,8
Valor clp/m3	clp/m3	380	380

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	25%	25%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	13110	17250
Eficiencia sistema de riego aspersión	%	70%	70%
Ahorro agua	M3/Ha/año	5618,6	7392,9
Valor clp/m3	clp/m3	380	380
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	25%	25%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	13110	17250
Eficiencia sistema por goteo	%	95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año	7590,0	9986,8
Valor clp/m3	clp/m3	380	380
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	25%	25%
Total ud intervención	provincias	7	7
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	13110	17250
Eficiencia sistema por goteo	%	95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año	7590,0	9986,8
Valor clp/m3	clp/m3	380	380
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	1,0	1,0
Total ud intervención	región	3	3
Fración de adopción	%	3%	3%
costo kwh	clp/kwh	140,0	100,0
costo desalinización	clp/m3	500,0	400,0
Consumo energia bombeo	kwh/m3/m	0,0027	0,0027
diferencia de altura	m	50,0	50,0
consumo hídrico	m3/ha	4.167	4.167
Capex desalación	clp/m3	300	200
costo OPEX y bombeo	clp/m3	519	414
Capex piping	clp/km	2	2
total km	km	10	10
costo total agua	clp/m3	843	638

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	1,0	1,0
Total ud intervención	región	3	3
Fración de adopción	%	3%	3%
costo kwh	clp/kwh	140,0	100,0
costo desalinización	clp/m3	500,0	500,0
Consumo energia bombeo	kwh/m3/m	0,0027	0,0027
diferencia de altura	m	350,0	350,0
consumo hídrico	m3/ha	4.167	4.167
Capex desalación	clp/m3	300	200
costo OPEX y bombeo	clp/m3	633	595
Capex piping	clp/km	2	2
total km	km	25	25
costo total agua	clp/m3	993	855

3,587138508

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP,	6.146	6.146
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8

Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	1,0	1,0
Total ud intervención	región	3	3
Fracción de adopción	%	3%	3%
costo kwh	clp/kwh	140,0	100,0
costo desalinización	clp/m3	500,0	500,0
Consumo energia bombeo	kwh/m3/m	0,0027	0,0027
diferencia de altura	m	700,0	700,0
consumo hídrico	m3/ha	4.167	4.167
Capex desalación	clp/m3	300	200
costo OPEX y bombeo	clp/m3	767	691
Capex piping	clp/km	2	2
total km	km	50	50
costo total agua	clp/m3	1.187	1.011

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones	6146,0	6146,0
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	22%	22%
Total ud intervención	region	3,0	3,0
Fracción de adopción	%	3%	3%
Uso diario de agua residual convencional	m3/dia	1,2	1,2
Costo aguas total macrozona	\$/m3	410,9	410,9
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones	6146,0	6146,0
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	22%	22%
Total ud intervención	region	3,0	3,0
Fracción de adopción	%	3%	3%
Uso diario de agua residual convencional	\$/dia	9	9
Costo aguas total macrozona	\$/m3	410,9	410,9

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

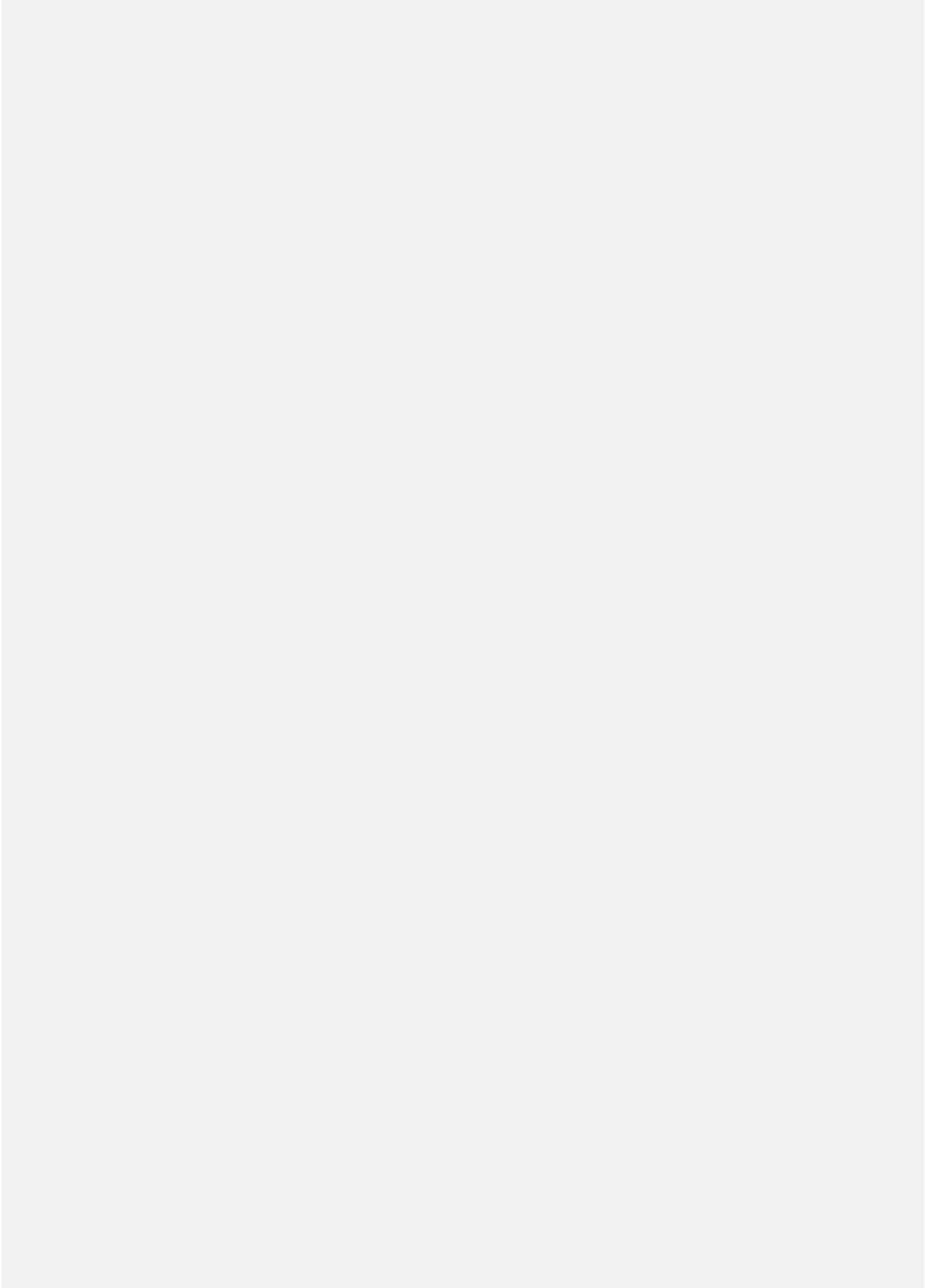
Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX	explotaciones	6146,0	6146,0
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	22%	22%
Total ud intervención	region	3,0	3,0
Fracción de adopción	%	10%	10%
Uso diario de agua residual convencional	\$/dia	9	9
Costo aguas total macrozona	\$/m3	410,9	410,9
Aumento en rendimiento	%		

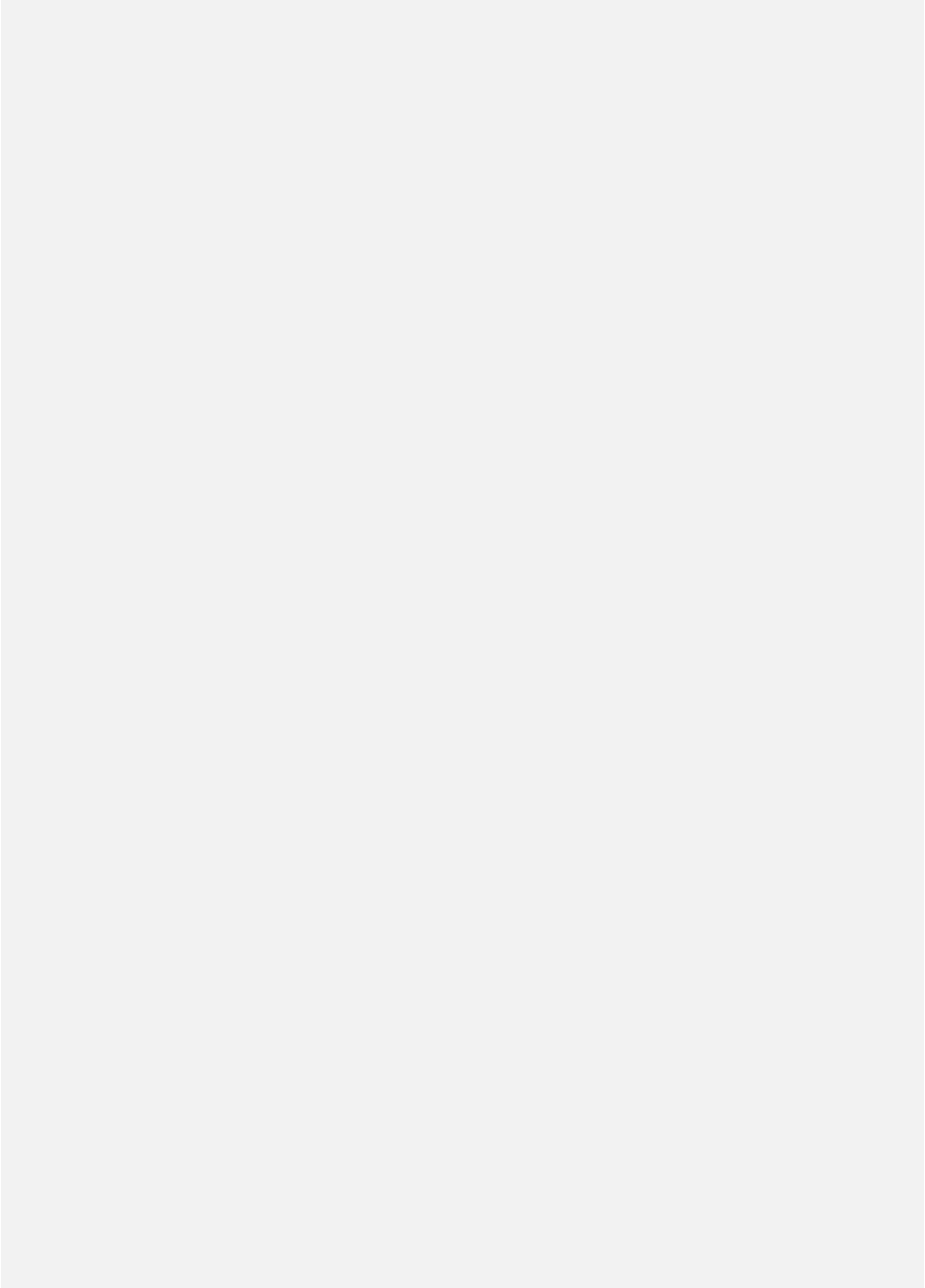
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

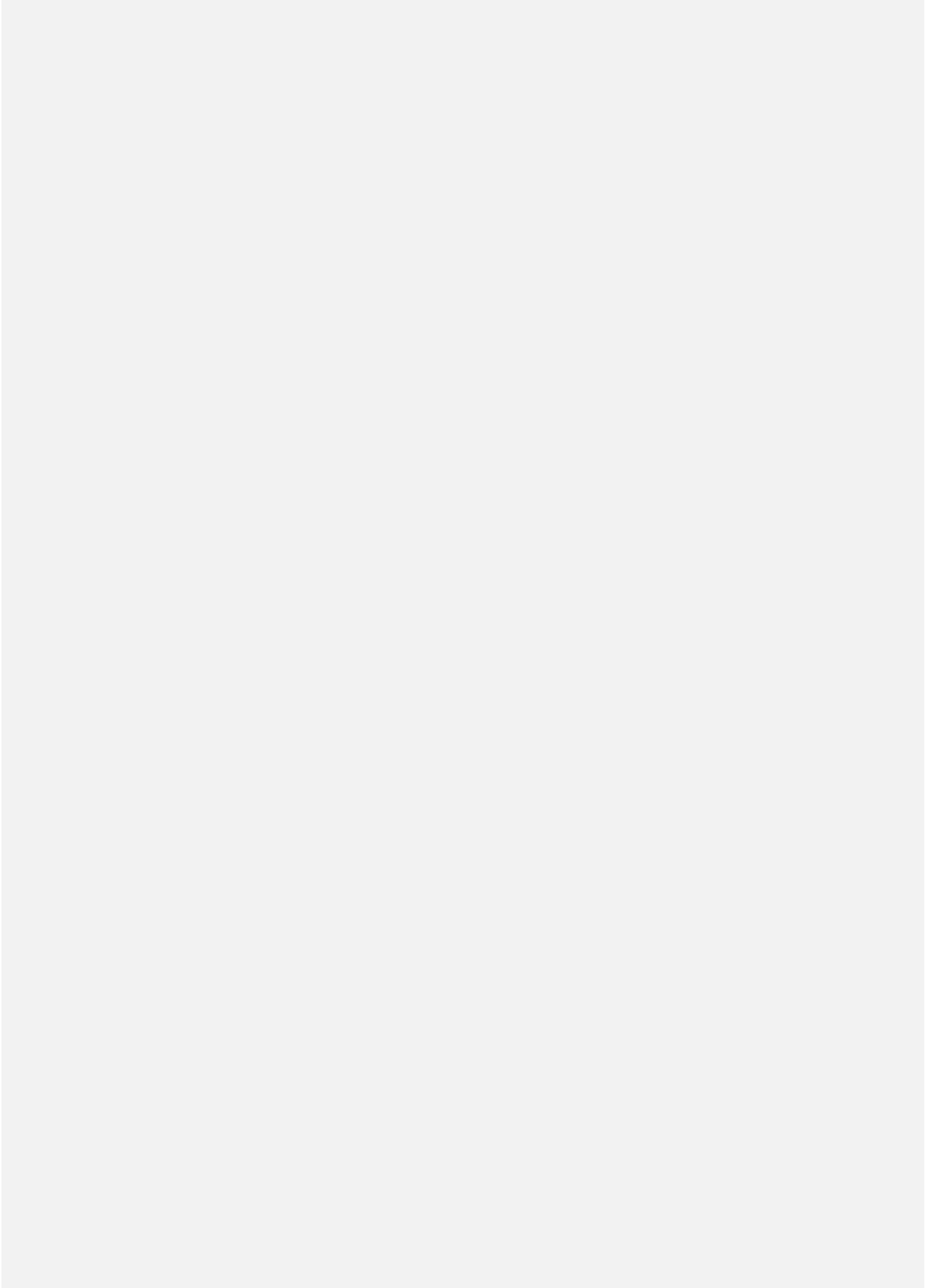
Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX	explotaciones	10	10
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8
Costo entubamiento	clp/metro	72935	
Largo del canal	Metros	4500	
Area bajo riego	Ha	60	
Precio del agua	clp/m3	410	
caudal	lts/seg	16	
caudal	m3/año	504.576	
perdida de agua por km	%	0,1	
perdidas anuales	m3	211.680	
requerimientos hidricos x Ha	m3/ha	3300	3300
Fracción de requerimiento anual acumulada	%	50%	20%
Costo construcción acumulación	clp/m3	1767	1767

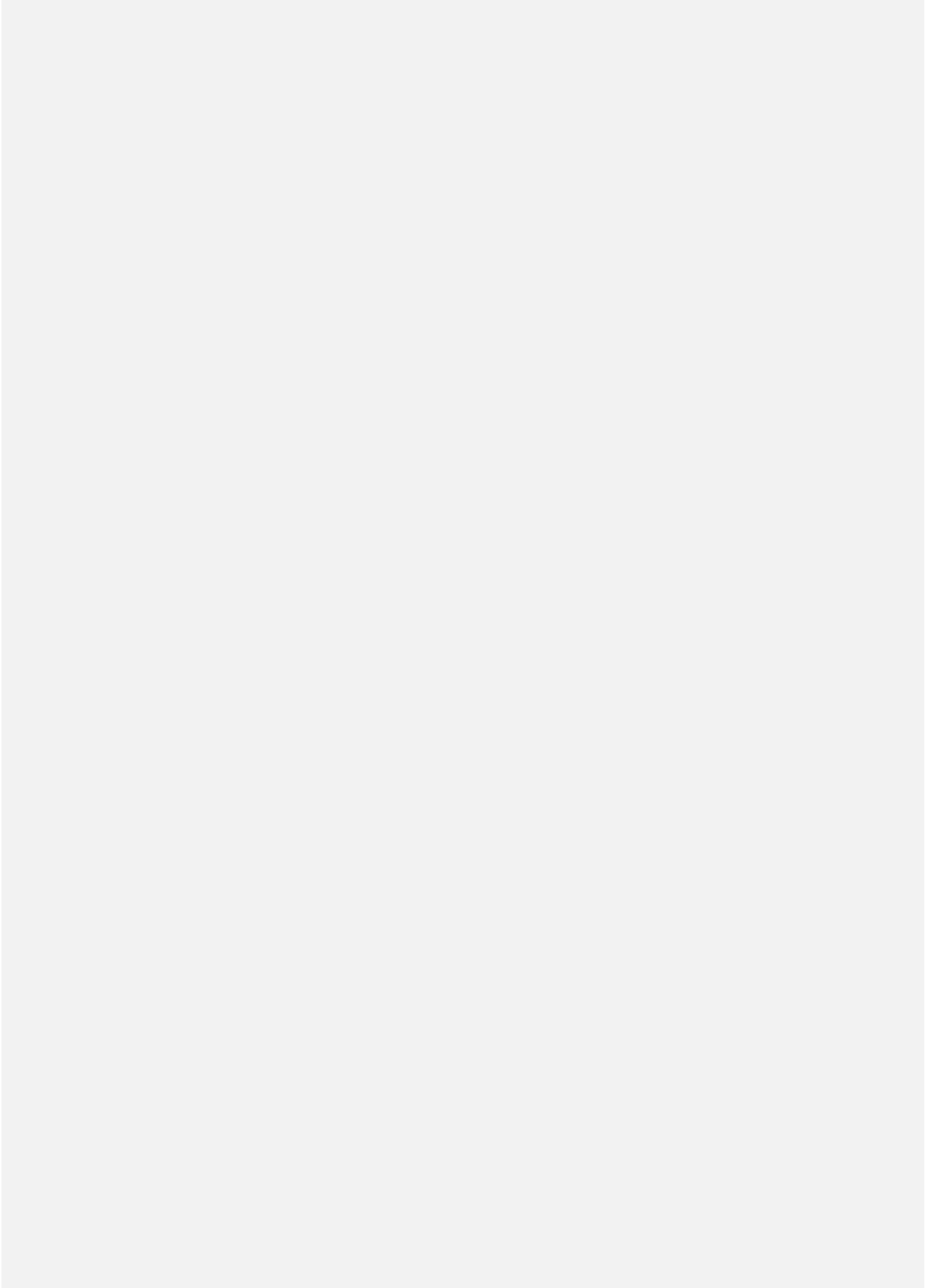
Total proyectos por MZ		#	5	
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad			
Impacto total		actual	2040	
Total PYMEX servidas por proyecto	explotaciones	10	10	
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8	
Costo entubamiento	clp/metro	72935		
Largo del canal	Metros	16000		
Area bajo riego	Ha	60		
Precio del agua	clp/m3	410		
caudal	lts/seg	16		
caudal	m3/año	504.576		
perdida de agua por km	%	0,1		
perdidas anuales	m3	456.752		
requerimientos hidricos x Ha	m3/ha	3300	3300	
Fracción de requerimiento anual acumulada	%	50%	20%	
Costo construcción acumulación	clp/m3	1767	1767	
Total proyectos por MZ	#	5		

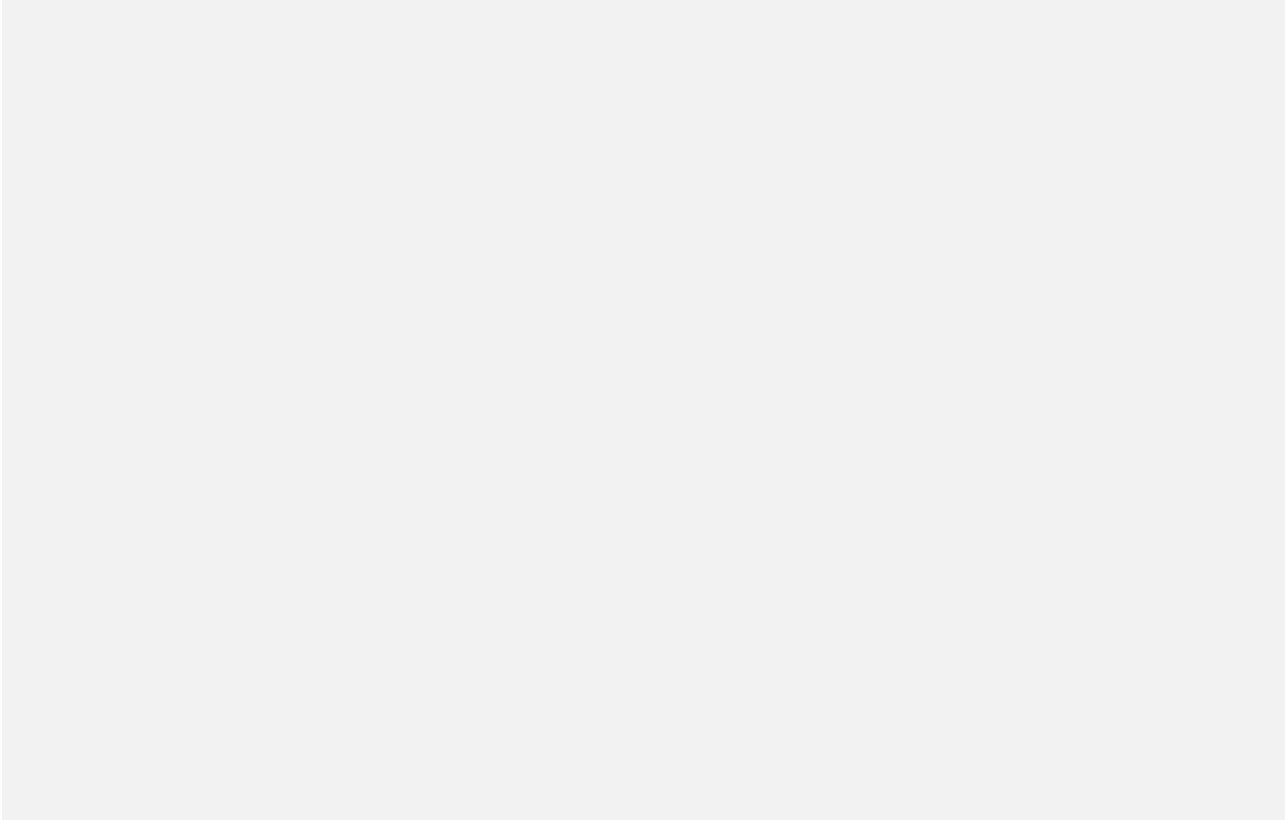
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad			
Impacto total		actual	2040	
Total PYMEX	explotaciones	10	10	
Superficie promedio PYMEX	Ha	3,8	3,8	
Costo entubamiento	clp/metro	72935		
Largo del canal	Metros	32000		
Area bajo riego	Ha	60		
Precio del agua	clp/m3	410		
caudal	lts/seg	16		
caudal	m3/año	504.576		
perdida de agua por km	%	0,1		
perdidas anuales	m3	541.389		
requerimientos hidricos x Ha	m3/ha	3300	3300	
Fracción de requerimiento anual acumulada	%	50%	20%	
Costo construcción acumulación	clp/m3	1767	1767	
Total proyectos por MZ	#	5		











		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
25%		Unidad de intervención	Coordinación programa	140,48 100%
7			Campaña radial	140,48 100%
16%			Consultoria	140,48 100%
24,3882			Talleres de difusión	45 0%
15,5652			Equipos de acompañamien	96 0%
5,4264		Zona de intervención		
2%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
25%		Unidad de intervención	Coordinación programa	439,00 100%
7			Campaña radial	439,00 100%
50%			Consultoria	439,00 100%
24,3882			Talleres de difusión	45 25%
15,5652			Equipos de acompañamien	96 0%
5,4264		Zona de intervención		
2%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		

25%	Unidad de intervención	Coordinación programa	737,52	100%
7		Campaña radial	737,52	100%
84%		Consultoría	737,52	100%
24,3882		Talleres de difusión	45	25%
15,5652		Equipos de acompañamien	96	20%
5,4264				
	Zona de intervención			
2%	Total medida			

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
#REF!		Flujo de costos unidad de costeo		
1,0	Unidad de intervención	Coordinación programa	21,95	100%
7		Campaña radial	21,95	100%
3%		Consultoría	21,95	100%
54,0		Talleres de difusión	20	100%
4,5		Equipos de acompañamien	20	100%
20,6	Zona de intervención			
4,2				
0,2				
	Total medida			

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
#REF!		Flujo de costos unidad de costeo		
1,0	Unidad de intervención	Coordinación programa	21,95	100%
7		Campaña radial	21,95	100%
3%		Consultoría	21,95	100%
54,0		Talleres de difusión	20	100%
4,4		Equipos de acompañamien	20	100%
21,9				

21,9	Zona de intervención	
21,9		
		Total medida

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
#REF!		Flujo de costos unidad de costeo		
1,0	Unidad de intervención	Coordinación programa	21,95	100%
7		Campaña radial	21,95	100%
3%		Consultoria	21,95	100%
54,0		Talleres de difusión	20	100%
4,4		Equipos de acompañamien	20	100%
21,9	Zona de intervención			
21,9				
21,9				
		Total medida		

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
25%	Unidad de intervención	Coordinación programa	140	100%
7		Campaña radial	140	100%
16%		Equipos de acompañamien	96	20%
24,9		Talleres de intercambio	100	200%
15,9		Establecimiento bancos co	140	0%
5,5	Zona de intervención	Operación BCS		
		Ha para prueba y experime <		
		Estudio levantamiento e id -	-	
4,0%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
25%		Unidad de intervención	Coordinación programa	140 100%
7			Campaña radial	140 100%
16%			Equipos de acompañamien	96 20%
26,6			Talleres de intercambio	100 200%
17,0			Establecimiento bancos co	140 100%
5,9			Operación BCS	
9,7		Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
			Estudio levantamiento e id -	-
11,2%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
25%		Unidad de intervención	Coordinación programa	439 100%
7			Campaña radial	439 100%
50%			Equipos de acompañamien	96 20%
27,8			Talleres de intercambio	100 200%
17,7			Establecimiento bancos co	439 100%
6,2			Operación BCS	
10,1		Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
			Estudio levantamiento e id -	-
16,2%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	2.313	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		

27%	Unidad de intervención	Coordinación programa	3,30	100%
7		Campaña radial	3,30	100%
1%		Consultoría investigación y	3,30	100%
45,103824		Talleres de difusión	15	100%
\$ 300.000		Equipos de acompañamien	15	0%
\$ 6.536	Zona de intervención			
\$ 2.738				
\$ 36.000				
\$ 60.744				
5%		Total medida		

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070				
2.313				
3,8				
27%	Unidad de intervención	Coordinación programa	9,91	100%
7		Campaña radial	9,91	100%
3%		Consultoría	9,91	100%
45,103824		Talleres de difusión	9	100%
\$ 300.000		Equipos de acompañamien	25	100%
\$ 6.536	Zona de intervención			
\$ 2.738				
\$ 36.000				
\$ 60.744				
5%		Total medida		

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070				
2.313				
3,8				
27%	Unidad de intervención	Coordinación programa	33,04	100%
7		Campaña radial	33,04	100%
10%		Consultoría	33,04	100%
45,103824		Talleres de difusión	25	100%
\$ 300.000		Equipos de acompañamien	25	100%
\$ 6.536	Zona de intervención			
\$ 2.738				

\$	36.000	Zona de intervención	
\$	60.744		
5%		Total medida	

Valor		Costos	Medida	
2070		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
77%		Unidad de intervención	Coordinación programa	102 100%
3			Campaña radial	102 100%
5%			Equipos de acompañamien	96 100%
2		Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
10,0%		Total medida		

Valor		Costos	Medida	
2070		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
77%		Unidad de intervención	Coordinación programa	205 100%
3			Campaña radial	205 100%
10%			Equipos de acompañamien	96 100%
2		Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
10,0%		Total medida		

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070			
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo	
3,8		Flujo de costos unidad de costeo	
77%			
3	Unidad de interención	Coordinación programa	512 100%
25%		Campaña radial	512 100%
2		Equipos de acompañamien	96 70%
	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
10,0%		Total medida	

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070			
500		Flujos beneficios unidad de costeo	
4		Flujo de costos unidad de costeo	
3	Unidad de interención	Talleres de difusión	50 75%
60		Equipos de acompañamien	96 75%
299			
0,8			
14352	Zonade interención	Coordinación programa	500 100%
5400		Camapaña medios de comu	500 100%
2		Consultoria definición mej	500 100%
10800			
11,5			
		Total medida	

Costos		Medida	
Valor			

2070	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo			
13	Flujo de costos unidad de costeo			
3	Unidad de interención	Talleres de difusión	50	75%
60		Equipos de acompañamien	96	75%
299				
0,8				
14352				
10000				
2	Zona de interención	Coordinación programa	500	100%
20000		Camapaña medios de comu	500	100%
11,5		Consultoria	500	100%
	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo			
13	Flujo de costos unidad de costeo			
3	Unidad de interención	Talleres de difusión	50	75%
60		Equipos de acompañamien	96	75%
299				
0,8				
14352				
24000				
1	Zona de interención	Coordinación programa	500	100%
14352		Camapaña medios de comu	500	100%
11,5		Consultoria	500	100%
16%				
	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
6.146	Flujos beneficios unidad de costeo			
3,8	Flujo de costos unidad de costeo			
31%	de ón	Campaña radial	9	100%
7				

	1%	Unidad de intervención	Consultoría planificación y	9	100%
	25,1055				
	16,023				
	5,586				
	9,156	Zona de intervención	Coordinación programa		
	25%		Equipo acompañamiento		
\$	896.054				
	1				
	5%	Total medida			

		Costos	Medida		
Valor		Sector	Acciones	Cant/unid	
	2070	Flujos beneficios unidad de costeo			
	6.146	Flujo de costos unidad de costeo			
	3,8				
	31%	Unidad de intervención	Campaña radial	18	100%
	7		Consultoría planificación y	18	100%
	2%				
	25,1055				
	16,023				
	5,59				
	9,156	Zona de intervención	Coordinación programa		
	9%		Equipos de acompañamien	48	30%
\$	896.054				
	3				
	5%	Total medida			

		Costos	Medida		
Valor		Sector	Acciones	Cant/unid	
	2070	Flujos beneficios unidad de costeo			
	6.146	Flujo de costos unidad de costeo			
	3,8				
	31%	Unidad de intervención	Campaña radial	26	100%
	7		Consultoría planificación y	26	100%
	3%				
	25,1055				
	16,023				
	5,586				
	9,156	e ión	Coordinación programa		
	5%		Equipos de acompañamien	48	30%

\$	896.054	Zona de intervención	
	5		
	5%	Total medida	

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070			
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	Flujo de costos unidad de costeo		
7	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50 100%
100%		Equipos de acompañamien	48 100%
200			
\$ 3.000.000			
20			
\$ 1.665.000	Zona de intervención	Coordinación programa	71 100%
5		Camapaña medios de comu	71 100%
	Total medida		

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070			
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	Flujo de costos unidad de costeo		
7	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50 100%
100%		Equipos de acompañamien	48 100%
400			
\$ 6.000.000			
20			
\$ 3.330.000	Zona de intervención	Coordinación programa	71 100%
5		Camapaña medios de comu	71 100%
	Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
500		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
7		Unidad de intervención	Talleres de difusión	50 100%
100%	Equipos de acompañamien		48 100%	
600				
\$ 9.000.000				
20				
\$ 4.995.000		Zona de intervención	Coordinación programa	71 100%
5			Camapaña medios de comu	71 100%
		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
20%		Unidad de intervención	Coordinación programa	88 100%
7				
10%				
15				
15			Capacitación	48 60%
		Zona de intervención		
18,0%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				

6.146 3,8 20% 7 10% 15 40	Flujos beneficios unidad de costeo			
	Flujo de costos unidad de costeo			
	Unidad de intervención	Coordinación programa	88	100%
		Capacitación	48	60%
	Zona de intervención			
	Total medida			18,0%

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo	
2070				
6.146 3,8 20% 7 15% 15 60	Flujos beneficios unidad de costeo			
	Flujo de costos unidad de costeo			
	Unidad de intervención	Coordinación programa	132	100%
		Capacitación	48	60%
	Zona de intervención			
	Total medida			18,0%

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Cant/unid	
2070				
6.146 3,8 0% 7 1%	Flujos beneficios unidad de costeo			
	Flujo de costos unidad de costeo			
	Unidad de intervención	Coordinación programa		
		Campaña radial		

\$	3000	Unidad de intervención	
	9		
	52.000	Zona de intervención	Implementación portal web
	400		Administrador del portal
	-		Sistema de mensajes por SMS
	1,40%		Operador sistema
	16		
	20%		
20%			
1,00%	Total medida		

	Costos	Medida
Valor	Sector	Acciones
2070		
6.146	Flujos beneficios unidad de costeo	
3,8	Flujo de costos unidad de costeo	
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa
7		Campaña radial
10%		Estudio brechas de monitoreo
81%		
10		
6.150.300	Zona de intervención	Implementación portal web
83		Administrador del portal
41,5		Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Estaciones meteorológicas
		Mantenimiento estaciones
50%	Total medida	

	Costos	Medida
Valor	Sector	Acciones
2070		
6.146	Flujos beneficios unidad de costeo	
3,8	Flujo de costos unidad de costeo	
23%	Unidad de intervención	Coordinación programa
7		Campaña radial
10%		
16,00%	Zona de intervención	Implementación portal web
\$ 1.234.496		Administrador del portal
\$ 1.111.046		

10%	Zona de intervención	Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Equipos de detección de plaga en terreno
		Total medida

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Cant/unid
2070			
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo	
3,8		Flujo de costos unidad de costeo	
27%	Unidad de intervención	Coordinación programa	
3		Campaña radial	
5%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusión	
25,3			
16,2	Zona de intervención		
5,6			
9,2			
6%		Total medida	

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Cant/unid
2070			
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo	
3,8		Flujo de costos unidad de costeo	
25%	Unidad de intervención	Coordinación programa	
5		Campaña radial	
7%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusión	
25,3			
16,2	Zona de intervención		
5,6			
9,2			
6%		Total medida	

	Costos	Medida
Valor	Sector	Acciones
2070		
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo
3,8		Flujo de costos unidad de costeo
25%	Unidad de interención	Coordinación programa
7		Campaña radial
9%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusión
25,3		
16,2	Zona de interención	
5,6		
9,2		
6%	Total medida	

	Costos	Medida	Impacto unitari	% objetivo
Valor	Sector	Acciones		
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
27%	Unidad de interención	Coordinación programa	70	100%
7		Campaña radial	70	100%
8%		Equipos de acompañamien	96	15%
25,3				
16,2	Zona de interención			
5,6				
9,2				
12				
45000				
6,0%	Total medida			

Costos	Medida
--------	--------

Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
27%	Unidad de interención	Coordinación programa	105	100%
7		Campaña radial	105	100%
12%		Equipos de acompañamien	96	15%
25,3		Talleres de producción de c	100	200%
16,2				
5,6				
9,2	Zona de interención			
12				
6,0%		Total medida		

Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070				
6.146		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
27%	Unidad de interención	Coordinación programa	140	100%
7		Campaña radial	140	100%
16%		Equipos de acompañamien	96	15%
26,3		Talleres producción de con	100	200%
16,8				
5,9				
9,6	Zona de interención			
12				
3				
297				
10,0%		Total medida		

Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070				
100		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
27%	Unidad de interención	Coordinación programa	14	100%
7		Campaña radial	14	100%
100%		Equipos de acompañamien	96	20%
24,9				
15,9				

5,5				
9,1				
50		Zona de intervención	Consultoría actualización p	100 100%
4,0%		Total medida		

Costos		Medida		
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
100		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
27%		Unidad de intervención	Coordinación programa	14 100%
7	Campaña radial		14 100%	
100%	Equipos de acompañamien		96 20%	
25,8				
16,5				
5,7				
9,4		Zona de intervención	Consultoría actualización p	100 100%
80				
8,0%		Total medida		

Costos		Medida		
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
100		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
27%		Unidad de intervención	Coordinación programa	14 100%
7	Campaña radial		14 100%	
100%	Equipos de acompañamien		96 20%	
26,8				
17,1				
6,0				
9,8		Zona de intervención	Consultoría actualización p	100 100%
100				
12,0%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	3	Flujo de costos unidad de costeo		
19%	1%	Unidad de interención	Coordinación programa	20 100%
	7667		Campaña radial	20 100%
	20%		Estudio selección mejor tec	20 100%
	9.200		Talleres de difusión	40 100%
	313.846		Equipos de acompañamien	48 100%
	380	Zona de interención		
25%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	3	Flujo de costos unidad de costeo		
100%	1%	Unidad de interención	Coordinación programa	20 100%
	7667		Campaña radial	20 100%
	20%		Consultoria selección mejc	20 100%
	9.200		Talleres de difusión	40 100%
	313.846		Equipos de acompañamien	48 100%
	380	Zonade interención		
25%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
12,0	3	Flujo de costos unidad de costeo		
100%	1%	Unidad de intervención	Coordinación programa	20 100%
	7667		Campaña radial	20 100%
	20%		Estudio adaptación de riego	20 100%
	9.200		Talleres de difusión	40 100%
	313.846		Equipos de acompañamien	48 100%
	380	Zona de intervención		
25%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	500	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	7	Flujo de costos unidad de costeo		
25%	100%	Unidad de intervención	Coordinación programa	71 100%
	40%		Campaña radial	71 100%
	99%		Consultoría selección mejc	71 100%
	17250		Talleres de difusión	40 100%
	10280,30303		Equipos de acompañamien	48 50%
	380	Zona de intervención		
		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070	500	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	7	Flujo de costos unidad de costeo		
25%	100%	Unidad de intervención	Coordinación programa	71 100%
			Campaña radial	71 100%
			Consultoría selección mejc	71 100%

70%	Unid intere	Talleres de difusión	40	100%
9857		Equipos de acompañamien	48	50%
99%	Zona de intervención			
2887,4				
380				
	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo			
3,8	Flujo de costos unidad de costeo			
25%	Unidad de intervención	Coordinación programa	71	100%
7		Campaña radial	71	100%
100%		Estudio selección mejor tec	71	100%
95%		Talleres de difusión	40	100%
7667		Equipos de acompañamien	48	50%
99%	Zona de intervención			
309,8				
380				
	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo			
3,8	Flujo de costos unidad de costeo			
25%	Unidad de intervención	Coordinación programa	71	100%
7		Campaña radial	71	100%
100%		Consultoria selección mejc	71	100%
40%		Talleres de difusión	40	100%
17250		Equipos de acompañamien	48	50%
70%	Zona de ervención			
7392,857143				
380				

	z intt	
	Total medida	

Valor		Costos	Medida	
2070		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
	500	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
25%		Unidad de intervención	Coordinación programa	71 100%
7			Campaña radial	71 100%
100%			Consultoria selección mejc	71 100%
40%			Talleres de difusión	40 100%
17250			Equipos de acompañamien	48 50%
95%		Zona de intervención		
9986,8				
380				
		Total medida		

Valor		Costos	Medida	
2070		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
	500	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
25%		Unidad de intervención	Coordinación programa	71 100%
7			Campaña radial	71 100%
100%			Estudio selección mejor tec	71 100%
40%			Talleres de difusión	40 100%
17250			Equipos de acompañamien	48 50%
95%		Zona de intervención		
9986,8				
380				
		Total medida		

	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070			
6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	Flujo de costos unidad de costeo		
1,0	Unidad de interención	Coordinación programa	51 100%
3		Campaña radial	51 100%
3%		Estudios de factibilidad	51 100%
100,0		Talleres de difusión	40 100%
300,0		Equipos de acompañamien	48 100%
0,0027			
50,0	Zona de interención		
4.167			
100			
314			
2			
10			
438	Total medida		

	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070			
6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	Flujo de costos unidad de costeo		
1,0	Unidad de interención	Coordinación programa	51 100%
3		Campaña radial	51 100%
3%		Estudios de factibilidad	51 100%
100,0		Talleres de difusión	40 100%
500,0		Equipos de acompañamien	48 200%
0,0027			
350,0	Zona de interención		
4.167			
200			
595			
2			
25			
855	Total medida		

	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070			
6.146	Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8	Flujo de costos unidad de costeo		

1,0	Unidad de intervención	Coordinación programa	51	100%
3		Campaña radial	51	100%
3%		Estudios de factibilidad	51	100%
70,0		Talleres de difusión	40	100%
500,0		Equipos de acompañamien	48	200%
0,0027				
700,0	Zona de intervención			
4.167				
200				
633				
2				
50				
953	Total medida			

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
6146,0		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
22%	3,0	Unidad de intervención	Coordinación programa	61,46 100%
3%			Campaña radial	61,46 100%
1,2			Consultoria	61,46 100%
410,9			Talleres de difusión	45 0%
			Equipos de acompañamien	96 0%
		Zona de intervención		
1%	Total medida			

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
2070				
6146,0		Flujos beneficios unidad de costeo		
3,8		Flujo de costos unidad de costeo		
22%	3,0	Unidad de intervención	Coordinación programa	61,46 100%
3%			Campaña radial	61,46 100%
9			Consultoria	61,46 100%
410,9			Talleres de difusión	45 25%
			Equipos de acompañamien	96 0%
		Zona de intervención		

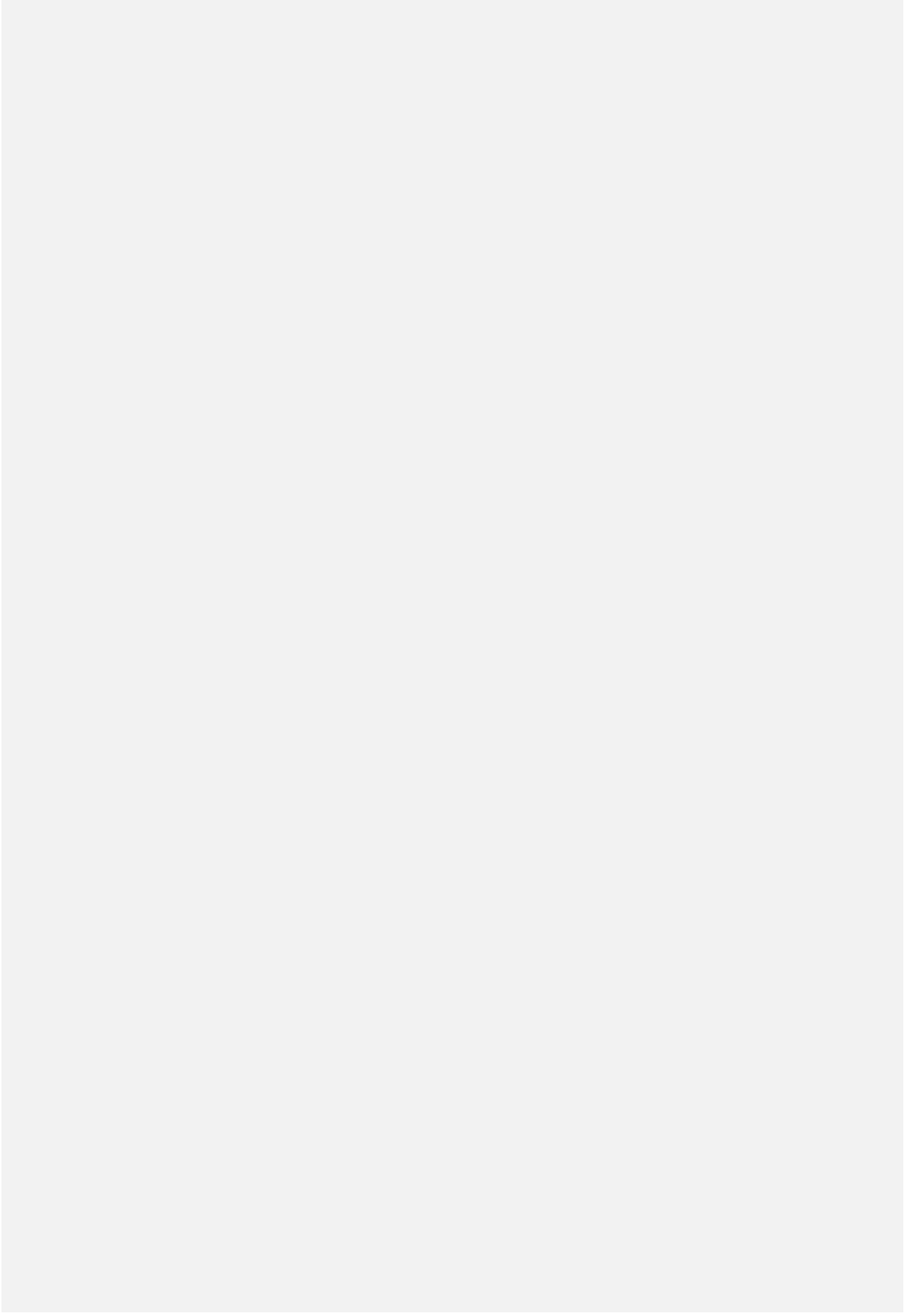
	Zona de intervención				
1%	Total medida				

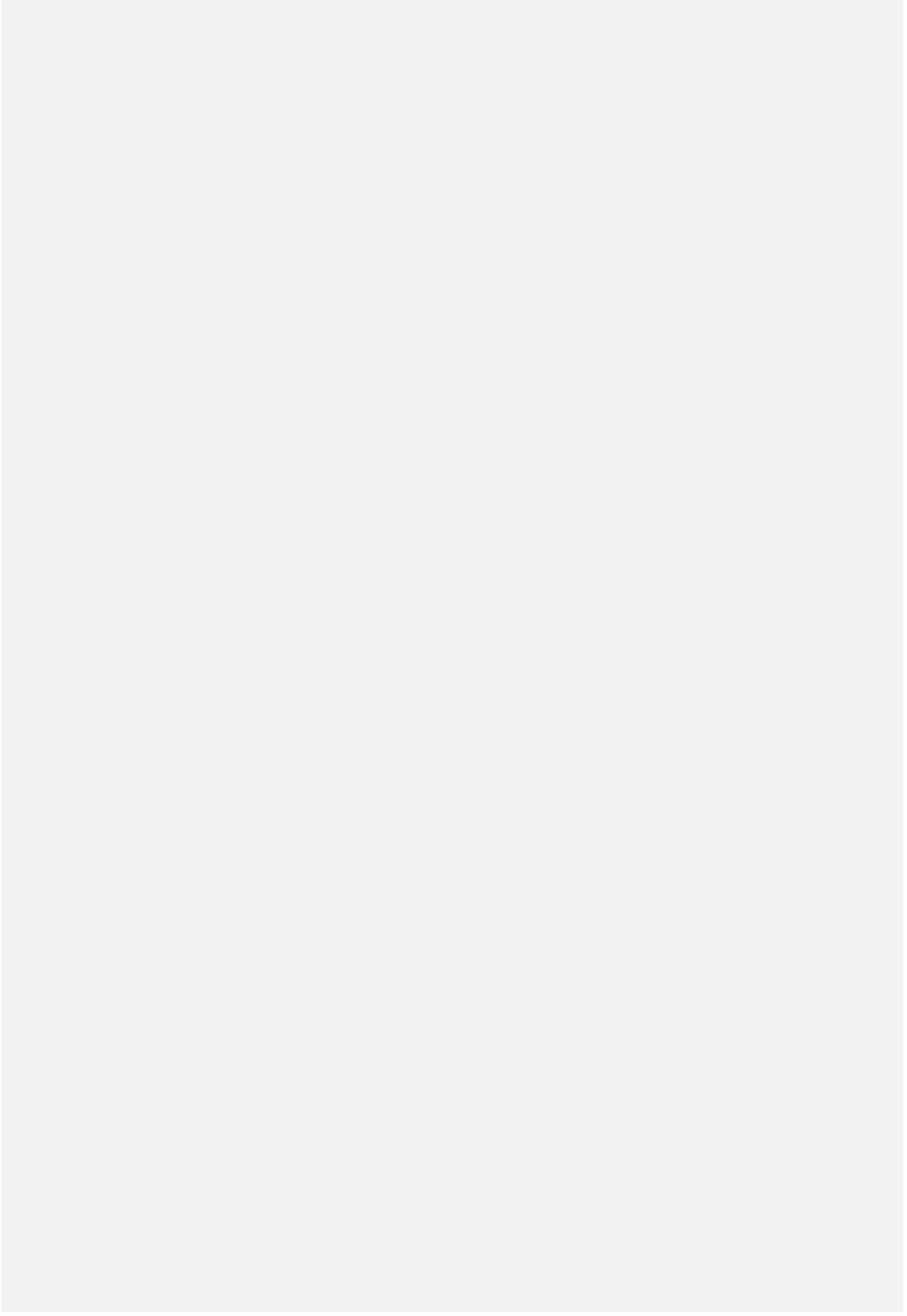
Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070	Flujos beneficios unidad de costeo			
6146,0	Flujo de costos unidad de costeo			
3,8	Unidad de intervención	Coordinación programa	204,87	100%
22%		Campaña radial	204,87	100%
3,0		Consultoria	204,87	100%
10%		Talleres de difusión	45	25%
9		Equipos de acompañamien	96	10%
410,9				
	Zona de intervención			
1%	Total medida			

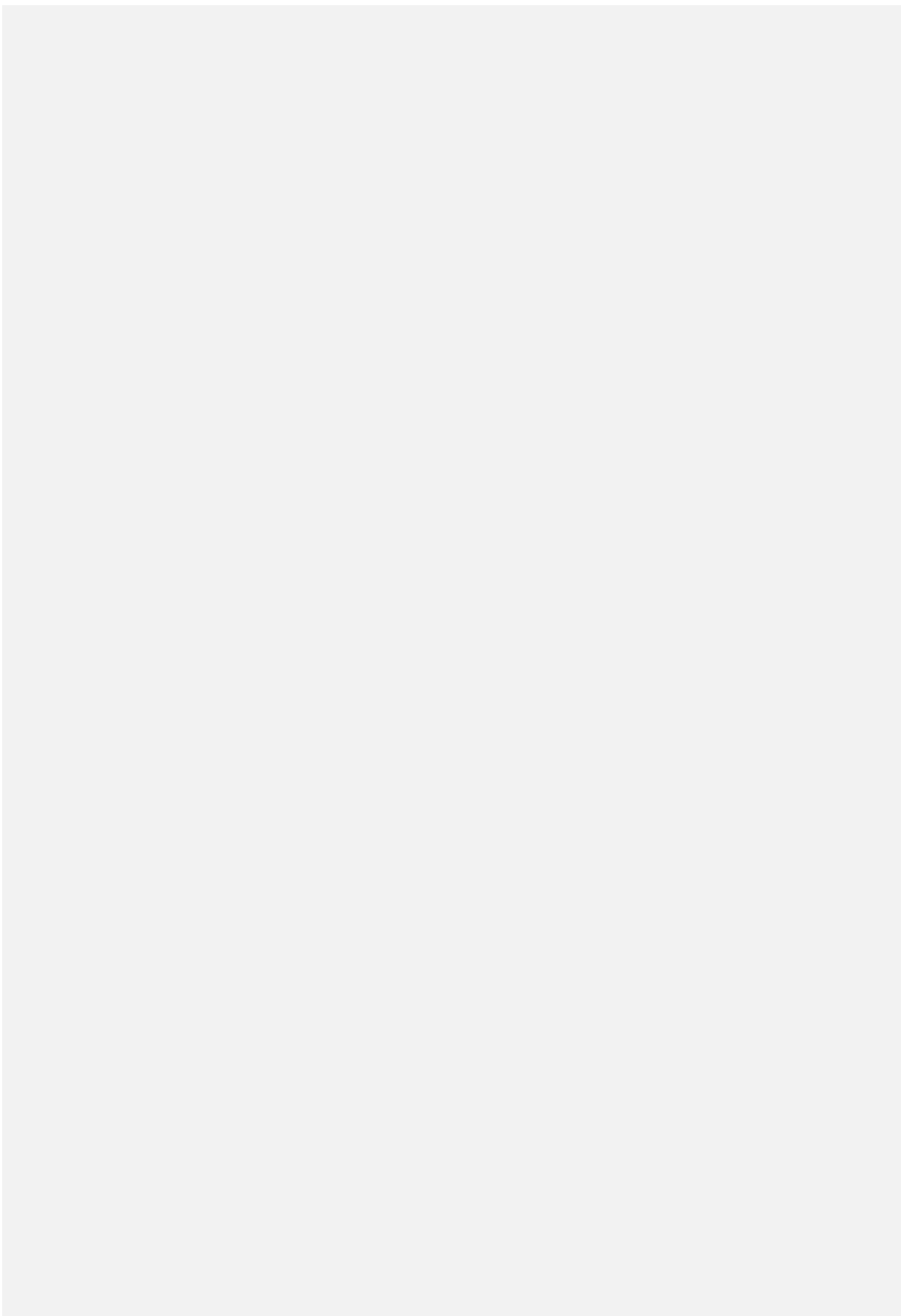
Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitari	% objetivo
2070	Flujos beneficios unidad de costeo			
10	Flujo de costos unidad de costeo			
3,8	Unidad de intervención	Coordinación proyecto	5,00	100%
		Analisis tecnico de factibili	1,00	100%
	Zona de intervención			
3300				
20%				
1767				

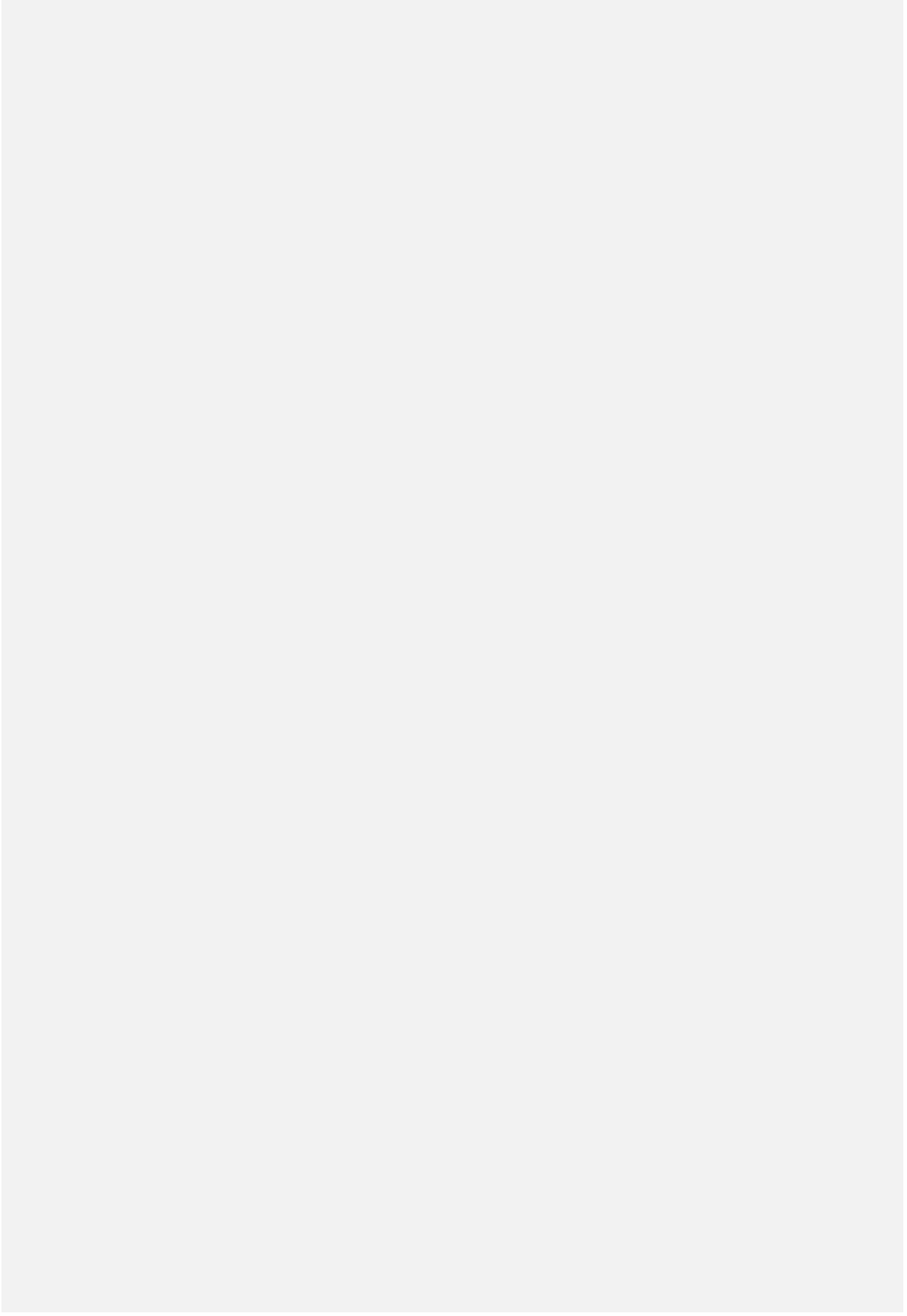
		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
3,8	10	Flujos beneficios unidad de costeo		
		Flujo de costos unidad de costeo		
		Unidad de interención	Coordinación proyecto	5,00 100%
			Analisis tecnico de factibili	1,00 100%
		Zona de interención		
3300				
20%				
1767				
		Total medida		

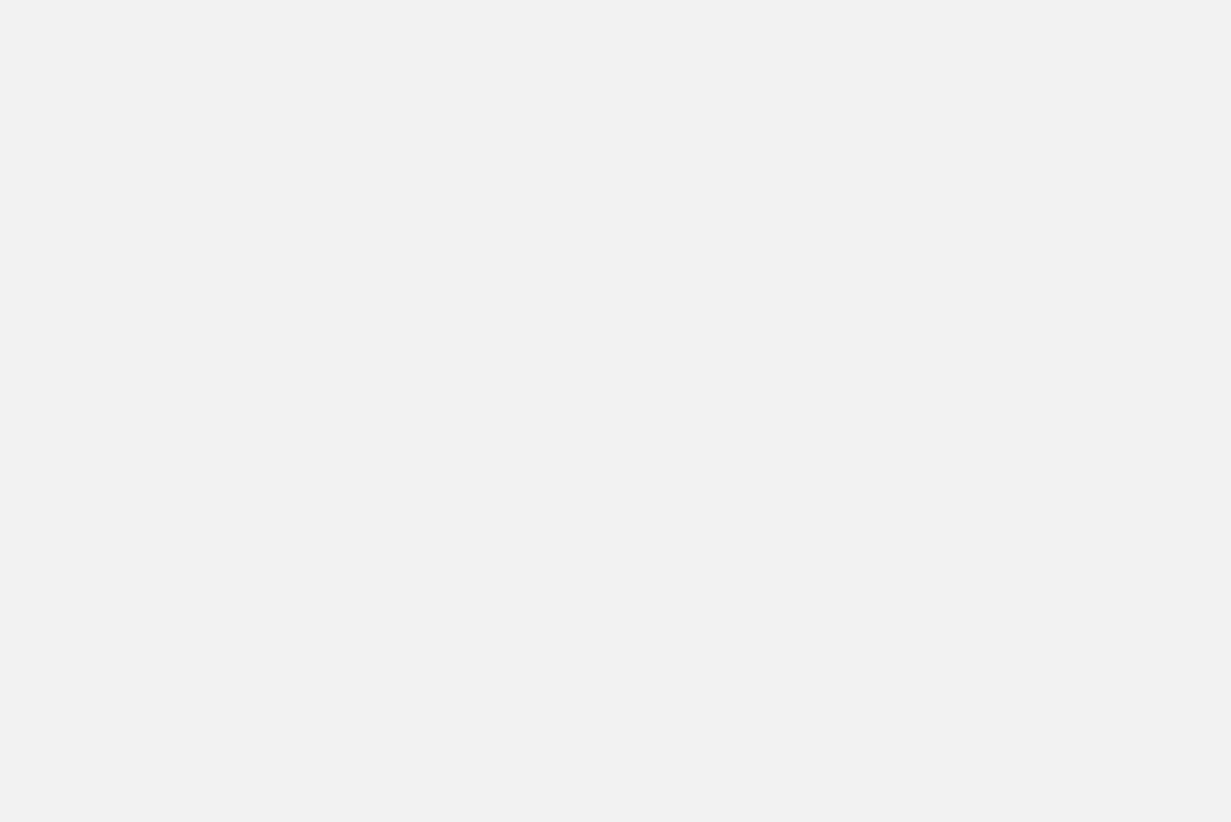
		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitari % objetivo
3,8	10	Flujos beneficios unidad de costeo		
		Flujo de costos unidad de costeo		
		Unidad de interención	Coordinación proyecto	5,00 100%
			Analisis tecnico de factibili	1,00 100%
		Zona de interención		
3300				
20%				
1767				
		Total medida		











Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
140,48	explotaciones PPAA	983	\$	723.505	-
140,48	explotaciones PPAA	983	\$	340.406	-
1,00	Profesional	7,00	\$	20.325.732	\$ 142.280.124
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	consultorias	7,00	\$	75.000.000	\$ 525.000.000
-		-		\$	-
-		0		\$	-
		0		\$	-
		0		\$	-
		-		\$	-
		0		\$	-
		0		\$	-
		0		\$	-
		0		\$	-
		0		\$	-

Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
439,00	explotaciones PPAA	3.073	\$	723.505	-
439,00	explotaciones PPAA	3.073	\$	340.406	-
1,00	Profesional	7,00	\$	20.325.732	\$ 142.280.124
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	consultorias	7,00	\$	75.000.000	\$ 525.000.000
2,00	talleres	14,00	\$	686.363	\$ 9.609.082
-	profesional	-		\$	-
		-		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
737,52	explotaciones PPAA	5.163	\$	723.505	-
737,52	explotaciones PPAA	5.163	\$	340.406	-

1,00	Profesional	7,00	\$	20.325.732	\$	142.280.124
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$	25.200.000
1,00	consultorias	7,00	\$	75.000.000	\$	525.000.000
4,00	talleres	28,00	\$	686.363	\$	19.218.164
1,00	profesionales	7,00	\$	18.600.000	\$	130.200.000
		-			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
21,95	explotaciones PPAA	154	\$	115.581.263	-
21,95	explotaciones PPAA	154	\$	61.114.589	-
1,00	Profesional	7,00	\$	20.325.732	\$ 142.280.124
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	consultorias	7,00	\$	75.000.000	\$ 525.000.000
1,00		7,00	\$	686.363	\$ 4.804.541
1,00		7	\$	20.145.732	\$ 141.020.124
		0			\$ -
		0			\$ -
		-			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -
		1			\$ -

--	--	--	--	--	--	--

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
21,95	explotaciones PPAA	154	\$	115.086.150	-
21,95	explotaciones PPAA	154	\$	160.952.089	-
1,00	Profesional	7,00	\$	20.325.732	\$ 142.280.124
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	consultorias	7,00	\$	75.000.000	\$ 525.000.000
1,00		7,00	\$	686.363	\$ 4.804.541
1,00		7	\$	20.145.732	\$ 141.020.124
		0			\$ -
		0			\$ -

-	\$	-
0	\$	-
0	\$	-
0	\$	-
1	\$	-

adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
21,95	explotaciones PPAA	154 \$	115.086.150 -
21,95	explotaciones PPAA	154 \$	653.483.756 -
1,00	Profesional	7,00 \$	20.325.732 \$ 142.280.124
1,00	Campaña	7,00 \$	3.600.000 \$ 25.200.000
1,00	consultorias	7,00 \$	75.000.000 \$ 525.000.000
1,00		7,00 \$	686.363 \$ 4.804.541
1,00		7 \$	20.145.732 \$ 141.020.124
		0	\$ -
		0	\$ -
		-	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
140	explotaciones PPAA	983 \$	578.804 -
140	explotaciones PPAA	983 \$	303.063 -
1,00	Profesional	7,00 \$	30.218.598 \$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00 \$	3.600.000 \$ 25.200.000
0,29	Profesional	2,00 \$	25.545.732 \$ 51.091.464
2,00	Talleres	14,00 \$	1.198.863 \$ 16.784.082
-		-	\$ -
		-	\$ -
		1	\$ -
1,00	Estudios	1 \$	300.000.000 \$ 300.000.000
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
140	explotaciones PPAA	983 \$ 1.620.651	-
140	explotaciones PPAA	983 \$ 303.063	-
1,00	Profesional	7,00 \$ 30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00 \$ 3.600.000	\$ 25.200.000
0,29	Profesional	2,00 \$ 25.545.732	\$ 51.091.464
2,00	Taller	14,00 \$ 686.000	\$ 9.604.000
1,00	Edificación	7,00 \$ 30.000.000	\$ 210.000.000
1,00	CCOO y encargado	7,00 \$ 12.683.460	\$ 88.784.220
-	Ha	1 \$ 8.142.119	\$ 8.142.119
1,00	Estudios	1 \$ 300.000.000	\$ 300.000.000
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
439	explotaciones PPAA	3.073 \$ 2.338.368	-
439	explotaciones PPAA	3.073 \$ 303.063	-
1,00	Profesional	7,00 \$ 30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00 \$ 3.600.000	\$ 25.200.000
0,91	Profesional	6,00 \$ 25.545.732	\$ 153.274.392
9,00	Taller	63,00 \$ 686.000	\$ 43.218.000
1,00	Edificación	7,00 \$ 30.000.000	\$ 210.000.000
1,00	CCOO y encargado	7,00 \$ 14.400.000	\$ 100.800.000
50,00	Ha	50,00 \$ 8.142.119	\$ 407.105.950
1,00	Estudios	1 \$ 300.000.000	\$ 300.000.000
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
3,30	explotaciones PPAA	23 \$ 1.956.835	-
3,30	explotaciones PPAA	23 \$ 3.520.080	-

0,14	Profesional	1	\$	30.218.598	\$	30.218.598
1,00	Campaña	7	\$	3.600.000	\$	25.200.000
0,14	consultorias	1	\$	40.000.000	\$	40.000.000
-	talleres	-	\$	686.363	\$	-
-	profesionales	-	\$	20.145.732	\$	-
		0			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual		
9,91	explotaciones PPAA	69	\$	1.956.835	-	
9,91	explotaciones PPAA	69	\$	3.520.080	-	
0,14	Profesional	1	\$	30.218.598	\$	30.218.598
1,00	Campaña	7	\$	3.600.000	\$	25.200.000
1,00	consultorias	7	\$	40.000.000	\$	280.000.000
1,00	talleres	7	\$	686.363	\$	4.804.541
-	profesionales	-	\$	20.145.732	\$	-
		0			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual		
33,04	ton/ha	231	\$	1.956.835	-	
33,04	clp/mes	231	\$	3.520.080	-	
0,14	Profesional	1	\$	30.218.598	\$	30.218.598
1,00	Campaña	7	\$	3.600.000	\$	25.200.000
1,00	consultorias	7	\$	40.000.000	\$	280.000.000
1,00	talleres	7	\$	686.363	\$	4.804.541
1,00	profesionales	7	\$	25.545.732	\$	178.820.124
		0			\$	-
		1			\$	-

1		\$	-
1		\$	-
1		\$	-
1		\$	-
1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
102	explotaciones PPAA	307	\$	439.083	-
102	explotaciones PPAA	307	\$	1.593.672	-
0,33	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$ 10.800.000
1,00	Profesional	3,00	\$	25.545.732	\$ 76.637.196
				\$	-
				\$	-
				\$	-
-	Ha	0	\$	8.142.119	\$ -
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
204,87	explotaciones PPAA	615	\$	439.083	-
204,87	explotaciones PPAA	615	\$	1.593.672	-
0,33	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$ 10.800.000
2,00	Profesional	6,00	\$	25.545.732	\$ 153.274.392
		-		\$	-
		-		\$	-
		-		\$	-
-	Ha	6	\$	8.142.119	\$ 48.852.714
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
512,17	explotaciones PPAA	1.537	\$	439.083	-
512,17	explotaciones PPAA	1.537	\$	1.593.672	-
0,33	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$ 10.800.000
3,00	Profesional	9,00	\$	25.545.732	\$ 229.911.588
50,00	Ha	8,00	\$	8.142.119	\$ 65.136.952
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
167	Sist. Acumulación	500	\$	124.200	-
167	Sist. Acumulación	500	\$	30.000	-
2,00	talleres	6	\$	686.000	\$ 4.116.000
1,00	profesionales	3,00	\$	25.545.732	\$ 76.637.196
1,00	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	1,00	\$	3.600.000	\$ 3.600.000
1,00	consultorias	1,00	\$	20.000.000	\$ 20.000.000
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
167	Sist. Acumulación	500 \$	230.000 -
167	Sist. Acumulación	500 \$	30.000 -
2,00	talleres	6 \$	686.000 \$ 4.116.000
1,00	profesionales	3,00 \$	25.545.732 \$ 76.637.196
1,00	Profesional	1,00 \$	30.218.598 \$ 30.218.598
1,00	Campaña	1,00 \$	3.600.000 \$ 3.600.000
1,00	consultorias	1,00 \$	20.000.000 \$ 20.000.000
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
167	Sist. Acumulación	500 \$	165.048 -
167	Sist. Acumulación	500 \$	30.000 -
2,00	talleres	6 \$	686.000 \$ 4.116.000
1,00	profesionales	3,00 \$	25.545.732 \$ 76.637.196
1,00	Profesional	1,00 \$	30.218.598 \$ 30.218.598
1,00	Campaña	1,00 \$	3.600.000 \$ 3.600.000
1,00	consultorias	1,00 \$	20.000.000 \$ 20.000.000
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
8,78	ton/ha	61	\$- -
8,78	%	61 \$	5.486.523 -
1,00	Campaña	7,00 \$	3.600.000 \$ 25.200.000

1,00	consultorias	7,00	\$	40.000.000	\$	280.000.000
		-			\$	-
		-			\$	-
		-			\$	-
1,00	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$	30.218.598
	Profesional	0			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
17,56	ton/ha	123		\$-	-
17,56	%	123	\$	1.943.974	-
1,00	Campaña	7	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	consultorias	7	\$	40.000.000	\$ 280.000.000
		0			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -
1,00	Profesional	1	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
0,77	profesionales	1	\$	25.545.732	\$ 25.545.732
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
26,34	ton/ha	184		\$-	-
26,34	%	184	\$	1.166.384	-
1,00	Campaña	7	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	consultorias	7	\$	40.000.000	\$ 280.000.000
		0			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -
1,00	Profesional	1	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,15	profesionales	2	\$	25.545.732	\$ 51.091.464

1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
71	Sist. Acumulación	500 \$	183.000 -
71	Sist. Acumulación	500 \$	150.000 -
1,00	talleres	7 \$	686.000 \$ 4.802.000
1,00	profesionales	7,00 \$	25.545.732 \$ 178.820.124
0,14	Profesional	1,00 \$	30.218.598 \$ 30.218.598
1,00	Campaña	7,00 \$	3.600.000 \$ 4.320.000
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
71	Sist. Acumulación	500 \$	366.000 -
71	Sist. Acumulación	500 \$	300.000 -
1,00	talleres	7 \$	686.000 \$ 4.802.000
1,00	profesionales	7,00 \$	25.545.732 \$ 178.820.124
0,14	Profesional	1,00 \$	30.218.598 \$ 30.218.598
1,00	Campaña	7,00 \$	3.600.000 \$ 4.320.000
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
71	Sist. Acumulación	500 \$	549.000 -
71	Sist. Acumulación	500 \$	450.000 -
1,00	talleres	7 \$	686.000 \$ 4.802.000
1,00	profesionales	7,00 \$	25.545.732 \$ 178.820.124
0,14	Profesional	1,00 \$	30.218.598 \$ 30.218.598
1,00	Campaña	7,00 \$	3.600.000 \$ 4.320.000
		1	\$ -
		1	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
87,80	explotaciones PPAA	615 \$	1.043.975 -
87,80	explotaciones PPAA	615 \$	4.800.000 -
1,00	Profesional	7,00 \$	30.218.598 \$ 211.530.186
1,00	Profesional	7,00 \$	25.545.732 \$ 178.820.124
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
------------------	----------	-------------------------	-------------

87,80	explotaciones PPAA	615	\$	2.783.934	-
87,80	explotaciones PPAA	615	\$	9.600.000	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Profesional	7,00	\$	25.545.732	\$ 178.820.124
					\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
131,70	explotaciones PPAA	922	\$	4.175.900	-
131,70	explotaciones PPAA	922	\$	14.400.000	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Profesional	7,00	\$	25.545.732	\$ 178.820.124
					\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
8,78	Ha/año	61	\$	-	-
8,78	años	61	\$	-	-
1,00	Profesional	1,00	\$	20.145.732	\$ 20.145.732
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000

	0		\$	-
	1	\$	58.772.000	\$ 58.772.000
	1	\$	10.763.460	\$ 10.763.460
	7	\$	3.800.000	\$ 26.600.000
	1	\$	18.971.040	\$ 18.971.040
	1		\$	-
	1		\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
87,80	explotaciones PPAA	615	\$	93.457	-
87,80	explotaciones PPAA	615	\$	7.216	-
1,00	Profesional	1,00	\$	20.145.732	\$ 20.145.732
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	Estudio	7,00	\$	20.000.000	\$ 140.000.000
	Desarrollo	1	\$	58.772.000	\$ 58.772.000
	RRHH	1	\$	16.145.190	\$ 16.145.190
	Desarrollo	7	\$	3.800.000	\$ 26.600.000
	RRHH	1	\$	18.971.040	\$ 18.971.040
	Estaciones	20	\$	6.197.250	\$ 123.945.000
	Gastos anuales	20	\$	350.000	\$ 7.000.000

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
87,80	-	615	\$	267.236	-
87,80	-	615	\$	187.524	-
1,00	Profesional	1,00	\$	20.145.732	\$ 20.145.732
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
		1	\$	58.772.000	\$ 58.772.000
		1	\$	10.763.460	\$ 10.763.460

		1	\$	3.800.000	\$	3.800.000
		1	\$	18.971.040	\$	18.971.040
4,00	Profesional	28,00	\$	25.545.732	\$	715.280.496

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
1,00	-	3	\$	178.076.357	-
1,00	-	3	\$	214.683.220	-
1,00	Profesional	3,00	\$	30.218.598	\$ 90.655.794
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$ 10.800.000
1,00		3,00	\$	2.000.000	\$ 6.000.000
1,00		-			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
1,00	-	5	\$	153.224.020	-
1,00	-	5	\$	246.683.220	-
1,00	Profesional	5,00	\$	30.218.598	\$ 151.092.990
2,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000	\$ 36.000.000
2,00		10,00	\$	2.000.000	\$ 20.000.000
		-			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -
		1			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -
		0			\$ -

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
105,36	explotaciones PPAA	738	\$	2.787.621	-
105,36	explotaciones PPAA	738	\$	4.587.431	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
0,16	Profesional	1,00	\$	25.545.732	\$ 25.545.732
2,00	Taller	14,00	\$	686.000	\$ 9.604.000
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
140,48	explotaciones PPAA	983	\$	4.377.540	-
140,48	explotaciones PPAA	983	\$	5.204.897	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
0,22	Profesional	1,00	\$	25.545.732	\$ 25.545.732
3,00	Taller	21,00	\$	686.000	\$ 14.406.000
				\$	-
		-		\$	-
		-		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
14	explotaciones PPAA	100	\$	1.187.176	-
14	explotaciones PPAA	100	\$	1.298.843	-
1,00	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	1,00	\$	3.600.000	\$ 3.600.000
1,00	Profesional	1,00	\$	25.545.732	\$ 25.545.732
				\$	-
		-		\$	-

		-		\$	-
1,00	consultorias	1,00	\$	40.000.000	\$ 40.000.000
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
14,29	explotaciones PPAA	100	\$	2.374.351	-
14,29	explotaciones PPAA	100	\$	2.078.149	-
1,00	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	1,00	\$	3.600.000	\$ 3.600.000
-	Profesional	1,00	\$	25.545.732	\$ 25.545.732
				\$	-
1,00	consultorias	1,00	\$	40.000.000	\$ 40.000.000
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
14,29	explotaciones PPAA	100	\$	3.561.527	-
14,29	explotaciones PPAA	100	\$	2.597.686	-
1,00	Profesional	1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	1,00	\$	3.600.000	\$ 3.600.000
-	Profesional	1,00	\$	25.545.732	\$ 25.545.732
				\$	-
				\$	-
				\$	-
1,00	consultorias	1,00	\$	40.000.000	\$ 40.000.000
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
20,49	explotaciones PPAA	61	\$	26.884.966	-
20,49	explotaciones PPAA	61	\$	6.956.616	-
2,00	Profesional	6,00	\$	30.218.598	\$ 181.311.588
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$ 10.800.000
1,00	Consultoria	3,00	\$	40.000.000	\$ 120.000.000
2,00	Talleres	6,00	\$	900.000	\$ 5.400.000
2,00	Profesional	6,00	\$	25.545.732	\$ 153.274.392
		0			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		0			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

usd

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	12.092.721	-
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	11.286.671	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	Consultoria	7,00	\$	40.000.000	\$ 280.000.000
1,00	Talleres	7,00	\$	686.000	\$ 4.802.000
0,74	Profesional	5,00	\$	25.545.732	\$ 127.728.660
					\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	3.396.309	-
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	8.329.951	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	Consultoria	7,00	\$	40.000.000	\$ 280.000.000

1,00	Talleres	7,00	\$	686.000	\$	4.802.000
0,74	Profesional	5,00	\$	25.545.732	\$	127.728.660
		0			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		0			\$	-
		0			\$	-
		0			\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	364.397	-
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	7.377.570	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	Consultoria	7,00	\$	40.000.000	\$ 280.000.000
1,00	Talleres	7,00	\$	686.000	\$ 4.802.000
0,74	Profesional	5,00	\$	25.545.732	\$ 127.728.660
		0			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		0			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	8.696.218	-
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	8.755.750	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	Consultoria	7,00	\$	40.000.000	\$ 280.000.000
1,00	Talleres	7,00	\$	686.000	\$ 4.802.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732	\$ -
					\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -
		1			\$ -

	1	\$	-
	1	\$	-

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	11.747.523	-
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	12.941.754	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	Consultoria	7,00	\$	40.000.000	\$ 280.000.000
1,00	Talleres	7,00	\$	686.000	\$ 4.802.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732	\$ -
		0		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		0		\$	-
		0		\$	-
		0		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	11.747.523	-
71,43	explotaciones PPAA	500	\$	10.465.895	-
1,00	Profesional	7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
1,00	Campaña	7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
1,00	Consultoria	7,00	\$	40.000.000	\$ 280.000.000
1,00	Talleres	7,00	\$	686.000	\$ 4.802.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732	\$ -
		0		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		0		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
51,22	explotaciones PPAA	154	\$	16.154.656	-
51,22	explotaciones PPAA	154	\$	25.135.260	-
1,00	Profesional	3,00	\$	30.218.598	\$ 90.655.794
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$ 10.800.000
1,00	Consultoria	3,00	\$	40.000.000	\$ 120.000.000
1,00	Talleres	3,00	\$	686.000	\$ 2.058.000
1,00	Profesional	3,00	\$	25.545.732	\$ 76.637.196
				\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
51,22	explotaciones PPAA	154	\$	16.154.656	-
51,22	explotaciones PPAA	154	\$	27.641.016	-
1,00	Profesional	3,00	\$	30.218.598	\$ 90.655.794
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$ 10.800.000
1,00	Consultoria	3,00	\$	40.000.000	\$ 120.000.000
1,00	Talleres	3,00	\$	686.000	\$ 2.058.000
2,00	Profesional	6,00	\$	25.545.732	\$ 153.274.392
				\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-
		1		\$	-

ad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual	
51,22	explotaciones PPAA	154	\$	16.154.656	-
51,22	explotaciones PPAA	154	\$	30.864.422	-

1,00	Profesional	3,00	\$	30.218.598	\$	90.655.794
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$	10.800.000
1,00	Consultoria	3,00	\$	40.000.000	\$	120.000.000
1,00	Talleres	3,00	\$	686.000	\$	2.058.000
2,00	Profesional	6,00	\$	25.545.732	\$	153.274.392
					\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-
		1			\$	-

adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual		
61,46	explotaciones PPAA	184	\$	899.823	-	
61,46	explotaciones PPAA	184	\$	10.108.851	-	
1,00	Profesional	3,00	\$	20.325.732	\$	60.977.196
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$	10.800.000
1,00	consultorias	3,00	\$	75.000.000	\$	225.000.000
-		-	\$	686.363	\$	-
-		0	\$	20.145.732	\$	-
		0			\$	-
		0			\$	-
		-			\$	-
		0			\$	-
		0			\$	-
		0			\$	-
		0			\$	-

Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual		Valor anual		
61,46	explotaciones PPAA	184	\$	6.748.669	-	
61,46	explotaciones PPAA	184	\$	88.251.718	-	
1,00	Profesional	3,00	\$	20.325.732	\$	60.977.196
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000	\$	10.800.000
1,00	consultorias	3,00	\$	75.000.000	\$	225.000.000
-	talleres	-	\$	686.363	\$	-
-	profesional	-			\$	-
		-			\$	-
		1			\$	-

1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-

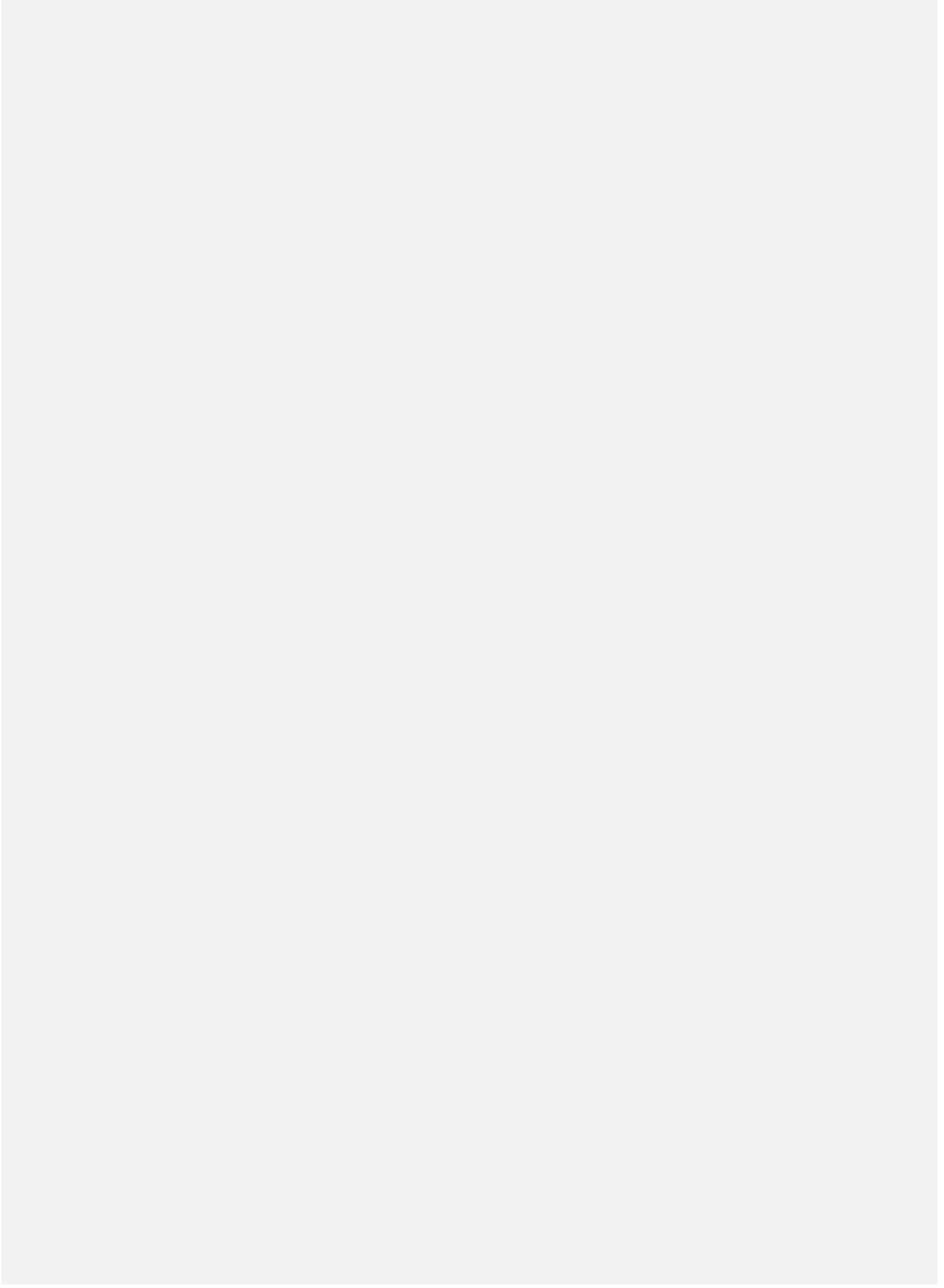
Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
204,87	explotaciones PPAA	615 \$	6.748.669 -
204,87	explotaciones PPAA	615 \$	88.251.718 -
1,00	Profesional	3,00 \$	20.325.732 \$ 60.977.196
1,00	Campaña	3,00 \$	3.600.000 \$ 10.800.000
1,00	consultorias	3,00 \$	75.000.000 \$ 225.000.000
1,00	talleres	3,00 \$	686.363 \$ 2.059.089
-	profesionales	- \$	18.600.000 \$ -
		-	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -
		1	\$ -

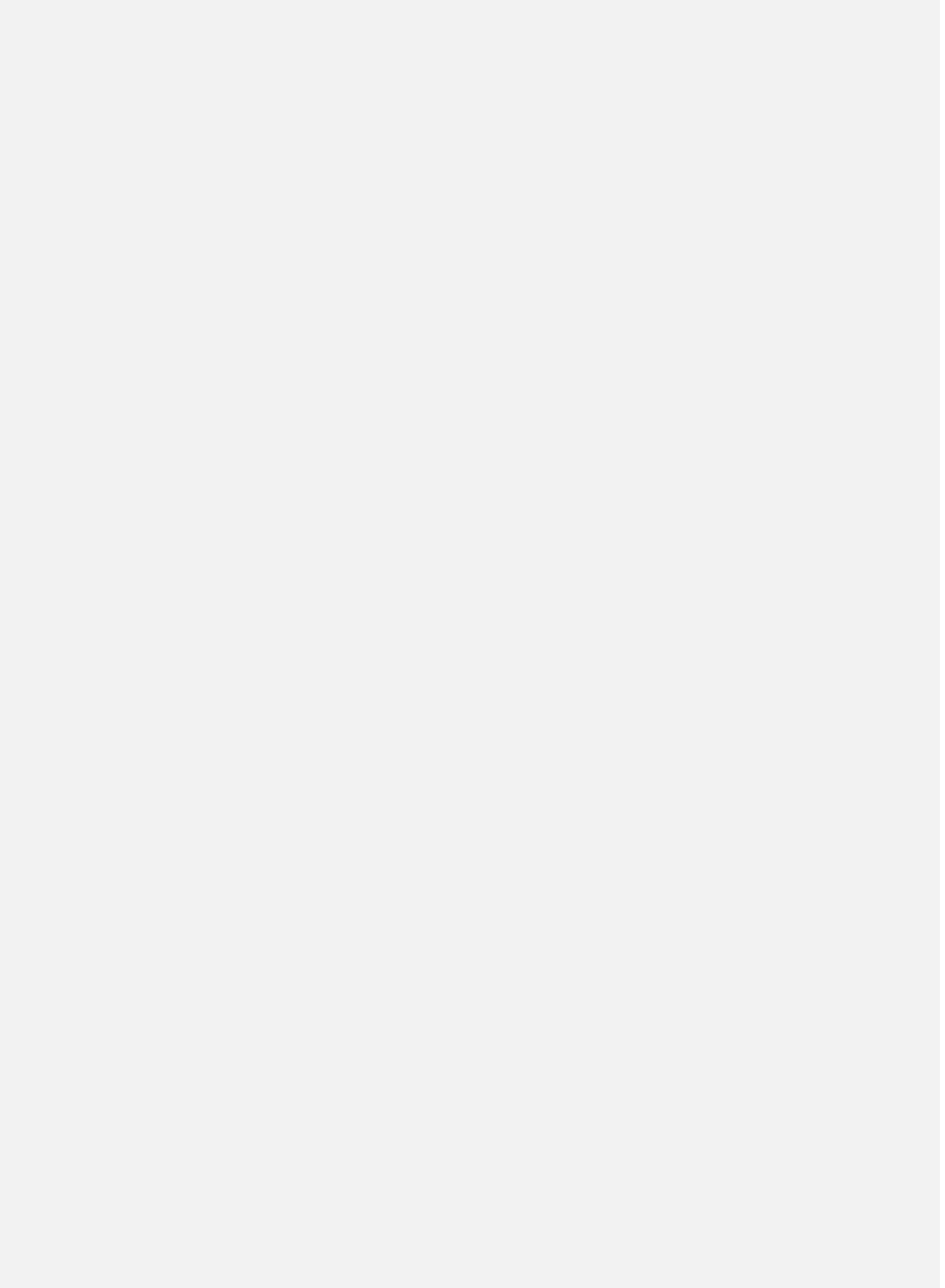
adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
5,00	clp/metro	5 \$	375.750.478 -
5,00	clp/metro	5 \$	472.488.457 -
1,00	Profesional	1,00 \$	20.325.732 \$ 20.325.732
		-	\$ -
1,00	consultorias	1,00 \$	75.000.000 \$ 75.000.000
		-	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		-	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -

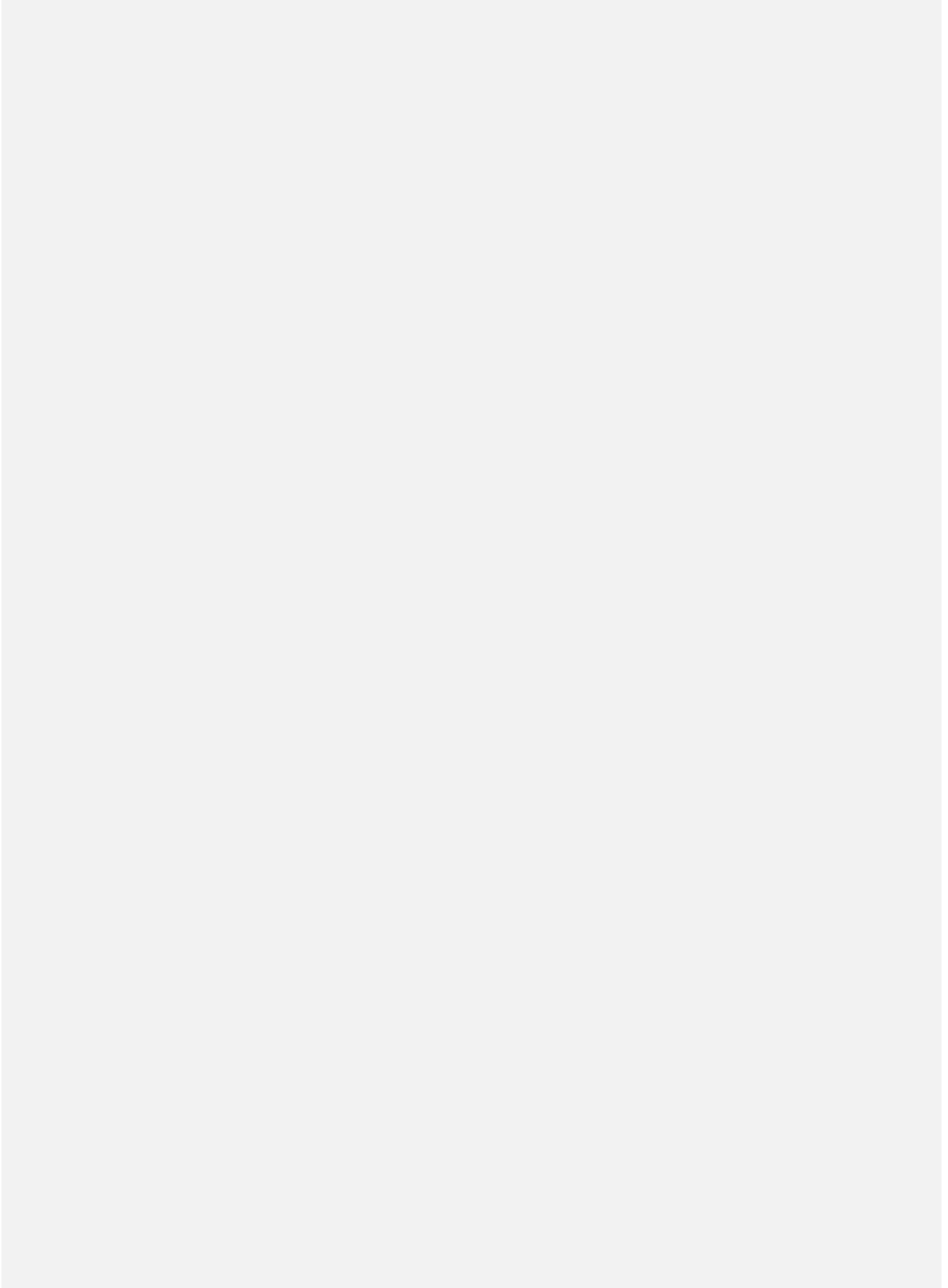
0	\$	-
---	----	---

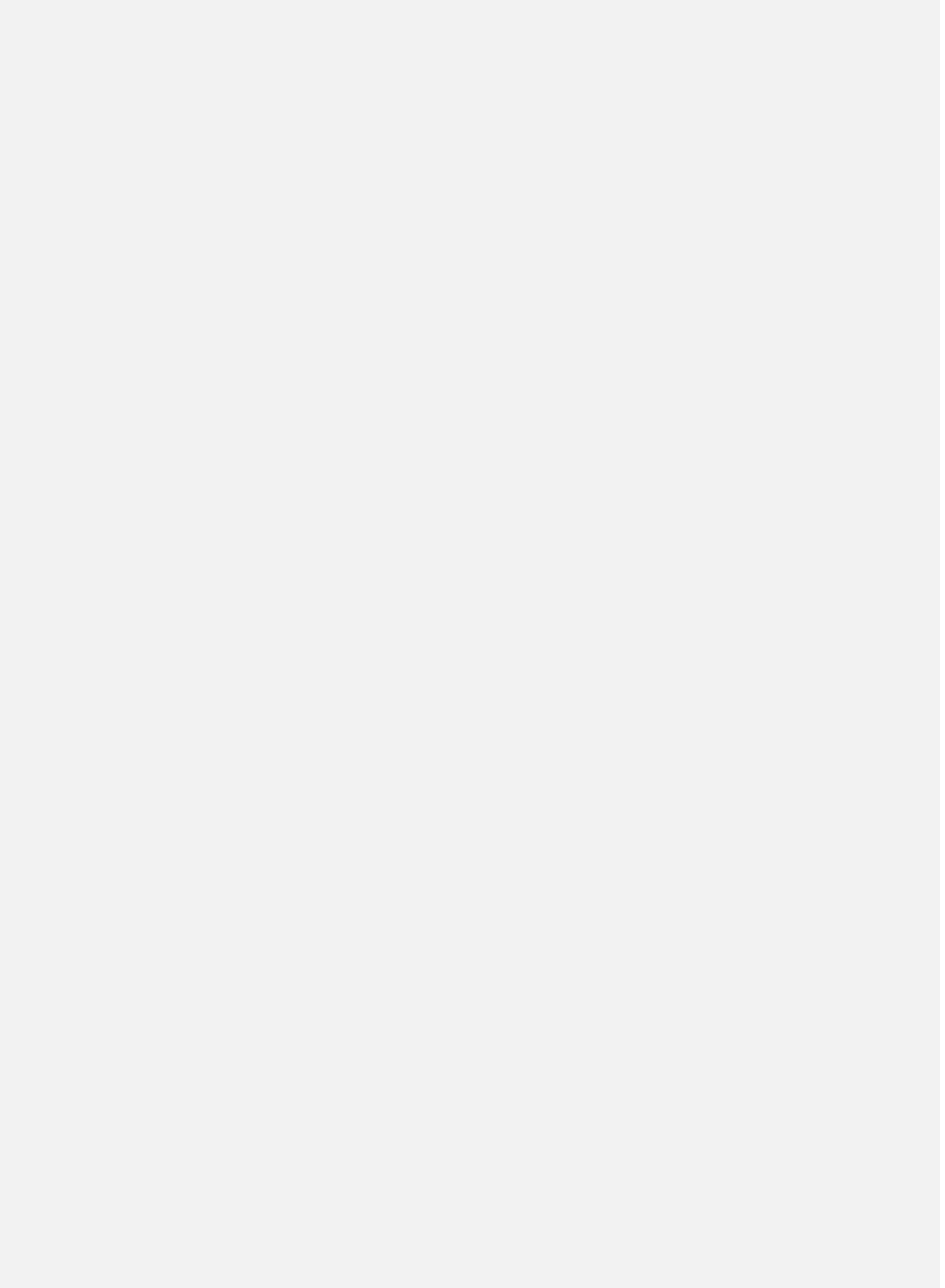
adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
5,00	clp/metro	5 \$ 810.774.313	-
5,00	clp/metro	5 \$ 1.412.927.736	-
1,00	Profesional	1,00 \$ 20.325.732	\$ 20.325.732
		-	\$ -
1,00	consultorias	1,00 \$ 75.000.000	\$ 75.000.000
		-	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		-	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -

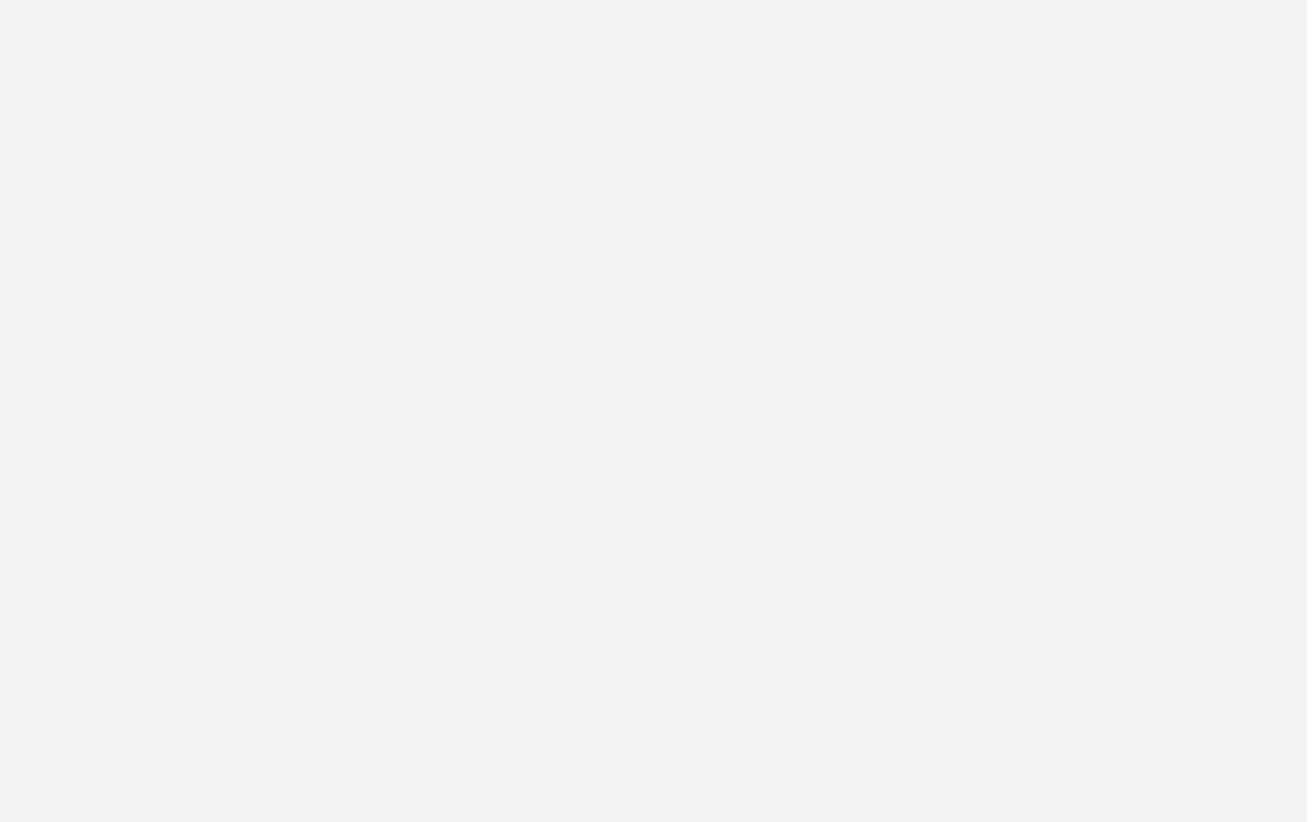
adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud PU anual	Valor anual
5,00	clp/metro	5 \$ 961.012.430	-
5,00	clp/metro	5 \$ 2.721.364.993	-
1,00	Profesional	1,00 \$ 20.325.732	\$ 20.325.732
		-	\$ -
1,00	consultorias	1,00 \$ 75.000.000	\$ 75.000.000
		-	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		-	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -
		0	\$ -











	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(17.944.052.758)	\$	16.844.682.159
	usd	\$	(21.110.650,30)	\$	25.568.593.315

				Flujos costo	
		Tasa	5%	año	
Periodicidad	Años totales	VP		2022	
-	24	\$	57.546.572.525	\$	17.682.986.948
-	24	\$	319.914.981.122	\$	100.407.779.109
1	5	\$	615.998.478	\$	142.280.124
1	5	\$	109.102.812	\$	25.200.000
5	5	\$	500.000.000	\$	525.000.000
1	5	\$	20.801.148	\$	4.804.541
1	5	\$	610.543.337	\$	141.020.124
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(264.224.854.372)	\$	16.844.682.159
	usd	\$	(310.852.769,85)	\$	101.246.083.898

				Flujos costo	
		Tasa	5%	año	
Periodicidad	Años totales	VP		2022	
-	24	\$	3.664.353.449	\$	569.172.633
-	24	\$	1.076.110.353	\$	298.020.393
1	24	\$	2.918.829.265	\$	211.530.186
1	5	\$	109.102.812	\$	25.200.000
1	5	\$	221.199.301	\$	51.091.464
1	24	\$	231.597.535	\$	16.784.082
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
1	1	\$	285.714.286	\$	300.000.000
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(1.178.200.104)	\$	(35.433.099)
	usd	\$	(1.386.117,77)	\$	902.626.125

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año 2022
-		24	\$	10.536.248.055	\$ 1.593.683.372
-		24	\$	1.076.110.353	\$ 298.020.393
1		24	\$	2.918.829.265	\$ 211.530.186
1		5	\$	109.102.812	\$ 25.200.000
1		5	\$	221.199.301	\$ 51.091.464
1		24	\$	132.522.156	\$ 9.604.000
1		1	\$	200.000.000	\$ 210.000.000
1		29	\$	1.344.288.408	\$ 88.784.220
1		29	\$	123.280.423	\$ 8.142.119
1		1	\$	285.714.286	\$ 300.000.000
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	4.125.201.051	\$ 689.331.383
	usd		\$	4.853.177,71	\$ 1.202.372.382

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año 2022
-		24	\$	47.507.189.892	\$ 7.185.804.490
-		24	\$	3.362.844.854	\$ 931.313.727
1		24	\$	2.918.829.265	\$ 211.530.186
1		5	\$	109.102.812	\$ 25.200.000
1		5	\$	663.597.904	\$ 153.274.392
1		24	\$	596.349.701	\$ 43.218.000
1		1	\$	200.000.000	\$ 210.000.000
1		24	\$	1.390.903.093	\$ 100.800.000
1		24	\$	5.617.509.176	\$ 407.105.950
1		1	\$	285.714.286	\$ 300.000.000
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	32.362.338.801	\$ 5.734.675.962
	usd		\$	38.073.339,77	\$ 2.382.442.255

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año 2022
-		24	\$	196.217.130	\$ 45.257.685
-		24	\$	261.464.462	\$ 81.412.410

29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
		\$	(1.852.744.009)	\$	(66.466.418)
usd		\$	(2.179.698,83)	\$	1.333.167.365

				Flujos costo	
		Tasa		5%	
Periodicidad	Años totales	VP	año 2022		
-	24	\$	911.778.502	\$	134.930.192
-	24	\$	2.608.387.609	\$	489.735.400
1	5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
1	5	\$	46.758.348	\$	10.800.000
1	5	\$	331.798.952	\$	76.637.196
				\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
1	5	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(2.205.997.122)	\$	17.274.398
usd		\$	(2.595.290,73)	\$	607.391.194

				Flujos costo	
		Tasa		5%	
Periodicidad	Años totales	VP	año 2022		
-	24	\$	1.823.557.004	\$	269.860.384
-	24	\$	5.216.775.218	\$	979.470.800
1	5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
1	5	\$	46.758.348	\$	10.800.000
1	5	\$	663.597.904	\$	153.274.392
				\$	-
		\$	-		
	29	\$	-		
1	5	\$	211.506.686	\$	48.852.714
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(4.445.911.866)	\$	26.714.680
usd		\$	(5.230.484,55)	\$	1.222.616.504

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año 2022
-		24	\$	4.558.892.511	\$ 674.650.959
-		24	\$	13.041.938.044	\$ 2.448.677.000
1		5	\$	130.830.715	\$ 30.218.598
1		5	\$	46.758.348	\$ 10.800.000
1		5	\$	995.396.857	\$ 229.911.588
			\$	-	\$ -
1		5	\$	282.008.914	\$ 65.136.952
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(9.938.040.367)	\$ 338.583.821
	usd		\$	(11.691.812,20)	\$ 2.784.744.138

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año 2022
-		10	\$	512.115.240	\$ 268.860.501
-		10	\$	474.636.385	\$ 433.426.054
2		3	\$	7.475.556	\$ 4.116.000
2		3	\$	139.189.897	\$ 76.637.196
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
1		3	\$	82.292.737	\$ 30.218.598
1		3	\$	9.803.693	\$ 3.600.000
1		1	\$	19.047.619	\$ 20.000.000
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(220.330.646)	\$ 134.288.707
	usd		\$	(259.212,52)	\$ 567.997.848

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año

Periodicidad	Años totales	VP	2022
-	10	\$ 814.452.905	\$ 357.285.733
-	10	\$ 778.944.775	\$ 752.949.863
2	3	\$ 7.475.556	\$ 4.116.000
1	3	\$ 208.702.093	\$ 76.637.196
		\$ -	\$ -
		\$ -	\$ -
		\$ -	\$ -
		\$ -	\$ -
1	3	\$ 82.292.737	\$ 30.218.598
1	3	\$ 9.803.693	\$ 3.600.000
1	1	\$ 19.047.619	\$ 20.000.000
	29	\$ -	\$ -
	29	\$ -	\$ -
	29	\$ -	\$ -
		\$ (291.813.568)	\$ 222.713.939
	usd	\$ (343.310,08)	\$ 887.521.657

			Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	VP	5%	año
Años totales				2022
-	10	\$ 680.544.253	\$ 357.285.733	
-	10	\$ 1.006.155.659	\$ 991.521.292	
2	3	\$ 7.475.556	\$ 4.116.000	
1	3	\$ 208.702.093	\$ 76.637.196	
		\$ -	\$ -	
		\$ -	\$ -	
		\$ -	\$ -	
		\$ -	\$ -	
1	3	\$ 82.292.737	\$ 30.218.598	
2	3	\$ 6.538.387	\$ 3.600.000	
1	1	\$ 19.047.619	\$ 20.000.000	
	29	\$ -	\$ -	
	29	\$ -	\$ -	
	29	\$ -	\$ -	
		\$ (649.667.798)	\$ 222.713.939	
	usd	\$ (764.315,06)	\$ 1.126.093.086	

			Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	VP	5%	año
Años totales				2022
-	24	\$ 249.747.638	\$ -	
-	24	\$ 910.600.079	\$ 334.677.876	
		\$ -	\$ -	
2	5	\$ 65.513.567	\$ 25.200.000	

1	1	\$	266.666.667	\$	280.000.000
	29			\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
1	5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(1.127.740.313)	\$	(335.418.598)
		usd	(\$1.326.753,31)	\$	670.096.474

				Flujos costo		
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP		año 2022	
				5%		
-		24	\$	503.589.500	\$	-
-		24	\$	650.573.208	\$	239.108.764
1		5	\$	-	\$	-
2		3	\$	45.768.707	\$	25.200.000
1		1	\$	266.666.667	\$	280.000.000
		29			\$	-
		29	\$	-	\$	-
		29	\$	-	\$	-
1		3	\$	82.292.737	\$	30.218.598
1		2	\$	47.500.001	\$	25.545.732
		29	\$	-	\$	-
		29	\$	-	\$	-
		29	\$	-	\$	-
		29	\$	-	\$	-
			\$	(820.236.447)	\$	(360.964.330)
			usd	(\$964.984,06)	\$	600.073.094

				Flujos costo		
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP		año 2022	
				5%		
-		24	\$	758.212.604	\$	-
-		24	\$	585.135.064	\$	214.614.696
					\$	-
2		3	\$	45.768.707	\$	25.200.000
1		1	\$	500.000.000	\$	280.000.000
		29	\$-		\$	-
		29	\$-		\$	-
		29	\$-		\$	-
1		3	\$	82.292.737	\$	30.218.598
1		2	\$	95.000.001	\$	51.091.464

	29	\$-	\$	-
	29	\$-	\$	-
	29	\$-	\$	-
	29	\$-	\$	-
		\$ (549.983.906)	\$	(386.510.062)
	usd	\$ (647.039,89)	\$	601.124.758

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP		año
				5%	2022
-		20	\$	1.340.227.343	\$ 457.500.000
-		20	\$	1.098.547.003	\$ 375.000.000
2		5	\$	12.483.974	\$ 4.802.000
1		5	\$	774.197.555	\$ 178.820.124
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
1		5	\$	130.830.715	\$ 30.218.598
1		5	\$	18.703.339	\$ 4.320.000
1		1	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(694.535.243)	\$ 239.339.278
	usd		\$	(817.100,29)	\$ 593.160.722

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP		año
				5%	2022
-		20	\$	2.680.454.687	\$ 915.000.000
-		20	\$	2.197.094.005	\$ 750.000.000
2		5	\$	12.483.974	\$ 4.802.000
1		5	\$	774.197.555	\$ 178.820.124
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
			\$	-	\$ -
1		5	\$	130.830.715	\$ 30.218.598
1		5	\$	18.703.339	\$ 4.320.000
			\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(452.854.902)	\$ 696.839.278

usd	\$	(532.770,47)	\$	968.160.722
-----	----	--------------	----	-------------

			Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	5%	año	
	Años totales	VP	2022	
-	20	\$ 4.020.682.030	\$	1.372.500.000
-	20	\$ 3.295.641.008	\$	1.125.000.000
2	5	\$ 12.483.974	\$	4.802.000
1	5	\$ 774.197.555	\$	178.820.124
		\$ -	\$	-
		\$ -	\$	-
		\$ -	\$	-
		\$ -	\$	-
1	5	\$ 130.830.715	\$	30.218.598
1	5	\$ 18.703.339	\$	4.320.000
		\$ -	\$	-
		\$ -	\$	-
	29	\$ -	\$	-
	29	\$ -	\$	-
		\$ (211.174.562)	\$	1.154.339.278
usd	\$	(248.440,66)	\$	1.343.160.722

			Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	5%	año	
	Años totales	VP	2022	
-	10	\$ 1.125.032.798	\$	641.627.088
-	10	\$ 3.189.728.052	\$	2.950.080.000
1	5	\$ 915.815.005	\$	211.530.186
		\$ -	\$	-
		\$ -	\$	-
		\$ -	\$	-
1	3	\$ 486.971.550	\$	178.820.124
	29	\$ -	<	-
	29	\$ -	\$	-
	29	\$ -	\$	-
	29	\$ -	\$	-
	29	\$ -	\$	-
	29	\$ -	\$	-
	29	\$ -	\$	-
		\$ (3.467.481.809)	\$	251.276.778
usd	\$	(4.079.390,36)	\$	3.340.430.310

			Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	5%	año	
	Años totales	VP	2022	

-	10	\$	3.000.087.462	\$	1.711.005.568
-	24	\$	6.379.456.103	\$	5.900.160.000
1	5	\$	915.815.005	\$	211.530.186
				\$	-
				\$	-
				\$	-
1	3	\$	486.971.550	\$	178.820.124
	29	\$	-	<	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(4.782.155.197)	\$	1.320.655.258
		usd	\$ (5.626.064,94)	\$	6.290.510.310

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año 2022
-		10	\$	6.750.196.789	\$ 3.849.762.528
-		24	\$	14.353.776.233	\$ 13.275.360.000
1		5	\$	915.815.005	\$ 211.530.186
					\$ -
					\$ -
					\$ -
1		3	\$	486.971.550	\$ 178.820.124
		29	\$	-	< -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(9.006.365.999)	\$ 3.459.412.218
			usd	\$ (10.595.724,70)	\$ 13.665.710.310

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año 2022
-		24	\$	-	\$ -
-		24	\$	-	\$ -
1		24	\$	277.983.740	\$ 20.145.732
1		5	\$	109.102.812	\$ 25.200.000
					\$ -

			\$	-	\$	-
			\$	-	\$	-
	24		\$	-	\$	-
1	1		\$	55.973.333	\$	58.772.000
1	24		\$	148.521.129	\$	10.763.460
1	1		\$	25.333.333	\$	26.600.000
1	24		\$	261.774.585	\$	18.971.040
	24		\$	-	\$	-
	24		\$	-	\$	-
			\$	(878.688.933)	\$	(160.452.232)
	usd		\$	(1.033.751,69)	\$	160.452.232

				Flujos costo		
			Tasa	5%	año	
Periodicidad	Años totales	VP			2022	
-	24	\$	82.914.527	\$	57.438.775	
-	24	\$	16.013.547	\$	4.434.827	
1	24	\$	277.983.740	\$	20.145.732	
1	5	\$	109.102.812	\$	25.200.000	
1	1	\$	133.333.333	\$	140.000.000	
				\$	-	
				\$	-	
				\$	-	
1	1	\$	55.973.333	\$	58.772.000	
1	24	\$	222.781.694	\$	16.145.190	
1	1	\$	25.333.333	\$	26.600.000	
1	24	\$	261.774.585	\$	18.971.040	
10	24	\$	235.000.043	\$	123.945.000	
1	24	\$	96.590.493	\$	7.000.000	
			\$	(1.350.972.386)	\$	(379.340.187)
	usd		\$	(1.589.379,28)	\$	441.213.789

				Flujos costo		
			Tasa	5%	año	
Periodicidad	Años totales	VP			2022	
-	24	\$	815.200.289	\$	164.243.268	
-	24	\$	416.159.328	\$	115.252.089	
1	24	\$	277.983.740	\$	20.145.732	
1	5	\$	109.102.812	\$	25.200.000	
				\$	-	
				\$	-	
				\$	-	
				\$	-	
1	1	\$	55.973.333	\$	58.772.000	
1	24	\$	148.521.129	\$	10.763.460	

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP		año 2022
-		24	\$ 3.655.720.844	\$	985.011.559
-		24	\$ 6.348.522.976	\$	1.950.782.540
1		24	\$ 2.918.829.265	\$	211.530.186
1		24	\$ 1.043.177.320	\$	75.600.000
1		24	\$ 579.542.955	\$	42.000.000
1		24	\$ -	\$	-
1		1	\$ -	\$	-
1		29	\$ -	\$	-
				\$	-
				\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
			\$ (7.234.351.673)	\$	655.881.373
	usd		\$ (8.511.001,97)	\$	2.279.912.726

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP		año 2022
-		24	\$ 5.145.497.933	\$	1.370.617.617
-		24	\$ 5.446.589.154	\$	1.508.390.503
1		5	\$ 915.815.005	\$	211.530.186
1		5	\$ 109.102.812	\$	25.200.000
1		5	\$ 110.599.651	\$	25.545.732
1		5	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
		29	\$ -	\$	-
			\$ (1.436.608.688)	\$	1.108.341.699
	usd		\$ (1.690.127,87)	\$	1.770.666.421

Flujos costo

	29	\$	-	\$	-
1	1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(323.503.695)	\$	19.353.241
	usd	\$	(380.592,58)	\$	229.248.630

				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	5%		año	
	Años totales	VP		2022	
-	24	\$	881.204.480	\$	237.435.142
-	24	\$	750.390.744	\$	207.814.880
1	5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
1	5	\$	15.586.116	\$	3.600.000
1	5	\$	110.599.651	\$	25.545.732
1	29	\$	-	\$	-
1	1	\$	-	\$	-
1	29	\$	-	\$	-
1	1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	(164.297.985)	\$	138.070.812
	usd	\$	(193.291,75)	\$	307.179.210

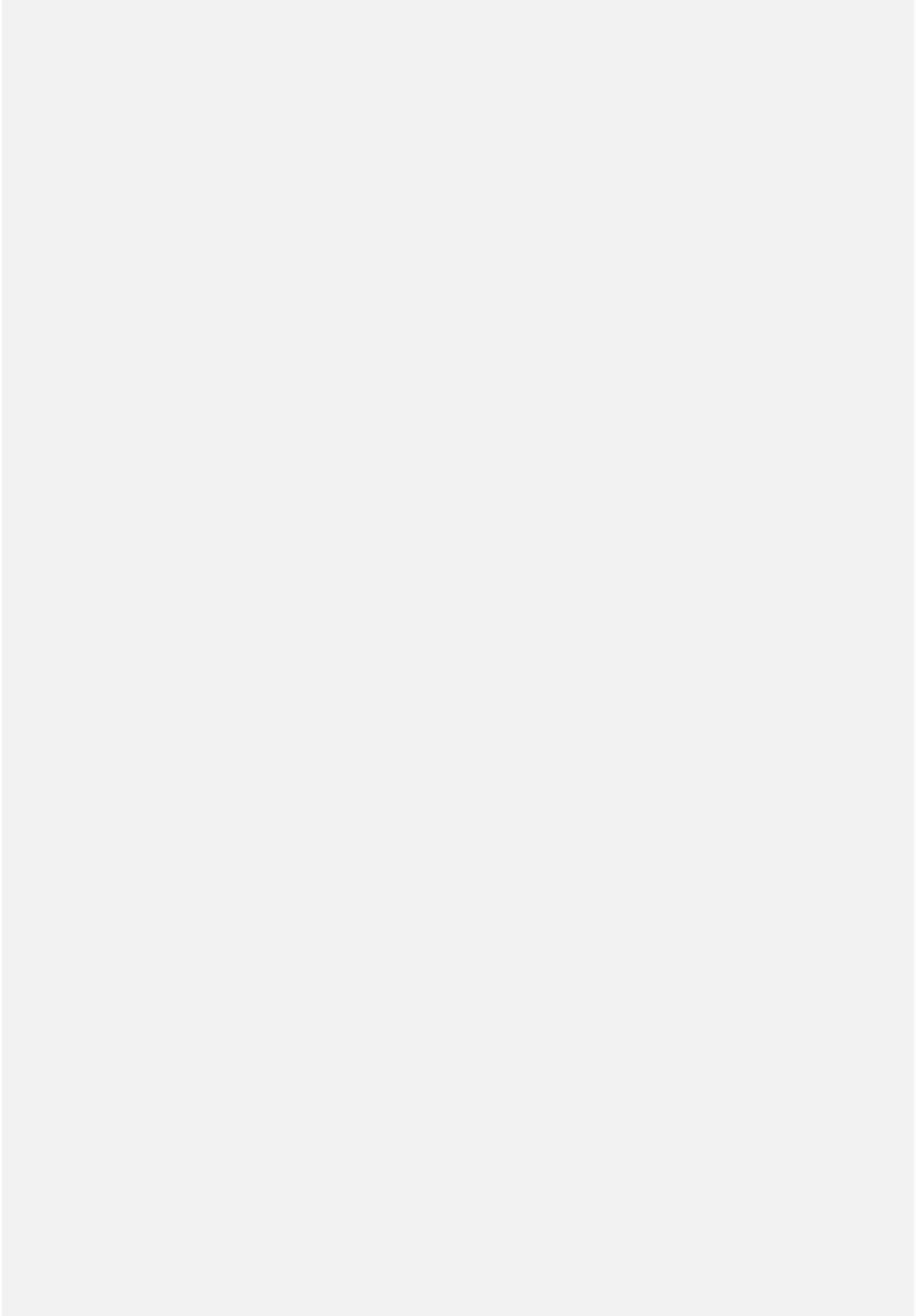
				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	5%		año	
	Años totales	VP		2022	
-	24	\$	1.321.806.719	\$	356.152.713
-	24	\$	937.988.430	\$	259.768.600
1	5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
1	5	\$	15.586.116	\$	3.600.000
1	5	\$	110.599.651	\$	25.545.732
1	29	\$	-	\$	-
1	1	\$	-	\$	-
1	29	\$	-	\$	-
1	1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
	29	\$	-	\$	-
		\$	88.706.569	\$	256.788.383

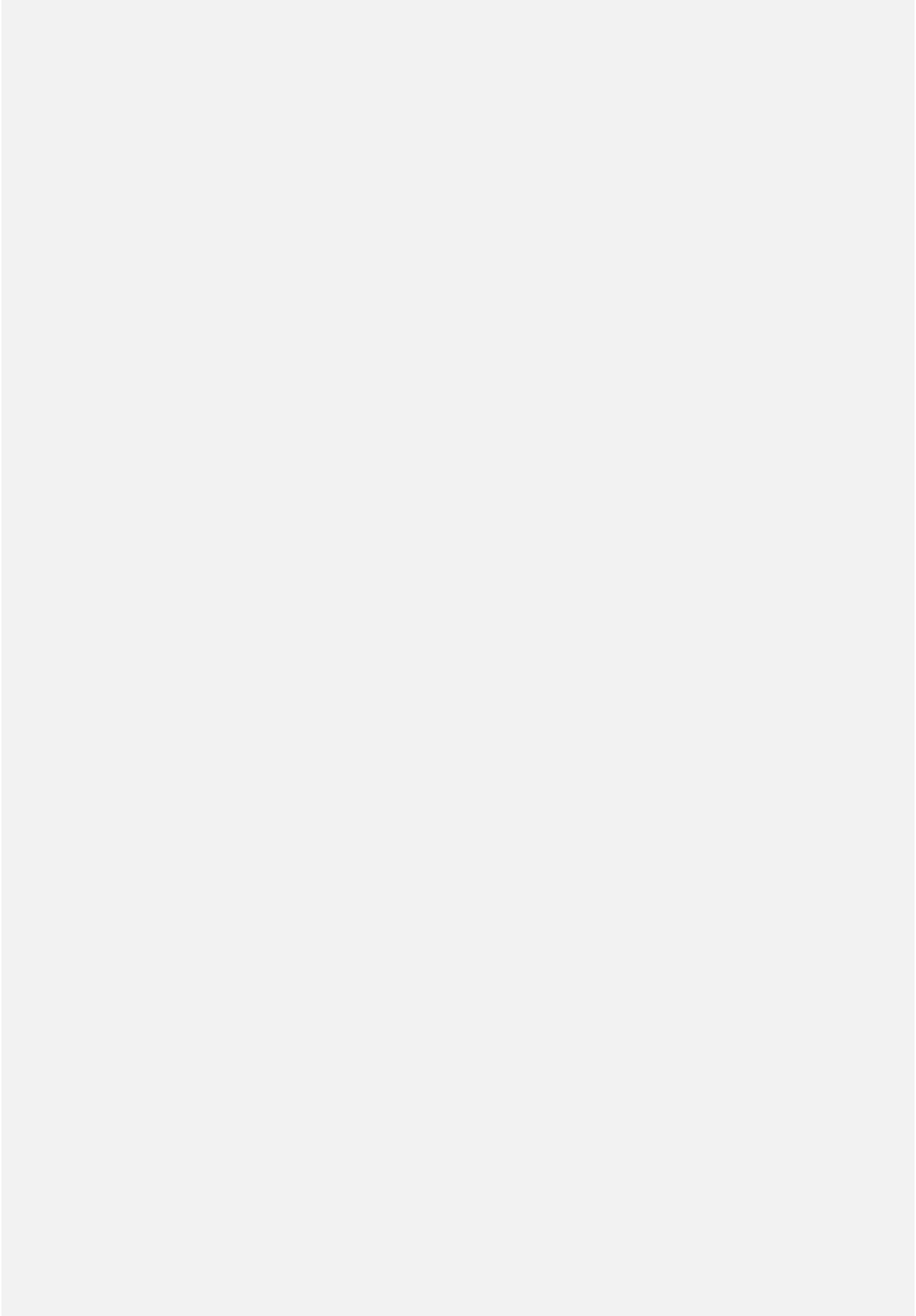
usd	\$	104.360,67	\$	359.132.930
-----	----	------------	----	-------------

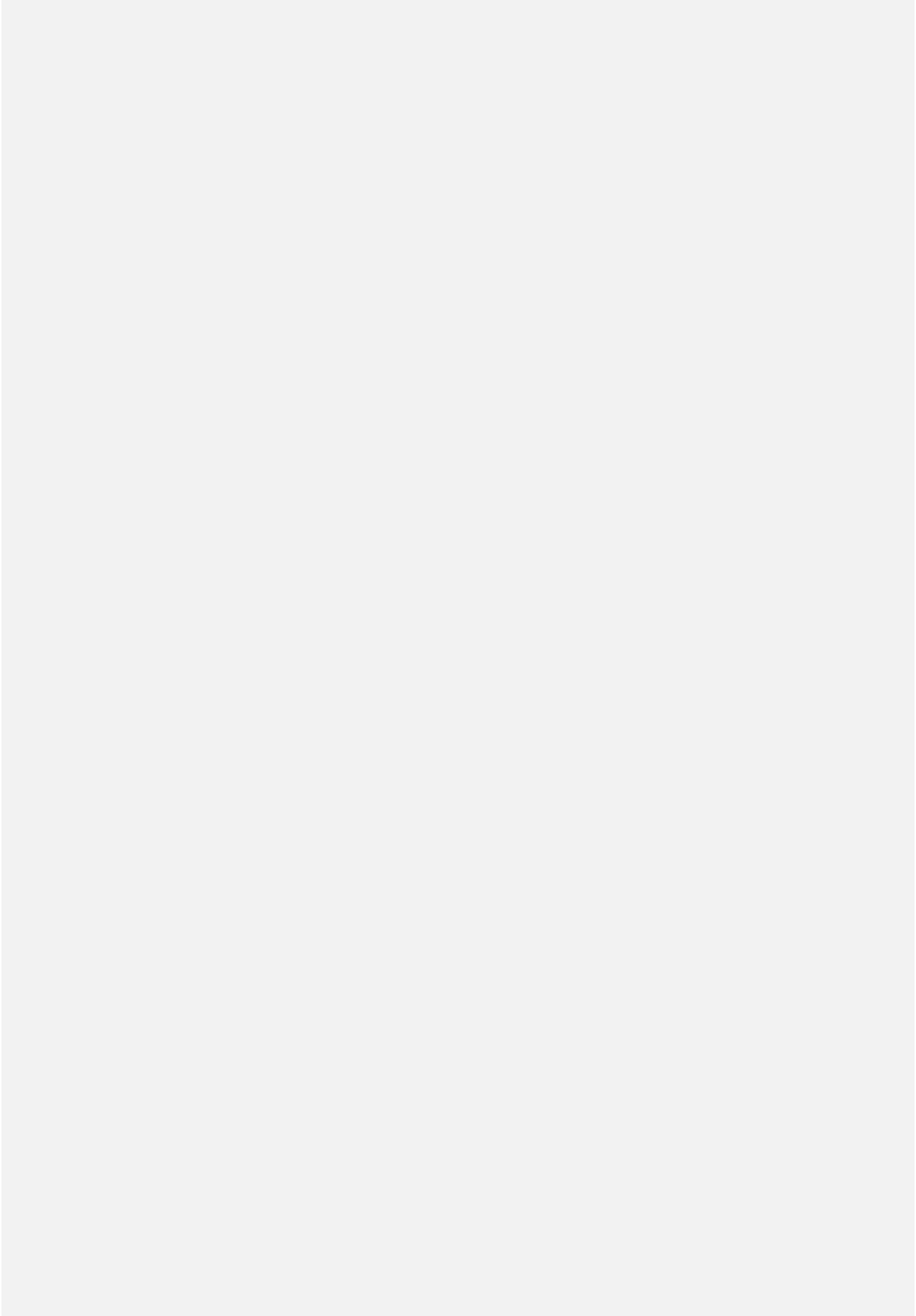
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	Flujos costo	
	5%			Flujos costo	año
					2022
-		10	\$	307.824.234	\$ 136.050.989
-		10	\$	685.046.242	\$ 427.553.619
1		5	\$	392.492.145	\$ 90.655.794
1		5	\$	46.758.348	\$ 10.800.000
5		5	\$	114.285.714	\$ 120.000.000
1		5	\$	-	\$ -
1		2	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(930.758.215)	\$ (85.404.805)
usd		\$		(1.095.009,66)	\$ 649.009.413

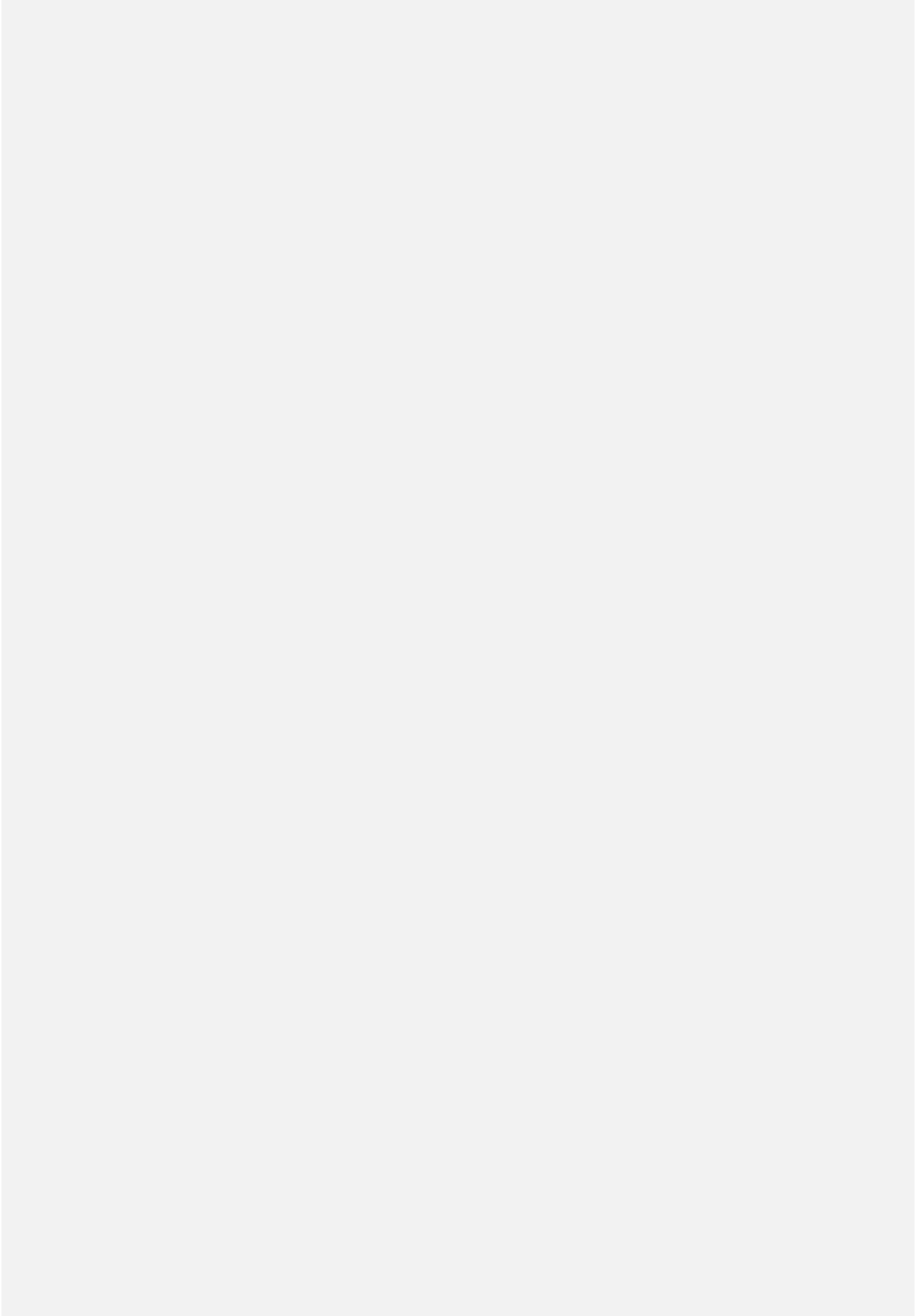
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	Flujos costo	
	5%			Flujos costo	año
					2022
-		10	\$	1.257.008.956	\$ 633.825.848
-		10	\$	685.046.242	\$ 427.553.619
1		5	\$	392.492.145	\$ 90.655.794
1		5	\$	46.758.348	\$ 10.800.000
1		5	\$	519.537.200	\$ 120.000.000
1		5	\$	-	\$ -
1		2	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(386.824.980)	\$ 412.370.054
usd		\$		(455.088,21)	\$ 649.009.413

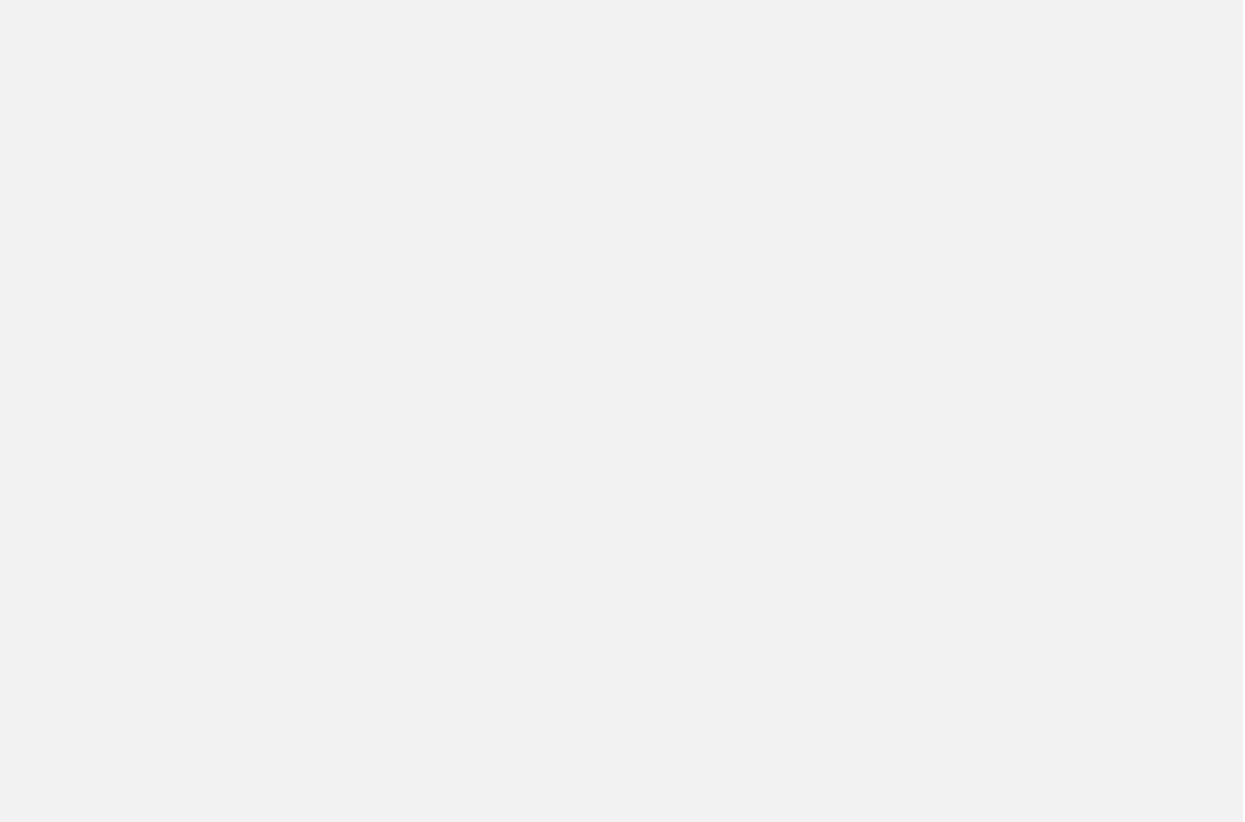
				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año
					2022
-		10	\$	4.922.647.124	\$ 2.482.162.894
-		24	\$	5.361.412.910	\$ 3.862.032.706
1		5	\$	392.492.145	\$ 90.655.794
1		5	\$	46.758.348	\$ 10.800.000
1		1	\$	114.285.714	\$ 120.000.000
1		5	\$	8.910.063	\$ 2.058.000
1		3	\$	208.702.093	\$ 76.637.196
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(1.209.914.149)	\$ 2.182.011.904
	usd		\$	(1.423.428,41)	\$ 4.162.183.696
				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año
					2022
-		10	\$	4.922.647.124	\$ 2.482.162.894
-		10	\$	6.302.726.213	\$ 4.247.042.116
1		5	\$	392.492.145	\$ 90.655.794
1		5	\$	46.758.348	\$ 10.800.000
1		1	\$	114.285.714	\$ 120.000.000
1		5	\$	8.910.063	\$ 2.058.000
1		3	\$	417.404.186	\$ 153.274.392
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
		29	\$	-	\$ -
			\$	(2.359.929.545)	\$ 2.105.374.708
	usd		\$	(2.776.387,70)	\$ 4.623.830.302
				Flujos costo	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%	año
					2022
-		10	\$	4.922.647.124	\$ 2.482.162.894
-		10	\$	7.184.349.633	\$ 4.742.318.448











2023		2024		2025	
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(167.480.124)	\$	(167.480.124)	\$	(167.480.124)
\$	167.480.124	\$	167.480.124	\$	167.480.124
2023		2024		2025	
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	9.609.082	\$	9.609.082	\$	9.609.082
\$	(151.889.206)	\$	(151.889.206)	\$	(151.889.206)
\$	151.889.206	\$	151.889.206	\$	151.889.206
2023		2024		2025	

\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	19.218.164	\$	19.218.164	\$	19.218.164
\$	-	\$	130.200.000	\$	-
\$	(161.498.288)	\$	(291.698.288)	\$	(161.498.288)
\$	161.498.288	\$	291.698.288	\$	161.498.288

	2023		2024		2025
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	4.804.541	\$	4.804.541	\$	4.804.541
\$	141.020.124	\$	141.020.124	\$	141.020.124
\$	(313.304.789)	\$	(313.304.789)	\$	(313.304.789)
\$	313.304.789	\$	313.304.789	\$	313.304.789

	2023		2024		2025
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	4.804.541	\$	4.804.541	\$	4.804.541
\$	141.020.124	\$	141.020.124	\$	141.020.124

\$	(313.304.789)	\$	(313.304.789)	\$	(313.304.789)
\$	313.304.789	\$	313.304.789	\$	313.304.789

	2023		2024		2025
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	4.804.541	\$	4.804.541	\$	4.804.541
\$	141.020.124	\$	141.020.124	\$	141.020.124

\$	(313.304.789)	\$	(313.304.789)	\$	(313.304.789)
\$	313.304.789	\$	313.304.789	\$	313.304.789

	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	16.784.082	\$	16.784.082	\$	16.784.082

\$	(304.605.732)	\$	(304.605.732)	\$	(304.605.732)
\$	304.605.732	\$	304.605.732	\$	304.605.732

2023			2024			2025			
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	(394.351.989)	\$	(394.351.989)	\$	(394.351.989)	\$	394.351.989	\$	394.351.989

2023			2024			2025			
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	43.218.000	\$	43.218.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	(941.128.528)	\$	(941.128.528)	\$	(941.128.528)	\$	941.128.528	\$	941.128.528

2023			2024			2025		
------	--	--	------	--	--	------	--	--

\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(55.418.598)	\$	(55.418.598)	\$	(55.418.598)
\$	55.418.598	\$	55.418.598	\$	55.418.598

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	178.820.124	\$	178.820.124	\$	178.820.124

\$	(209.038.722)	\$	(209.038.722)	\$	(209.038.722)
\$	209.038.722	\$	209.038.722	\$	209.038.722

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$	76.637.196

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

\$	(117.655.794)	\$	(117.655.794)	\$	(117.655.794)
\$	117.655.794	\$	117.655.794	\$	117.655.794

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392

\$	48.852.714	\$	48.852.714	\$	48.852.714
----	------------	----	------------	----	------------

\$	(243.145.704)	\$	(243.145.704)	\$	(243.145.704)
\$	243.145.704	\$	243.145.704	\$	243.145.704

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	229.911.588	\$	229.911.588	\$	229.911.588
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(336.067.138)	\$	(336.067.138)	\$	(336.067.138)
\$	336.067.138	\$	336.067.138	\$	336.067.138
	2023		2024		2025
\$	-	\$	4.116.000		
\$	-	\$	76.637.196		
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	3.600.000	\$	3.600.000		
\$	(33.818.598)	\$	(114.571.794)	\$	-
\$	33.818.598	\$	114.571.794	\$	-

2023		2024		2025
\$	-	\$	4.116.000	
\$	76.637.196	\$	76.637.196	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	
\$	3.600.000	\$	3.600.000	
\$	(110.455.794)	\$	(114.571.794)	\$ -
\$	110.455.794	\$	114.571.794	\$ -

2023		2024		2025
\$	-	\$	4.116.000	
\$	76.637.196	\$	76.637.196	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	
\$	-	\$	3.600.000	
\$	(106.855.794)	\$	(114.571.794)	\$ -
\$	106.855.794	\$	114.571.794	\$ -

2023		2024		2025
\$	-	\$	25.200.000	\$ -

\$	(81.310.062)	\$	(55.418.598)	\$ -
\$	81.310.062	\$	55.418.598	\$ -

	2023		2024	2025
\$	-	\$	4.802.000	\$ -
\$	178.820.124	\$	178.820.124	\$ 178.820.124
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$ 4.320.000
\$	(213.358.722)	\$	(218.160.722)	\$ (213.358.722)
\$	213.358.722	\$	218.160.722	\$ 213.358.722

	2023		2024	2025
\$	-	\$	4.802.000	\$ -
\$	178.820.124	\$	178.820.124	\$ 178.820.124
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$ 4.320.000
\$	(213.358.722)	\$	(218.160.722)	\$ (213.358.722)

\$	213.358.722	\$	218.160.722	\$	213.358.722
<hr/>					
	2023		2024		2025
\$	-	\$	4.802.000	\$	-
\$	178.820.124	\$	178.820.124	\$	178.820.124
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$	4.320.000
\$	(213.358.722)	\$	(218.160.722)	\$	(213.358.722)
\$	213.358.722	\$	218.160.722	\$	213.358.722
<hr/>					
	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	178.820.124	\$	178.820.124		
\$	(390.350.310)	\$	(390.350.310)	\$	(211.530.186)
\$	390.350.310	\$	390.350.310	\$	211.530.186
	2023		2024		2025

\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	178.820.124	\$	178.820.124		
\$	(390.350.310)	\$	(390.350.310)	\$	(211.530.186)
\$	390.350.310	\$	390.350.310	\$	211.530.186
	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	178.820.124	\$	178.820.124		
\$	(390.350.310)	\$	(390.350.310)	\$	(211.530.186)
\$	390.350.310	\$	390.350.310	\$	211.530.186
	2023		2024		2025
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(75.080.232)	\$	(75.080.232)	\$	(75.080.232)
\$	75.080.232	\$	75.080.232	\$	75.080.232

	2023		2024		2025
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(87.461.962)	\$	(87.461.962)	\$	(87.461.962)
\$	87.461.962	\$	87.461.962	\$	87.461.962

	2023		2024		2025
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460

\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(790.360.728)	\$	(790.360.728)	\$	(790.360.728)
\$	790.360.728	\$	790.360.728	\$	790.360.728

	2023	2024	2025
\$	90.655.794	\$ 90.655.794	\$ 90.655.794
\$	10.800.000	\$ 10.800.000	\$ 10.800.000
\$	6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
\$	-	\$ -	\$ -
\$	(107.455.794)	\$ (107.455.794)	\$ (107.455.794)
\$	107.455.794	\$ 107.455.794	\$ 107.455.794

	2023	2024	2025
\$	151.092.990	\$ 151.092.990	\$ 151.092.990
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000
\$	20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	(207.092.990)	\$ (207.092.990)	\$ (207.092.990)
\$	207.092.990	\$ 207.092.990	\$ 207.092.990

2023		2024		2025	
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	75.600.000	\$	75.600.000	\$	75.600.000
\$	42.000.000	\$	42.000.000	\$	42.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(329.130.186)	\$	(329.130.186)	\$	(329.130.186)
\$	329.130.186	\$	329.130.186	\$	329.130.186
2023		2024		2025	
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	(262.275.918)	\$	(262.275.918)	\$	(262.275.918)
\$	262.275.918	\$	262.275.918	\$	262.275.918

2023		2024		2025	
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	9.604.000	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	(271.879.918)	\$	(271.879.918)	\$	(271.879.918)
\$	271.879.918	\$	271.879.918	\$	271.879.918
<hr/>					
2023		2024		2025	
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	14.406.000	\$	14.406.000	\$	14.406.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(276.681.918)	\$	(276.681.918)	\$	(276.681.918)
\$	276.681.918	\$	276.681.918	\$	276.681.918
<hr/>					
2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)
\$	59.364.330	\$	59.364.330	\$	59.364.330

2023			2024			2025		
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)	\$
\$	59.364.330	\$	59.364.330	\$	59.364.330	\$	59.364.330	\$

2023			2024			2025		
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)	\$	(59.364.330)	\$

\$	59.364.330	\$	59.364.330	\$	59.364.330
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
2023			2024		2025
<hr/>					
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
<hr/>					
\$	(101.455.794)	\$	(101.455.794)	\$	(101.455.794)
\$	101.455.794	\$	101.455.794	\$	101.455.794
<hr/>					
<hr/>					
2023			2024		2025
<hr/>					
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	120.000.000	\$	120.000.000	\$	120.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
<hr/>					
\$	(221.455.794)	\$	(221.455.794)	\$	(221.455.794)
\$	221.455.794	\$	221.455.794	\$	221.455.794

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	120.000.000	\$	120.000.000	\$	120.000.000
\$	5.400.000	\$	5.400.000	\$	5.400.000
\$	153.274.392				
\$	(470.785.980)	\$	(317.511.588)	\$	(317.511.588)
\$	470.785.980	\$	317.511.588	\$	317.511.588
	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	4.802.000	\$	4.802.000	\$	4.802.000
\$	127.728.660	\$	127.728.660		
\$	(369.260.846)	\$	(369.260.846)	\$	(241.532.186)
\$	369.260.846	\$	369.260.846	\$	241.532.186
	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000

\$	4.802.000	\$	4.802.000	\$	4.802.000
\$	127.728.660	\$	127.728.660		
\$	(369.260.846)	\$	(369.260.846)	\$	(241.532.186)
\$	369.260.846	\$	369.260.846	\$	241.532.186

	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	4.802.000	\$	4.802.000	\$	4.802.000
\$	127.728.660	\$	127.728.660		
\$	(369.260.846)	\$	(369.260.846)	\$	(241.532.186)
\$	369.260.846	\$	369.260.846	\$	241.532.186

	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	4.802.000	\$	4.802.000	\$	4.802.000
\$	-	\$	-		

\$	(241.532.186)	\$	(241.532.186)	\$	(241.532.186)
\$	241.532.186	\$	241.532.186	\$	241.532.186

	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	4.802.000	\$	4.802.000	\$	4.802.000
\$	-	\$	-		

\$	(241.532.186)	\$	(241.532.186)	\$	(241.532.186)
\$	241.532.186	\$	241.532.186	\$	241.532.186

	2023		2024		2025
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	4.802.000	\$	4.802.000	\$	4.802.000
\$	-	\$	-		

\$	(241.532.186)	\$	(241.532.186)	\$	(241.532.186)
\$	241.532.186	\$	241.532.186	\$	241.532.186

\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	2.058.000	\$	2.058.000	\$	2.058.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392		
\$	(256.788.186)	\$	(256.788.186)	\$	(103.513.794)
\$	256.788.186	\$	256.788.186	\$	103.513.794

--	--	--	--	--	--

	2023		2024		2025
\$	60.977.196	\$	60.977.196	\$	60.977.196
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(71.777.196)	\$	(71.777.196)	\$	(71.777.196)
\$	71.777.196	\$	71.777.196	\$	71.777.196

	2023		2024		2025
\$	60.977.196	\$	60.977.196	\$	60.977.196
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

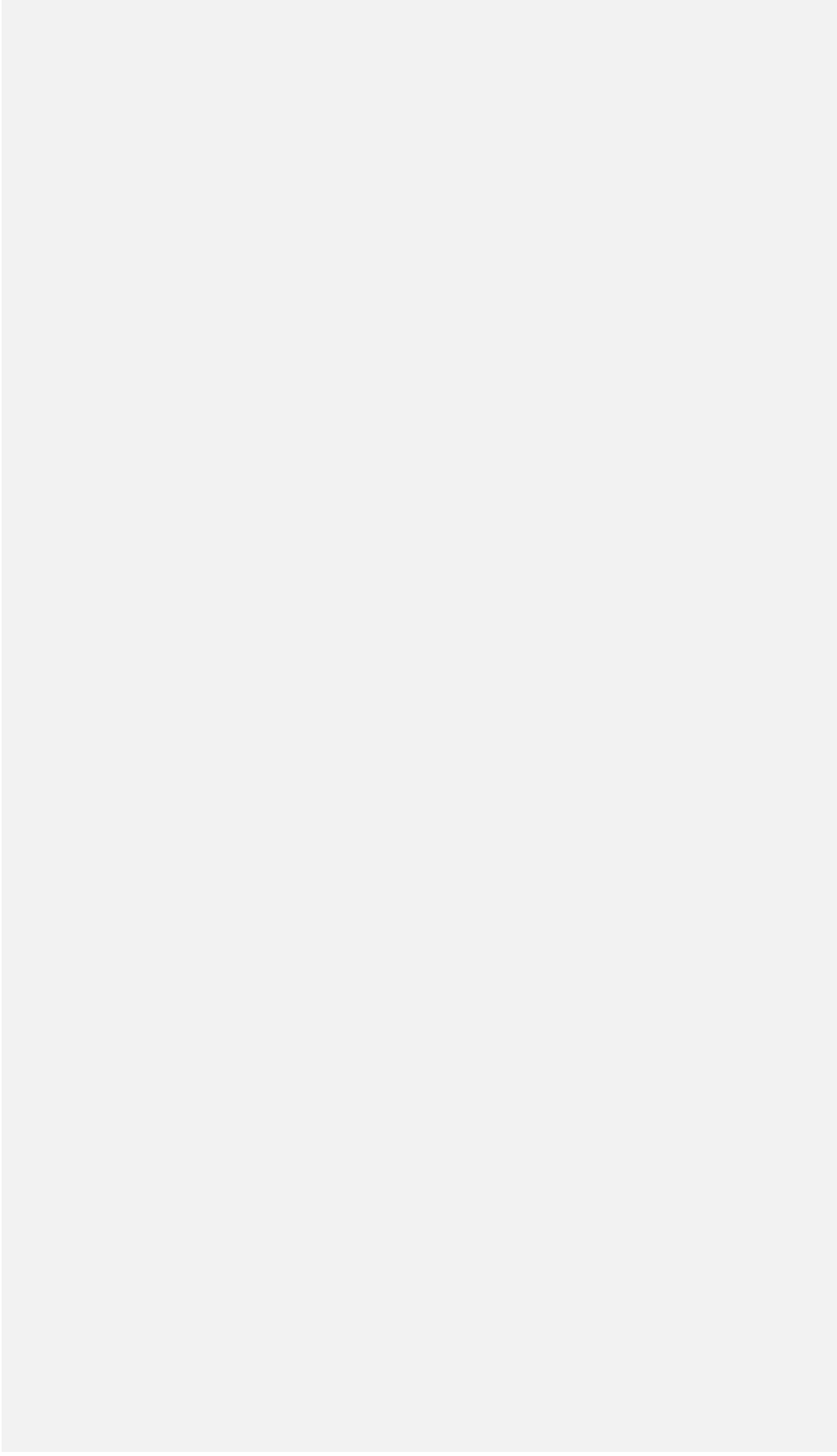
\$	(60.977.196)	\$	(60.977.196)	\$	(60.977.196)
\$	60.977.196	\$	60.977.196	\$	60.977.196

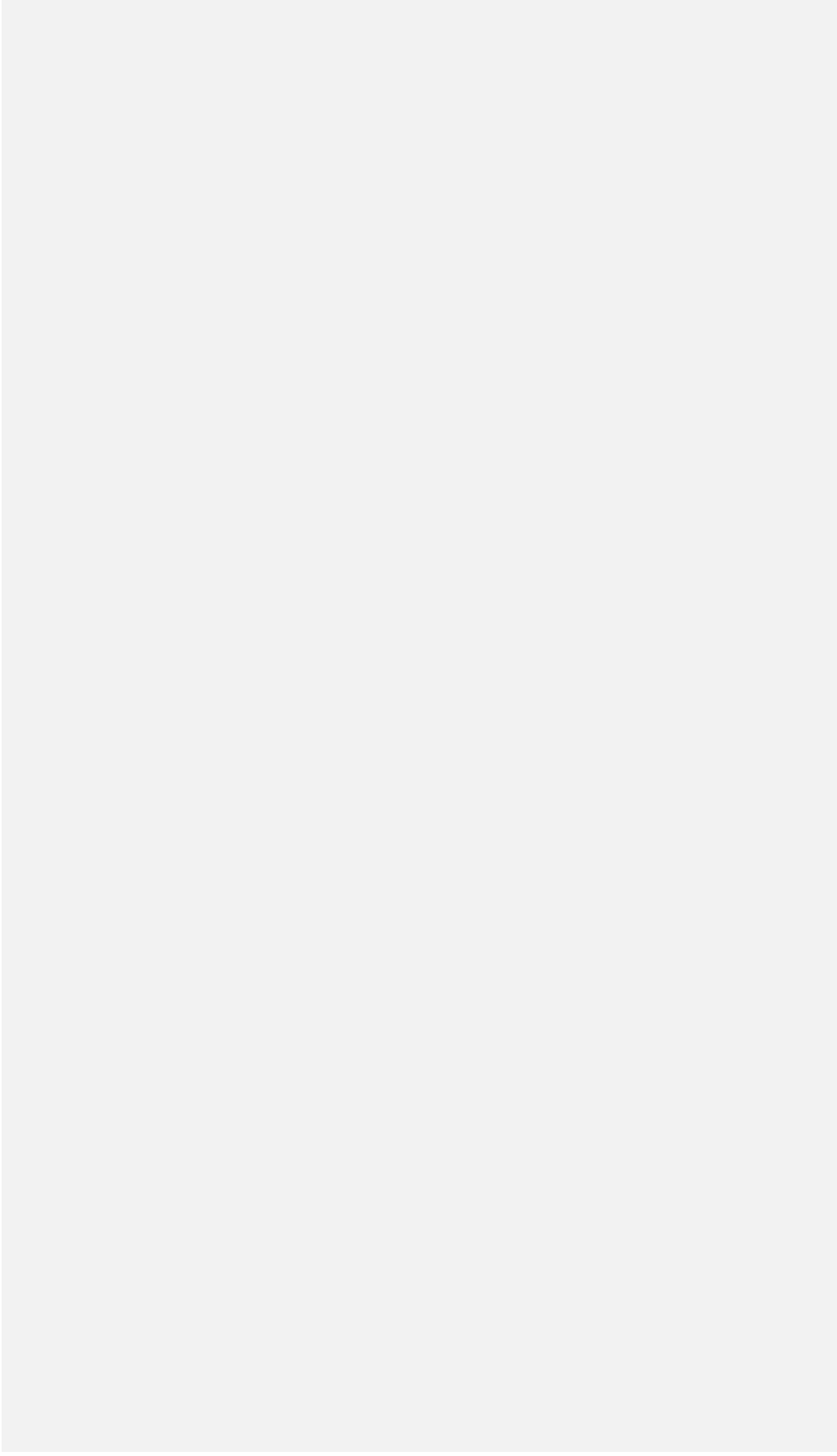
	2023		2024		2025
\$	60.977.196	\$	60.977.196	\$	60.977.196
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	2.059.089	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

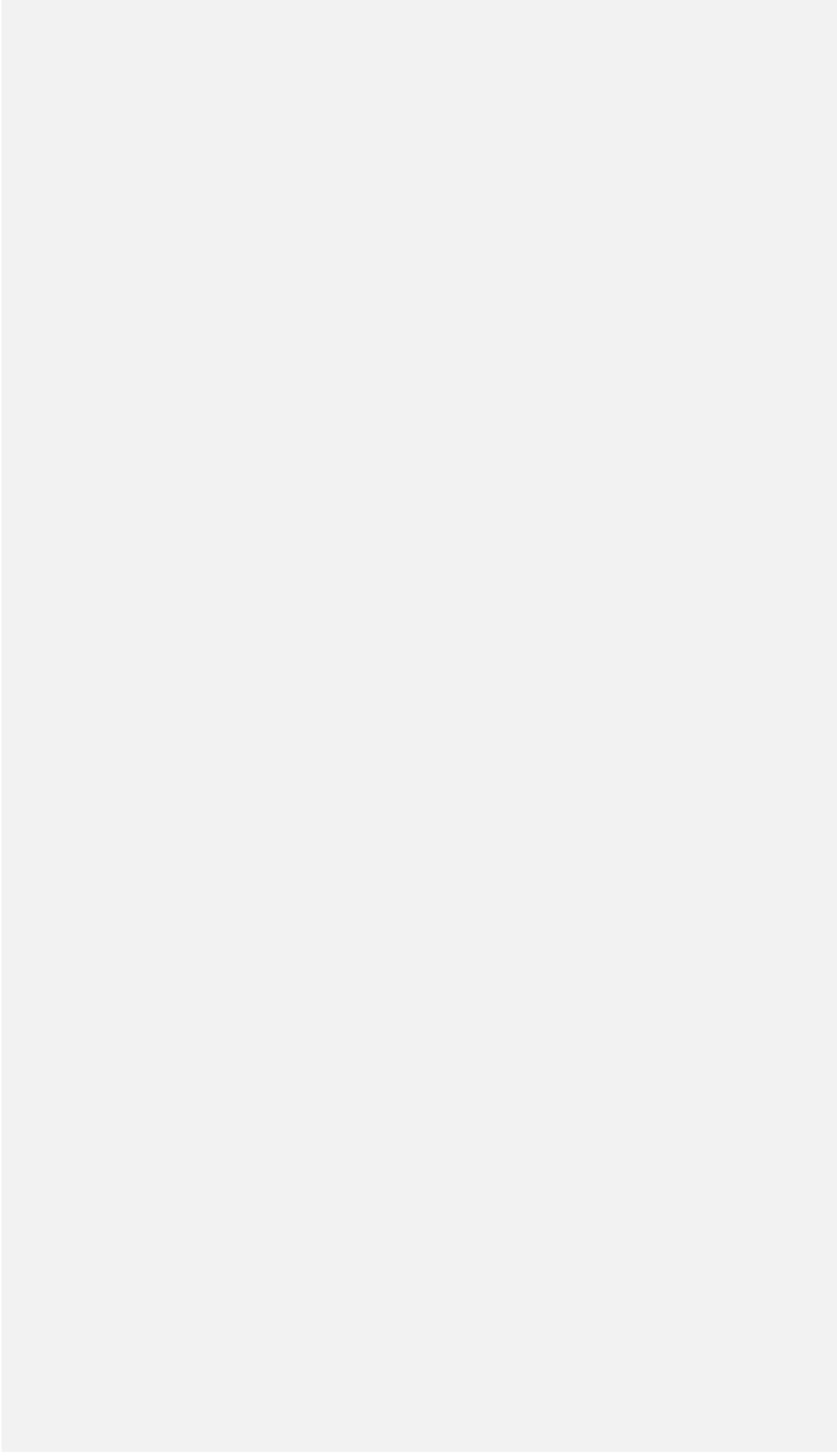
\$	(60.977.196)	\$	(63.036.285)	\$	(60.977.196)
\$	60.977.196	\$	63.036.285	\$	60.977.196

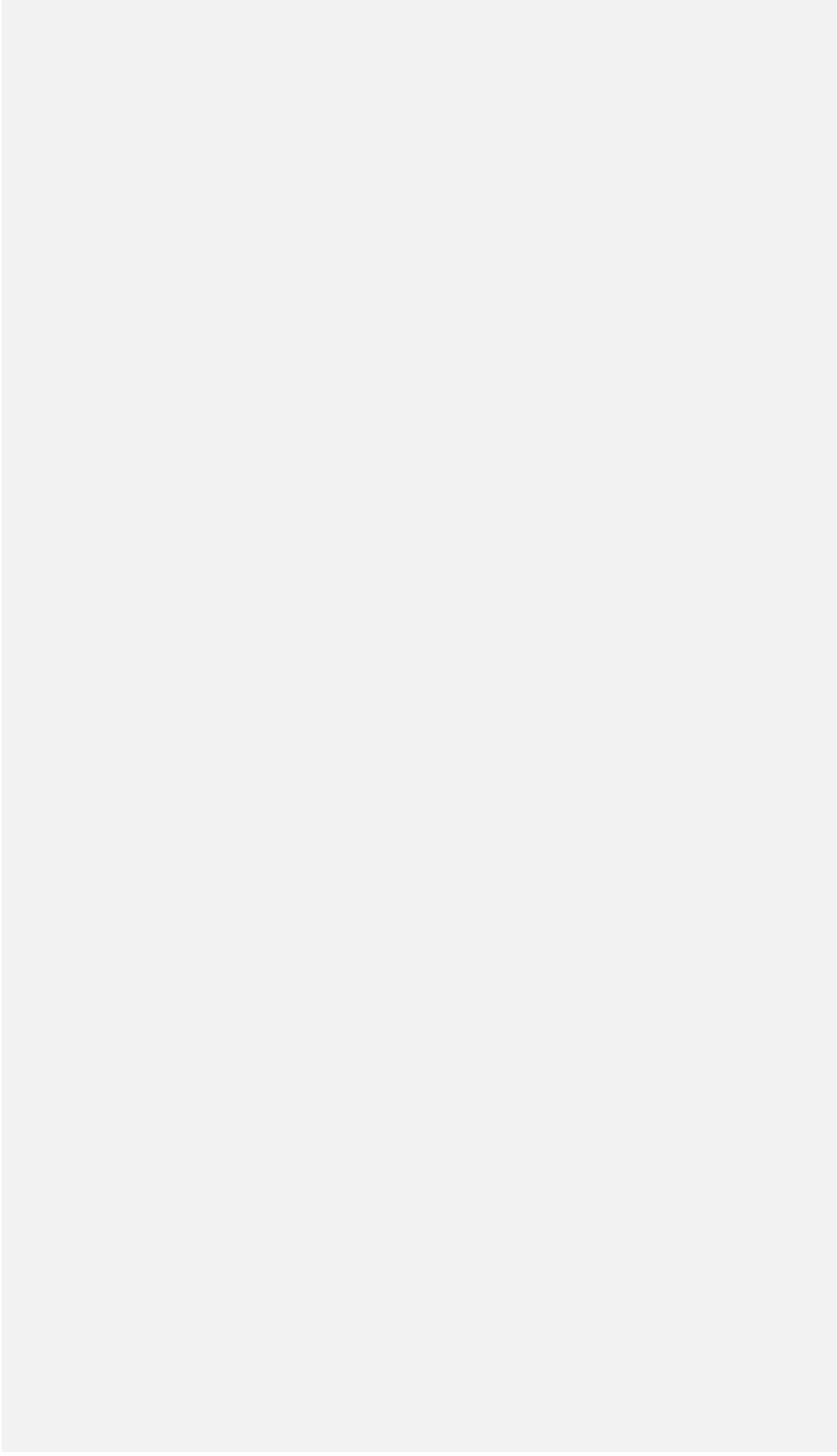
	2023		2024		2025
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-

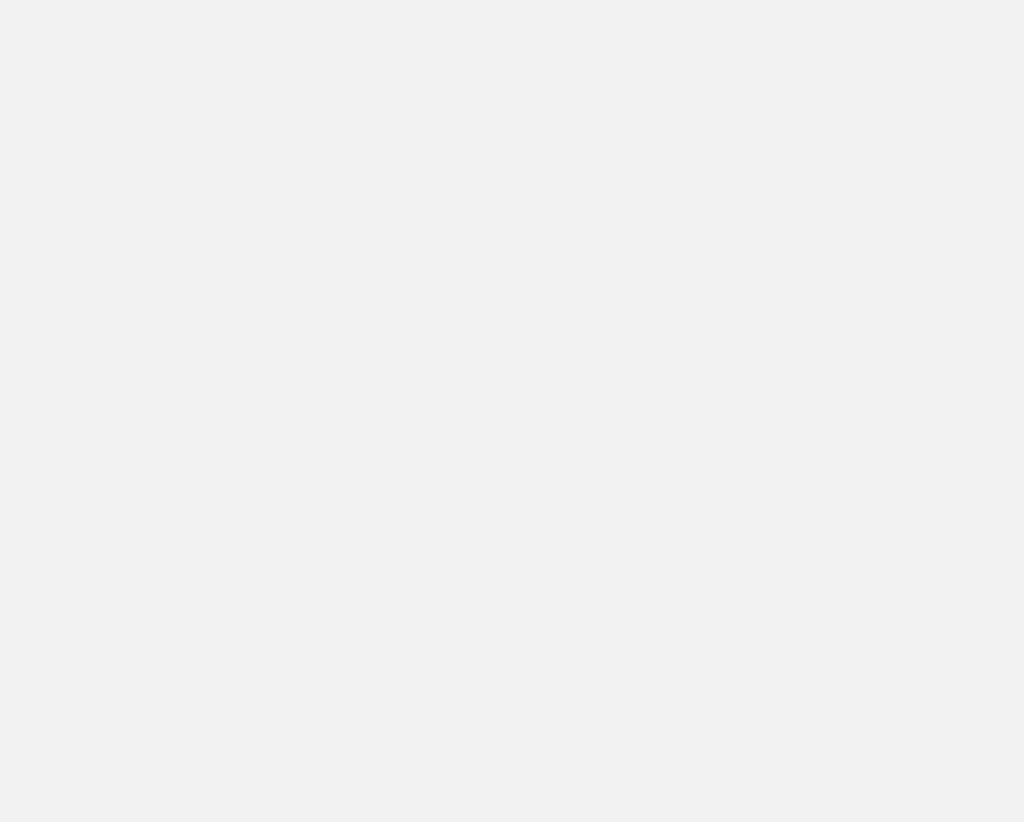
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
<hr/>					
	2023		2024		2025
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
<hr/>					
	2023		2024		2025
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732











	2026		2027		2028
	\$		136.007.481	\$	136.007.481
	\$		-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	525.000.000	\$	-
\$	(167.480.124)	\$	(556.472.643)	\$	(31.472.643)
\$	167.480.124				
	2026		2027		2028
	\$		425.023.378	\$	425.023.378
	\$		-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	25.200.000	\$	-
\$	-	\$	525.000.000	\$	-
\$	9.609.082				
\$	(151.889.206)	\$	(267.456.746)	\$	282.743.254
\$	151.889.206				
	2026		2027		2028
	\$		714.039.274	\$	714.039.274
	\$		-	\$	-

\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	25.200.000	\$	-
\$	-	\$	525.000.000	\$	-
\$	19.218.164				
\$	130.200.000				
\$	(291.698.288)	\$	21.559.150	\$	571.759.150
\$	291.698.288				

	2026		2027		2028
	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	
	\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639	
\$	142.280.124				
\$	25.200.000				
\$	-				
\$	4.804.541				
\$	141.020.124				
\$	(313.304.789)	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
\$	313.304.789				

	2026		2027		2028
	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	
	\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014	
\$	142.280.124				
\$	25.200.000				
\$	-				
\$	4.804.541				
\$	141.020.124				

\$	(313.304.789)	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	313.304.789				

	2026		2027		2028
	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	
	\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131	
\$	142.280.124				
\$	25.200.000				
\$	-				
\$	4.804.541				
\$	141.020.124				

\$	(313.304.789)	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	313.304.789				

	2026		2027		2028
	\$	272.014.962	\$	272.014.962	
	\$	68.835.200	\$	68.835.200	
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000				
\$	51.091.464				
\$	16.784.082	\$	16.784.082	\$	16.784.082

\$	(304.605.732)	\$	43.700.694	\$	43.700.694
\$	304.605.732				

	2026		2027		2028
	\$		785.658.537	\$	785.658.537
	\$		68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000				
\$	51.091.464				
\$	9.604.000	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	(394.351.989)	\$	467.598.012	\$	467.598.012
\$	394.351.989				

	2026		2027		2028
	\$		3.542.478.225	\$	3.542.478.225
	\$		215.110.000	\$	215.110.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000				
\$	153.274.392				
\$	43.218.000	\$	43.218.000	\$	43.218.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	(941.128.528)	\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089
\$	941.128.528				

	2026		2027		2028
	\$		13.341.785	\$	13.341.785
	\$		15.980.153	\$	15.980.153

\$	30.218.598			
\$	25.200.000			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-	\$	-	\$
\$	(55.418.598)	\$	13.341.785	\$
\$	55.418.598			13.341.785

	2026		2027		2028
	\$		40.025.356	\$	40.025.356
	\$		47.940.458	\$	47.940.458
\$	30.218.598				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(30.218.598)	\$	40.025.356	\$	40.025.356
\$	30.218.598				

	2026		2027		2028
	\$		133.417.852	\$	133.417.852
	\$		159.801.528	\$	159.801.528
\$	30.218.598				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	178.820.124				

	2026	2027	2028
	\$	341.617.830	\$ 341.617.830
	\$	930.497.260	\$ 930.497.260
	\$ 30.218.598		
	\$ 10.800.000		
	\$ 229.911.588		
	\$ 65.136.952		
	\$ (336.067.138)	\$ 341.617.830	\$ 341.617.830
	\$ 336.067.138		

	2026	2027	2028
	\$	62.100.000	\$ 62.100.000
	\$	15.000.000	\$ 15.000.000
	\$ -	\$ 62.100.000	\$ 62.100.000
	\$ -		

\$	-	\$ 65.628.292	\$ 65.628.292

\$	-		
----	---	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

	2026	2027	2028
--	------	------	------

	\$ 91.500.000	\$ 91.500.000	
--	---------------	---------------	--

	\$ 75.000.000	\$ 75.000.000	
--	---------------	---------------	--

\$	4.802.000		
----	-----------	--	--

\$	178.820.124		
----	-------------	--	--

--	--	--	--

\$	30.218.598		
----	------------	--	--

\$	4.320.000		
----	-----------	--	--

--	--	--	--

\$	(218.160.722)	\$ 91.500.000	\$ 91.500.000
----	---------------	---------------	---------------

\$	218.160.722		
----	-------------	--	--

--	--	--	--

	2026	2027	2028
--	------	------	------

	\$ 183.000.000	\$ 183.000.000	
--	----------------	----------------	--

	\$ 150.000.000	\$ 150.000.000	
--	----------------	----------------	--

\$	4.802.000		
----	-----------	--	--

\$	178.820.124		
----	-------------	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

\$	30.218.598		
----	------------	--	--

\$	4.320.000		
----	-----------	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

\$	(218.160.722)	\$ 183.000.000	\$ 183.000.000
----	---------------	----------------	----------------

\$	218.160.722				
<hr/>					
	2026	2027	2028		
	\$	274.500.000	\$	274.500.000	
	\$	225.000.000	\$	225.000.000	
\$	4.802.000				
\$	178.820.124				
\$	30.218.598				
\$	4.320.000				
\$	(218.160.722)	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	218.160.722				
<hr/>					
	2026	2027	2028		
	\$	124.647.248	\$	124.647.248	
	\$	92.190.000	\$	92.190.000	
\$	211.530.186				
\$	(211.530.186)	\$	124.647.248	\$	124.647.248
\$	211.530.186				
	2026	2027	2028		

	\$	332.392.660	\$	332.392.660	
	\$	184.380.000	\$	184.380.000	
\$	211.530.186				
\$	(211.530.186)	\$	332.392.660	\$	332.392.660
\$	211.530.186				
<hr/>					
	2026		2027		2028
	\$	747.883.485	\$	747.883.485	
	\$	414.855.000	\$	414.855.000	
\$	211.530.186				
\$	(211.530.186)	\$	747.883.485	\$	747.883.485
\$	211.530.186				
<hr/>					
	2026		2027		2028
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	25.200.000				

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(75.080.232)	\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)
\$	75.080.232				

	2026		2027		2028
	\$		2.429.762	\$	2.429.762
	\$		1.024.333	\$	1.024.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	25.200.000				
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(87.461.962)	\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)
\$	87.461.962				

	2026		2027		2028
	\$		56.904.083	\$	56.904.083
	\$		26.620.328	\$	26.620.328
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	25.200.000				
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460

\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(790.360.728)	\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)
\$	790.360.728				

	2026		2027		2028
	\$		128.403.180	\$	128.403.180
	\$		128.809.932	\$	128.809.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(107.455.794)	\$	20.947.386	\$	20.947.386
\$	107.455.794				

	2026		2027		2028
	\$		184.138.720	\$	184.138.720
	\$		246.683.220	\$	246.683.220
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(207.092.990)	\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)
\$	207.092.990				

	2026		2027		2028
	\$		236.749.782	\$	236.749.782
	\$		390.156.508	\$	390.156.508
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	75.600.000	\$	75.600.000	\$	75.600.000
\$	42.000.000	\$	42.000.000	\$	42.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(329.130.186)	\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)
\$	329.130.186				

	2026		2027		2028
	\$		334.207.198	\$	334.207.198
	\$		348.400.192	\$	348.400.192
\$	211.530.186				
\$	25.200.000				
\$	25.545.732				
\$	(262.275.918)	\$	334.207.198	\$	334.207.198
\$	262.275.918				

	2026		2027		2028
	\$		501.310.797	\$	501.310.797
	\$		343.423.046	\$	343.423.046
\$	211.530.186				
\$	25.200.000				
\$	25.545.732				
\$	9.604.000				
\$	(271.879.918)	\$	501.310.797	\$	501.310.797
\$	271.879.918				

	2026		2027		2028
	\$		1.048.017.088	\$	1.048.017.088
	\$		598.143.404	\$	598.143.404
\$	211.530.186				
\$	25.200.000				
\$	25.545.732				
\$	14.406.000				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(276.681.918)	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088
\$	276.681.918				

	2026		2027		2028
	\$		28.534.040	\$	28.534.040
	\$		30.000.000	\$	30.000.000
\$	30.218.598				
\$	3.600.000				
\$	25.545.732				
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(59.364.330)	\$	28.534.040	\$	28.534.040
\$	59.364.330				

	2026		2027		2028
	\$		57.068.080	\$	57.068.080
	\$		48.000.000	\$	48.000.000
\$	30.218.598				
\$	3.600.000				
\$	25.545.732				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(59.364.330)	\$	57.068.080	\$	57.068.080
\$	59.364.330				

	2026		2027		2028
	\$		85.602.120	\$	85.602.120
	\$		60.000.000	\$	60.000.000
\$	30.218.598				
\$	3.600.000				
\$	25.545.732				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(59.364.330)	\$	85.602.120	\$	85.602.120

\$	59.364.330				
	2026	2027	2028		
	\$	43.230.273	\$	43.230.273	
	\$	67.385.727	\$	67.385.727	
\$	90.655.794				
\$	10.800.000				
\$	-				
\$	-				
\$	(101.455.794)	\$	43.230.273	\$	43.230.273
\$	101.455.794				
\$	(221.455.794)	\$	158.456.462	\$	158.456.462
\$	221.455.794				

	2026	2027	2028
	\$	542.006.001	\$ 542.006.001
	\$	67.385.727	\$ 67.385.727
\$	181.311.588		
\$	10.800.000		
\$	120.000.000		
\$	5.400.000		
\$	(317.511.588)	\$ 542.006.001	\$ 542.006.001
\$	317.511.588		

	2026	2027	2028
	\$	1.396.556.920	\$ 1.396.556.920
	\$	249.305.239	\$ 249.305.239
\$	211.530.186		
\$	25.200.000		
\$	4.802.000		
\$	(241.532.186)	\$ 1.396.556.920	\$ 1.396.556.920
\$	241.532.186		

	2026	2027	2028
	\$	392.230.835	\$ 392.230.835
	\$	343.382.688	\$ 343.382.688
\$	211.530.186		
\$	25.200.000		

\$	(241.532.186)	\$	1.004.303.645	\$	1.004.303.645
\$	241.532.186				

	2026		2027		2028
	\$		1.356.690.888	\$	1.356.690.888
	\$		674.771.959	\$	674.771.959
\$	211.530.186				
\$	25.200.000				
\$	4.802.000				
\$	(241.532.186)	\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888
\$	241.532.186				

	2026		2027		2028
	\$		1.356.690.888	\$	1.356.690.888
	\$		324.305.239	\$	324.305.239
\$	211.530.186				
\$	25.200.000				
\$	4.802.000				
\$	(241.532.186)	\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888
\$	241.532.186				

	2026	2027	2028
	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724
	\$ 408.236.603	\$ 408.236.603	\$ 408.236.603
\$	90.655.794		
\$	10.800.000		
\$	2.058.000		
\$	(103.513.794)	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724
\$	103.513.794		
	2026	2027	2028
	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724
	\$ 547.599.765	\$ 547.599.765	\$ 547.599.765
\$	90.655.794		
\$	10.800.000		
\$	2.058.000		
\$	(103.513.794)	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724
\$	103.513.794		
	2026	2027	2028
	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724	\$ 620.540.724
	\$ 647.017.845	\$ 647.017.845	\$ 647.017.845

\$	90.655.794				
\$	10.800.000				
\$	2.058.000				
\$	(103.513.794)	\$	620.540.724	\$	620.540.724
\$	103.513.794				

	2026		2027		2028
	\$		33.181.855	\$	33.181.855
	\$		83.938.995	\$	83.938.995
\$	60.977.196				
\$	10.800.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(71.777.196)	\$	33.181.855	\$	33.181.855
\$	71.777.196				

	2026		2027		2028
	\$		248.863.913	\$	248.863.913
	\$		83.938.995	\$	83.938.995
\$	60.977.196				
\$	-				
\$	-				
\$	-				

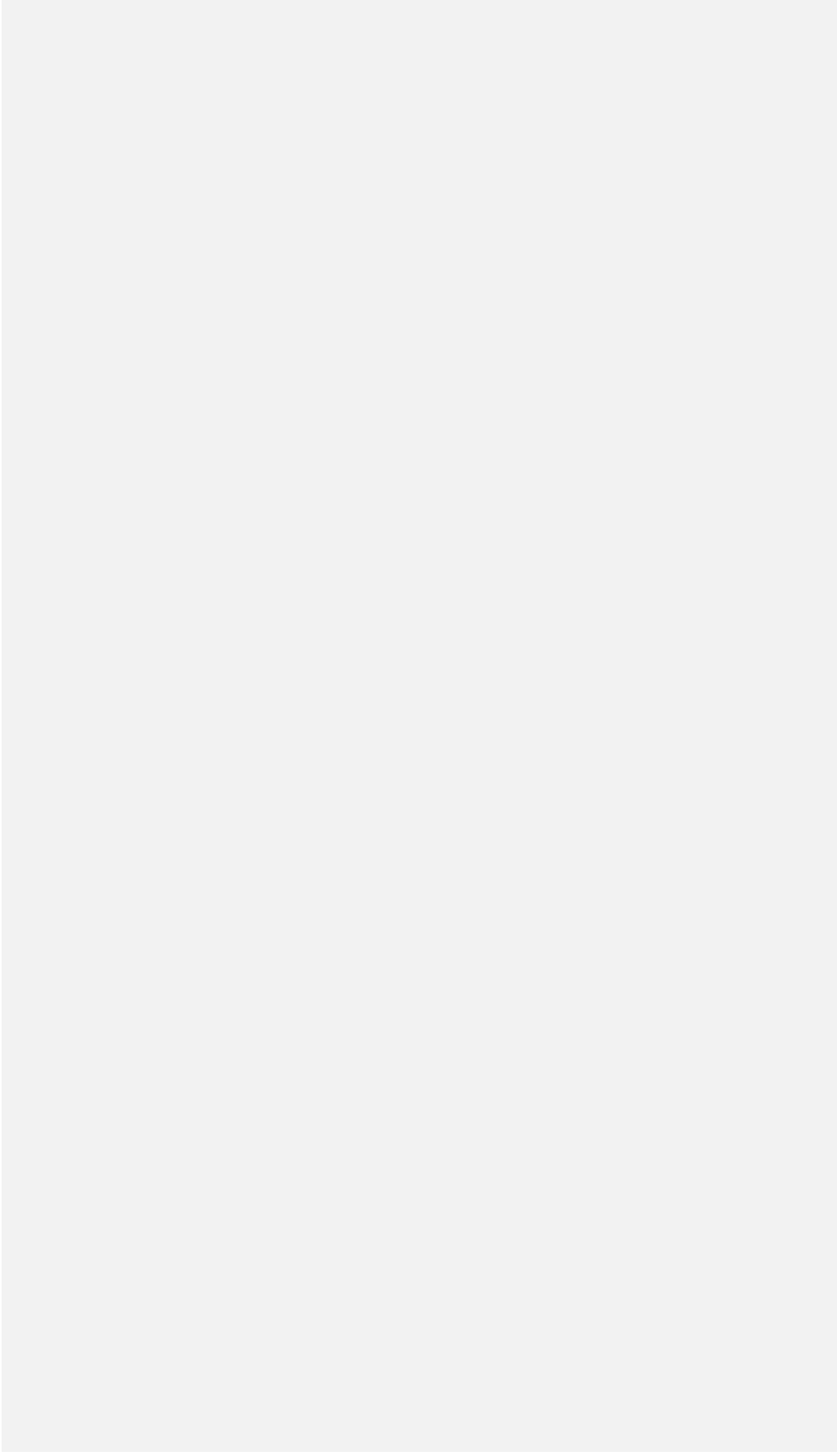
\$	(60.977.196)	\$	248.863.913	\$	248.863.913
\$	60.977.196				

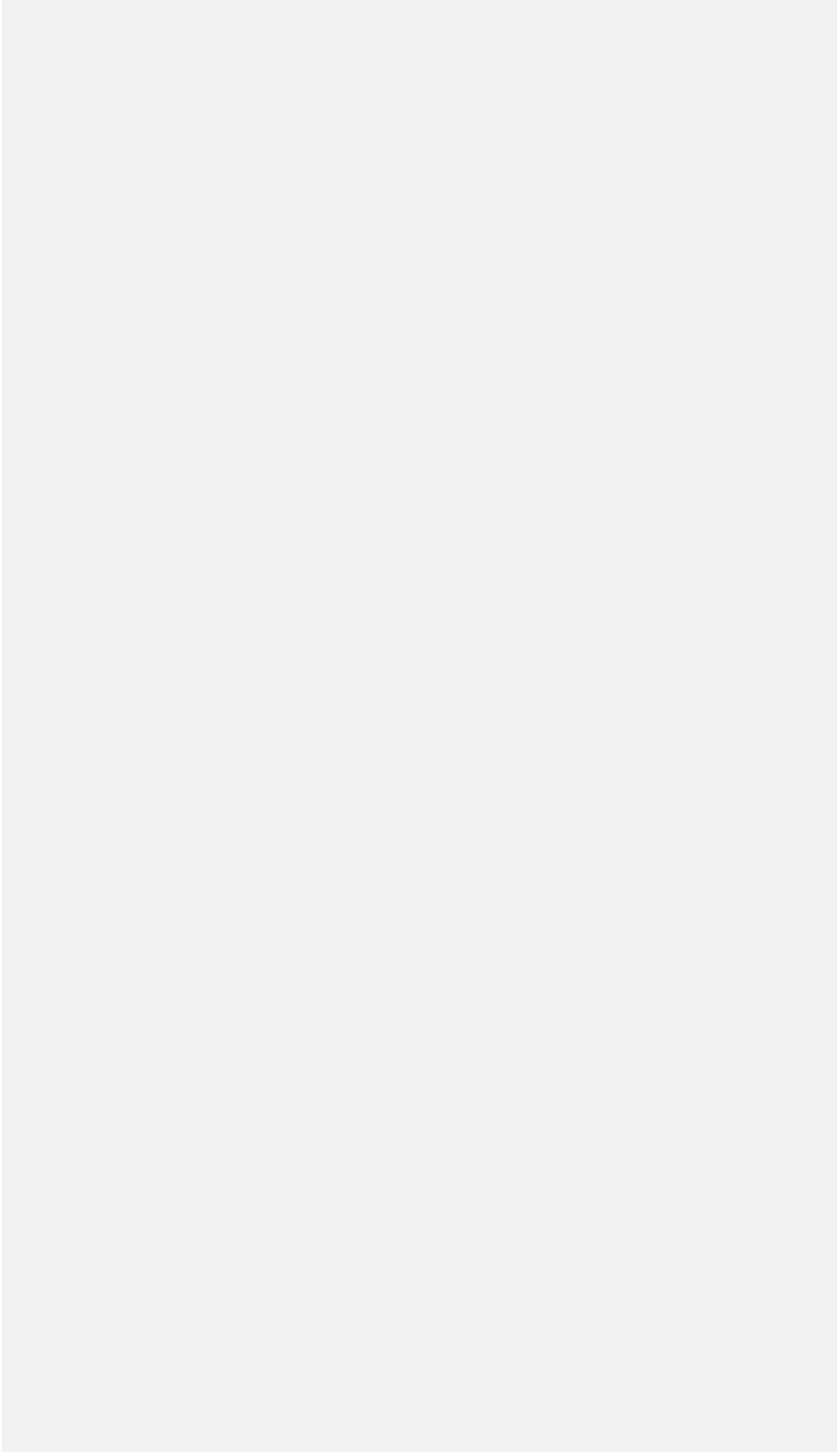
	2026		2027		2028
	\$	829.546.376	\$	829.546.376	
	\$	279.796.650	\$	279.796.650	
\$	60.977.196				
\$	-				
\$	-				
\$	2.059.089				
\$	-				

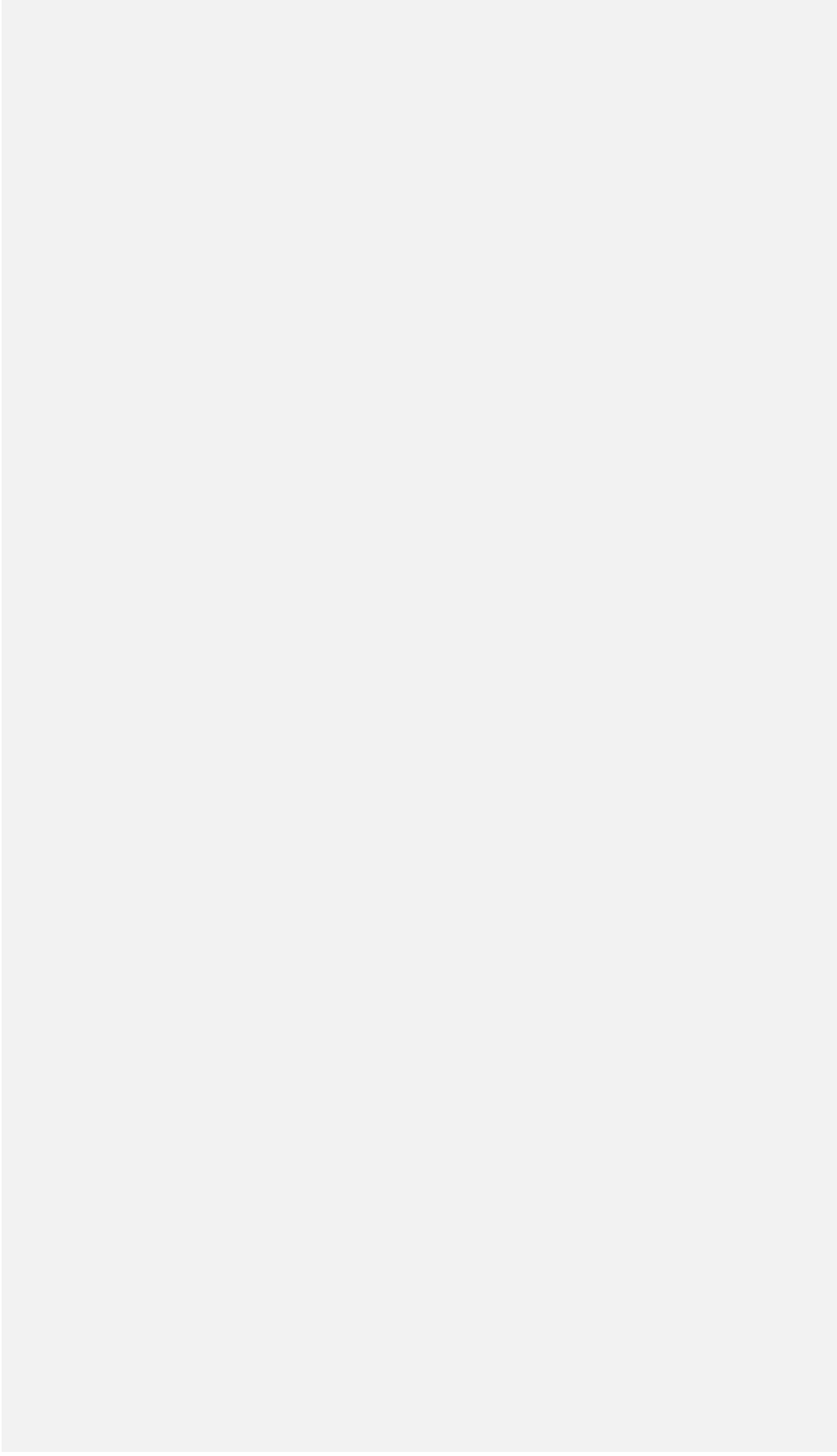
\$	(63.036.285)	\$	829.546.376	\$	829.546.376
\$	63.036.285				

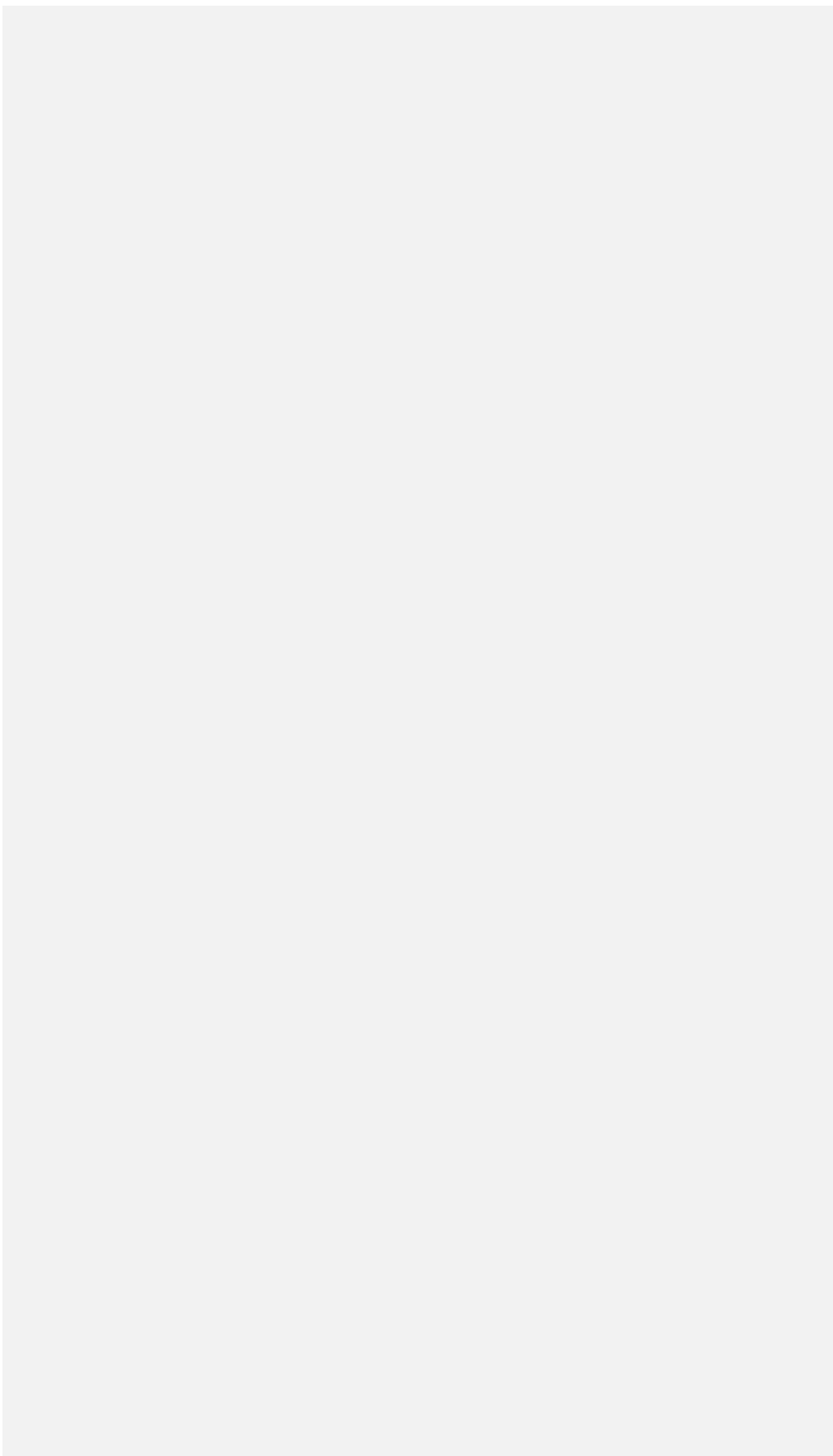
	2026		2027		2028
	\$	433.944.454	\$	433.944.454	
	\$	82.051.875	\$	82.051.875	
\$	20.325.732				
\$	-				

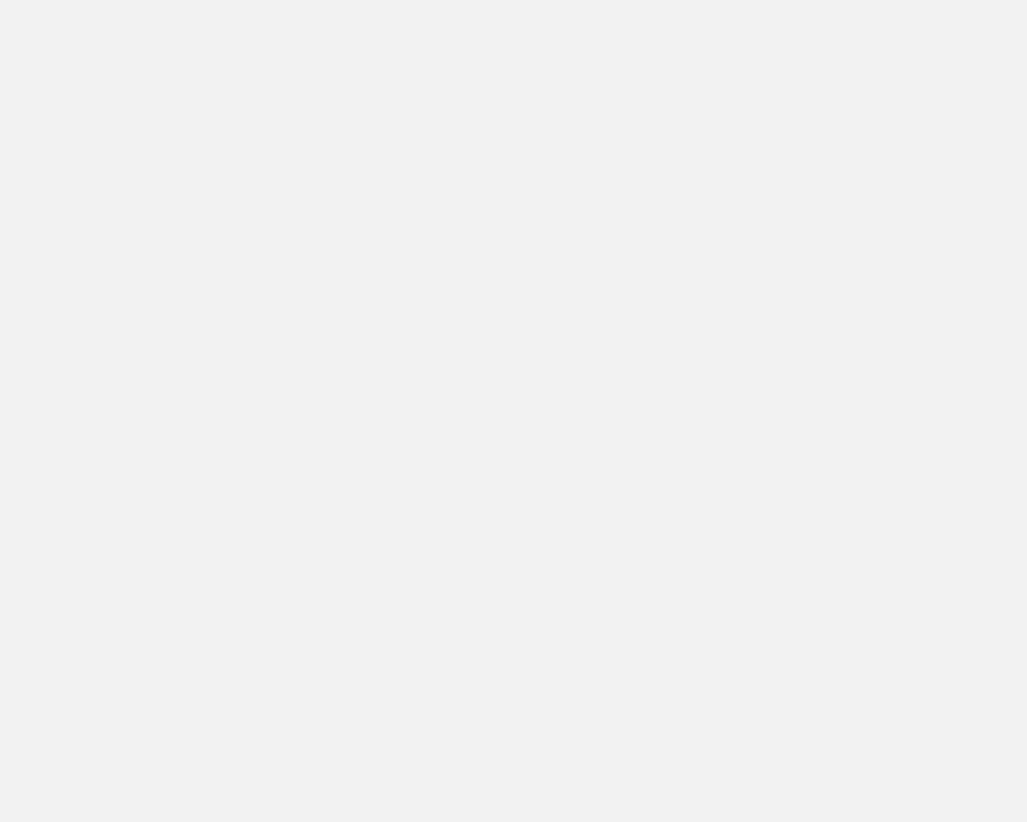
\$	(20.325.732)	\$	433.944.454	\$	433.944.454
\$	20.325.732				
	2026		2027		2028
\$		\$	936.342.166	\$	936.342.166
\$		\$	291.740.000	\$	291.740.000
\$	20.325.732				
\$	-				
\$	(20.325.732)	\$	936.342.166	\$	936.342.166
\$	20.325.732				
\$	(20.325.732)	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260
\$	20.325.732				
\$	-				
\$	(20.325.732)	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260
\$	20.325.732				











	2029		2030		2031
\$	136.007.481	\$	136.007.481	\$	136.007.481
\$	-	\$	-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(31.472.643)	\$	(31.472.643)	\$	(31.472.643)

	2029		2030		2031
\$	425.023.378	\$	425.023.378	\$	425.023.378
\$	-	\$	-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	282.743.254	\$	282.743.254	\$	282.743.254

	2029		2030		2031
\$	714.039.274	\$	714.039.274	\$	714.039.274
\$	-	\$	-	\$	-

\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	571.759.150	\$	571.759.150	\$	571.759.150
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2029		2030		2031
\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639

\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2029		2030		2031
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2029		2030		2031
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2029		2030		2031
\$	272.014.962	\$	272.014.962	\$	272.014.962
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186

\$	16.784.082	\$	16.784.082	\$	16.784.082

\$	43.700.694	\$	43.700.694	\$	43.700.694

	2029		2030		2031
\$	785.658.537	\$	785.658.537	\$	785.658.537
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	9.604.000	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	467.598.012	\$	467.598.012	\$	467.598.012

	2029		2030		2031
\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225
\$	215.110.000	\$	215.110.000	\$	215.110.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	43.218.000	\$	43.218.000	\$	43.218.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089

	2029		2030		2031
\$	13.341.785	\$	13.341.785	\$	13.341.785
\$	15.980.153	\$	15.980.153	\$	15.980.153

\$	133.417.852	\$	133.417.852	\$ 133.417.852



	2029		2030		2031
\$	68.323.566	\$	68.323.566	\$	68.323.566
\$	186.099.452	\$	186.099.452	\$	186.099.452

\$	68.323.566	\$	68.323.566	\$ 68.323.566

	2029		2030		2031
\$	136.647.132	\$	136.647.132	\$	136.647.132
\$	372.198.904	\$	372.198.904	\$	372.198.904

\$	136.647.132	\$	136.647.132	\$ 136.647.132

	2029		2030		2031
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830
\$	930.497.260	\$	930.497.260	\$	930.497.260
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830

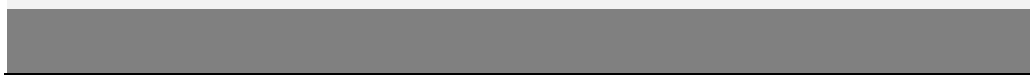
	2029		2030		2031
\$	62.100.000	\$	62.100.000	\$	62.100.000
\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000
\$	62.100.000	\$	62.100.000	\$	62.100.000

	2029		2030		2031
\$	115.000.000	\$	115.000.000	\$	115.000.000
\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000
\$	115.000.000	\$	115.000.000	\$	115.000.000

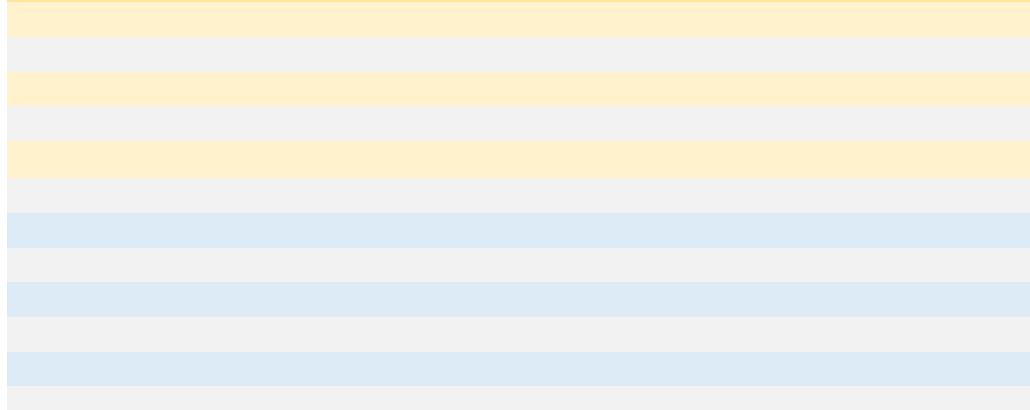
	2029		2030		2031
\$	82.524.000	\$	82.524.000	\$	82.524.000
\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000
\$	82.524.000	\$	82.524.000	\$	82.524.000

	2029		2030		2031
\$	21.757.205	\$	21.757.205	\$	21.757.205
\$	51.422.069	\$	51.422.069	\$	51.422.069

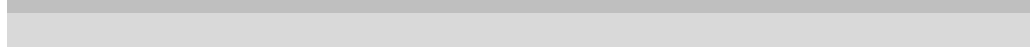
\$	65.628.292	\$	65.628.292	\$	65.628.292



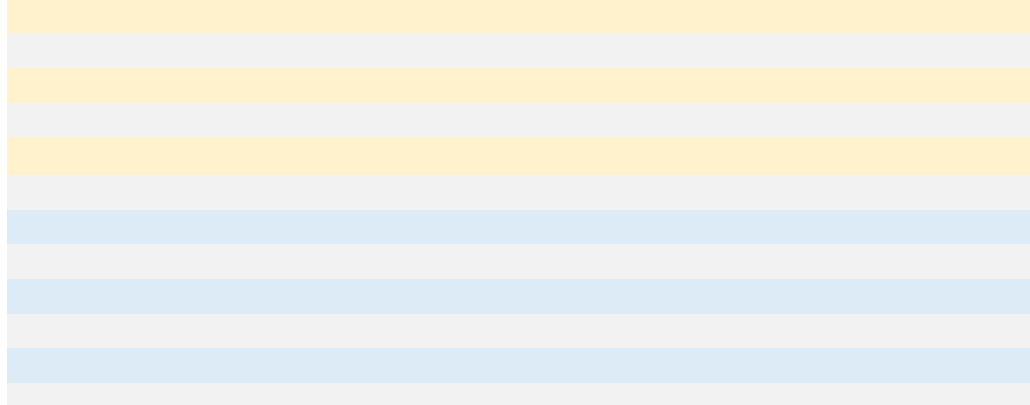
	2029		2030		2031
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000



\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
----	------------	----	------------	----	------------



	2029		2030		2031
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000



\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	332.392.660	\$	332.392.660	\$	332.392.660
\$	184.380.000	\$	184.380.000	\$	184.380.000

\$	332.392.660	\$	332.392.660	\$	332.392.660
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2029		2030		2031
\$	747.883.485	\$	747.883.485	\$	747.883.485
\$	414.855.000	\$	414.855.000	\$	414.855.000

\$	747.883.485	\$	747.883.485	\$	747.883.485
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)

	2029		2030		2031
\$	2.429.762	\$	2.429.762	\$	2.429.762
\$	1.024.333	\$	1.024.333	\$	1.024.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)

	2029		2030		2031
\$	56.904.083	\$	56.904.083	\$	56.904.083
\$	26.620.328	\$	26.620.328	\$	26.620.328
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460

\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)

	2029		2030		2031
\$	128.403.180	\$	128.403.180	\$	128.403.180
\$	128.809.932	\$	128.809.932	\$	128.809.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	20.947.386	\$	20.947.386	\$	20.947.386
----	------------	----	------------	----	------------

	2029		2030		2031
\$	184.138.720	\$	184.138.720	\$	184.138.720
\$	246.683.220	\$	246.683.220	\$	246.683.220
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2029		2030		2031
\$	236.749.782	\$	236.749.782	\$	236.749.782
\$	390.156.508	\$	390.156.508	\$	390.156.508
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	75.600.000	\$	75.600.000	\$	75.600.000
\$	42.000.000	\$	42.000.000	\$	42.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)

	2029		2030		2031
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198
\$	348.400.192	\$	348.400.192	\$	348.400.192
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198

	2029		2030		2031
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797
\$	343.423.046	\$	343.423.046	\$	343.423.046
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797

	2029		2030		2031
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088
\$	598.143.404	\$	598.143.404	\$	598.143.404
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088

	2029		2030		2031
\$	28.534.040	\$	28.534.040	\$	28.534.040
\$	30.000.000	\$	30.000.000	\$	30.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	28.534.040	\$	28.534.040	\$	28.534.040

	2029		2030		2031
\$	57.068.080	\$	57.068.080	\$	57.068.080
\$	48.000.000	\$	48.000.000	\$	48.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	57.068.080	\$	57.068.080	\$	57.068.080

	2029		2030		2031
\$	85.602.120	\$	85.602.120	\$	85.602.120
\$	60.000.000	\$	60.000.000	\$	60.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	85.602.120	\$	85.602.120	\$	85.602.120

	2029		2030		2031
\$	43.230.273	\$	43.230.273	\$	43.230.273
\$	67.385.727	\$	67.385.727	\$	67.385.727
\$	43.230.273	\$	43.230.273	\$	43.230.273

	2029		2030		2031
\$	158.456.462	\$	158.456.462	\$	158.456.462
\$	67.385.727	\$	67.385.727	\$	67.385.727
\$	158.456.462	\$	158.456.462	\$	158.456.462

	2029		2030		2031
\$	542.006.001	\$	542.006.001	\$	542.006.001
\$	67.385.727	\$	67.385.727	\$	67.385.727
\$	542.006.001	\$	542.006.001	\$	542.006.001

	2029		2030		2031
\$	1.396.556.920	\$	1.396.556.920	\$	1.396.556.920
\$	249.305.239	\$	249.305.239	\$	249.305.239
\$	1.396.556.920	\$	1.396.556.920	\$	1.396.556.920

	2029		2030		2031
\$	392.230.835	\$	392.230.835	\$	392.230.835
\$	343.382.688	\$	343.382.688	\$	343.382.688

\$	1.004.303.645	\$	1.004.303.645	\$	1.004.303.645
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2029		2030		2031
\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888
\$	674.771.959	\$	674.771.959	\$	674.771.959

\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2029		2030		2031
\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888
\$	324.305.239	\$	324.305.239	\$	324.305.239

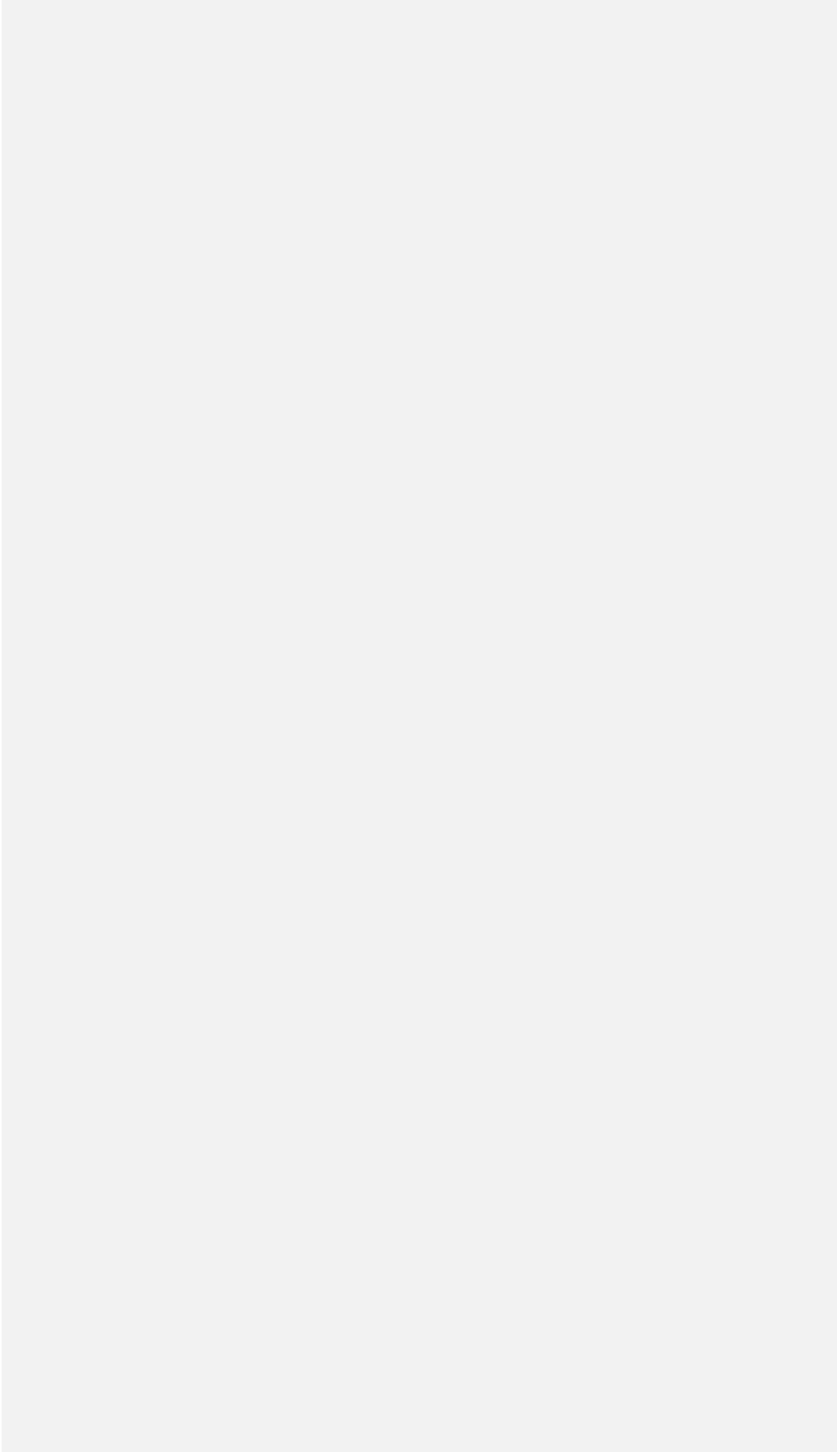
\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888	\$	1.356.690.888
----	---------------	----	---------------	----	---------------

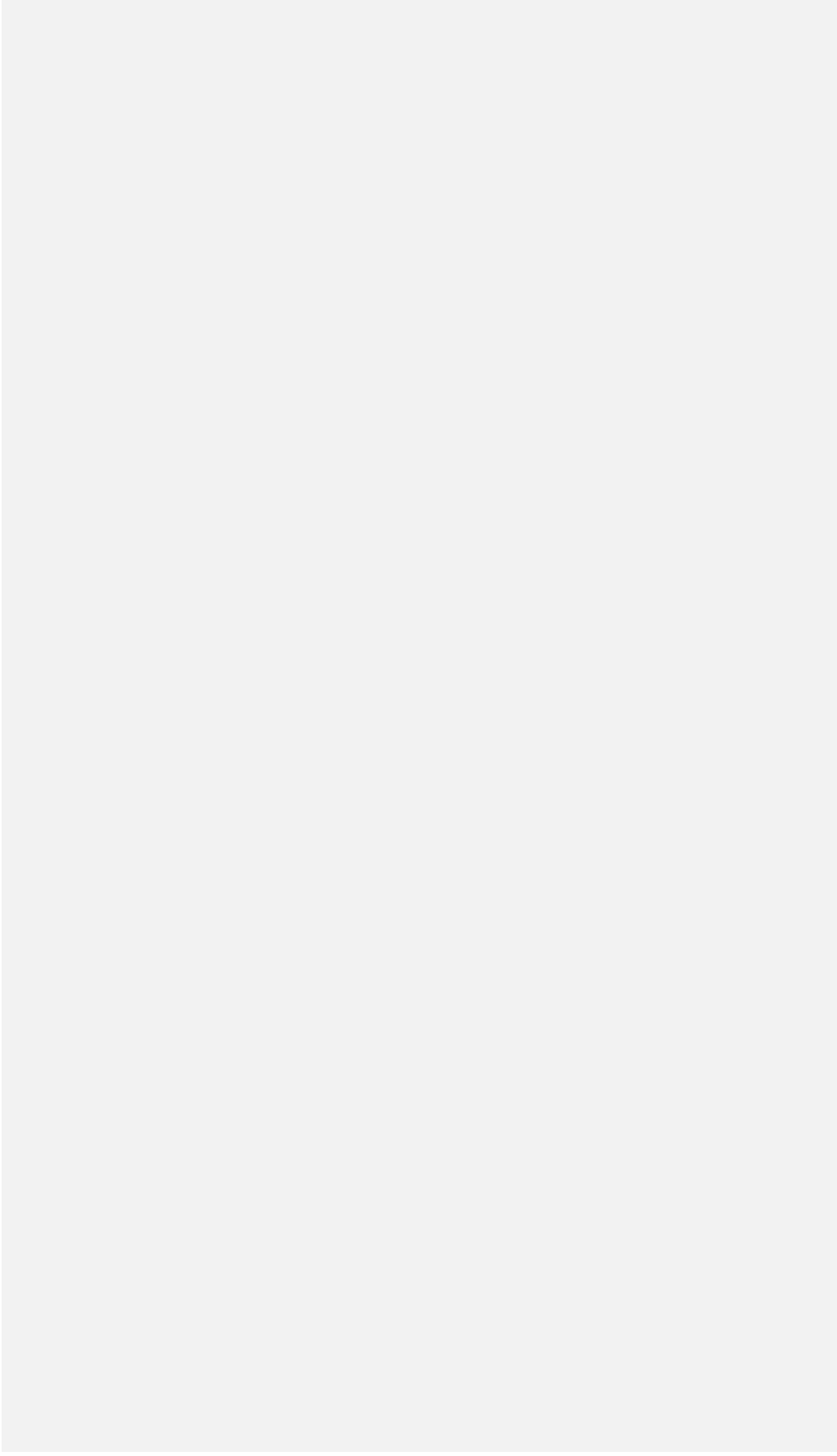
	2029		2030		2031
\$	620.540.724	\$	620.540.724	\$	620.540.724
\$	408.236.603	\$	408.236.603	\$	408.236.603
\$	620.540.724	\$	620.540.724	\$	620.540.724

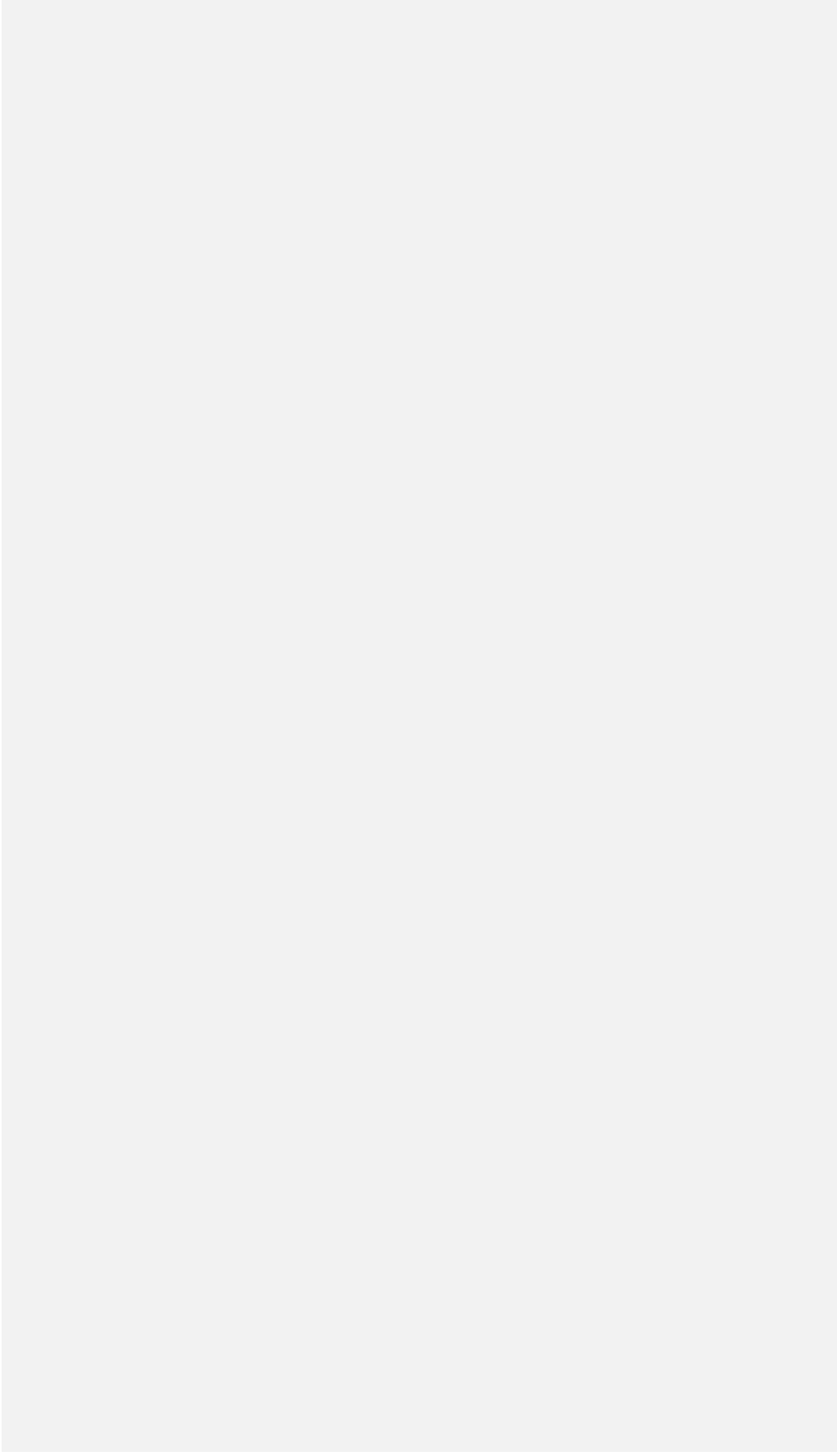
	2029		2030		2031
\$	620.540.724	\$	620.540.724	\$	620.540.724
\$	547.599.765	\$	547.599.765	\$	547.599.765
\$	620.540.724	\$	620.540.724	\$	620.540.724

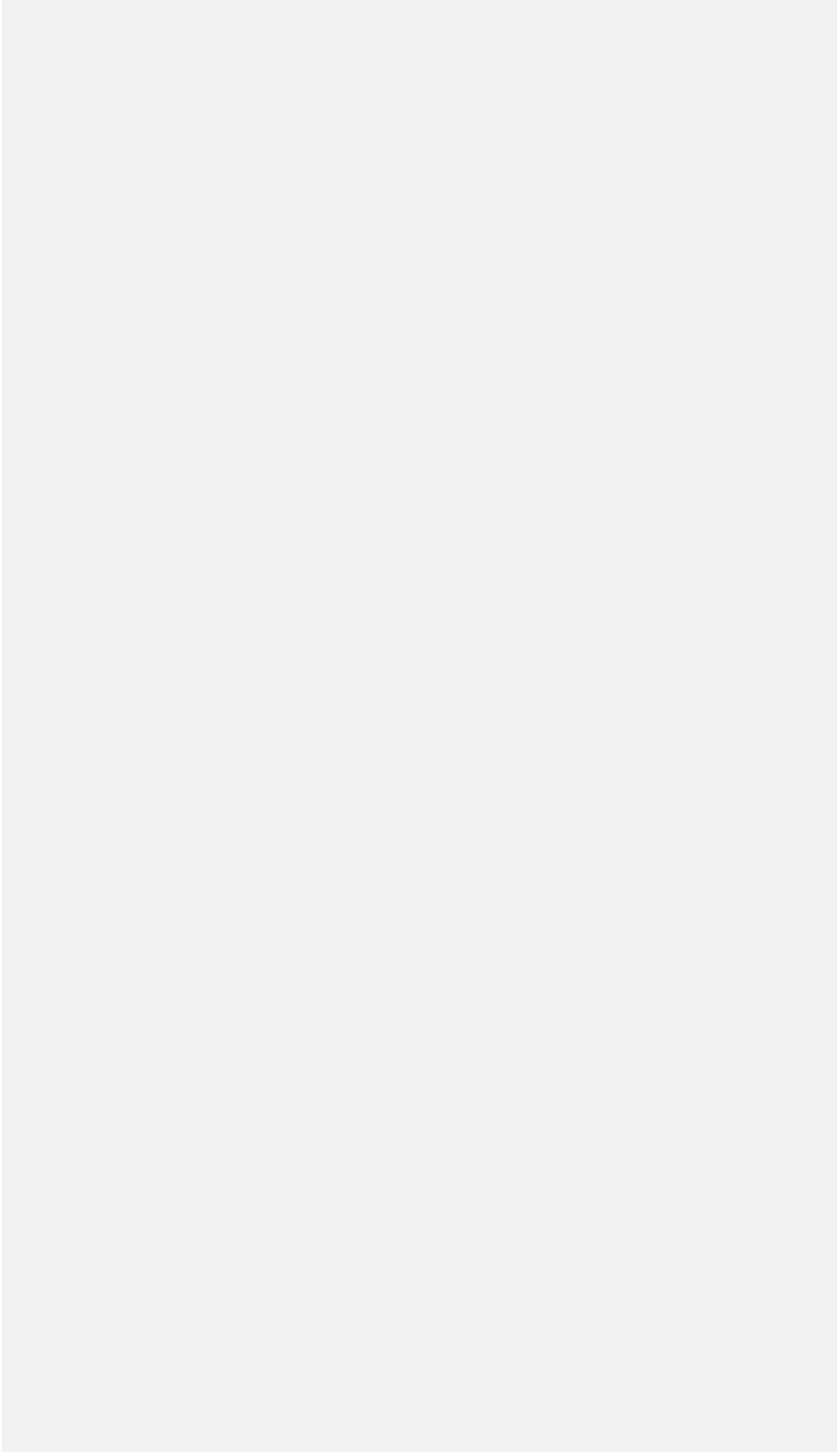
	2029		2030		2031
\$	620.540.724	\$	620.540.724	\$	620.540.724
\$	647.017.845	\$	647.017.845	\$	647.017.845

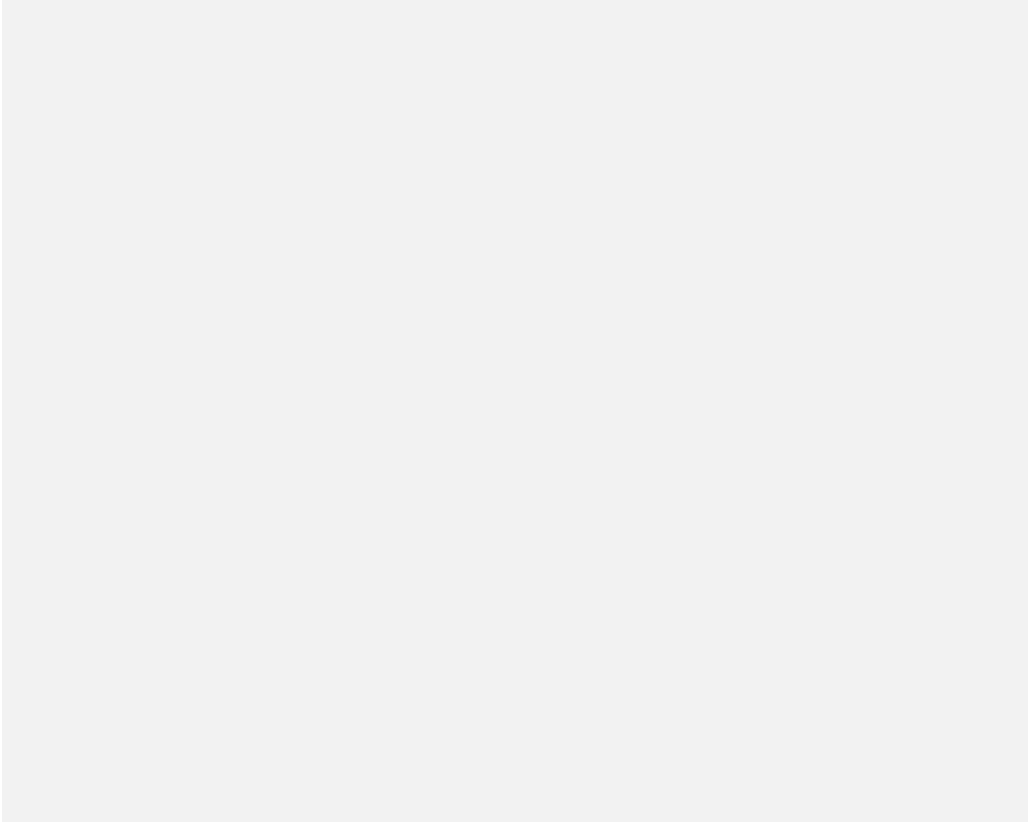
\$	433.944.454	\$	433.944.454	\$	433.944.454
<hr/>					
<hr/>					
	2029		2030		2031
\$	936.342.166	\$	936.342.166	\$	936.342.166
\$	291.740.000	\$	291.740.000	\$	291.740.000
<hr/>					
<hr/>					
	2029		2030		2031
\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000
<hr/>					
<hr/>					
	2029		2030		2031
\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000
<hr/>					
<hr/>					
\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260











	2032	2033	2034
\$	136.007.481	\$ 136.007.481	\$ 136.007.481
\$	-	\$ -	\$ -
\$	142.280.124	\$ 142.280.124	\$ 142.280.124
\$	25.200.000	\$ 25.200.000	\$ 25.200.000
\$	525.000.000	\$ -	\$ -
\$	(556.472.643)	\$ (31.472.643)	\$ (31.472.643)

	2032	2033	2034
\$	425.023.378	\$ 425.023.378	\$ 425.023.378
\$	-	\$ -	\$ -
\$	142.280.124	\$ 142.280.124	\$ 142.280.124
\$	25.200.000	\$ -	\$ -
\$	525.000.000	\$ -	\$ -
\$	(267.456.746)	\$ 282.743.254	\$ 282.743.254

	2032	2033	2034
\$	714.039.274	\$ 714.039.274	\$ 714.039.274
\$	-	\$ -	\$ -

\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	-	\$	-
\$	525.000.000	\$	-	\$	-

\$	21.559.150	\$	571.759.150	\$	571.759.150
----	------------	----	-------------	----	-------------

	2032		2033		2034
\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639

\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2032		2033		2034
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2032		2033		2034
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2032		2033		2034
\$	272.014.962	\$	272.014.962	\$	272.014.962
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186

\$	16.784.082	\$	16.784.082	\$	16.784.082

\$	43.700.694	\$	43.700.694	\$	43.700.694

	2032		2033		2034
\$	785.658.537	\$	785.658.537	\$	785.658.537
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	9.604.000	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	467.598.012	\$	467.598.012	\$	467.598.012

	2032		2033		2034
\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225
\$	215.110.000	\$	215.110.000	\$	215.110.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	43.218.000	\$	43.218.000	\$	43.218.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089

	2032		2033		2034
\$	13.341.785	\$	13.341.785	\$	13.341.785
\$	15.980.153	\$	15.980.153	\$	15.980.153

	2032		2033		2034
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830
\$	930.497.260	\$	930.497.260	\$	930.497.260
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	21.757.205	\$	21.757.205	\$	21.757.205
\$	51.422.069	\$	51.422.069	\$	51.422.069

\$	65.628.292	\$	65.628.292	\$	65.628.292

	2032		2033		2034
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000

	2032		2033		2034
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000

2032				2033				2034			
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000

2032				2033				2034			
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

2032				2033				2034			
------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)

	2032		2033		2034
\$	2.429.762	\$	2.429.762	\$	2.429.762
\$	1.024.333	\$	1.024.333	\$	1.024.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	123.945.000	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(183.777.200)	\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)

	2032		2033		2034
\$	56.904.083	\$	56.904.083	\$	56.904.083
\$	26.620.328	\$	26.620.328	\$	26.620.328
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460

\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)

	2032		2033		2034
\$	128.403.180	\$	128.403.180	\$	128.403.180
\$	128.809.932	\$	128.809.932	\$	128.809.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	20.947.386	\$	20.947.386	\$	20.947.386
----	------------	----	------------	----	------------

	2032		2033		2034
\$	184.138.720	\$	184.138.720	\$	184.138.720
\$	246.683.220	\$	246.683.220	\$	246.683.220
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2032		2033		2034
\$	236.749.782	\$	236.749.782	\$	236.749.782
\$	390.156.508	\$	390.156.508	\$	390.156.508
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	75.600.000	\$	75.600.000	\$	75.600.000
\$	42.000.000	\$	42.000.000	\$	42.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)

	2032		2033		2034
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198
\$	348.400.192	\$	348.400.192	\$	348.400.192
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198

	2032		2033		2034
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797
\$	343.423.046	\$	343.423.046	\$	343.423.046
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797

	2032		2033		2034
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088
\$	598.143.404	\$	598.143.404	\$	598.143.404
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088

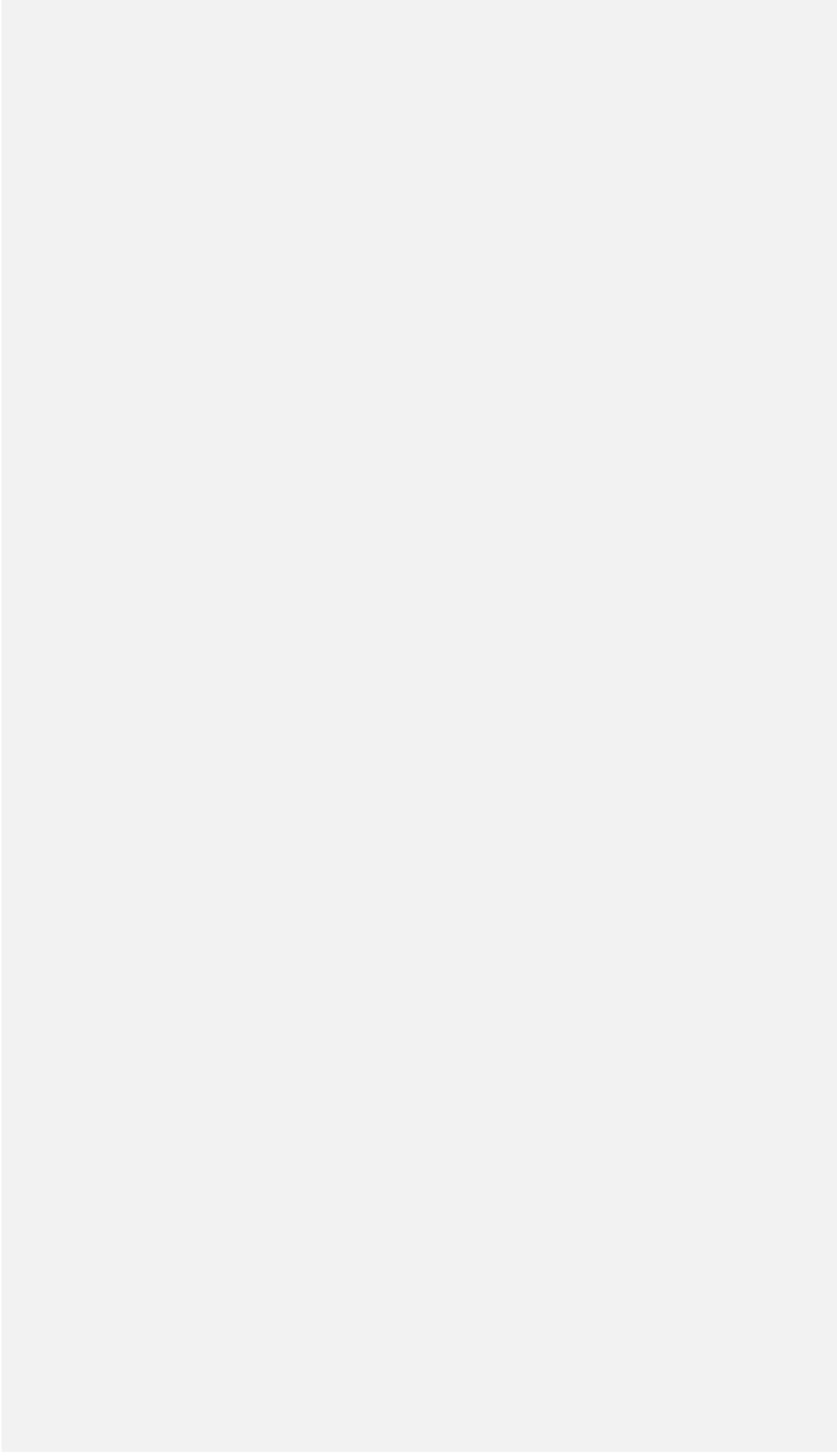
	2032		2033		2034
\$	28.534.040	\$	28.534.040	\$	28.534.040
\$	30.000.000	\$	30.000.000	\$	30.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

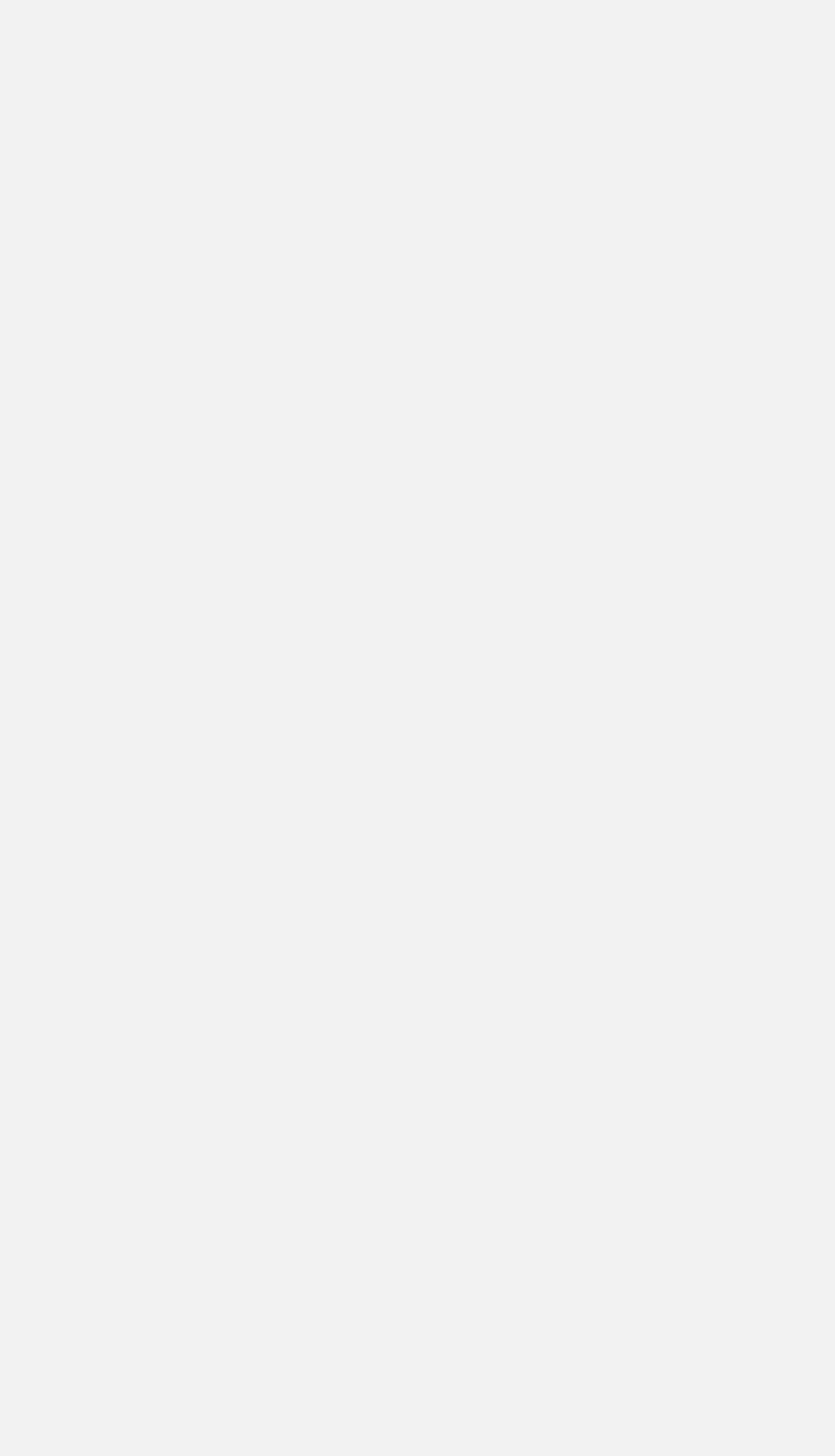
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

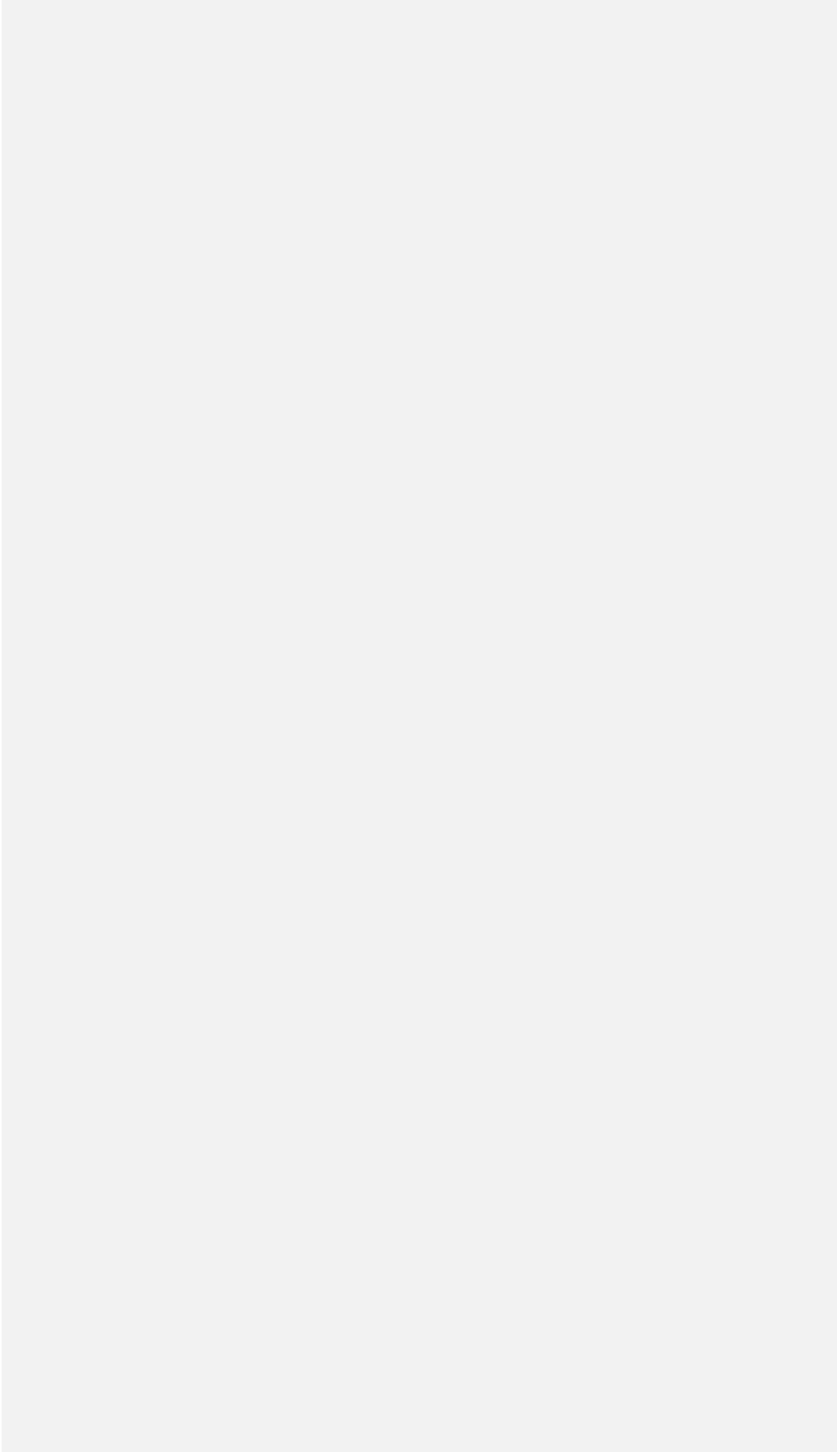
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

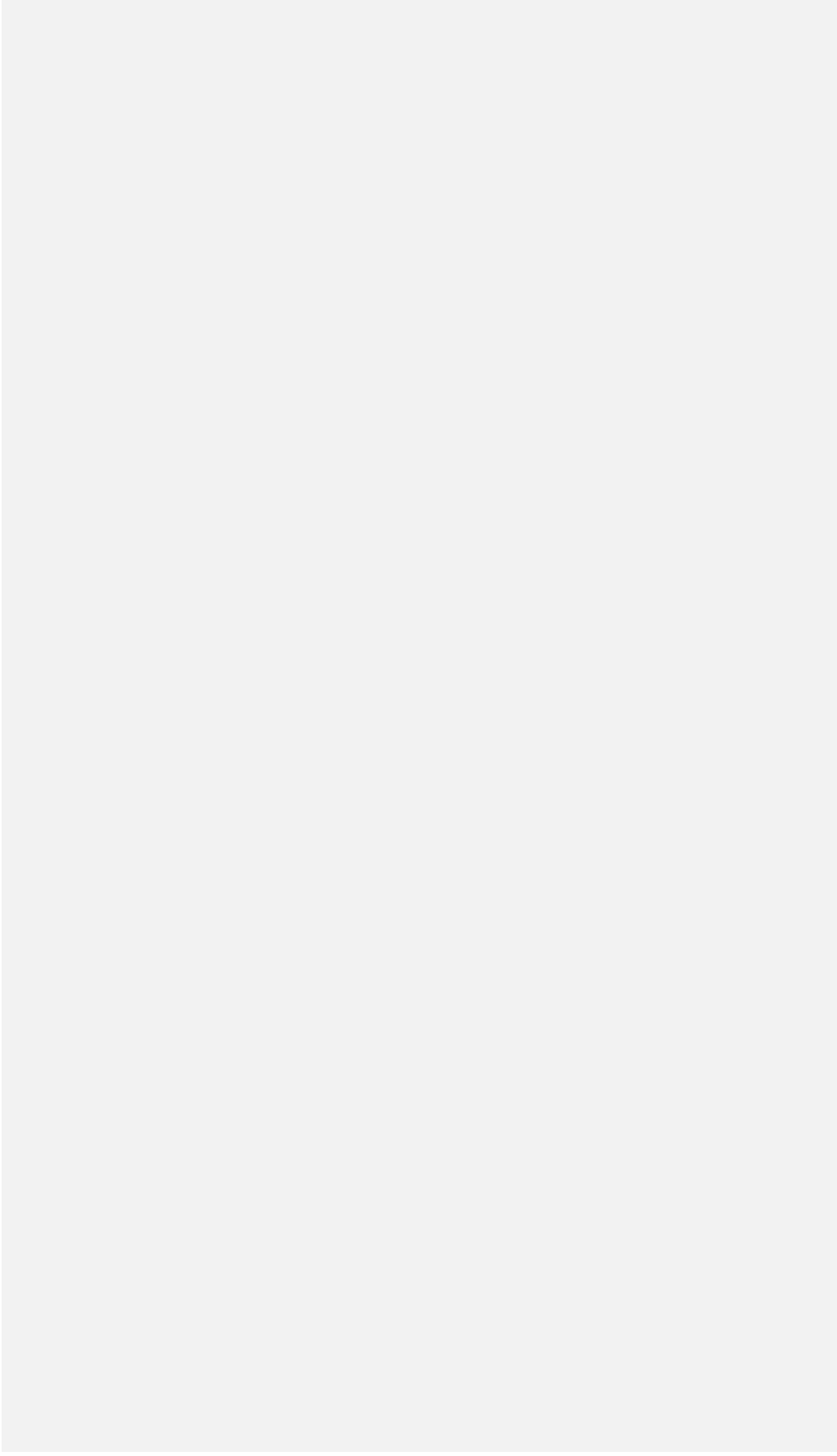
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

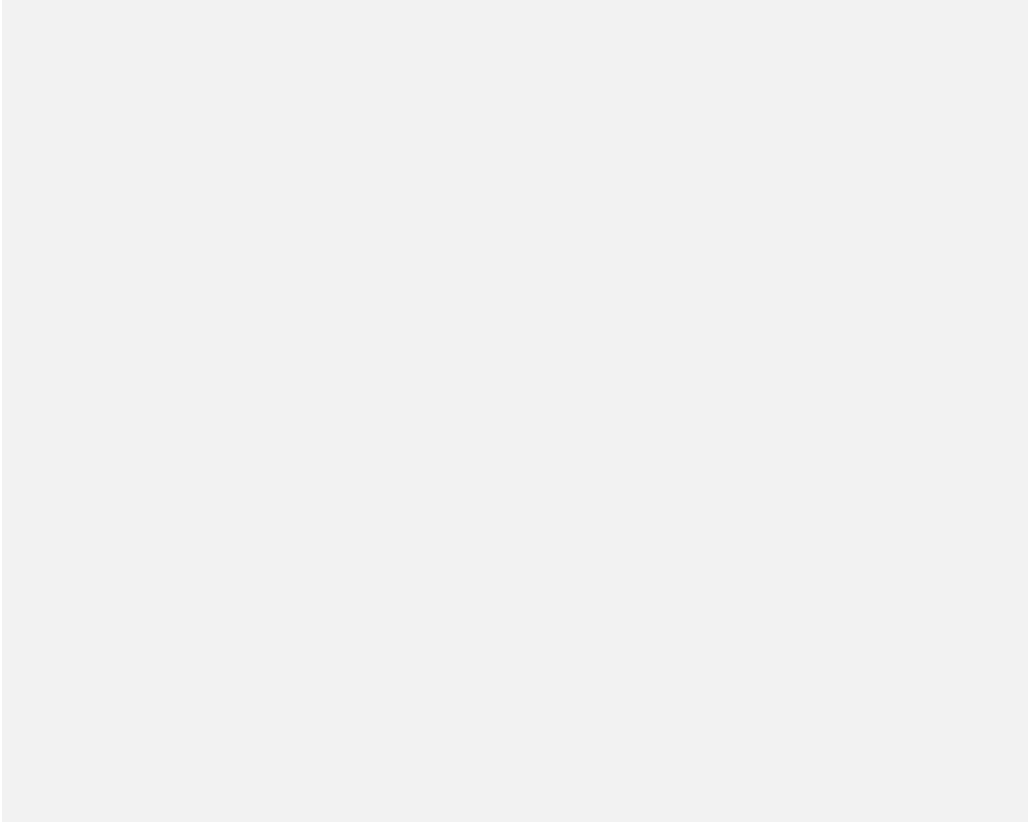
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-











	2035	2036	2037
\$	136.007.481	\$ 136.007.481	\$ 136.007.481
\$	-	\$ -	\$ -
\$	142.280.124	\$ 142.280.124	\$ 142.280.124
\$	25.200.000	\$ 25.200.000	\$ 25.200.000
\$	-	\$ -	\$ 525.000.000
\$	(31.472.643)	\$ (31.472.643)	\$ (556.472.643)

	2035	2036	2037
\$	425.023.378	\$ 425.023.378	\$ 425.023.378
\$	-	\$ -	\$ -
\$	142.280.124	\$ 142.280.124	\$ 142.280.124
\$	-	\$ -	\$ 25.200.000
\$	-	\$ -	\$ 525.000.000
\$	282.743.254	\$ 282.743.254	\$ (267.456.746)

	2035	2036	2037
\$	714.039.274	\$ 714.039.274	\$ 714.039.274
\$	-	\$ -	\$ -

\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	-	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	525.000.000

\$	571.759.150	\$	571.759.150	\$	21.559.150
----	-------------	----	-------------	----	------------

	2035		2036		2037
\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639

\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2035		2036		2037
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2035		2036		2037
\$	272.014.962	\$	272.014.962	\$	272.014.962
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186

\$	16.784.082	\$	16.784.082	\$	16.784.082

\$	43.700.694	\$	43.700.694	\$	43.700.694

	2035		2036		2037
\$	785.658.537	\$	785.658.537	\$	785.658.537
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	9.604.000	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	467.598.012	\$	467.598.012	\$	467.598.012

	2035		2036		2037
\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225
\$	215.110.000	\$	215.110.000	\$	215.110.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	43.218.000	\$	43.218.000	\$	43.218.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089

	2035		2036		2037
\$	13.341.785	\$	13.341.785	\$	13.341.785
\$	15.980.153	\$	15.980.153	\$	15.980.153

\$	133.417.852	\$	133.417.852	\$	133.417.852



	2035		2036		2037
\$	68.323.566	\$	68.323.566	\$	68.323.566
\$	186.099.452	\$	186.099.452	\$	186.099.452

\$	68.323.566	\$	68.323.566	\$	68.323.566

	2035		2036		2037
\$	136.647.132	\$	136.647.132	\$	136.647.132
\$	372.198.904	\$	372.198.904	\$	372.198.904

\$	136.647.132	\$	136.647.132	\$	136.647.132

	2035		2036		2037
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830
\$	930.497.260	\$	930.497.260	\$	930.497.260
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830

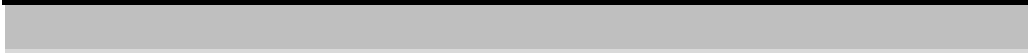
	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

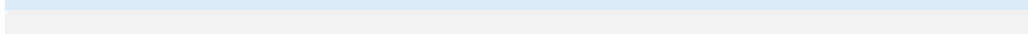
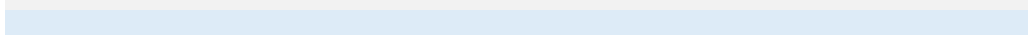
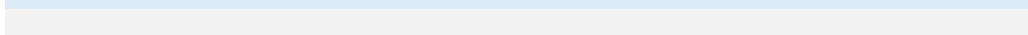
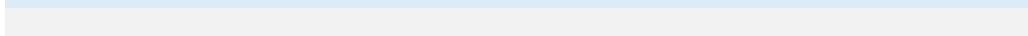
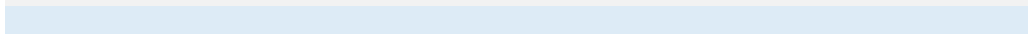
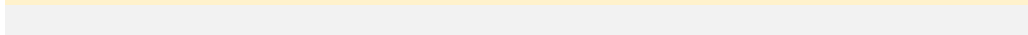
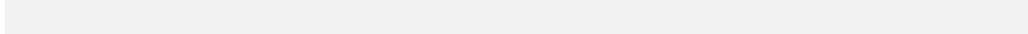
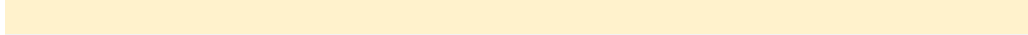
	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	21.757.205	\$	21.757.205	\$	21.757.205
\$	51.422.069	\$	51.422.069	\$	51.422.069

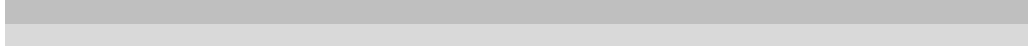
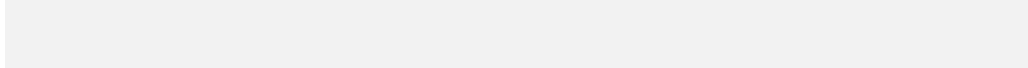
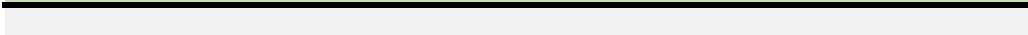
\$	65.628.292	\$	65.628.292	\$	65.628.292



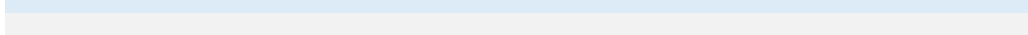
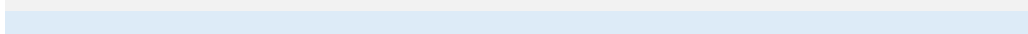
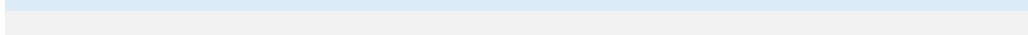
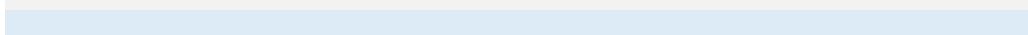
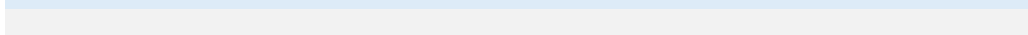
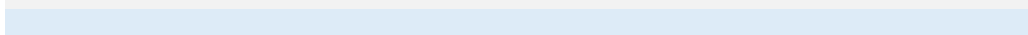
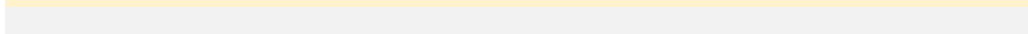
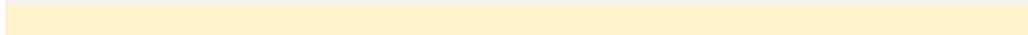
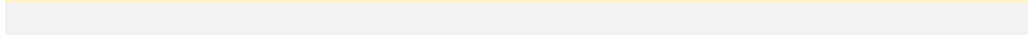
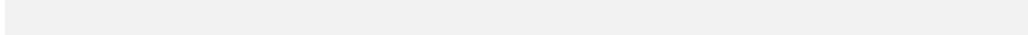
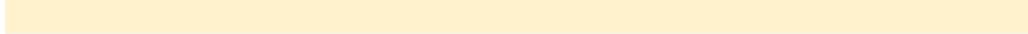
	2035		2036		2037
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000



\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
----	------------	----	------------	----	------------



	2035		2036		2037
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000



\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------



2035			2036			2037			
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
2035			2036			2037			
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
2035			2036			2037			

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)

	2035		2036		2037
\$	2.429.762	\$	2.429.762	\$	2.429.762
\$	1.024.333	\$	1.024.333	\$	1.024.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)

	2035		2036		2037
\$	56.904.083	\$	56.904.083	\$	56.904.083
\$	26.620.328	\$	26.620.328	\$	26.620.328
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460

\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)

	2035		2036		2037
\$	128.403.180	\$	128.403.180	\$	128.403.180
\$	128.809.932	\$	128.809.932	\$	128.809.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	20.947.386	\$	20.947.386	\$	20.947.386
----	------------	----	------------	----	------------

	2035		2036		2037
\$	184.138.720	\$	184.138.720	\$	184.138.720
\$	246.683.220	\$	246.683.220	\$	246.683.220
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2035		2036		2037
\$	236.749.782	\$	236.749.782	\$	236.749.782
\$	390.156.508	\$	390.156.508	\$	390.156.508
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	75.600.000	\$	75.600.000	\$	75.600.000
\$	42.000.000	\$	42.000.000	\$	42.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)

	2035		2036		2037
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198
\$	348.400.192	\$	348.400.192	\$	348.400.192
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198

	2035		2036		2037
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797
\$	343.423.046	\$	343.423.046	\$	343.423.046
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797

	2035		2036		2037
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088
\$	598.143.404	\$	598.143.404	\$	598.143.404
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088

	2035		2036		2037
\$	28.534.040	\$	28.534.040	\$	28.534.040
\$	30.000.000	\$	30.000.000	\$	30.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	28.534.040	\$ 28.534.040 \$ 28.534.040

	2035	2036	2037
\$	57.068.080	\$ 57.068.080	\$ 57.068.080
\$	48.000.000	\$ 48.000.000	\$ 48.000.000
\$	-	\$ -	\$ -
\$	57.068.080	\$ 57.068.080	\$ 57.068.080

	2035	2036	2037
\$	85.602.120	\$ 85.602.120	\$ 85.602.120
\$	60.000.000	\$ 60.000.000	\$ 60.000.000
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	85.602.120	\$ 85.602.120	\$ 85.602.120

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

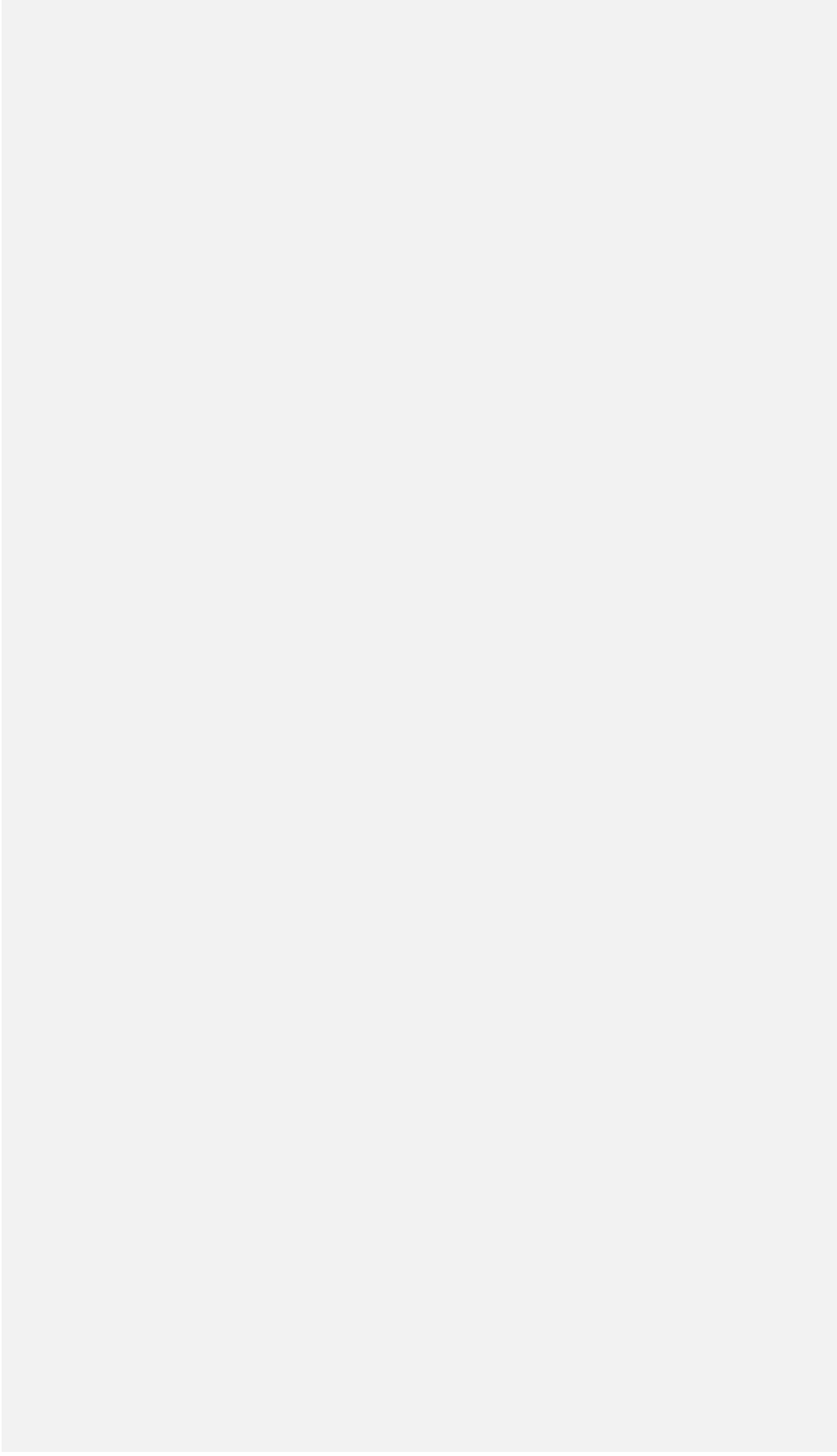
\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

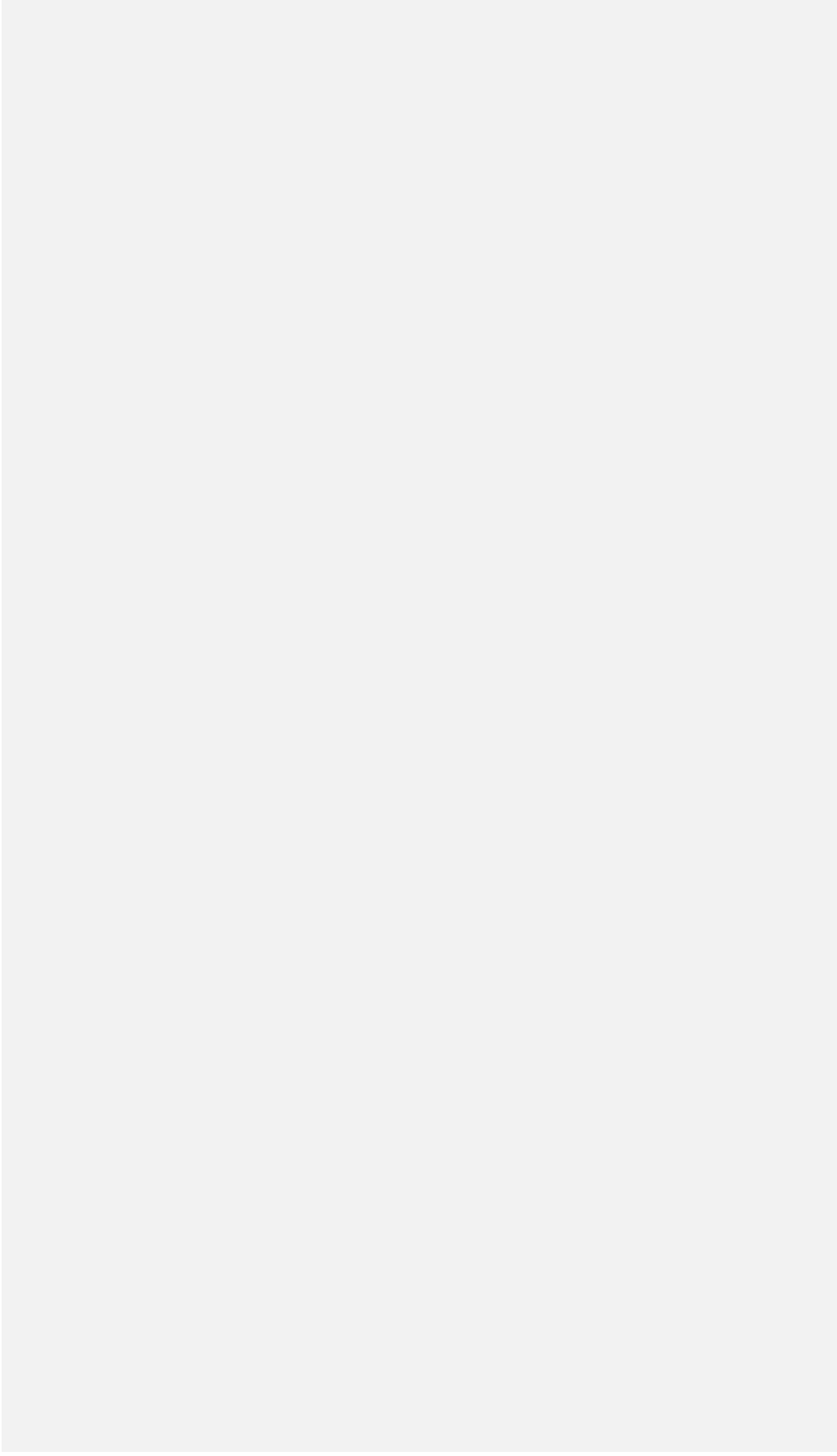
	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

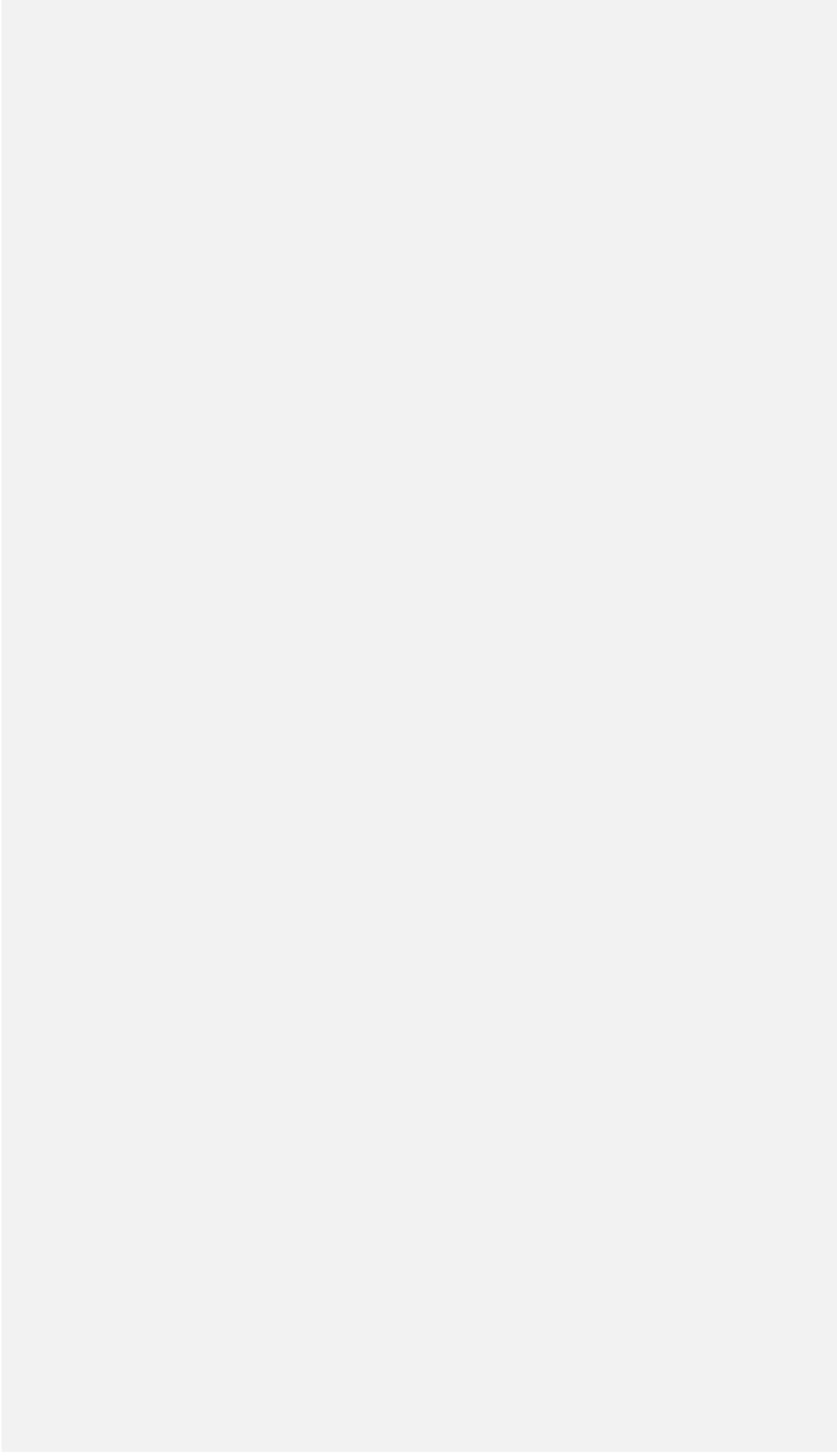
\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

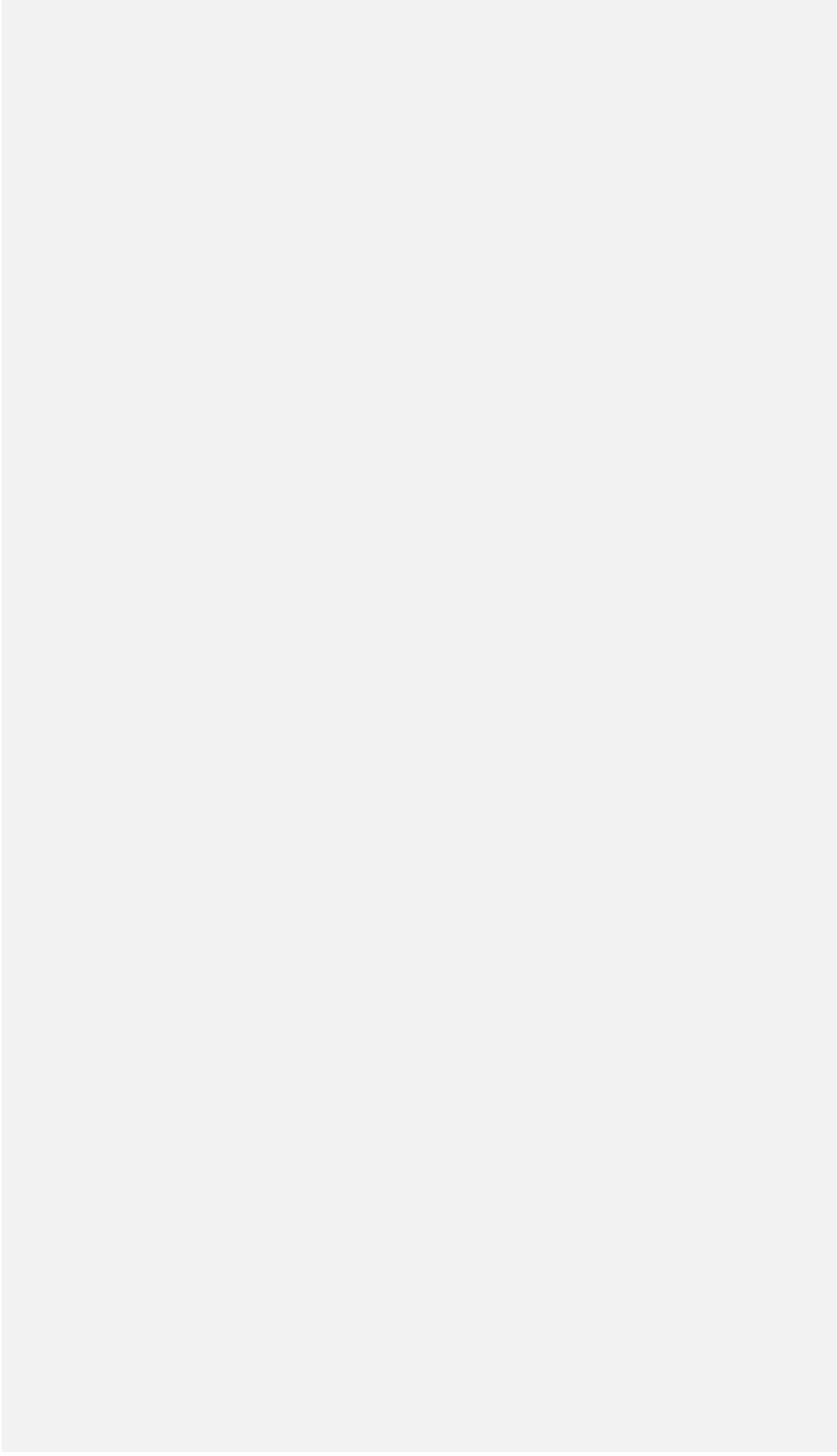
	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

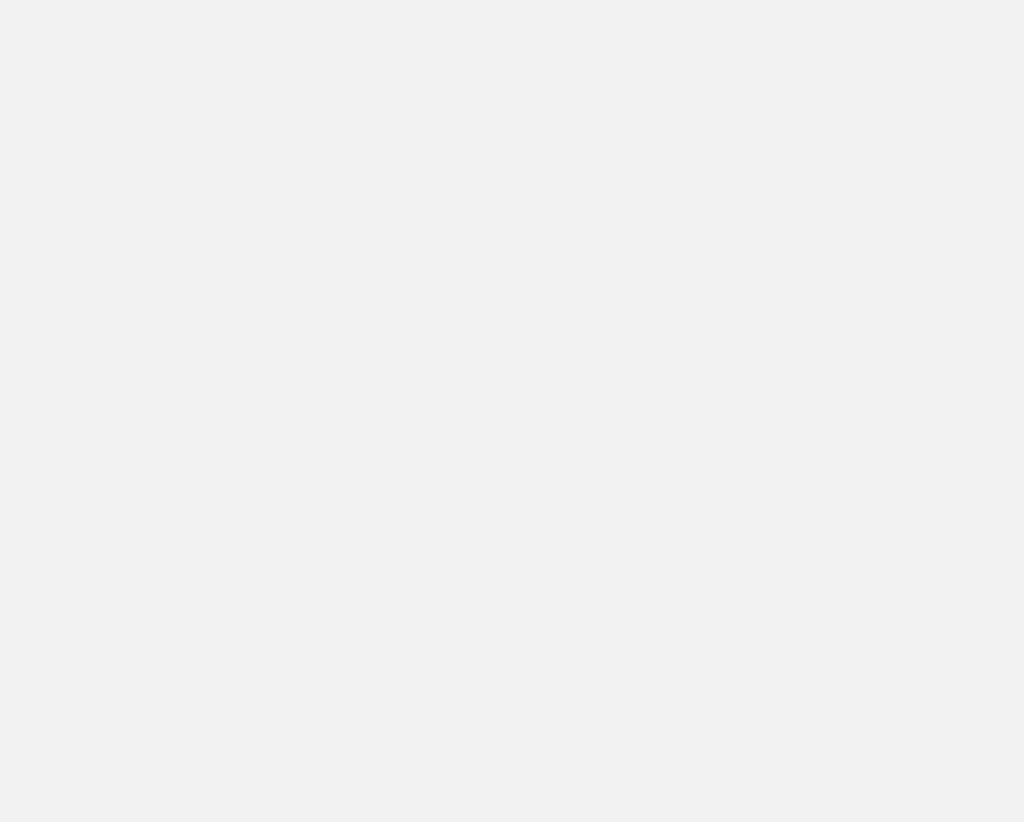
\$	433.944.454	\$	433.944.454	\$	433.944.454
	2035		2036		2037
\$	936.342.166	\$	936.342.166	\$	936.342.166
\$	291.740.000	\$	291.740.000	\$	291.740.000
\$	936.342.166	\$	936.342.166	\$	936.342.166
	2035		2036		2037
\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000
\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260











	2038		2039		2040
\$	136.007.481	\$	136.007.481	\$	136.007.481
\$	-	\$	-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(31.472.643)	\$	(31.472.643)	\$	(31.472.643)

	2038		2039		2040
\$	425.023.378	\$	425.023.378	\$	425.023.378
\$	-	\$	-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	282.743.254	\$	282.743.254	\$	282.743.254

	2038		2039		2040
\$	714.039.274	\$	714.039.274	\$	714.039.274
\$	-	\$	-	\$	-

\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	571.759.150	\$	571.759.150	\$	571.759.150
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2038		2039		2040
\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639

\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2038		2039		2040
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2038		2039		2040
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2038		2039		2040
\$	272.014.962	\$	272.014.962	\$	272.014.962
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186

\$	16.784.082	\$	16.784.082	\$	16.784.082
----	------------	----	------------	----	------------

\$	43.700.694	\$	43.700.694	\$	43.700.694
----	------------	----	------------	----	------------

	2038		2039		2040
\$	785.658.537	\$	785.658.537	\$	785.658.537
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	9.604.000	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	467.598.012	\$	467.598.012	\$	467.598.012

	2038		2039		2040
\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225	\$	3.542.478.225
\$	215.110.000	\$	215.110.000	\$	215.110.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	43.218.000	\$	43.218.000	\$	43.218.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089	\$	2.779.824.089

	2038		2039		2040
\$	13.341.785	\$	13.341.785	\$	13.341.785
\$	15.980.153	\$	15.980.153	\$	15.980.153

\$	133.417.852	\$	133.417.852	\$	133.417.852
----	-------------	----	-------------	----	-------------



	2038		2039		2040
\$	68.323.566	\$	68.323.566	\$	68.323.566
\$	186.099.452	\$	186.099.452	\$	186.099.452

\$	68.323.566	\$	68.323.566	\$	68.323.566
----	------------	----	------------	----	------------

	2038		2039		2040
\$	136.647.132	\$	136.647.132	\$	136.647.132
\$	372.198.904	\$	372.198.904	\$	372.198.904

\$	136.647.132	\$	136.647.132	\$	136.647.132
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2038		2039		2040
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830
\$	930.497.260	\$	930.497.260	\$	930.497.260
\$	341.617.830	\$	341.617.830	\$	341.617.830

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	21.757.205	\$	21.757.205	\$	21.757.205
\$	51.422.069	\$	51.422.069	\$	51.422.069

\$	65.628.292	\$	65.628.292
\$		\$	

	2038	2039	2040
\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000

\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
----	------------	----	------------	----	------------

	2038	2039	2040
\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000

\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------

2038			2039			2040		
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000			
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000			
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000			
2038			2039			2040		
\$	-	\$	-	\$	-			
\$	-	\$	-	\$	-			
\$	-	\$	-	\$	-			
2038			2039			2040		

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)

	2038		2039		2040
\$	2.429.762	\$	2.429.762	\$	2.429.762
\$	1.024.333	\$	1.024.333	\$	1.024.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)	\$	(59.832.200)

	2038		2039		2040
\$	56.904.083	\$	56.904.083	\$	56.904.083
\$	26.620.328	\$	26.620.328	\$	26.620.328
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460

\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)	\$	(708.256.645)

	2038		2039		2040
\$	128.403.180	\$	128.403.180	\$	128.403.180
\$	128.809.932	\$	128.809.932	\$	128.809.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	20.947.386	\$	20.947.386	\$	20.947.386
----	------------	----	------------	----	------------

	2038		2039		2040
\$	184.138.720	\$	184.138.720	\$	184.138.720
\$	246.683.220	\$	246.683.220	\$	246.683.220
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)	\$	(22.954.270)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2038		2039		2040
\$	236.749.782	\$	236.749.782	\$	236.749.782
\$	390.156.508	\$	390.156.508	\$	390.156.508
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	75.600.000	\$	75.600.000	\$	75.600.000
\$	42.000.000	\$	42.000.000	\$	42.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)	\$	(92.380.404)

	2038		2039		2040
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198
\$	348.400.192	\$	348.400.192	\$	348.400.192
\$	334.207.198	\$	334.207.198	\$	334.207.198

	2038		2039		2040
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797
\$	343.423.046	\$	343.423.046	\$	343.423.046
\$	501.310.797	\$	501.310.797	\$	501.310.797

	2038		2039		2040
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088
\$	598.143.404	\$	598.143.404	\$	598.143.404
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088	\$	1.048.017.088

	2038		2039		2040
\$	28.534.040	\$	28.534.040	\$	28.534.040
\$	30.000.000	\$	30.000.000	\$	30.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	28.534.040	\$	28.534.040	\$	28.534.040

	2038		2039		2040
\$	57.068.080	\$	57.068.080	\$	57.068.080
\$	48.000.000	\$	48.000.000	\$	48.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	57.068.080	\$	57.068.080	\$	57.068.080

	2038		2039		2040
\$	85.602.120	\$	85.602.120	\$	85.602.120
\$	60.000.000	\$	60.000.000	\$	60.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	85.602.120	\$	85.602.120	\$	85.602.120

		2038			2040
\$		-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$
		2038			2040
\$		-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2038		2039		2040
--	------	--	------	--	------

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2038		2039		2040
--	------	--	------	--	------

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

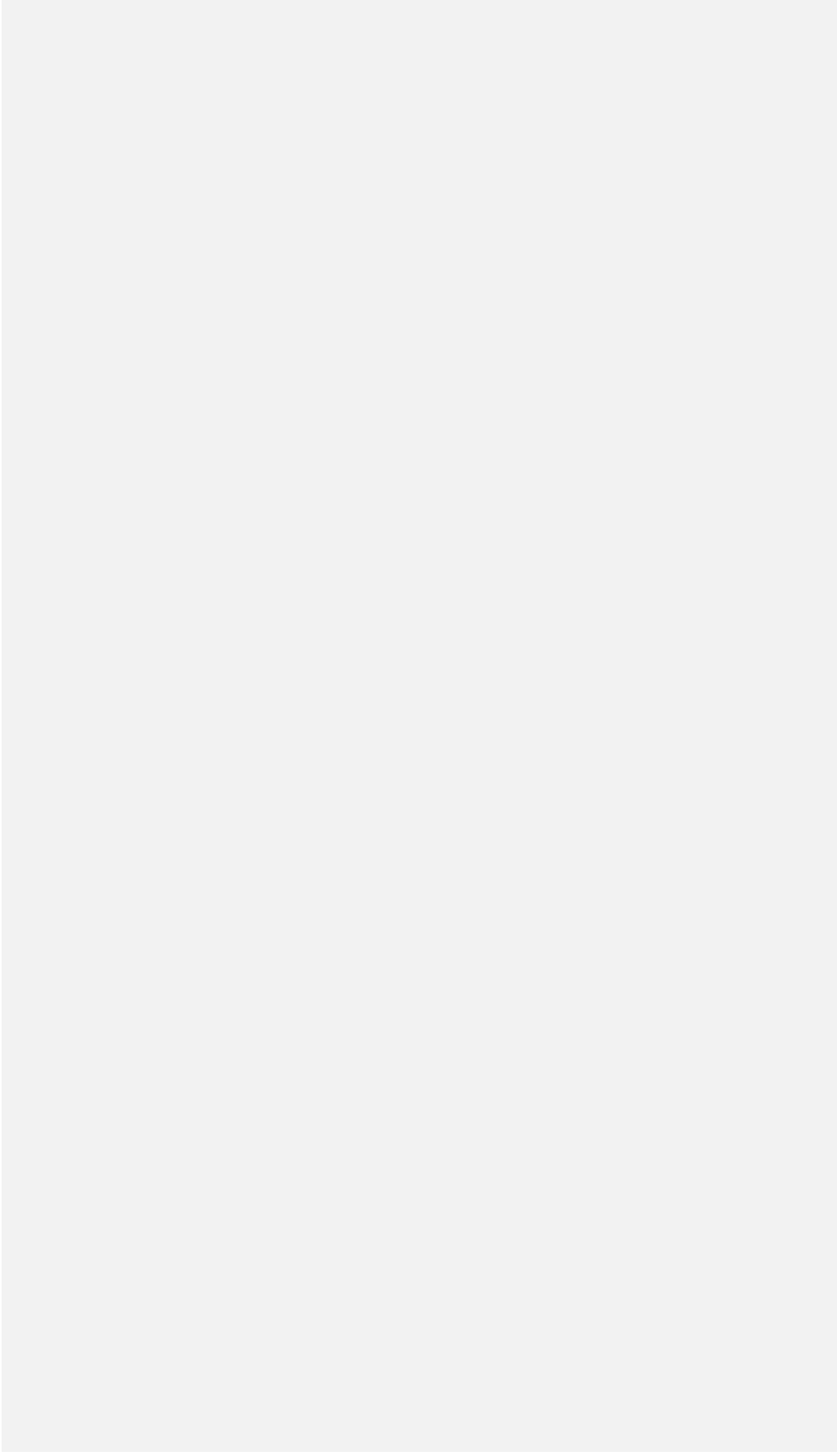
\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

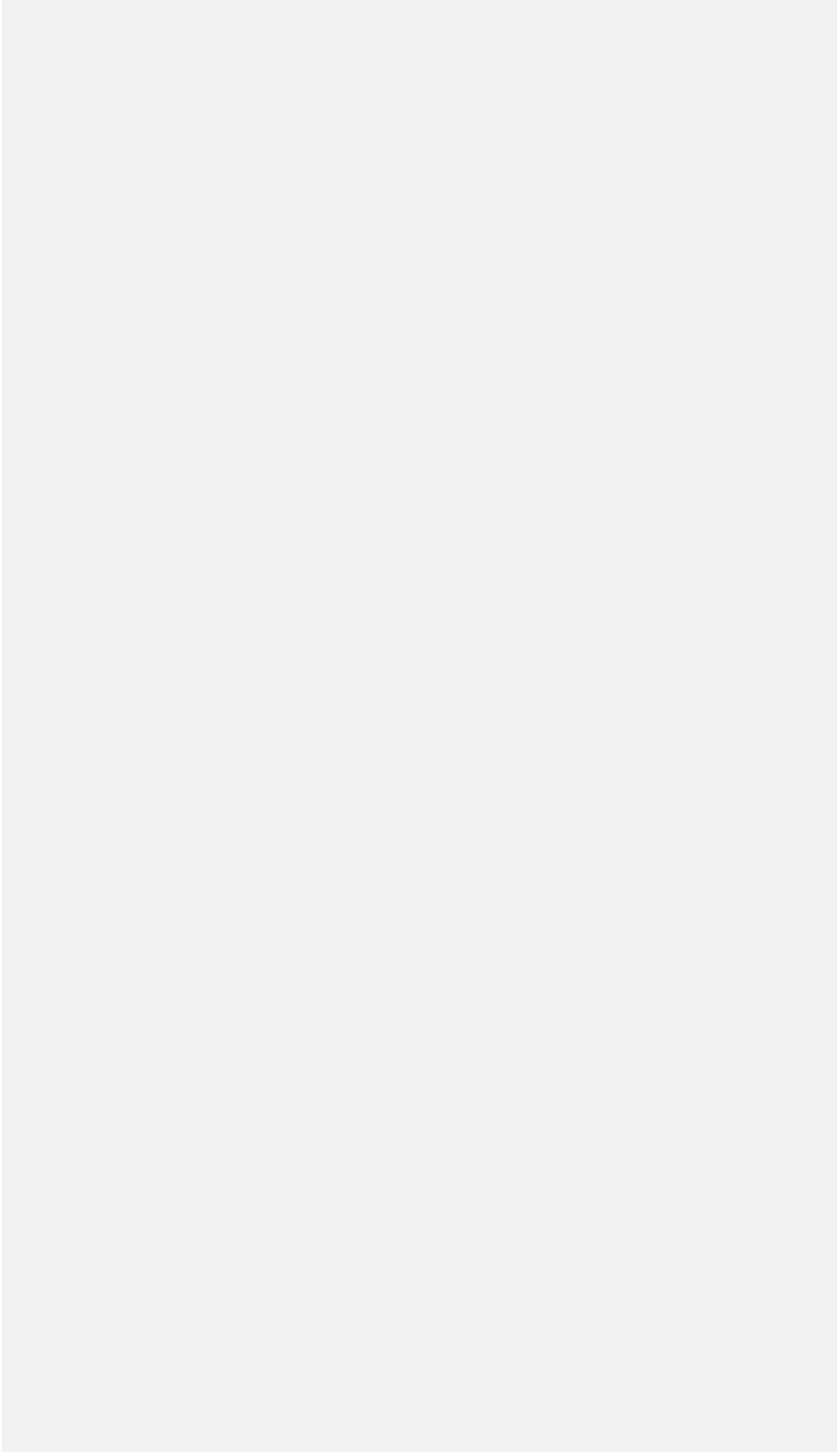
	2038		2039		2040	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

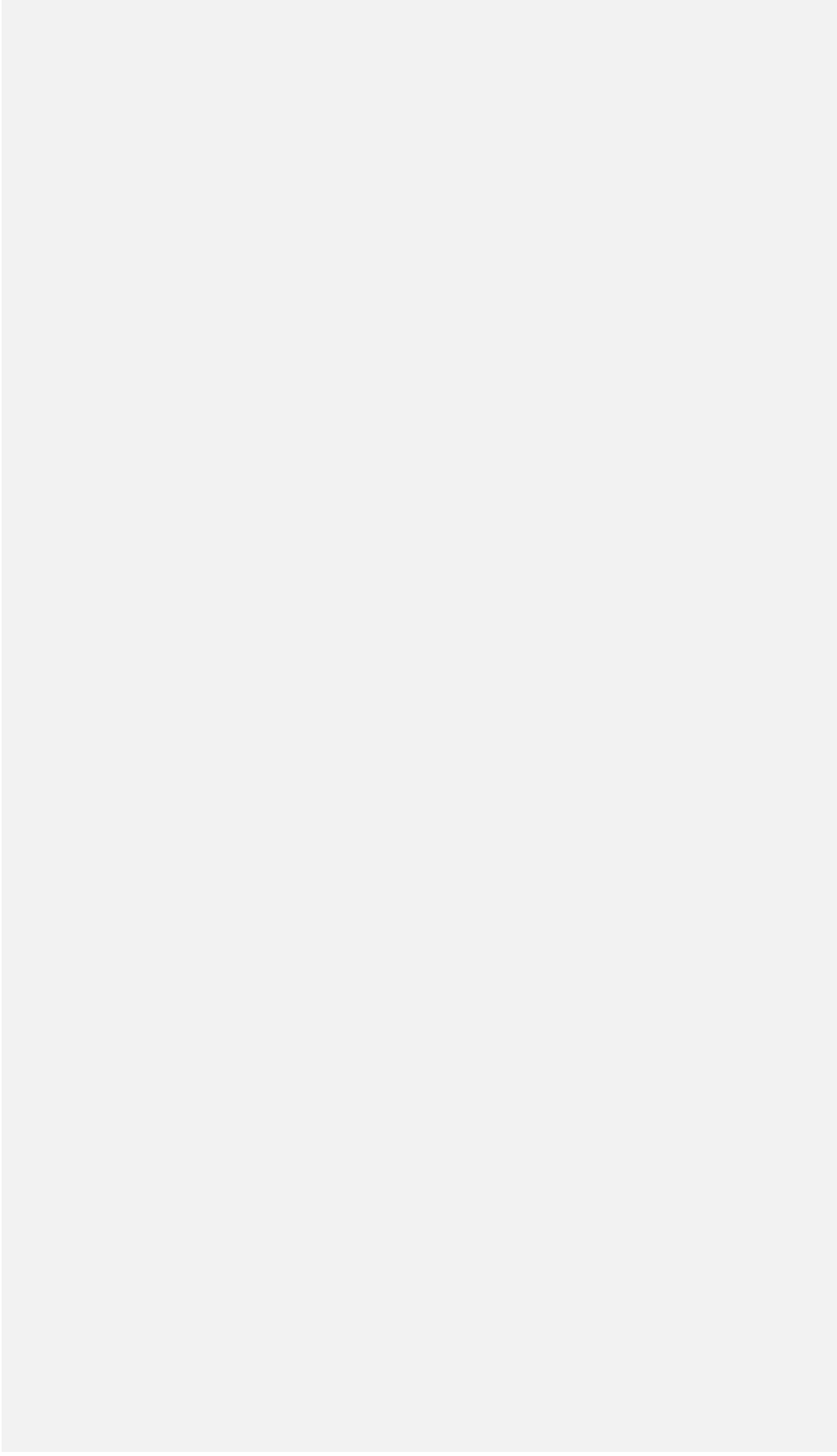
	2038		2039		2040	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

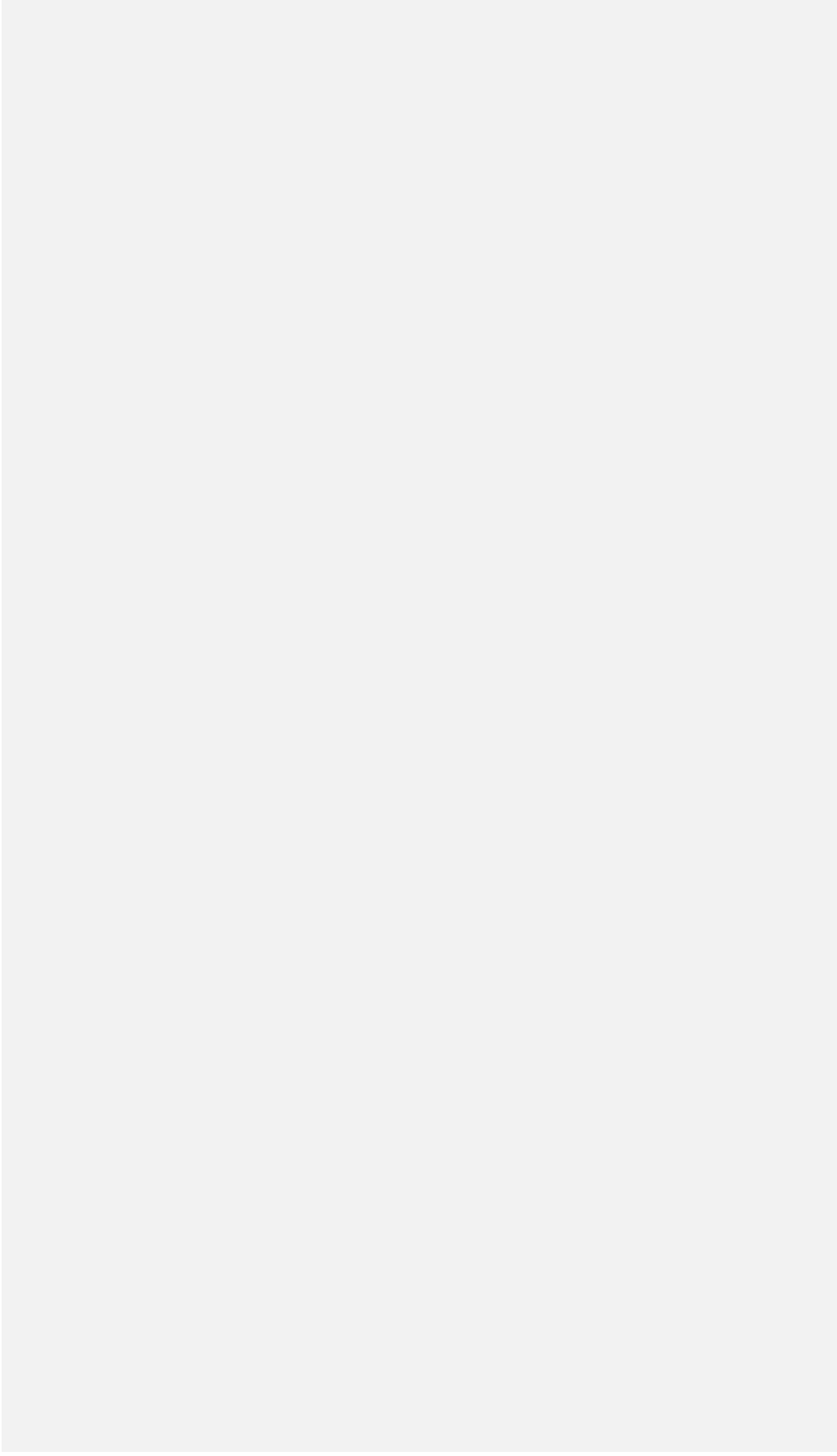
	2038		2039		2040	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

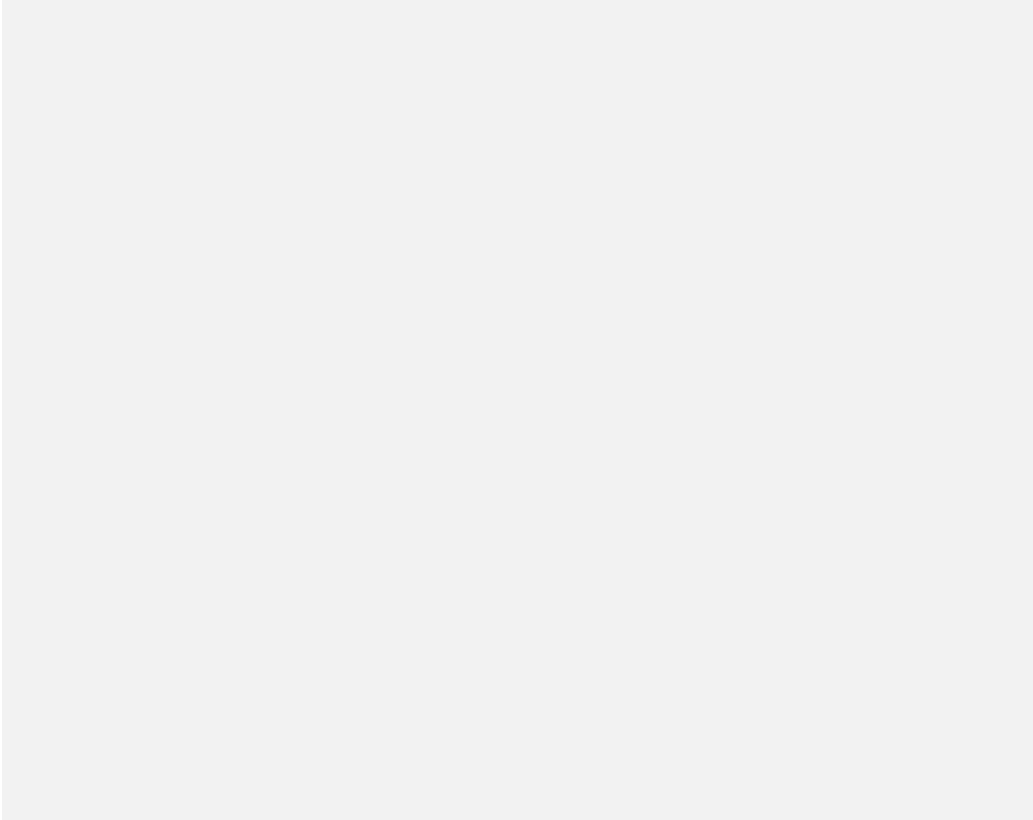
\$	433.944.454	\$	433.944.454	\$	433.944.454
<hr/>					
<hr/>					
	2038		2039		2040
\$	936.342.166	\$	936.342.166	\$	936.342.166
\$	291.740.000	\$	291.740.000	\$	291.740.000
<hr/>					
<hr/>					
	2038		2039		2040
\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000
<hr/>					
<hr/>					
\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260	\$	1.109.848.260











	2041		2042		2043
\$	135.299.291	\$	134.591.100	\$	133.882.910
\$	-	\$	-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	-	\$	525.000.000	\$	-
\$	(32.180.833)	\$	(557.889.024)	\$	(33.597.214)

	2041		2042		2043
\$	422.810.283	\$	420.597.188	\$	418.384.093
\$	-	\$	-	\$	-
\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	25.200.000	\$	-
\$	-	\$	525.000.000	\$	-
\$	280.530.159	\$	(271.882.936)	\$	276.103.969

	2041		2042		2043
\$	710.321.275	\$	706.603.276	\$	702.885.277
\$	-	\$	-	\$	-

\$	142.280.124	\$	142.280.124	\$	142.280.124
\$	-	\$	25.200.000	\$	-
\$	-	\$	525.000.000	\$	-

\$	568.041.151	\$	14.123.152	\$	560.605.153
----	-------------	----	------------	----	-------------

	2041		2042		2043
\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639	\$	1.283.189.639

\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197	\$	3.551.812.197
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2041		2042		2043
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014	\$	4.351.196.014

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2041		2042		2043
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390
\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390

	2041		2042		2043
\$	270.598.581	\$	269.182.200	\$	267.765.820
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186

\$	16.784.082	\$	16.784.082	\$	16.784.082

\$	42.284.313	\$	40.867.932	\$	39.451.552

	2041		2042		2043
\$	781.631.612	\$	777.604.687	\$	773.577.762
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	68.835.200
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	9.604.000	\$	9.604.000	\$	9.604.000
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	463.571.087	\$	459.544.162	\$	455.517.237

	2041		2042		2043
\$	3.524.321.108	\$	3.506.163.990	\$	3.488.006.872
\$	215.110.000	\$	215.110.000	\$	215.110.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	43.218.000	\$	43.218.000	\$	43.218.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	2.761.666.972	\$	2.743.509.854	\$	2.725.352.736

	2041		2042		2043
\$	13.267.819	\$	13.193.853	\$	13.119.887
\$	15.980.153	\$	15.980.153	\$	15.980.153

\$ 132.678.192 \$ 131.938.533 \$ 131.198.873

	2041		2042		2043
\$	67.807.568	\$	67.291.569	\$	66.775.571
\$	186.099.452	\$	186.099.452	\$	186.099.452

\$ 67.807.568 \$ 67.291.569 \$ 66.775.571

	2041		2042		2043
\$	135.615.135	\$	134.583.138	\$	133.551.142
\$	372.198.904	\$	372.198.904	\$	372.198.904

\$ 135.615.135 \$ 134.583.138 \$ 133.551.142

	2041		2042		2043
\$	339.037.838	\$	336.457.846	\$	333.877.854
\$	930.497.260	\$	930.497.260	\$	930.497.260
\$	339.037.838	\$	336.457.846	\$	333.877.854

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	21.645.688	\$	21.534.171	\$	21.422.653
\$	51.422.069	\$	51.422.069	\$	51.422.069

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)

	2041		2042		2043
\$	2.470.258	\$	2.510.754	\$	2.551.250
\$	1.024.333	\$	1.024.333	\$	1.024.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	123.945.000	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(59.791.704)	\$	(183.696.208)	\$	(59.710.712)

	2041		2042		2043
\$	57.536.351	\$	58.168.619	\$	58.800.886
\$	26.620.328	\$	26.620.328	\$	26.620.328
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460

\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(707.624.377)	\$	(706.992.109)	\$	(706.359.842)

	2041		2042		2043
\$	127.745.044	\$	127.086.908	\$	126.428.772
\$	128.809.932	\$	128.809.932	\$	128.809.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	20.289.250	\$	19.631.114	\$	18.972.978
----	------------	----	------------	----	------------

	2041		2042		2043
\$	183.194.909	\$	182.251.098	\$	181.307.288
\$	246.683.220	\$	246.683.220	\$	246.683.220
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(23.898.081)	\$	(24.841.892)	\$	(25.785.702)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2041		2042		2043
\$	235.536.312	\$	234.322.841	\$	233.109.370
\$	390.156.508	\$	390.156.508	\$	390.156.508
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	75.600.000	\$	75.600.000	\$	75.600.000
\$	42.000.000	\$	42.000.000	\$	42.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(93.593.874)	\$	(94.807.345)	\$	(96.020.816)

	2041		2042		2043
\$	333.128.557	\$	332.049.916	\$	330.971.276
\$	348.400.192	\$	348.400.192	\$	348.400.192
\$	333.128.557	\$	332.049.916	\$	330.971.276

	2041		2042		2043
\$	499.692.836	\$	498.074.875	\$	496.456.914
\$	343.423.046	\$	343.423.046	\$	343.423.046
\$	499.692.836	\$	498.074.875	\$	496.456.914

	2041		2042		2043
\$	1.044.421.619	\$	1.040.826.150	\$	1.037.230.681
\$	598.143.404	\$	598.143.404	\$	598.143.404
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.044.421.619	\$	1.040.826.150	\$	1.037.230.681

	2041		2042		2043
\$	28.387.787	\$	28.241.535	\$	28.095.283
\$	30.000.000	\$	30.000.000	\$	30.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	28.387.787	\$	28.241.535	\$	28.095.283

	2041		2042		2043
\$	56.775.575	\$	56.483.070	\$	56.190.565
\$	48.000.000	\$	48.000.000	\$	48.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	56.775.575	\$	56.483.070	\$	56.190.565

	2041		2042		2043
\$	85.163.362	\$	84.724.605	\$	84.285.848
\$	60.000.000	\$	60.000.000	\$	60.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	85.163.362	\$	84.724.605	\$	84.285.848

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

Grey header bar

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

Grey header bar

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

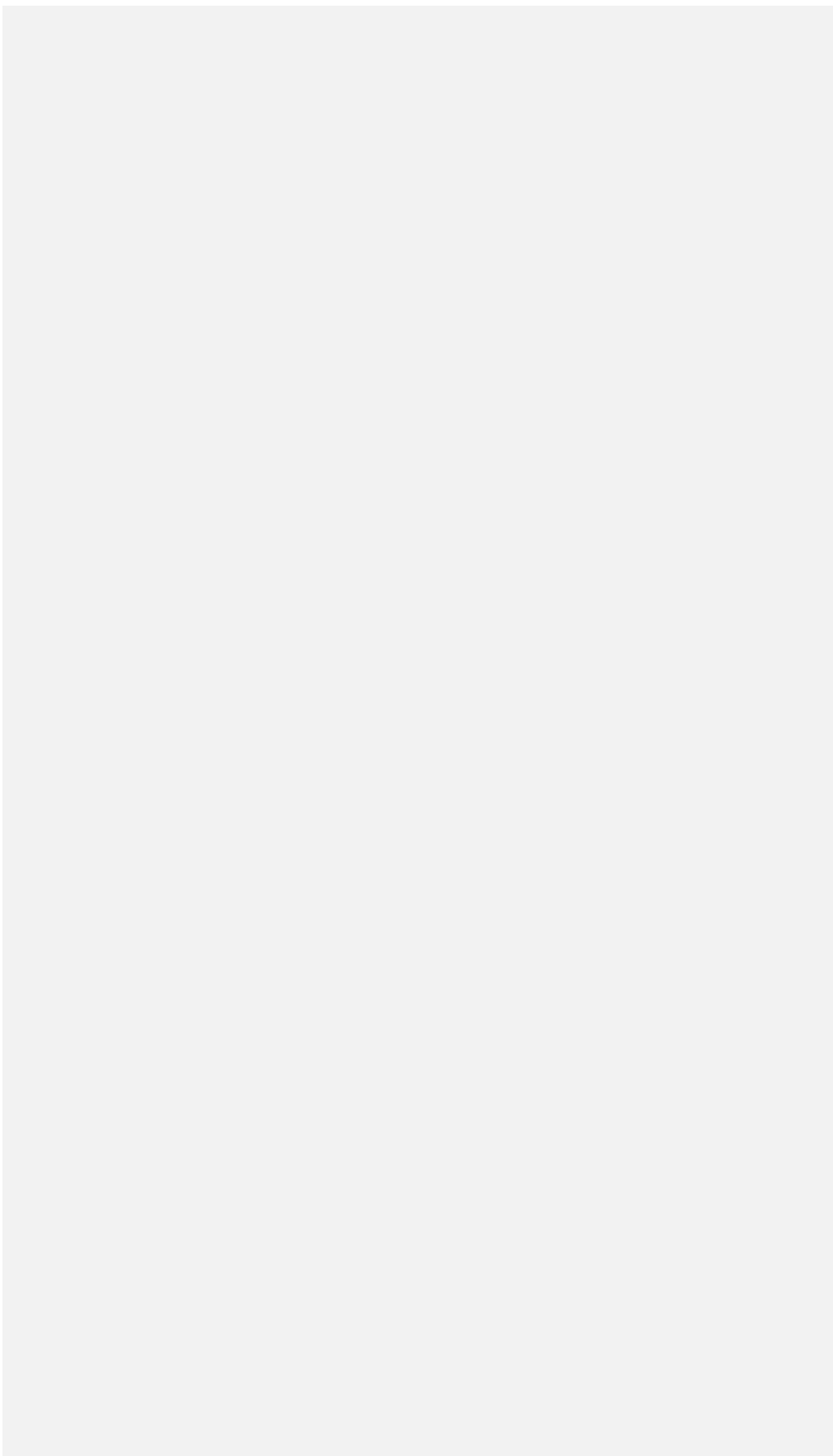
--	--	--	--	--

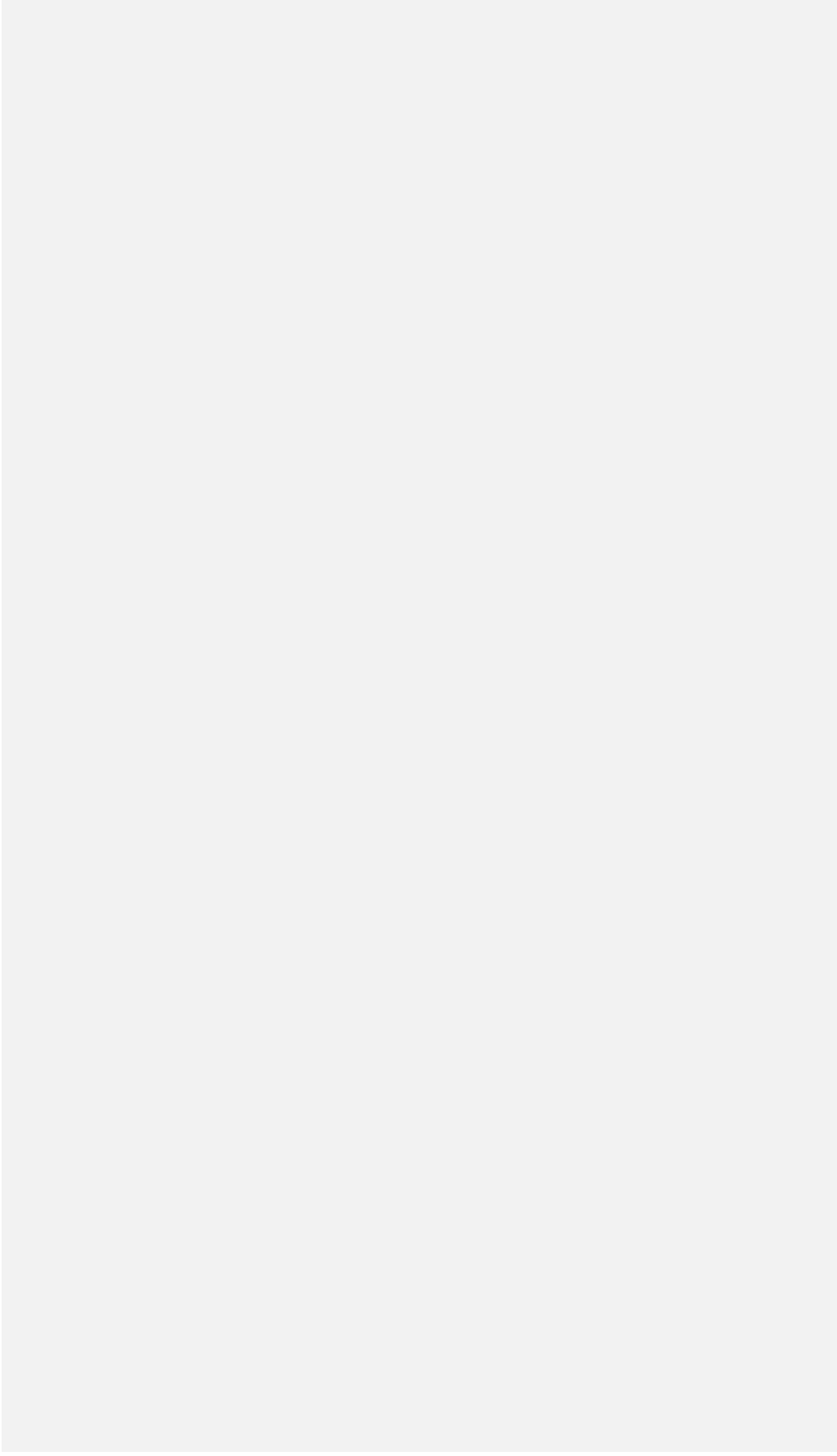
	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

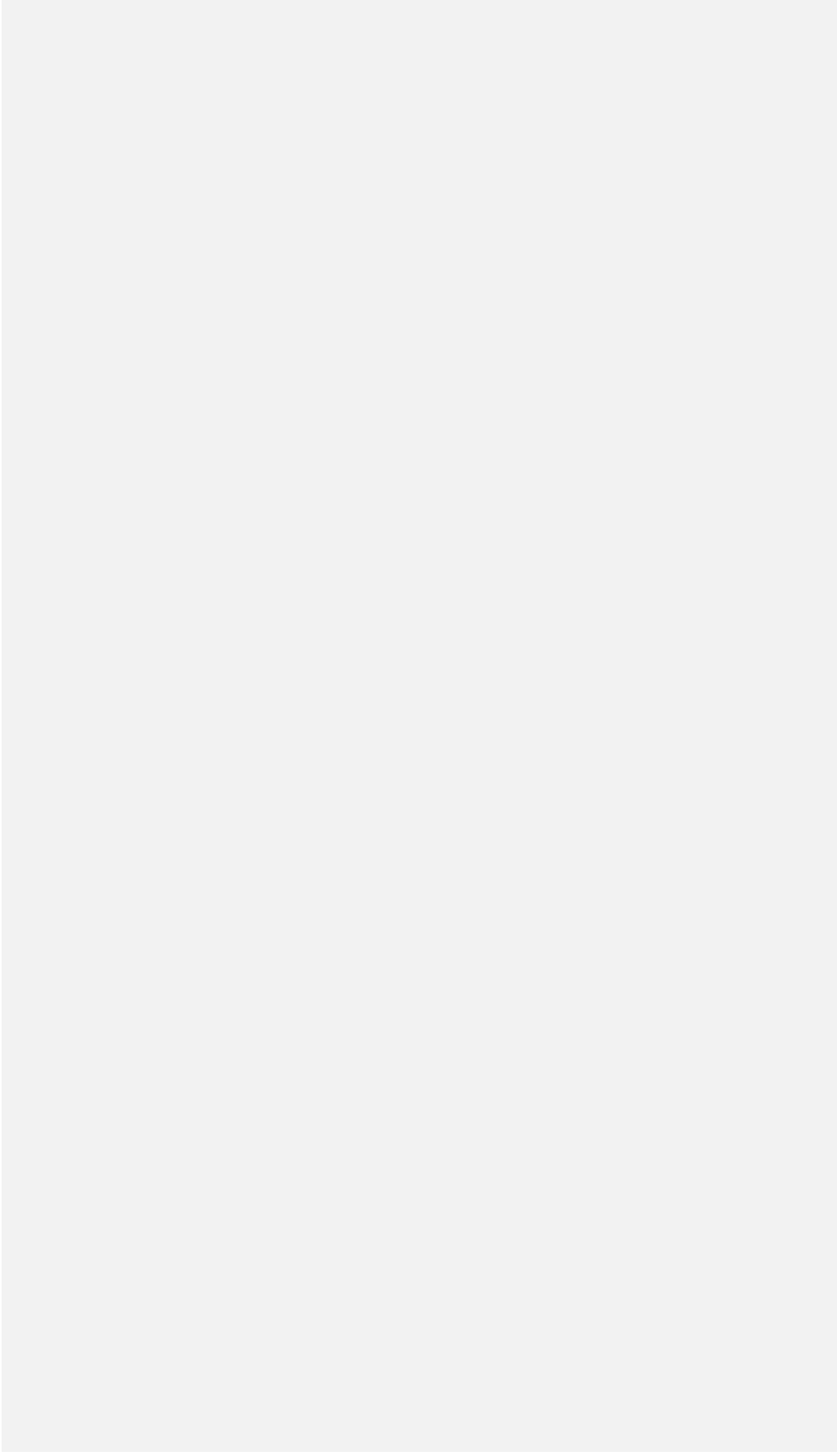
	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

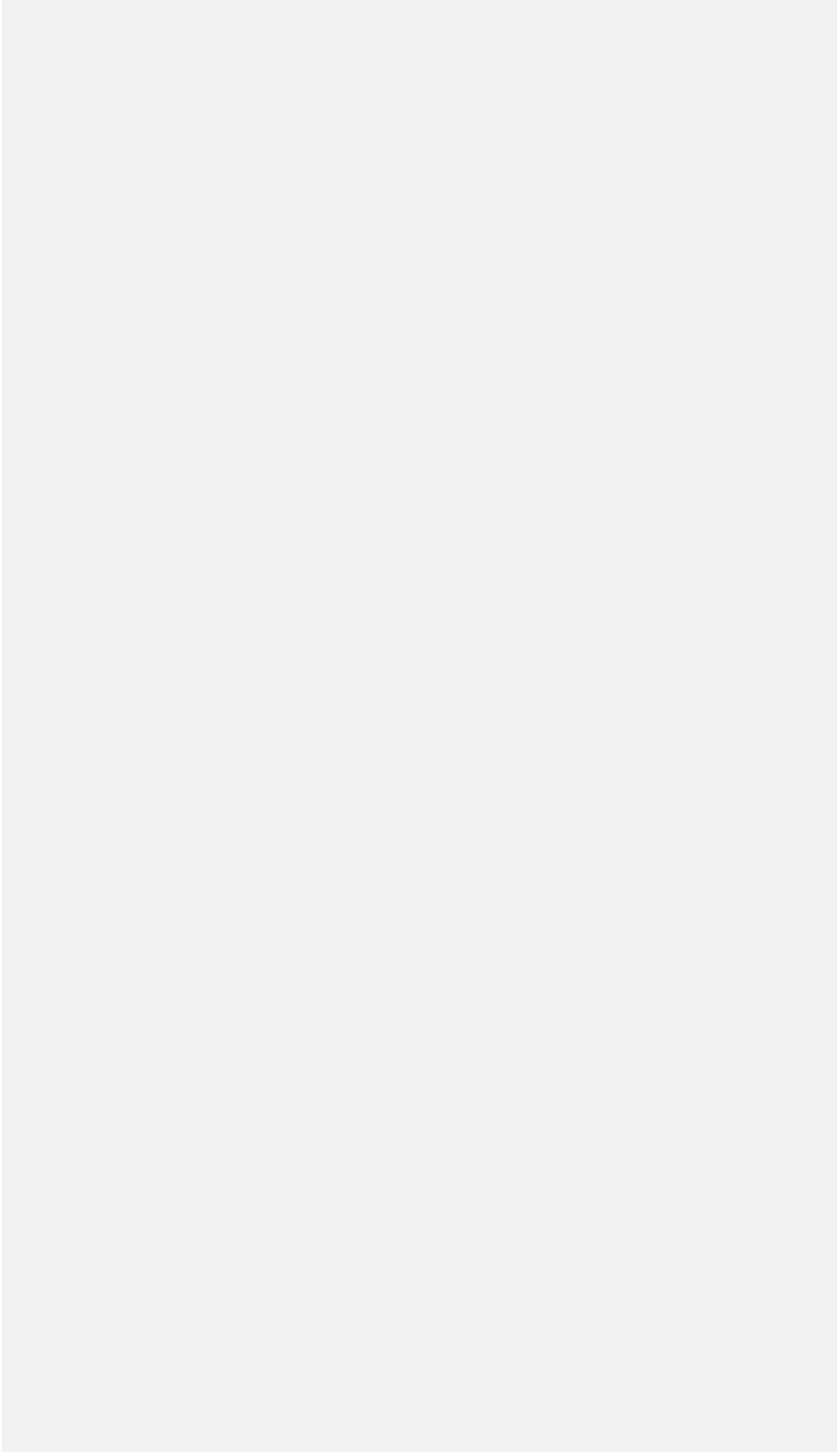
	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

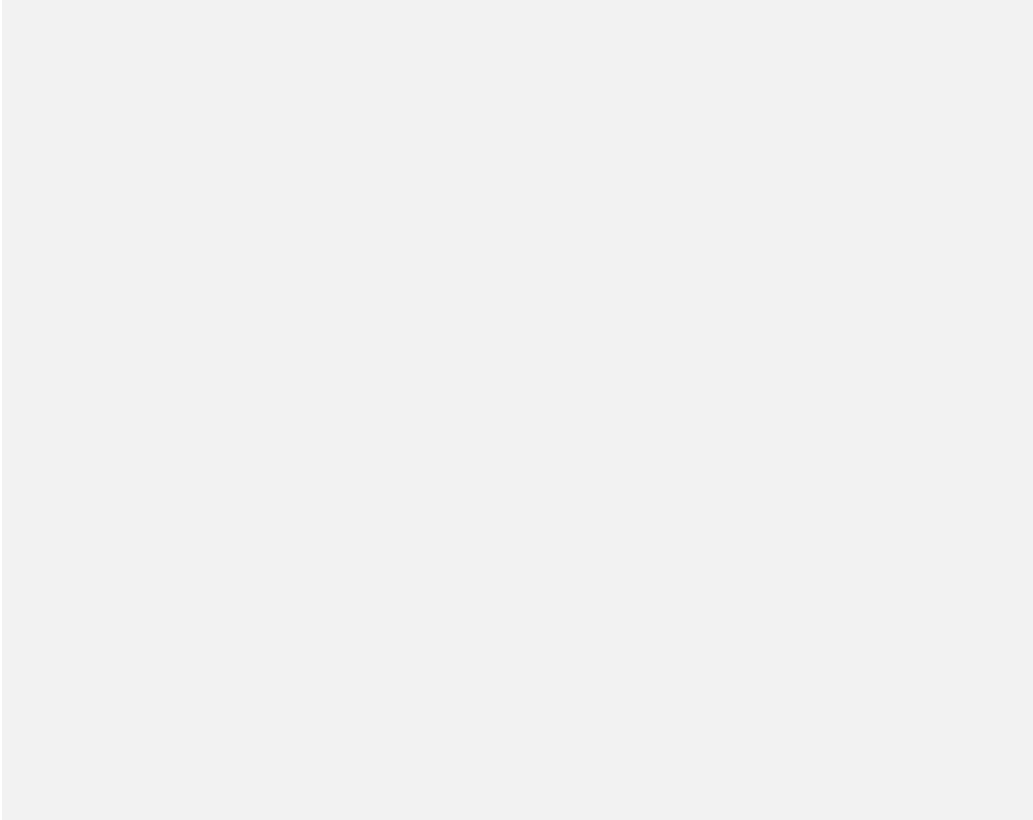
\$	433.944.454	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
	2041		2042		2043
\$	936.342.166	\$	-	\$	-
\$	291.740.000	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	936.342.166	\$	-	\$	-
<hr/>					
	2041		2042		2043
\$	1.109.848.260	\$	-	\$	-
\$	583.480.000	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	1.109.848.260	\$	-	\$	-











	2044	2045	2046	2047
\$	133.174.720	\$ 132.466.529	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	142.280.124	\$ 142.280.124		
\$	25.200.000	\$ 25.200.000		
\$	-	\$ -		
\$	(34.305.404)	\$ (35.013.595)	\$ -	\$ -

	2044	2045	2046	2047
\$	416.170.998	\$ 413.957.904	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	142.280.124	\$ 142.280.124		
\$	-	\$ -		
\$	-	\$ -		
\$	273.890.874	\$ 271.677.780	\$ -	\$ -

	2044	2045	2046	2047
\$	699.167.277	\$ 695.449.278	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	-	\$	-
\$	19.486.694.131	\$	19.486.694.131	\$	-	\$	-

\$	3.536.597.390	\$	3.536.597.390	\$	-	\$	-
----	---------------	----	---------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	266.349.439	\$	264.933.058	\$	-	\$	-
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	-	\$	-
\$	211.530.186	\$	211.530.186				

\$	16.784.082	\$	16.784.082				
----	------------	----	------------	--	--	--	--

\$	38.035.171	\$	36.618.790	\$	-	\$	-
----	------------	----	------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	769.550.837	\$	765.523.911	\$	-	\$	-
\$	68.835.200	\$	68.835.200	\$	-	\$	-
\$	211.530.186	\$	211.530.186				
\$	9.604.000	\$	9.604.000				
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	451.490.312	\$	447.463.386	\$	(96.926.339)	\$	(96.926.339)

	2044		2045		2046		2047
\$	3.469.849.754	\$	3.451.692.637	\$	-	\$	-
\$	215.110.000	\$	215.110.000	\$	-	\$	-
\$	211.530.186	\$	211.530.186				
\$	43.218.000	\$	43.218.000				
\$	100.800.000	\$	100.800.000				
\$	407.105.950	\$	407.105.950				
\$	2.707.195.618	\$	2.689.038.501	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	13.045.921	\$	12.971.955	\$	-	\$	-
\$	15.980.153	\$	15.980.153	\$	-	\$	-

\$	130.459.213	\$	129.719.554	\$	-	\$	-
----	-------------	----	-------------	----	---	----	---

--	--	--	--	--	--	--	--

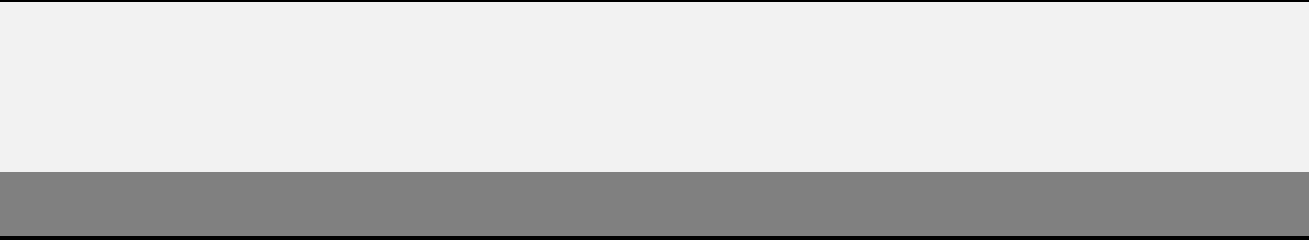
	2044		2045		2046		2047
\$	66.259.572	\$	65.743.574	\$	-	\$	-
\$	186.099.452	\$	186.099.452	\$	-	\$	-

\$	66.259.572	\$	65.743.574	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	132.519.145	\$	131.487.148	\$	-	\$	-
\$	372.198.904	\$	372.198.904	\$	-	\$	-

\$	132.519.145	\$	131.487.148	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	331.297.862	\$	328.717.871	\$	-	\$	-
\$	930.497.260	\$	930.497.260	\$	-	\$	-
\$	331.297.862	\$	328.717.871	\$	-	\$	-



	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	21.311.136	\$	21.199.618	\$	-	\$	-
\$	51.422.069	\$	51.422.069	\$	-	\$	-

\$	21.311.136	\$	21.199.618	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	42.971.634	\$	42.746.771	\$	-	\$	-
\$	36.738.214	\$	36.738.214	\$	-	\$	-

\$	42.971.634	\$	42.746.771	\$	-	\$	-
----	------------	----	------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	64.282.770	\$	63.946.389	\$	-	\$	-
\$	32.974.787	\$	32.974.787	\$	-	\$	-

\$	64.282.770	\$	63.946.389	\$	-	\$	-		

	2044		2045		2046		2047		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
----	---	----	---	----	---	----	---	--	--

	2044		2045		2046		2047		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
----	---	----	---	----	---	----	---	--	--

	2044	2045	2046	2047
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
	2044	2045	2046	2047
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
	2044	2045	2046	2047

\$	10.763.460	\$	10.763.460		
\$	18.971.040	\$	18.971.040		
\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)	\$	-
				\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	2.591.746	\$	2.632.242	\$	-	\$	-
\$	1.024.333	\$	1.024.333	\$	-	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732				
\$	16.145.190	\$	16.145.190				
\$	18.971.040	\$	18.971.040				
\$	-	\$	-				
\$	7.000.000	\$	7.000.000				
\$	(59.670.216)	\$	(59.629.720)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	59.433.154	\$	60.065.421	\$	-	\$	-
\$	26.620.328	\$	26.620.328	\$	-	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732				
\$	10.763.460	\$	10.763.460				

\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	715.280.496	\$	715.280.496
\$	(705.727.574)	\$	(705.095.307)
\$		\$	-
\$		\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	125.770.636	\$	125.112.501	\$	-	\$	-
\$	128.809.932	\$	128.809.932	\$	-	\$	-
\$	90.655.794	\$	90.655.794				
\$	10.800.000	\$	10.800.000				
\$	6.000.000	\$	6.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$	18.314.842	\$	17.656.707	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	180.363.477	\$	179.419.667	\$	-	\$	-
\$	246.683.220	\$	246.683.220	\$	-	\$	-
\$	151.092.990	\$	151.092.990				
\$	36.000.000	\$	36.000.000				
\$	20.000.000	\$	20.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$		\$		\$		\$	
\$	(26.729.513)	\$	(27.673.323)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	231.895.899	\$	230.682.429	\$	-	\$	-
\$	390.156.508	\$	390.156.508	\$	-	\$	-
\$	211.530.186	\$	211.530.186				
\$	75.600.000	\$	75.600.000				
\$	42.000.000	\$	42.000.000				
\$	-	\$	-				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(97.234.287)	\$	(98.447.757)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	329.892.635	\$	328.813.994	\$	-	\$	-
\$	348.400.192	\$	348.400.192	\$	-	\$	-
\$	329.892.635	\$	328.813.994	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	494.838.953	\$	493.220.992	\$	-	\$	-
\$	343.423.046	\$	343.423.046	\$	-	\$	-
\$	494.838.953	\$	493.220.992	\$	-	\$	-

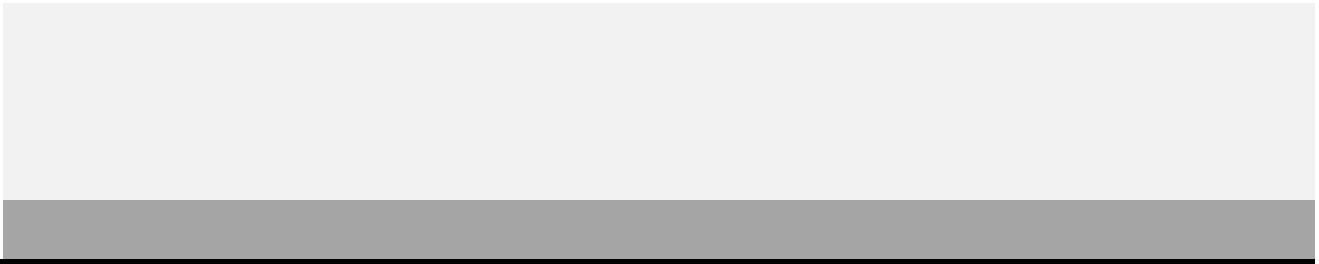
	2044		2045		2046		2047
\$	1.033.635.212	\$	1.030.039.743	\$	-	\$	-
\$	598.143.404	\$	598.143.404	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.033.635.212	\$	1.030.039.743	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	27.949.030	\$	27.802.778	\$	-	\$	-
\$	30.000.000	\$	30.000.000	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

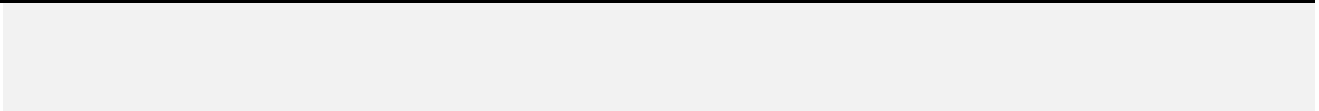
\$	27.949.030	\$	27.802.778	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	55.898.061	\$	55.605.556	\$	-	\$	-
\$	48.000.000	\$	48.000.000	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	55.898.061	\$	55.605.556	\$	-	\$	-

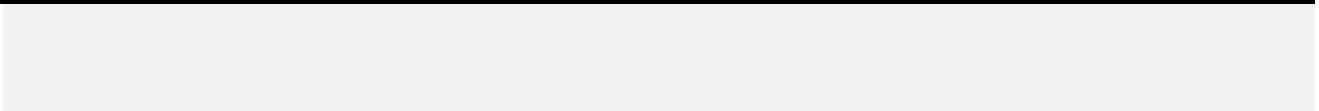
	2044		2045		2046		2047
\$	83.847.091	\$	83.408.334	\$	-	\$	-
\$	60.000.000	\$	60.000.000	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	83.847.091	\$	83.408.334	\$	-	\$	-



	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$ - \$ - \$ - \$ -

2044 2045 2046 2047

\$ - \$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ - \$ -

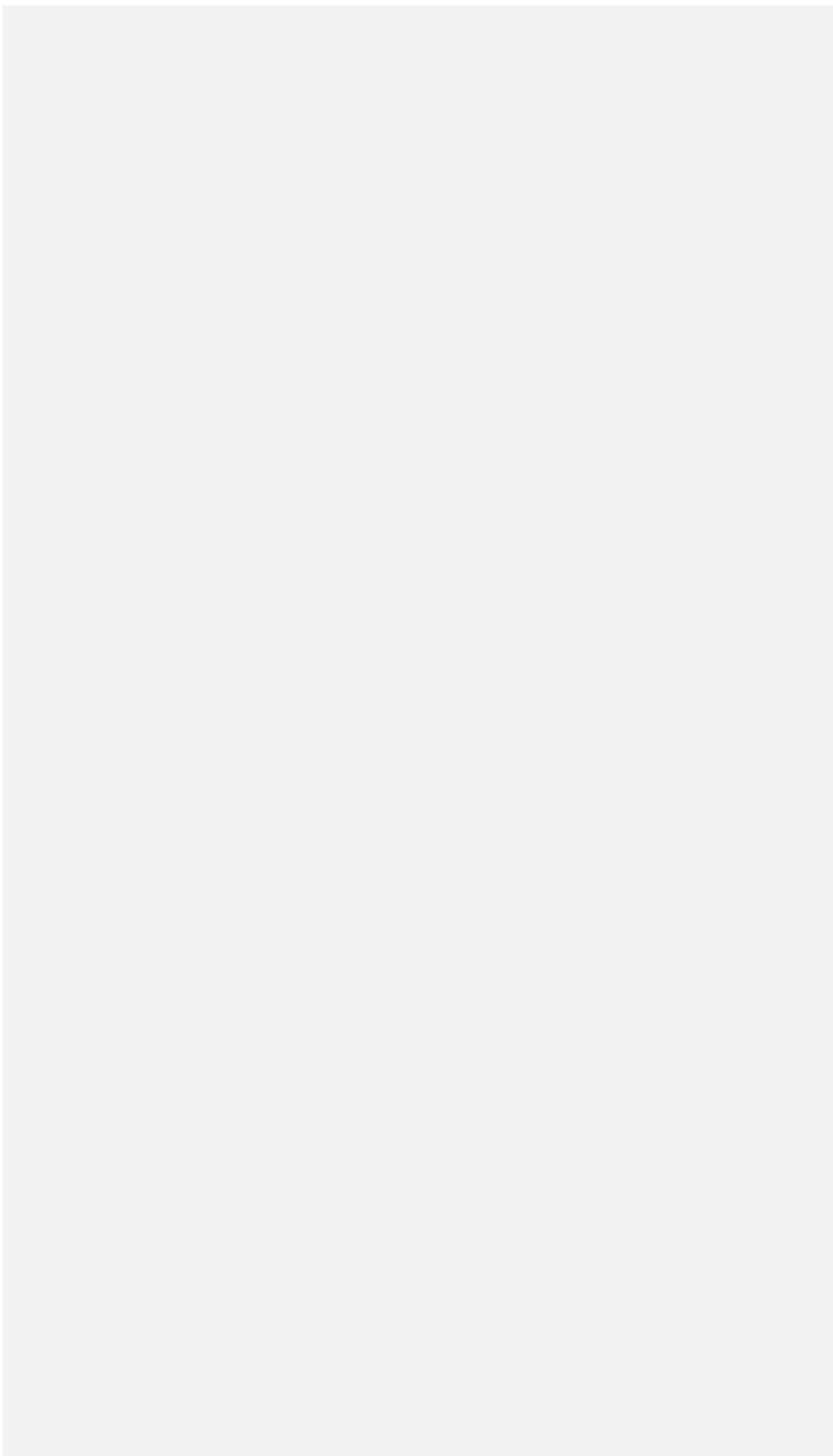
\$ - \$ - \$ - \$ -

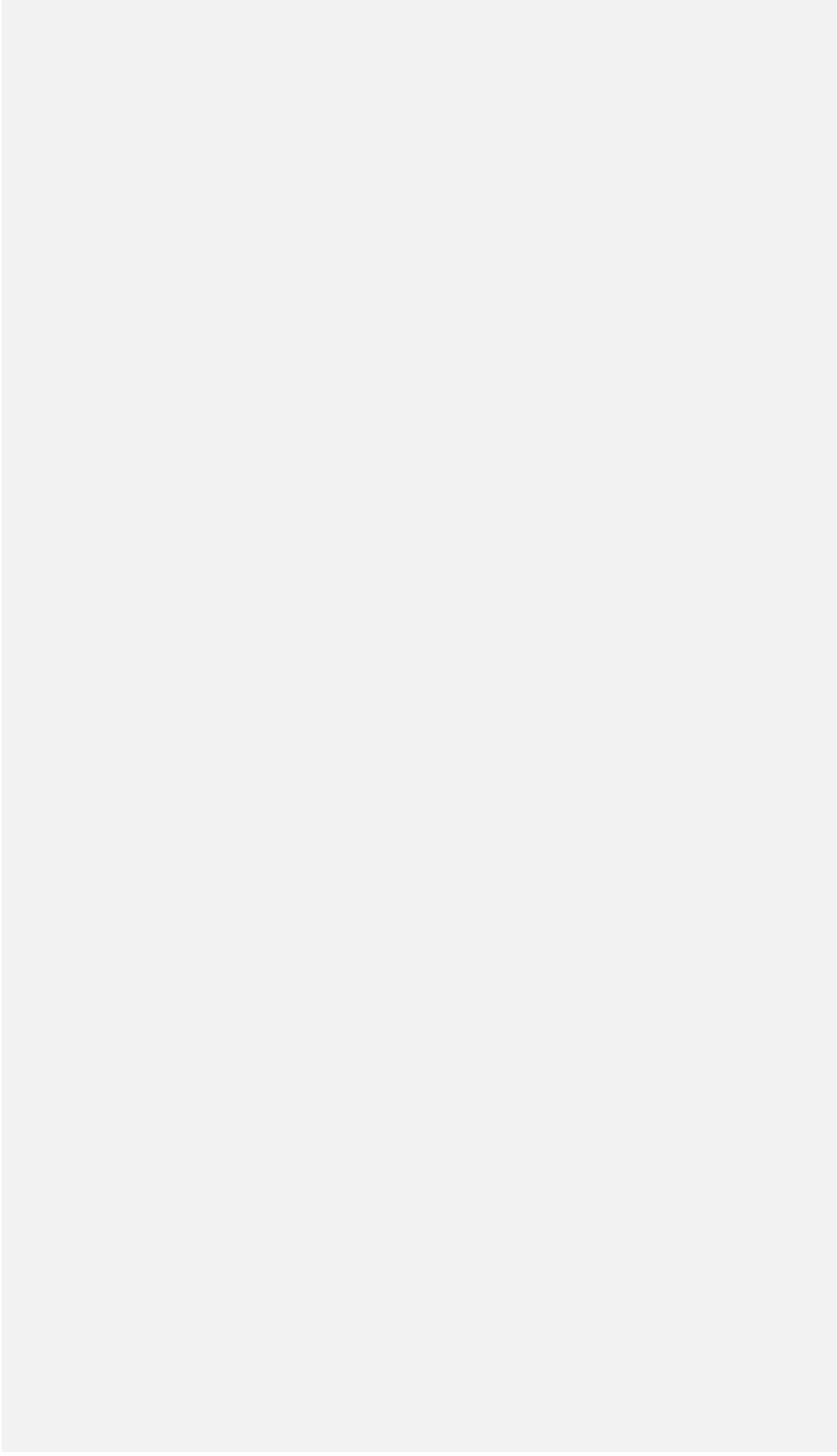
2044 2045 2046 2047

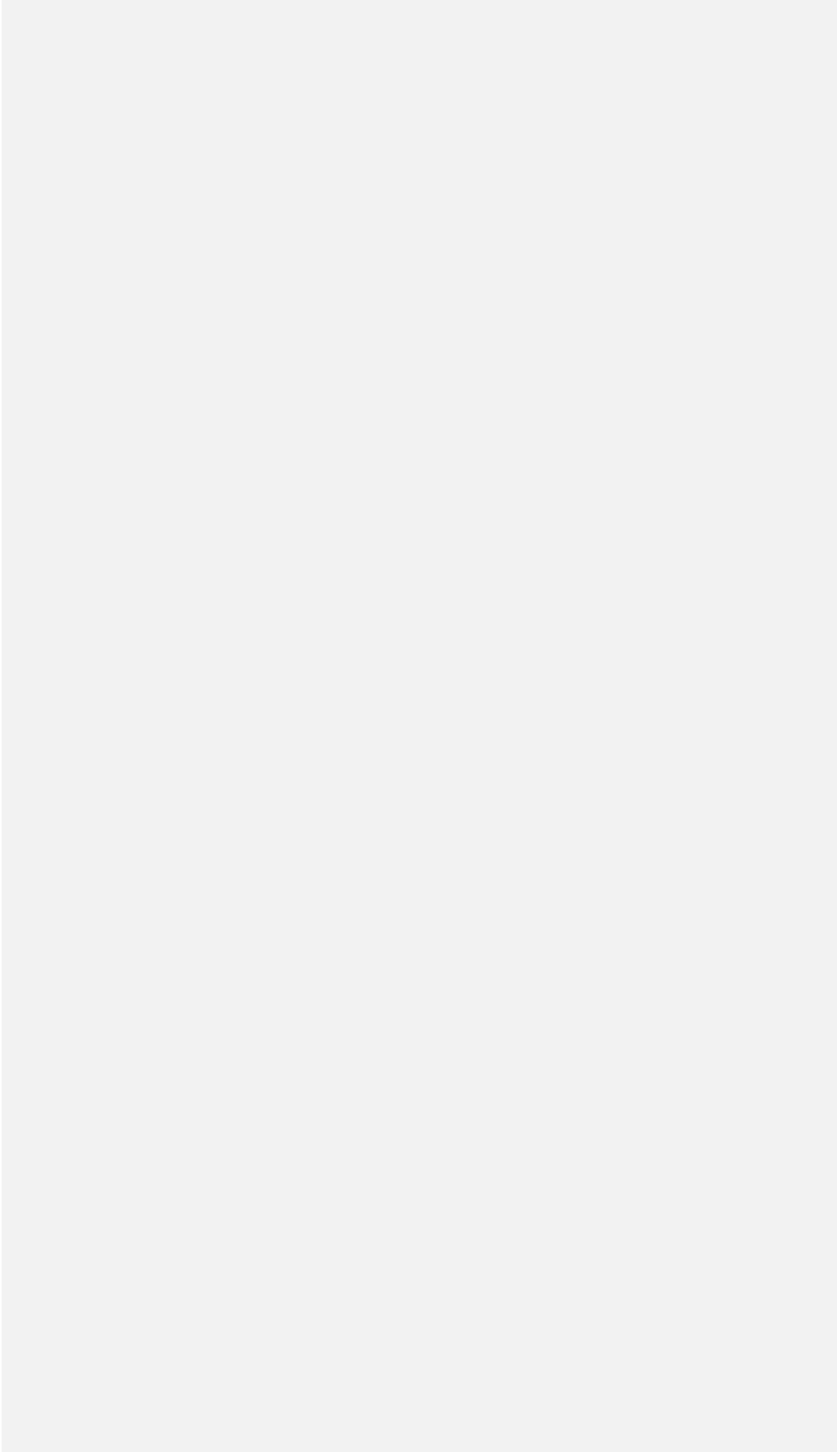
\$ - \$ - \$ - \$ -

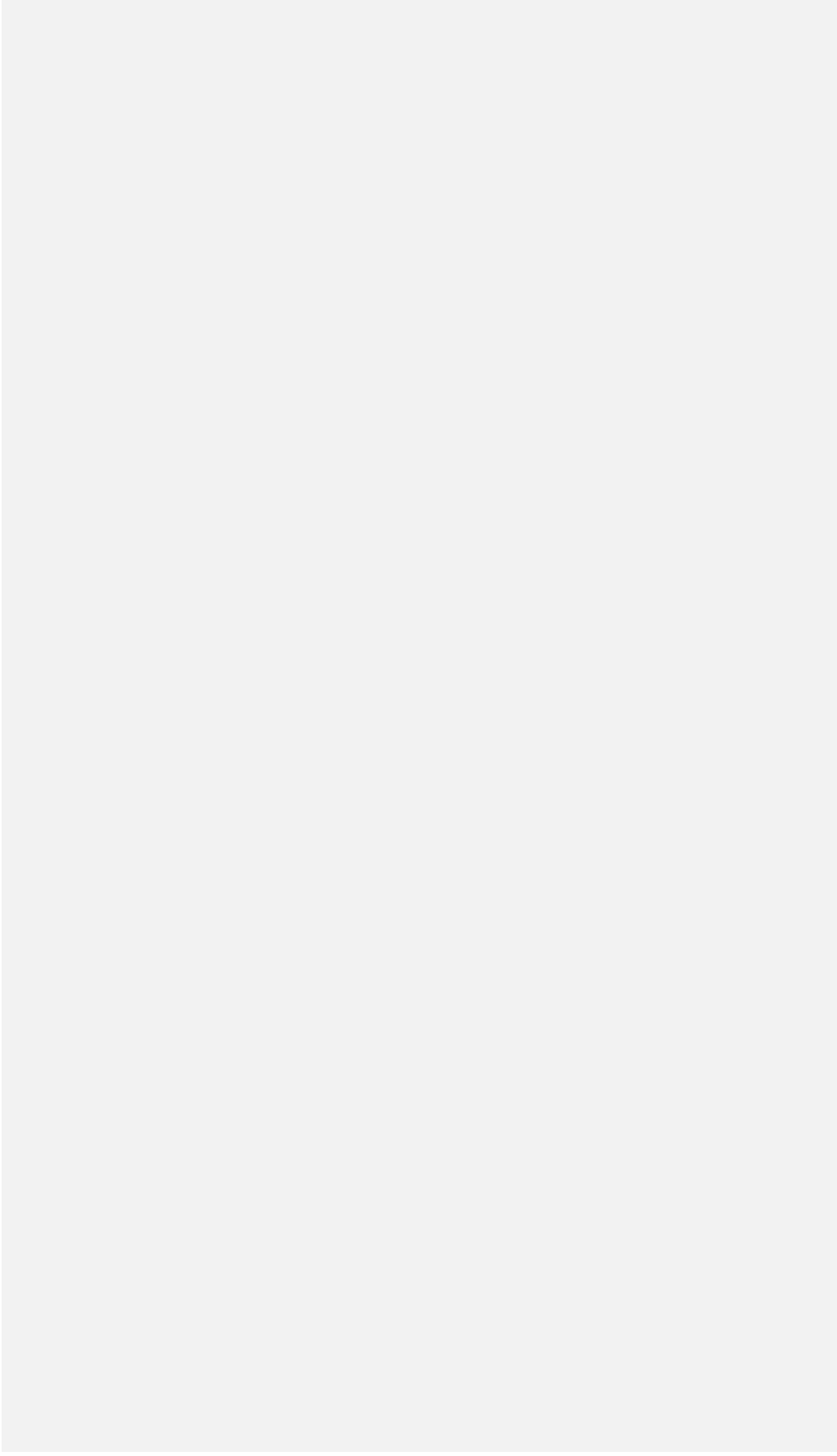
\$ - \$ - \$ - \$ -

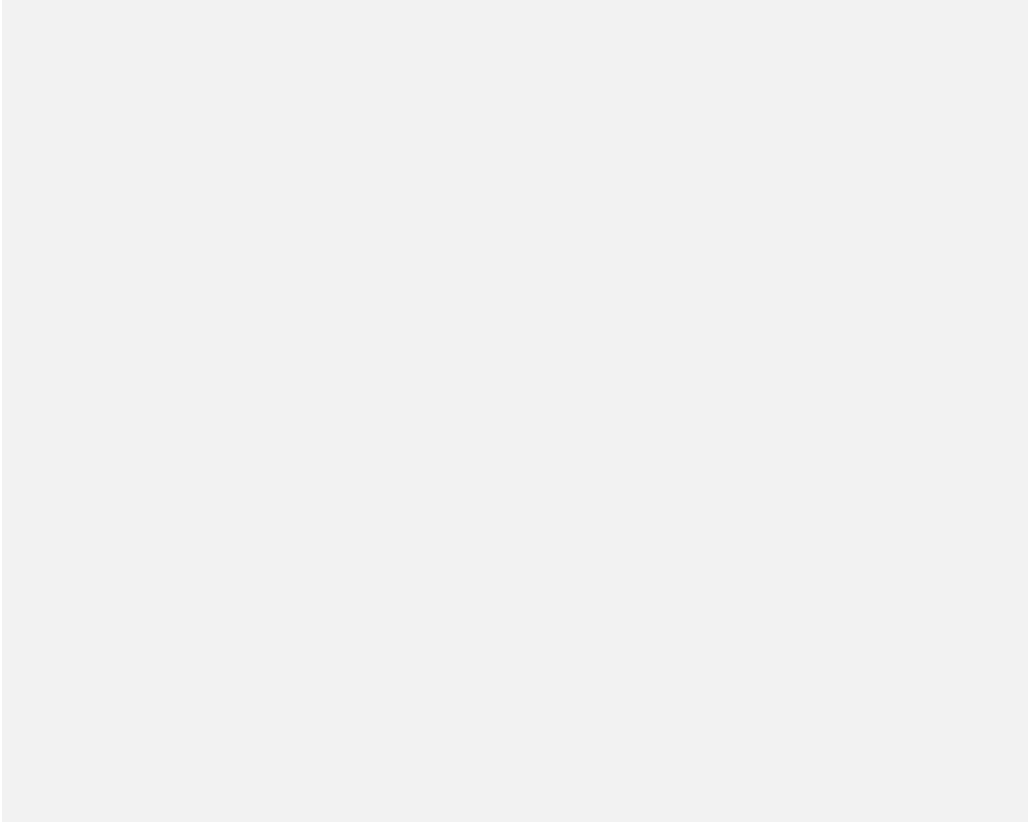
\$ - \$ - \$ - \$ -













	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	88.784.220	\$	88.784.220	\$	88.784.220
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	(96.926.339)	\$	(96.926.339)	\$	(96.926.339)

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

va
nu
ag
es
nu
en

La
la
im
la
esc
for

Ge
agi
inf
do
loc
a c
mé
(W
he
var
al
aq
et

En
20
1%
de
BA
car
tol
sec
col
col
res
20

\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048
\$	-
\$	-
\$	-

Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Beneficio

Mejora en r
relevantes

 Reduccion de pérdidas por des

 Mayor eficiencia Mayor producción

Nacional

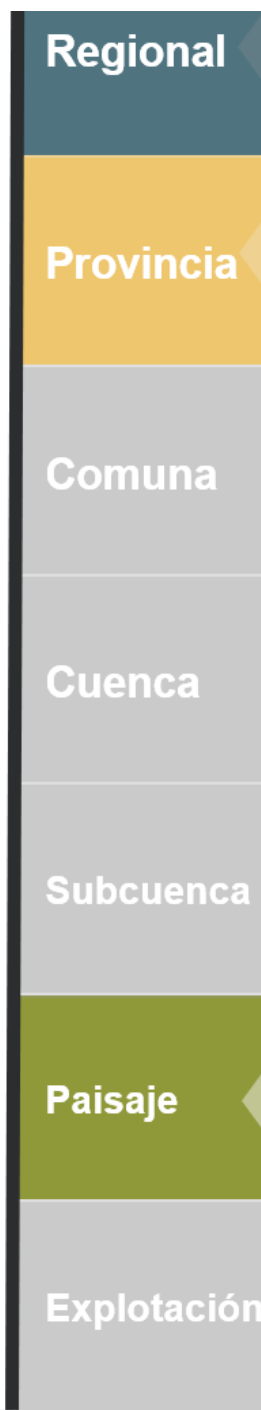
Macrozona

2048		
\$	-	\$
\$	-	\$
\$	-	\$

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía (Westengen & Brysting, 2014). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas (Acosta-Quezada et al., 2022).

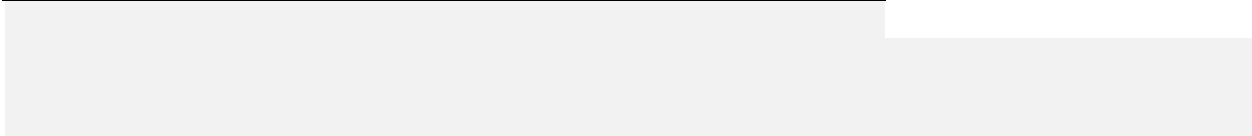
2048		
\$	-	\$
\$	-	\$
\$	-	\$

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente (Kadiyala et al., 2015).

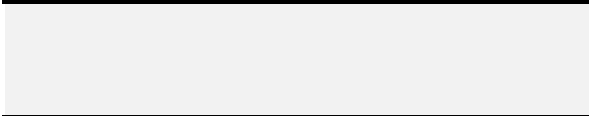


2048	2049	2050
\$	-	\$
\$	-	\$

\$	-	\$	-	\$	-

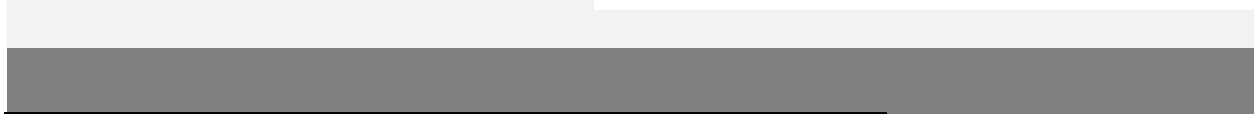


	2048		2049
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-



	2048		2049
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

	2048	2049
\$	-	\$ -
\$	-	\$ -
\$	-	\$ -



	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
--	------	------	------

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-



	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-



	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

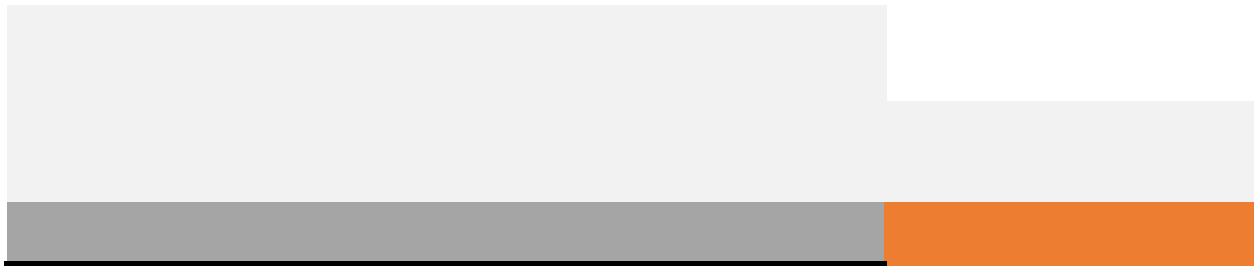


	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$ - \$ - \$ -

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-



	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-







especies daptadas

leccionar y promover la
ilización de especies y

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos c
relevantes



Reducción
de pérdidas

variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales formales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía ([Iestengen & Brysting, 2014](#)). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que las semillas mejoradas ([Acosta-Quezada et al., 2022](#)).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040-2069, habría en promedio un 6, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento en el rendimiento en comparación con el *Business as usual*, adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente ([Kadiyala et al., 2015](#)).





Impactos Directos

Rendimientos de cultivos

Mejora en
rendimientos
de cultivos

Mejora en
eficiencia /
productividad

Impacto – Esfuerzo Bajo

Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación

Mejora de respuesta ante eventos de sequía

Unidad de intervención

Se considera una agrupación de PPAA que participen de un programa de banco comunal de semillas como base del costeo de la medida

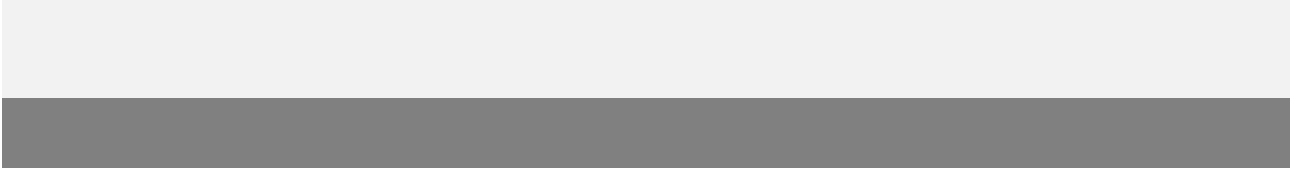
Unidad de costeo

A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.

Costo de establecer centro comunal de semillas.

Costos de establecer predios

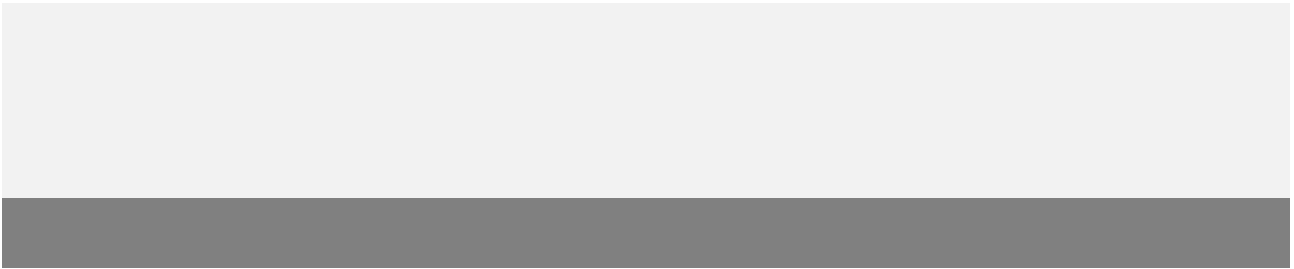
	dedicados a la multiplicación de semillas.
<p>Unidad de intervención</p> <p>Campañas de difusión radial a nivel regional</p> <p>Equipo consultor y de técnicos extensionistas.</p> <p>Territorialización, talleres e instancias de intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>
<p>Rango de intervención:</p> <p>Regiones Biobío y Araucanía</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Sin costos a nivel global</p>















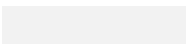


















de cultivos

Impacto – Esfuerzo Bajo

Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación

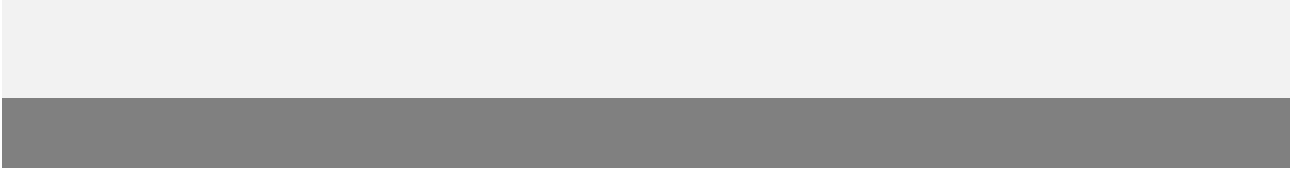
Im
Me
rer
co
añ

	Mejora de respuesta ante eventos de sequía	Me ev
de intervención dera una ón de PPAA que de un programa comunal de como base del de la medida	Unidad de costeo A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades. Costo de establecer centro comunal de semillas. Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.	Un A r ge nu Co co Co de se
de intervención s de difusión radial a nal nsultor y de técnicos stas. zación, talleres e de intercambio	Unidad de intervención Campaña de difusión Equipo consultor y extensionista Financiamiento de talleres e instancias de intercambio	Un Ca Ec ex Fi ins
de intervención: Biobío y Araucanía	Rango de intervención Sin costos a nivel global	Ra Fi ex mu



	<p>Impacto – Esfuerzo Medio</p> <p>Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Impacto – Esfuerzo Alto</p> <p>Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>
de ón	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de</p>

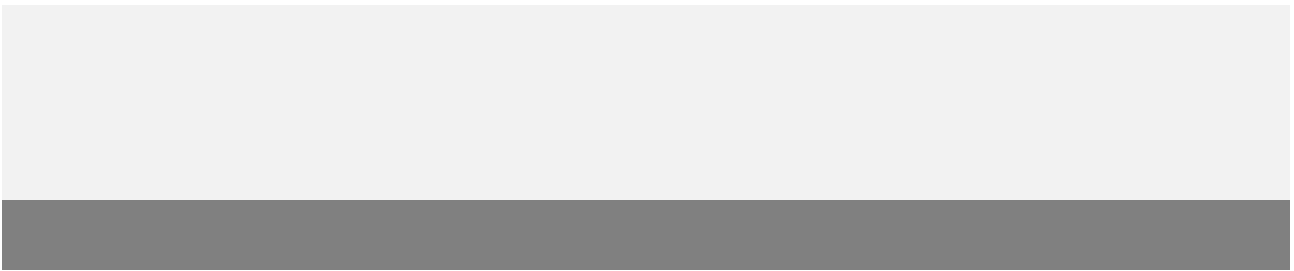
de	semillas.	semillas.
e	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>
	<p>Rango de intervención</p> <p>Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades</p> <p>Financiar bancos de semillas</p>































Impacto – Esfuerzo Medio

Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación

Impacto – Esfuerzo Alto

Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación

Mejora de respuesta ante eventos de sequía

Mejora de respuesta ante eventos de sequía

Unidad de costeo

A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.

Costo de establecer centro comunal de semillas.

Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.

Unidad de costeo

A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.

Costo de establecer centro comunal de semillas.

Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.

Unidad de intervención

Campaña de difusión

Equipo consultor y extensionista

Financiamiento de talleres e instancias de intercambio

Unidad de intervención

Campaña de difusión

Equipo consultor y extensionista

Financiamiento de talleres e instancias de intercambio

Rango de intervención

Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades

Rango de intervención

Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades

Financiar bancos de semillas



Otros beneficios



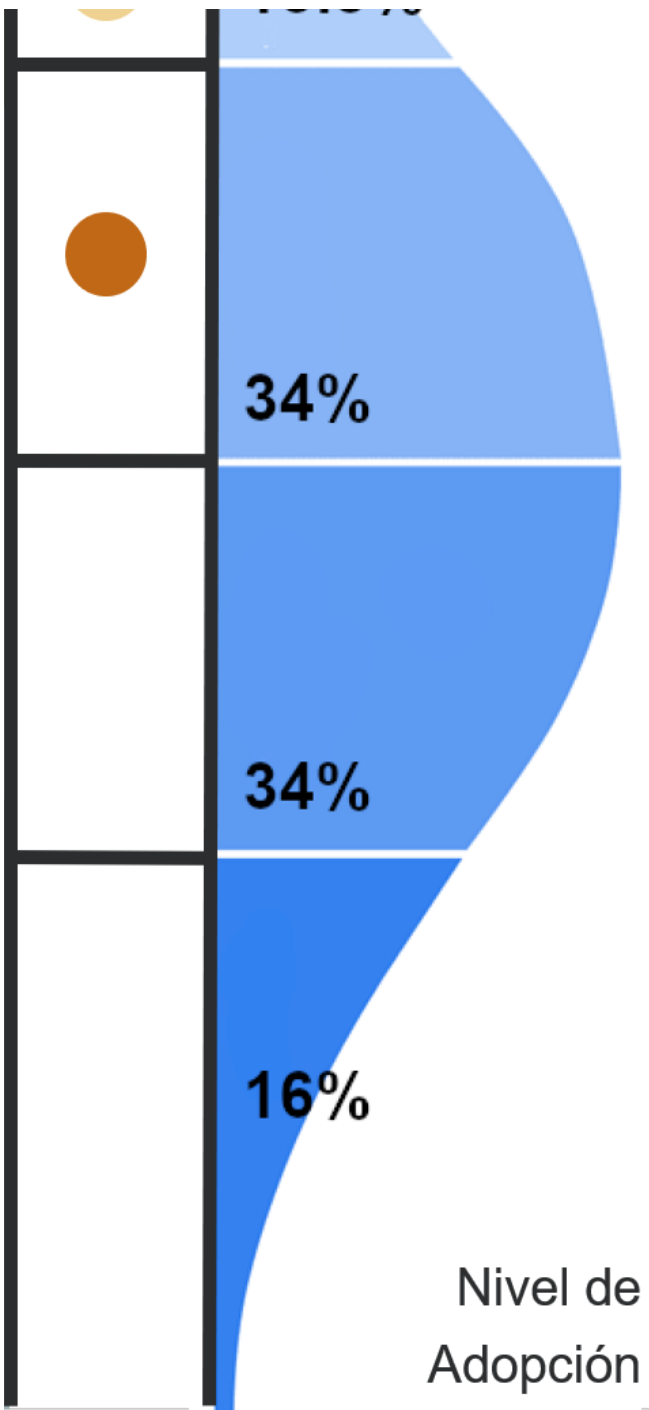
Desarrollo de
capital social
(asociatividad, construcción
de redes, desarrollo comunitario,
reducción de conflictos, etc.)

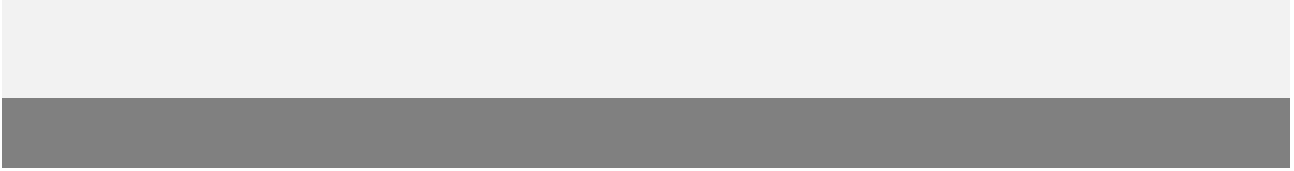


2.5%



13.5%

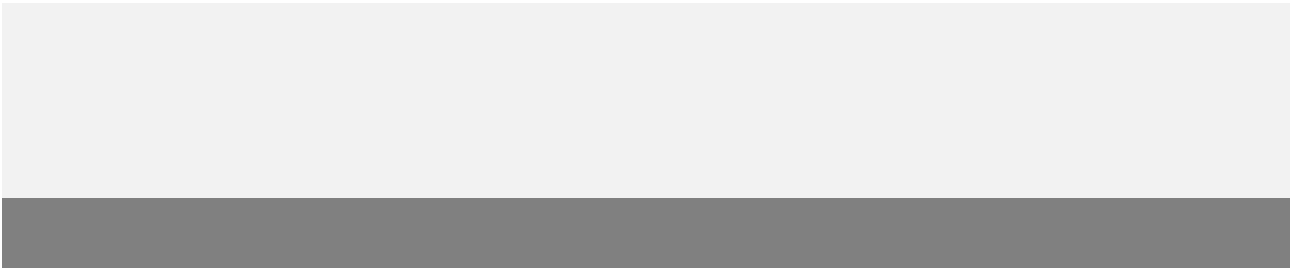




























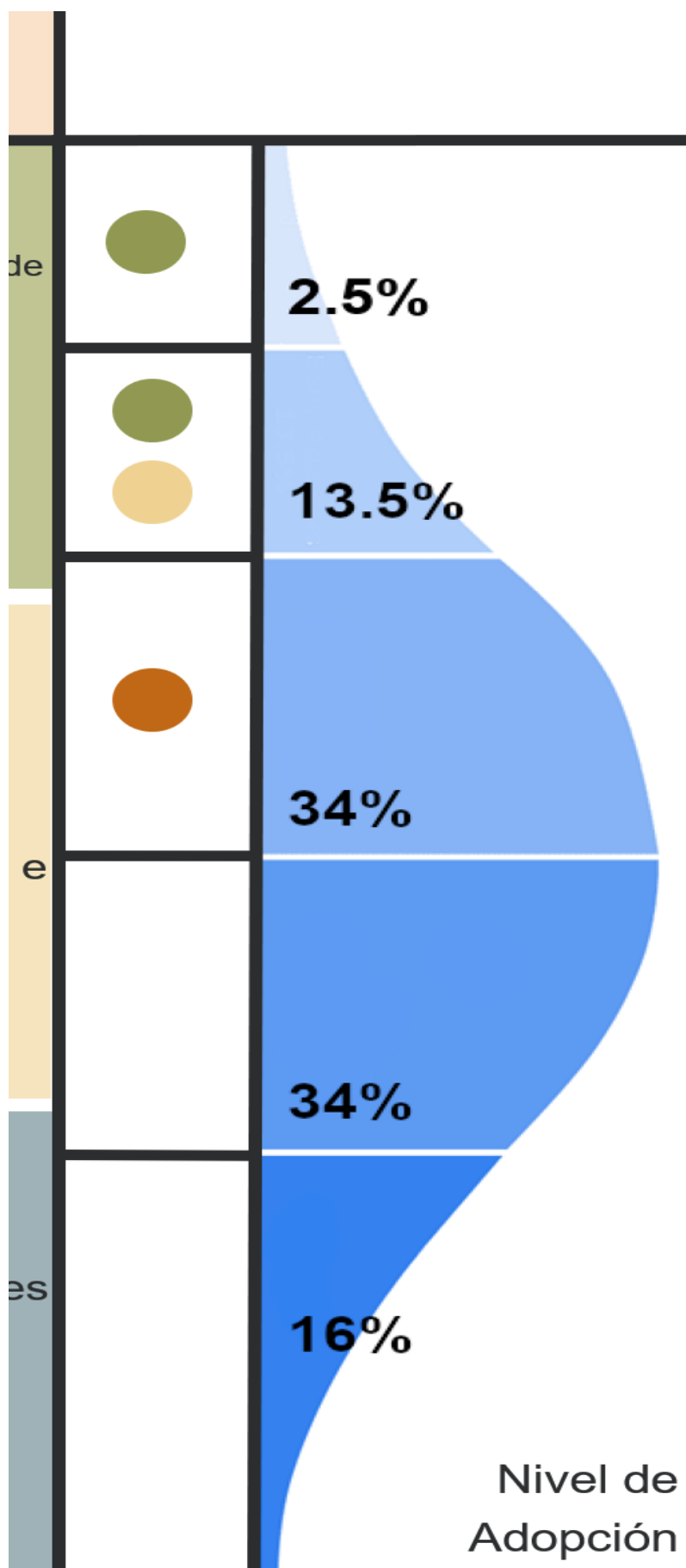




Otros beneficios



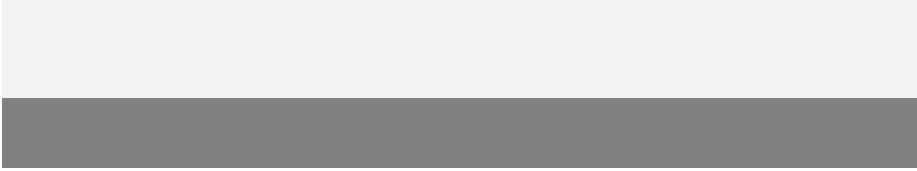
Desarrollo de capital social
(asociatividad, construcción de redes, desarrollo comunitario, reducción de conflictos, etc.)

































Macrozona Centro Norte	
Total explotaciones PYMEX (censo)	34.244
Total superficie PYMEX(censo)	259.075
Superficie promedio (censo)	7,6
Total superficie muestral trabajada (in	6089,54

Sector Agrícola Forestal

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
cultivos_anuales	9%	papas	22.572
forrajeras_anuales	0%		789
cultivos_permanentes	12%	viña	30.304
pradera_natural*****	75%	praderas	195.540
pradera_artificial	1%	trigo riego	3.063
bosque_plantaciones	3%	eucaliptus	6.515
barbecho_descanso	0%		292
total	100%		259.075

Riego

Tipo de riego	Superficie	Proporción	
secano	3.988	78%	proporción de la su
tendido inundación	244	22%	
tendido zanja	314	28%	
otro tradicional	53	5%	
aspersión	53	5%	
carrete	11	1%	
goteo	397	36%	
microaspersión	31	3%	
total riego	1.103	22%	proporción de la su
	5.091		

Sector Pecuario

Existencia de ganado PYMEX (censo)	Cabeza de animales	Unidad Animal	Kilos carne
Bovino	73.712	73.712	
Ovino	67.099	6.710	
Caprino	459.872	45.987	
Cerdo y otros	92.546	27.764	
total carnico *****		154.173	69.377.805
Vacas lecheras***	4.857		
Ovinos esquilados*****	27.255		
Total sector pecuario			

Ingreso sector pecuario	Total macrozona	PYMEX
Productividad praderas actual	71.590	
Productividad praderas 2040	69.205	
Ingreso sector pectuario 2040	\$79.419.237.990	2.319.216
Productividad praderas 2070	64.425	
Ingreso sector pectuario 2070	\$73.933.673.922	2.159.026

*http://www.gestionforestal.cl/pt_02/plantaciones/txt/Manejo/MAPIN.htm#:~:text=La%20cor

** <https://wef.infor.cl/publicaciones/precios/2021/03/Precios202103.pdf>

***Boletín de la leche ODEPA Leche Mayo 2022 <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/boleti>

**** <https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/mercadoCarneLanaOvina.pdf>

***** Precios promedio de venta en feria de novillo, vaca, vvaquilla, toro, ternero y terneras <http>

*****https://www.uchile.cl/documentos/praderas-de-la-zona-forrajera-del-secano-norte_583

Actual

Ingreso Pymex	\$7.772.776,18
Ingreso total	\$266.170.947.598,31

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)	\$/ton (traído a valor presente)
30,0	1	677.159	\$206.820
14,0	1	11.044	
8,0	1	242.432	\$170.704
0,2	1	39.108	
7,0	1	21.438	
11,0	1	71.670	\$36.000
	-	-	\$220.000

Superficie total que es secano

Superficie total regada

litros leche	kilos de lana	\$/unidad (valor presente)	Ingresos sector pecuario
		\$1.663	\$57.700.653.196
58.284.000		\$419	\$24.420.996.000
	81.765	\$430	\$35.123.889
			\$82.156.773.085

ta%20final%20se%20realiza%20entre%20los%2018%20y%2025,la%20intensidad%20de%20los%20C

in-de-la-leche-avance-de-recepcion-y-elaboracion-de-la-industria-lactea

os://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstream/handle/20.500.12650/71710/BoletinSemanalAfech_2
11_11_5339.pdf

2040

Ingreso Pymex	\$5.814.843,94
Ingreso total	\$199.123.515.809,47

2070

Ingreso Pymex	
Ingreso total	

Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)	Rendimiento 2040
\$140.049.977.196	\$4.089.767	-25%	22,50
\$0	\$0	-3%	13,58
\$41.384.080.929	\$1.208.506	-58%	3,36
\$0	\$0	9%	0,22
\$0	\$0	-26%	5,18
\$2.580.116.388	\$75.345	7%	11,81
\$0	\$0		-
\$184.014.174.513	\$5.373.618		

Ingresos sector PYMEX

2.399.158



Dr. J. J. Daleos.

0220712.pdf

\$7.153.831
\$244.975.790.059

Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040	Variación rendimiento 2070 (%)
507.869,08	\$105.037.482.897	\$3.067.325	10%
10.713,06	\$0	\$0	-4%
101.821,36	\$17.381.313.990	\$507.573	-65%
42.627,77	\$0	\$0	-15%
15.864,02	\$0	\$0	-4%
76.973,47	\$2.771.045.000	\$80.921	-3%
-	\$0	\$0	-2%
	\$125.189.841.888	\$3.655.818	

Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070	Ingresos PYMEX 2070
33,00	744.874,65	#####	\$4.498.744
13,44	10.602,62	\$0	\$0
2,80	84.851,14	#####	\$422.977
0,17	33.241,84	\$0	\$0
6,72	20.580,34	\$0	\$0
10,67	69.519,80	#####	\$73.085
-	-	\$0	\$0
		#####	\$4.994.805

Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuarias

Acción 2. Seleccionar y promover la utilización de especies nativas

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
2,25	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
CBR Global Bajo	Costos por año
	Traslados y jornadas/hombre para participar en BC
0,46	

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
6,30	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
CBR Global Medio	Costos por año
	Traslados y jornadas/hombre para participar en BC
0,96	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año
	Cultivos anuales

<p>9,09</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>2,85</p>	<p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Traslados y jornadas/hombre para participar en BC</p>

Acción 5. Implementar sistemas hidropónicos para la p

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>0,54</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,53</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p>
	<p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>agua ahorrada</p> <p>Costos por año</p> <p>Construcción invernadero y sistema</p> <p>costo electricidad</p> <p>nutrientes</p> <p>Costos administración invernadero</p>

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>0,17</p> <p>CBR Global Medio</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p>
	<p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>agua ahorrada</p> <p>Costos por año</p> <p>Construcción invernadero y sistema</p> <p>costo electricidad</p> <p>nutrientes</p> <p>Costos administración invernadero</p>

0,17

CBR unidad de costeo Alto

0,04

CBR Global Alto

0,04

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

agua ahorrada

Costos por año

Construcción invernadero y sistema

costo electricidad

nutrientes

Costos administración invernadero

Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y res**Acción 2: Implementar sistemas de humedales artificia**

CBR unidad de costeo Bajo

0,26

CBR Global Bajo

0,09

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Ahorro en costos de agua tratada

Costos por año

Inversión inicial humedal capacidad 1,2 m3/día

Costos mantención

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,20	Beneficios por año
	Ahorro en costos de agua tratada
CBR Global Medio	Costos por año
	Inversión inicial humedal 3x8 metros Costos mantención
0,17	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,20	Beneficios por año
	Ahorro en costos de agua tratada
CBR Global Alto	Costos por año
	Inversión inicial humedal 3x8 metros Costos mantención
0,18	

Acción 1: Implementar sistemas de captación de agua

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
2,44	Beneficios por año
	Ahorro agua

<p>2,44</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>1,93</p>	<p>Costos por año</p> <p>Estanque PVC 5400 lt</p> <p>Canalizaciones y canaletas (100 mtrs)</p> <p>5 atrapanieblas (150 m2)</p> <p>Mantención</p>

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>2,94</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>2,53</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro agua</p> <p>Costos por año</p> <p>Estanque PVC 5400 lt</p> <p>Canalizaciones y canaletas (500 mtrs)</p> <p>10 atrapanieblas (150 m2)</p> <p>Mantención</p>

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p>1,88</p> <p>CBR Global Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro agua</p> <p>Costos por año</p> <p>Estanque PVC 5400 lt</p> <p>Canalizaciones y canaletas (1500 mtrs)</p> <p>20 atrapanieblas (150 m2)</p> <p>Mantención</p>

1,81

Acción 3: Profundización y mejoramiento de pozos y/o construcciones

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
4,57	Item
	Beneficios por año
CBR Global Bajo	Recambio de cultivo
	Costos por año
	Perforación con maquinaria (pozo profundo)
	Motobomba
	Conexiones primaria
	Prueba bombeo
	Inscripción
Costos electrico	
2,71	

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
4,93	Item
	Beneficios por año
CBR Global Bajo	Cambios en rendimiento
	Costos por año
	Perforación con maquinaria (pozo profundo)
	Motobomba
	Conexiones primaria
	Prueba bombeo
	Inscripción
Costos electrico	
3,15	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item

<p>4,93</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>3,31</p>	<p>Beneficios por año</p> <p>Cambios en rendimiento</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Perforación con maquinaria (pozo profundo)</p> <p>Motobomba</p> <p>Conexiones primaria</p> <p>Prueba bombeo</p> <p>Inscripción</p> <p>Costos electrico</p>

Medida 6: Mejoramiento de la infraestructura y la gestión h

Acción 1: Entubar canales de regadío para evitar la eva

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>1,75</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>1,71</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo de entubar</p> <p>Mantenición anual</p> <p>Costo construcción acumulación</p> <p>Estudio factibilidad tecnica</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>1 36</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p>
---	---

<p>1,30</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>1,35</p>	<p>Costos por año</p> <p>Costo de entubar Mantenimiento anual Costo construcción acumulación Estudio factibilidad tecnica</p>
---	--

<p>0,85</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>0,85</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo de entubar Mantenimiento anual Costo construcción acumulación Estudio factibilidad tecnica</p>
--	--

Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que au

Acción 2: Implementar sistemas de riego tecnificado ir

<p>1,05</p> <p>CBR Global Bajo</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p>Costos por año</p> <p>Instalación riego aspersión Operación del riego/fertirrigación Estudio hídrico</p>
------------------------------------	--

<h1>0,86</h1>	Construcción tranque Sistema fotovoltaico
---------------	--

<h1>0,93</h1>	Estructura de costos para unidad de costeo Item Beneficios por año Ahorro en agua Costos por año Instalación riego goteo (cinta) Operación del riego/ fertirrigación Estudio hídrico Construcción tranque Sistema fotovoltaico Tendido cintas de riego
CBR unidad de costeo Medio CBR Global Medio <h1>0,81</h1>	

<h1>1,34</h1>	Estructura de costos para unidad de costeo Item Beneficios por año Ahorro en agua Costos por año Instalación riego goteo (planza) Operación del riego/ fertirrigación Estudio hídrico Construcción tranque Sistema fotovoltaico Tendido cintas de riego
CBR unidad de costeo Alto CBR Global Alto <h1>1,11</h1>	

Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales

Acción 2. Incentivar la forestación con especies nativas

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,18	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
	Costos por año
CBR Global Bajo	Costo reforestación
	Costo de pérdida de superficie
0,12	

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,43	Beneficios por año
	Cultivos permanentes
	Pecuario
	Cultivos permanentes
	Costos por año
CBR Global Bajo	Costo reforestación
	Costo de pérdida de superficie
0,28	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año

<p>0,86</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,53</p>	<p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costo reforestación</p> <p>Costo de pérdida de superficie</p>

Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento

Acción 1: Instalar cortinas o mallas que permitan proteger

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>1,04</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,46</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p>
	<p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costos plantación y mano de obra, 100 mtrs</p>

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>0,83</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p>
	<p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costos plantación y mano de obra, 200 mtrs</p>

CBR Global Bajo	
0,51	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
1,04	Item
	Beneficios por año
CBR Global Bajo	Cultivos anuales
	Pecuario
0,73	Cultivos permanentes
	Costos por año
	Costos plantación y mano de obra, 300 mtrs

Acción 2: Construcción de galpones multipropósito pa

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
0,53	Item
	Beneficios por año
CBR Global Bajo	Cambios en rendimiento
	Costos por año
0.31	Galpón multipropósito (6x6m2)
	Mantenimiento
	Instalación

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
0,55	Item
	Beneficios por año
	Cambios en rendimiento
	Costos por año
CBR Global Bajo	Galpón multipropósito (6x6m2)
0,34	Mantención
	Instalación

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
0,68	Item
	Beneficios por año
	Cambios en rendimiento
	Costos por año
CBR Global Bajo	Galpón multipropósito (6x6m2)
0,40	Mantención
	Instalación

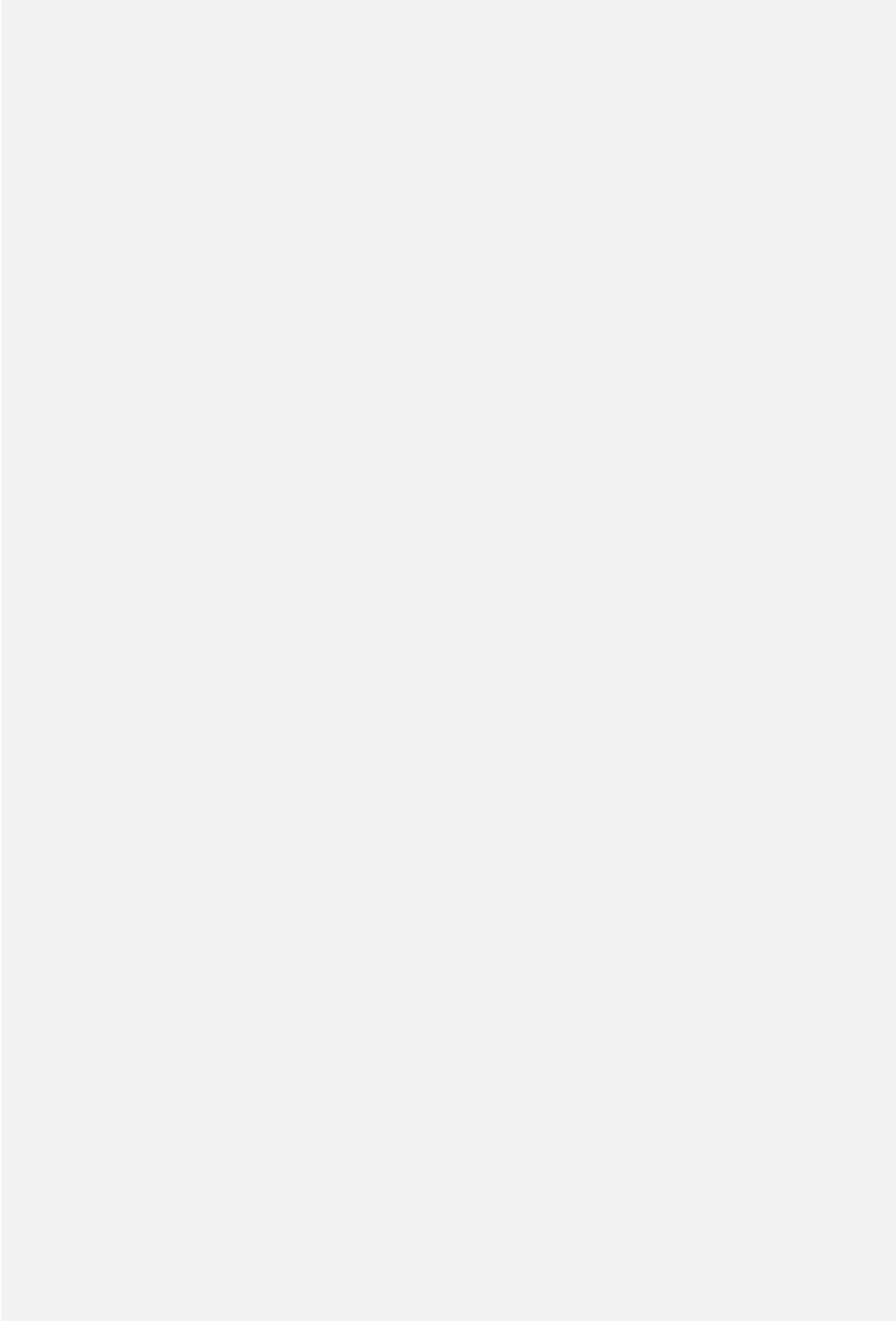
Acción 3: Fomentar y/o potenciar la implementación i

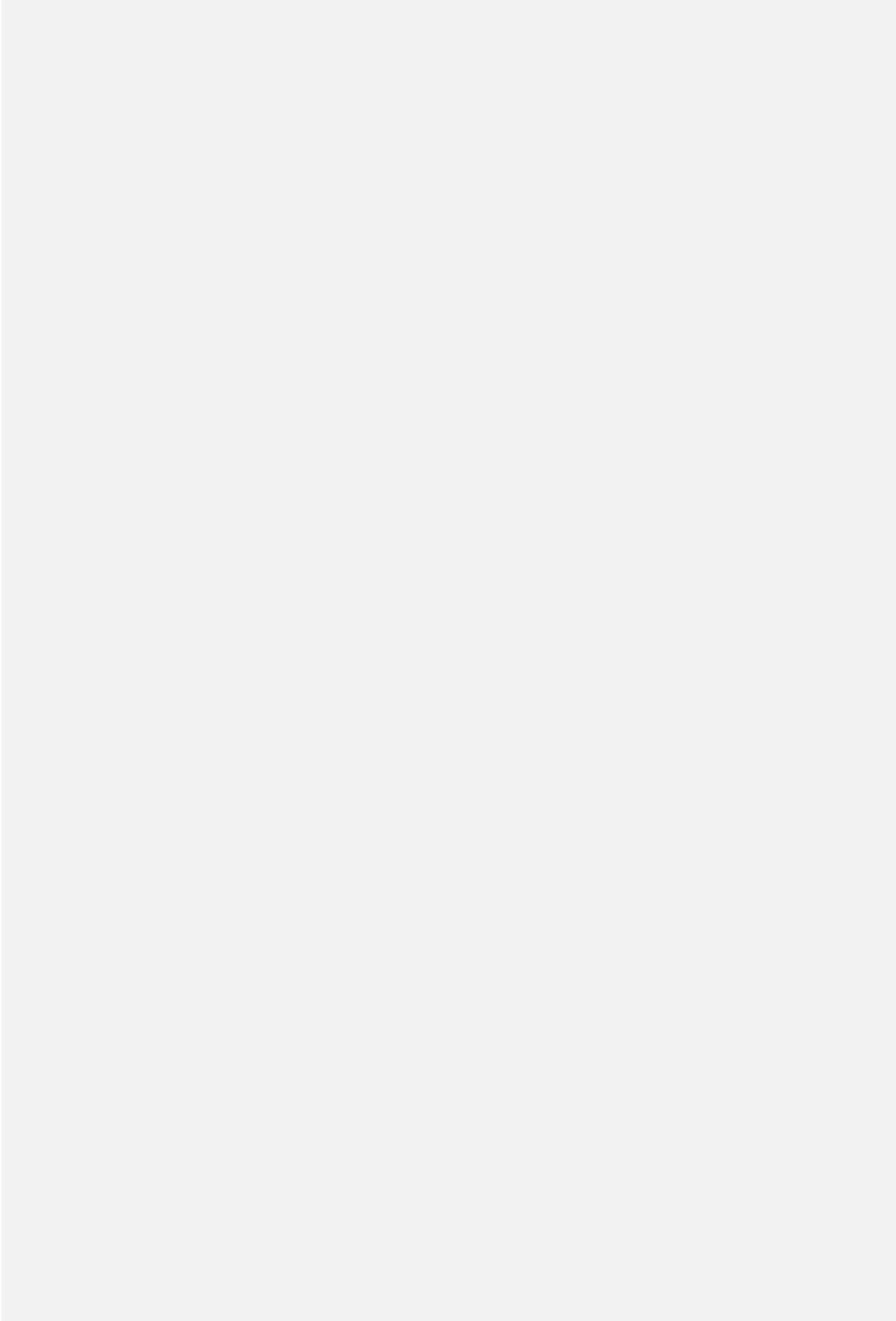
CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
1,22	Beneficios por año
	Ganancia por menor recambio de invernaderos
CBR Global Bajo	Costos por año
	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado
0,25	

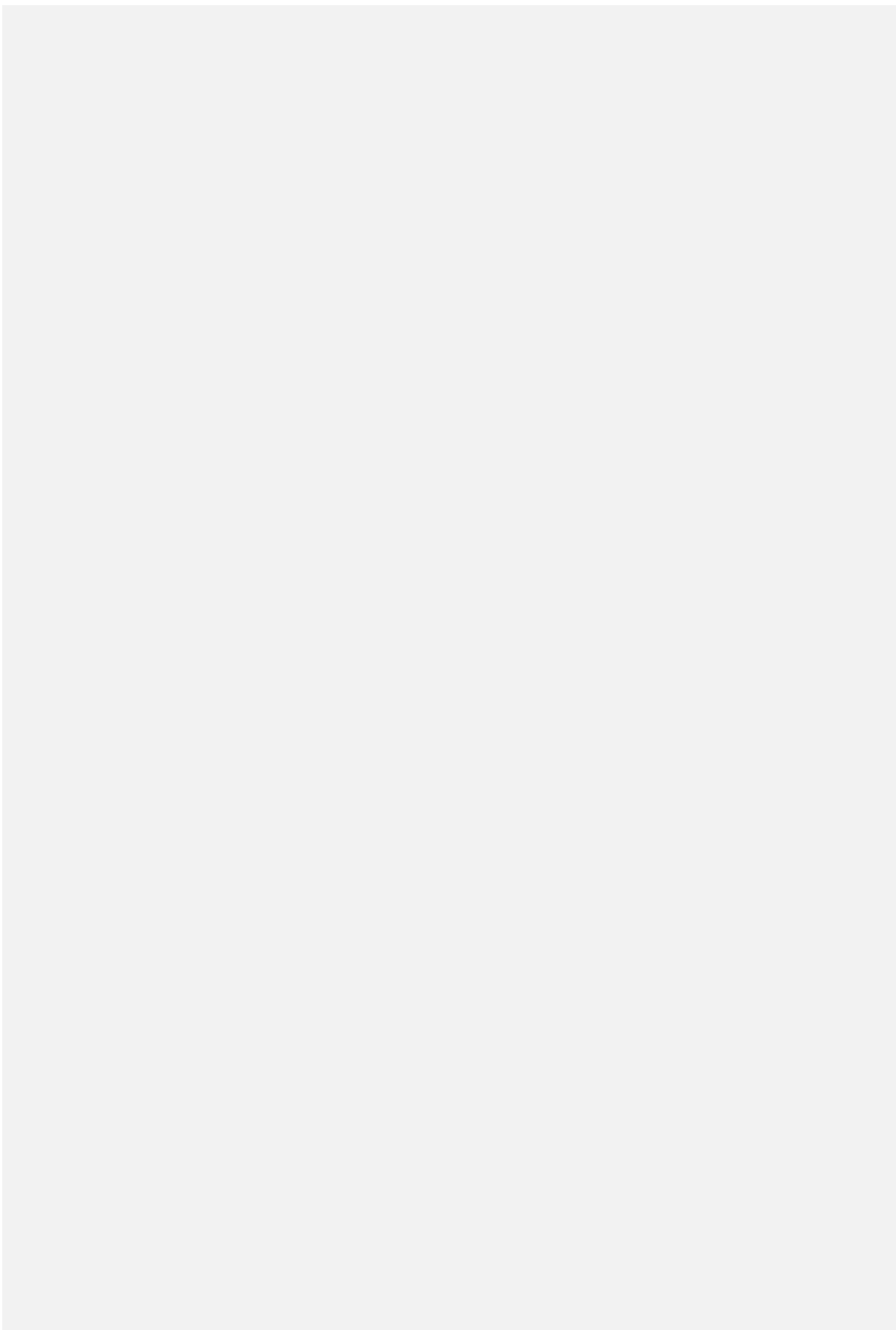
CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
1,22	Beneficios por año
	Ganancia por menor recambio de invernaderos
CBR Global Bajo	Costos por año
	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado
0,42	

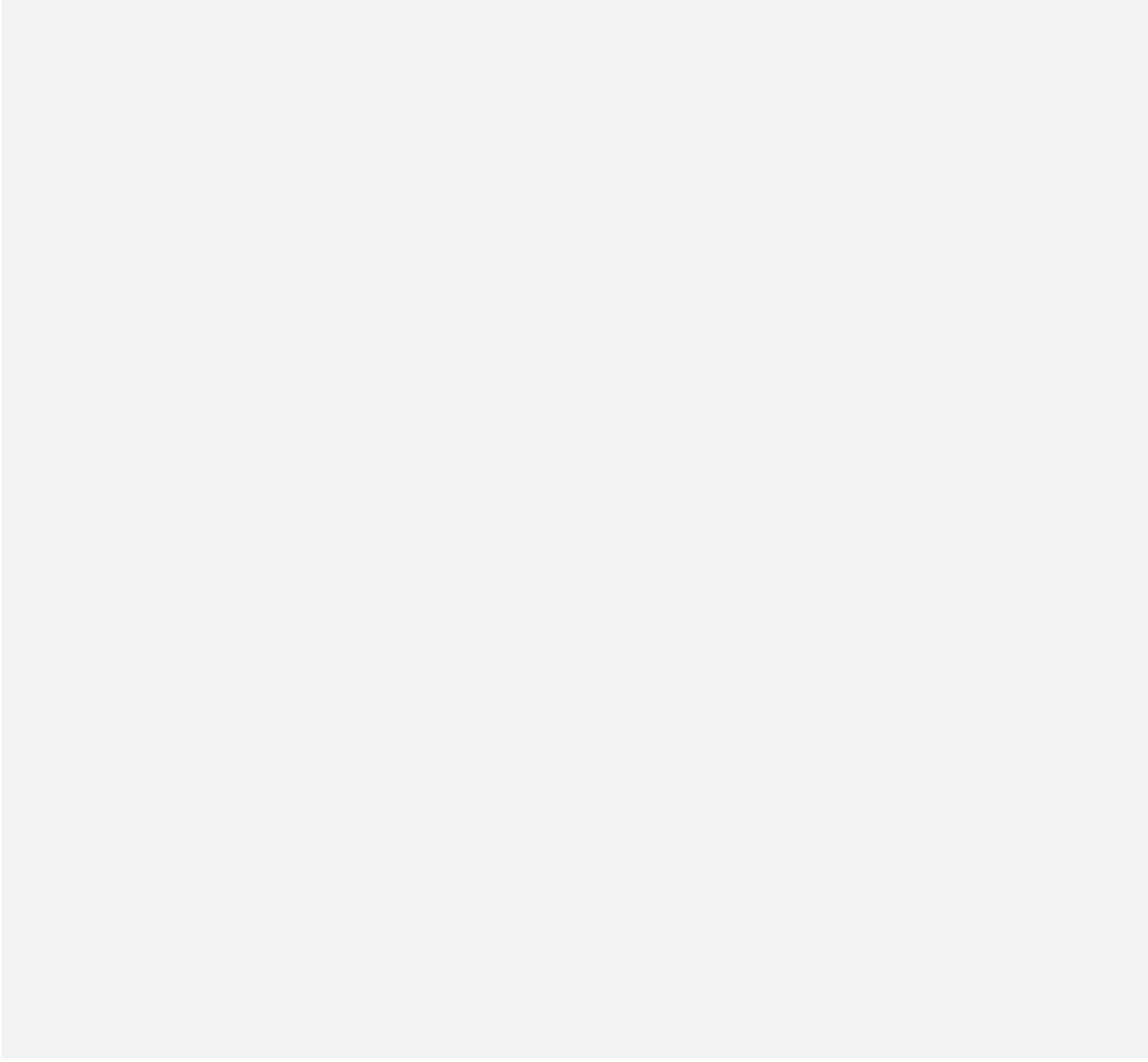
CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item

CBR Global Bajo	1,22	Beneficios por año
		Ganancia por menor recambio de invernaderos
	0,54	Costos por año
		Costo invernadero macrotunel acero galvanizado









Propecuario y técnicas para la adaptación al cambio Especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones

	Año 1		Año 2		Año 3	
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	\$
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	\$
	Año 1		Año 2		Año 3	
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	\$
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	\$
	Año 1		Año 2		Año 3	
\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$	-	\$

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

Producción de forraje.

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	5.127.980	\$	5.127.980	\$	5.127.980
\$	4.303.200	\$	4.303.200	\$	4.303.200
\$	824.780	\$	824.780	\$	824.780
\$	27.709.067	\$	8.351.381	\$	8.351.381
\$	19.357.686				
\$	851.947	\$	851.947	\$	851.947
\$	1.379.434	\$	1.379.434	\$	1.379.434
\$	6.120.000	\$	6.120.000	\$	6.120.000

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	5.127.980	\$	5.127.980	\$	5.127.980
\$	4.303.200	\$	4.303.200	\$	4.303.200
\$	824.780	\$	824.780	\$	824.780
\$	47.676.567	\$	28.318.881	\$	28.318.881
\$	19.357.686				
\$	20.819.447	\$	20.819.447	\$	20.819.447
\$	1.379.434	\$	1.379.434	\$	1.379.434
\$	6.120.000	\$	6.120.000	\$	6.120.000

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	5.127.980	\$	5.127.980	\$	5.127.980
\$	4.303.200	\$	4.303.200	\$	4.303.200
\$	824.780	\$	824.780	\$	824.780
\$	146.182.900	\$	126.825.214	\$	126.825.214
\$	19.357.686				
\$	119.325.780	\$	119.325.780	\$	119.325.780
\$	1.379.434	\$	1.379.434	\$	1.379.434
\$	6.120.000	\$	6.120.000	\$	6.120.000

erva de agua intrapredial

ales para el tratamiento de aguas grises y posterior us

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	166.110	\$	166.110	\$	166.110
\$	166.110	\$	166.110	\$	166.110
		\$	-	\$	-
\$	9.000.000	\$	65.175	\$	65.175
\$	9.000.000				
		\$	65.175	\$	65.175

Año 1			Año 2			Año 3			
\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822
\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822
		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	91.050.010	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877
\$	91.050.010	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877

Año 1			Año 2			Año 3			
\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822
\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$	1.245.822
		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	91.050.010	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877
\$	91.050.010	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877	\$	325.877

llovía o atrapaniebla, según corresponda, compleme

Año 1			Año 2			Año 3			
\$	6.440.000	\$	6.440.000	\$	6.440.000	\$	6.440.000	\$	6.440.000
\$	6.440.000	\$	6.440.000	\$	6.440.000	\$	6.440.000	\$	6.440.000

\$	13.243.032	\$	1.324.303	\$	1.324.303
\$	3.532.407				
\$	3.000.000				
\$	6.710.625				
		\$	1.324.303	\$	1.324.303
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	12.880.000	\$	12.880.000	\$	12.880.000
\$	12.880.000	\$	12.880.000	\$	12.880.000
\$	21.986.065	\$	2.198.606	\$	2.198.606
\$	7.064.815				
\$	1.500.000				
\$	13.421.250				
		\$	2.198.606	\$	2.198.606
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	32.200.000	\$	32.200.000	\$	32.200.000
\$	32.200.000	\$	32.200.000	\$	32.200.000
\$	85.972.130	\$	8.597.213	\$	8.597.213
\$	14.129.630				
\$	45.000.000				
\$	26.842.500				
		\$	8.597.213	\$	8.597.213

cción de pozo profundo comunitario.

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	4.823.877	\$	4.823.877
\$	-	\$	4.823.877	\$	4.823.877
\$	7.300.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	5.500.000				
\$	250.000				
\$	200.000				
\$	300.000				
\$	500.000				
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	4.823.877	\$	4.823.877
\$	-	\$	4.823.877	\$	4.823.877
\$	6.950.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	5.500.000				
\$	250.000				
\$	200.000				
\$	150.000				
\$	300.000				
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

Año 1

Año 2

Año 3

\$	-	\$	4.823.877	\$	4.823.877
\$	-	\$	4.823.877	\$	4.823.877
\$	6.950.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	5.500.000				
\$	250.000				
\$	200.000				
\$	150.000				
\$	300.000				
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

Ídrica extrapredial

aporación del agua superficial.

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891
\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$	86.788.891
		\$	-	\$	-
\$	588.785.153	\$	16.410.375	\$	16.410.375
\$	328.207.500				
		\$	16.410.375	\$	16.410.375
\$	220.577.653				
\$	40.000.000				

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	187.268.433	\$	187.268.433	\$	187.268.433
\$	187.268.433	\$	187.268.433	\$	187.268.433
		\$	-	\$	-

\$	1.427.537.653	\$	58.348.000	\$	58.348.000
\$	1.166.960.000				
		\$	58.348.000	\$	58.348.000
\$	220.577.653				
\$	40.000.000				

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

	Año 1		Año 2		Año 3
--	-------	--	-------	--	-------

\$	221.969.652	\$	221.969.652	\$	221.969.652
----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	221.969.652	\$	221.969.652	\$	221.969.652
----	-------------	----	-------------	----	-------------

		\$	-	\$	-
--	--	----	---	----	---

--	--	--	--	--	--

\$	2.594.497.653	\$	116.696.000	\$	116.696.000
----	---------------	----	-------------	----	-------------

\$	2.333.920.000				
----	---------------	--	--	--	--

		\$	116.696.000	\$	116.696.000
--	--	----	-------------	----	-------------

\$	220.577.653				
----	-------------	--	--	--	--

\$	40.000.000				
----	------------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

	Año 1		Año 2		Año 3
--	-------	--	-------	--	-------

\$	2.522.492	\$	2.522.492	\$	2.522.492
----	-----------	----	-----------	----	-----------

\$	2.522.492	\$	2.522.492	\$	2.522.492
----	-----------	----	-----------	----	-----------

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

\$	18.644.980	\$	382.817	\$	382.817
----	------------	----	---------	----	---------

\$	6.990.576				
----	-----------	--	--	--	--

\$	382.817	\$	382.817	\$	382.817
----	---------	----	---------	----	---------

\$	1.000.000				
----	-----------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

menten la eficiencia del riego.

mpulsado con energías renovables no convencionales

\$	6.241.586				
\$	4.030.000				
<hr/>					
<hr/>					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	3.407.578	\$	3.407.578	\$	3.407.578
\$	3.407.578	\$	3.407.578	\$	3.407.578
<hr/>					
\$	18.004.878	\$	532.817	\$	3.633.055
\$	6.200.475			\$	3.100.237
\$	382.817	\$	382.817	\$	382.817
\$	1.000.000				
\$	6.241.586				
\$	4.030.000				
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
<hr/>					
<hr/>					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	3.407.578	\$	3.407.578	\$	3.407.578
\$	3.407.578	\$	3.407.578	\$	3.407.578
<hr/>					
\$	18.768.141	\$	532.817	\$	532.817
\$	6.963.738				
\$	382.817	\$	382.817	\$	382.817
\$	1.000.000				
\$	6.241.586				
\$	4.030.000				
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
<hr/>					
<hr/>					

rales que sostienen a los sistemas productivos silvogr
s adaptadas a la zona, principalmente en áreas con m

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	2.674.716	\$	813.498	\$	813.498
\$	1.861.218				
\$	813.498	\$	813.498	\$	813.498

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.114.465	\$	338.957	\$	338.957
\$	775.507,62				
\$	338.957,47	\$	338.957,47	\$	338.957,47

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-

\$	557.233	\$	169.479	\$	169.479
\$	387.754				
\$	169.479	\$	169.479	\$	169.479

Ampliación productiva para la adaptación intrapredial de la producción del sol y del viento

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.290.000	\$	-	\$	-
\$	1.290.000				

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	2.580.000	\$	-	\$	-
\$	2.580.000				

Año 1		Año 2		Año 3	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.870.000	\$	-	\$	-
\$	3.870.000				
ra resguardo de cosechas y ganado.					
Año 1		Año 2		Año 3	
\$	428.147	\$	428.147	\$	428.147
\$	428.147	\$	428.147	\$	428.147
\$	4.200.000	\$	-	\$	-
\$	3.000.000				
\$	1.200.000				

Año 1		Año 2		Año 3	
\$	815.518	\$	815.518	\$	815.518
\$	815.518	\$	815.518	\$	815.518
\$	7.200.000	\$	-	\$	-
\$	6.000.000				
\$	1.200.000				
Año 1		Año 2		Año 3	
\$	1.631.036	\$	1.631.036	\$	1.631.036
\$	1.631.036	\$	1.631.036	\$	1.631.036
\$	12.600.000	\$	-	\$	-
\$	9.000.000				
\$	3.600.000				

Invernaderos para la producción.

Año 1		Año 2		Año 3	
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000

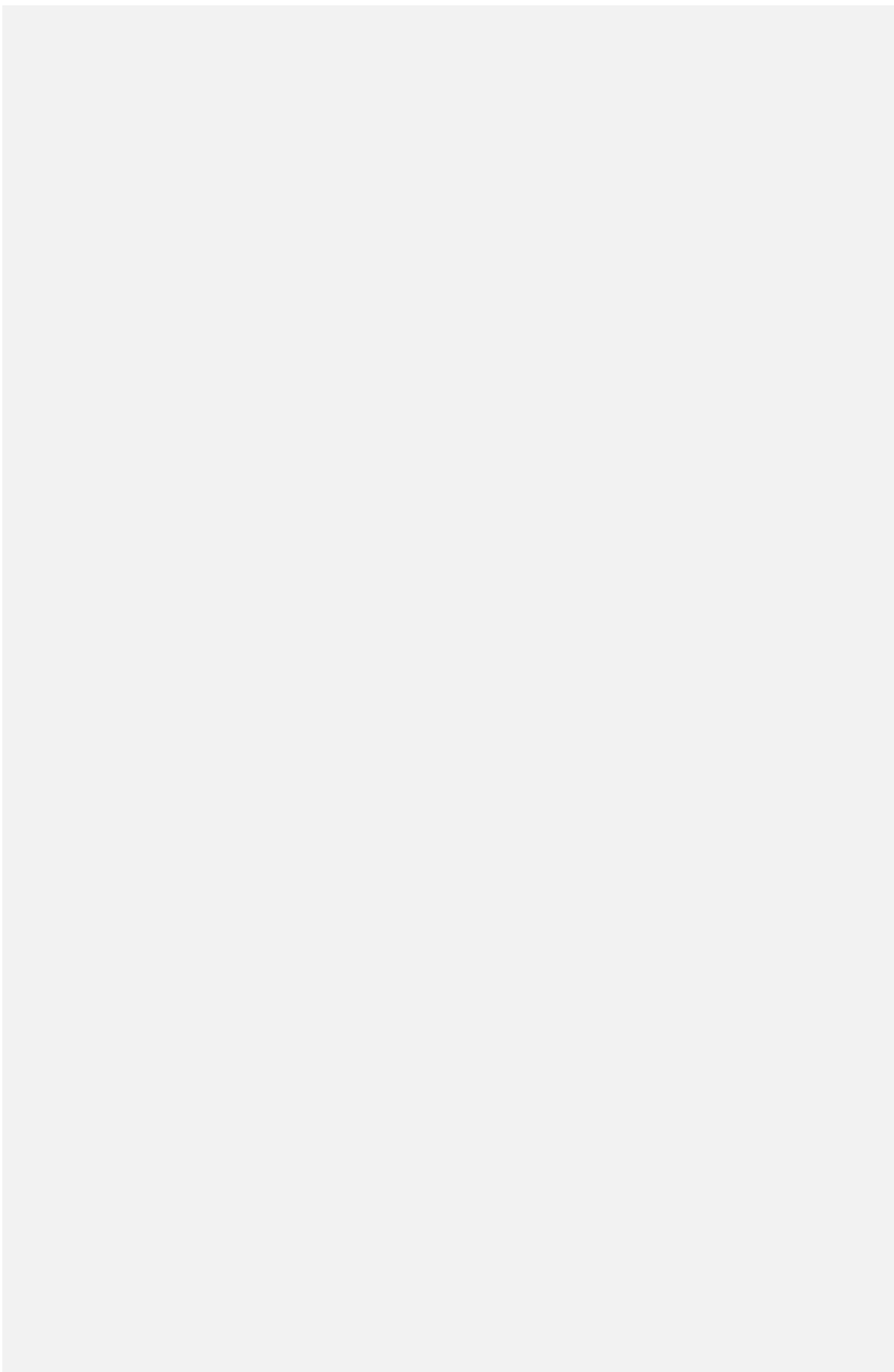
Año 1		Año 2		Año 3	
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000

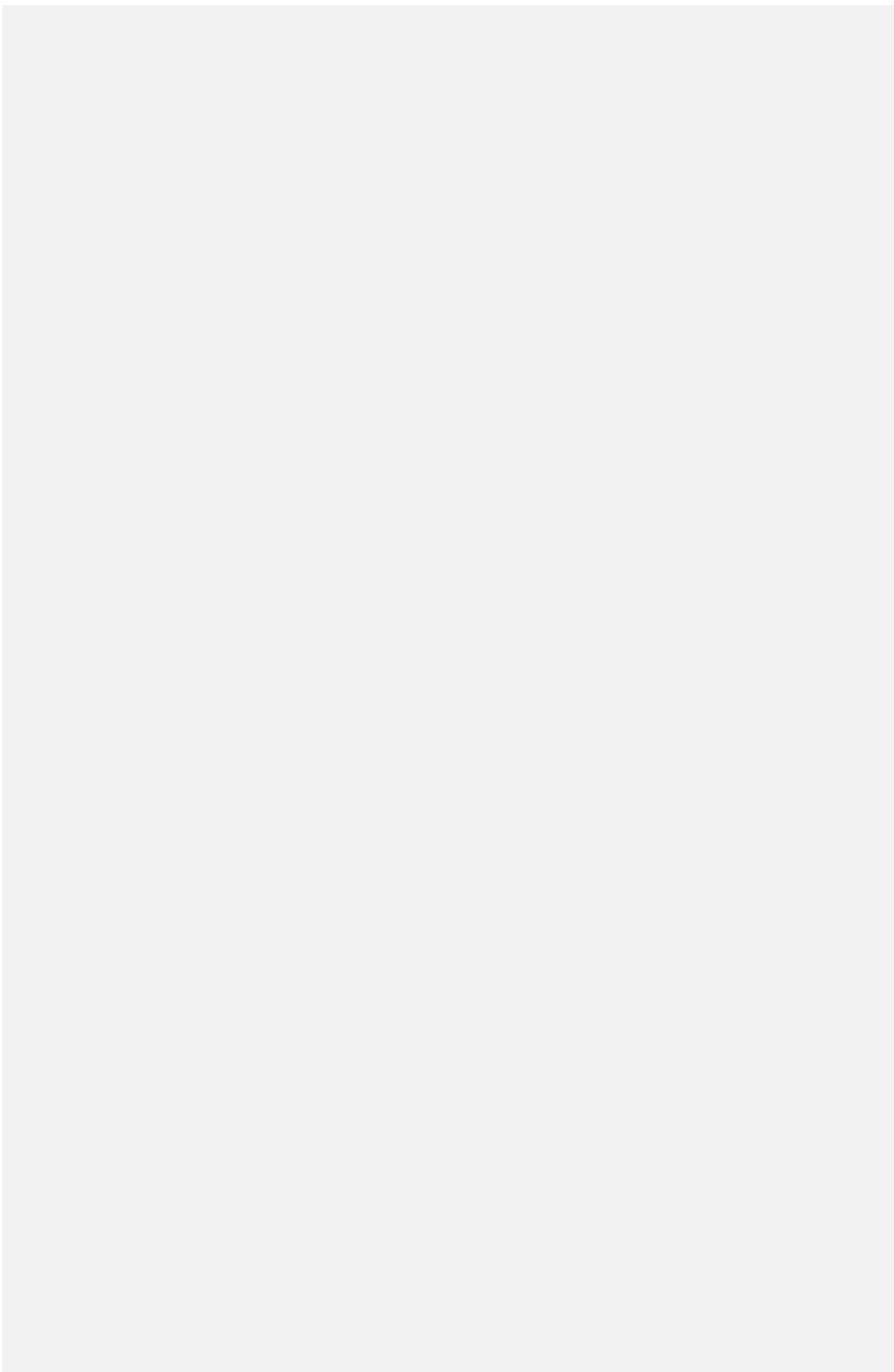
Año 1

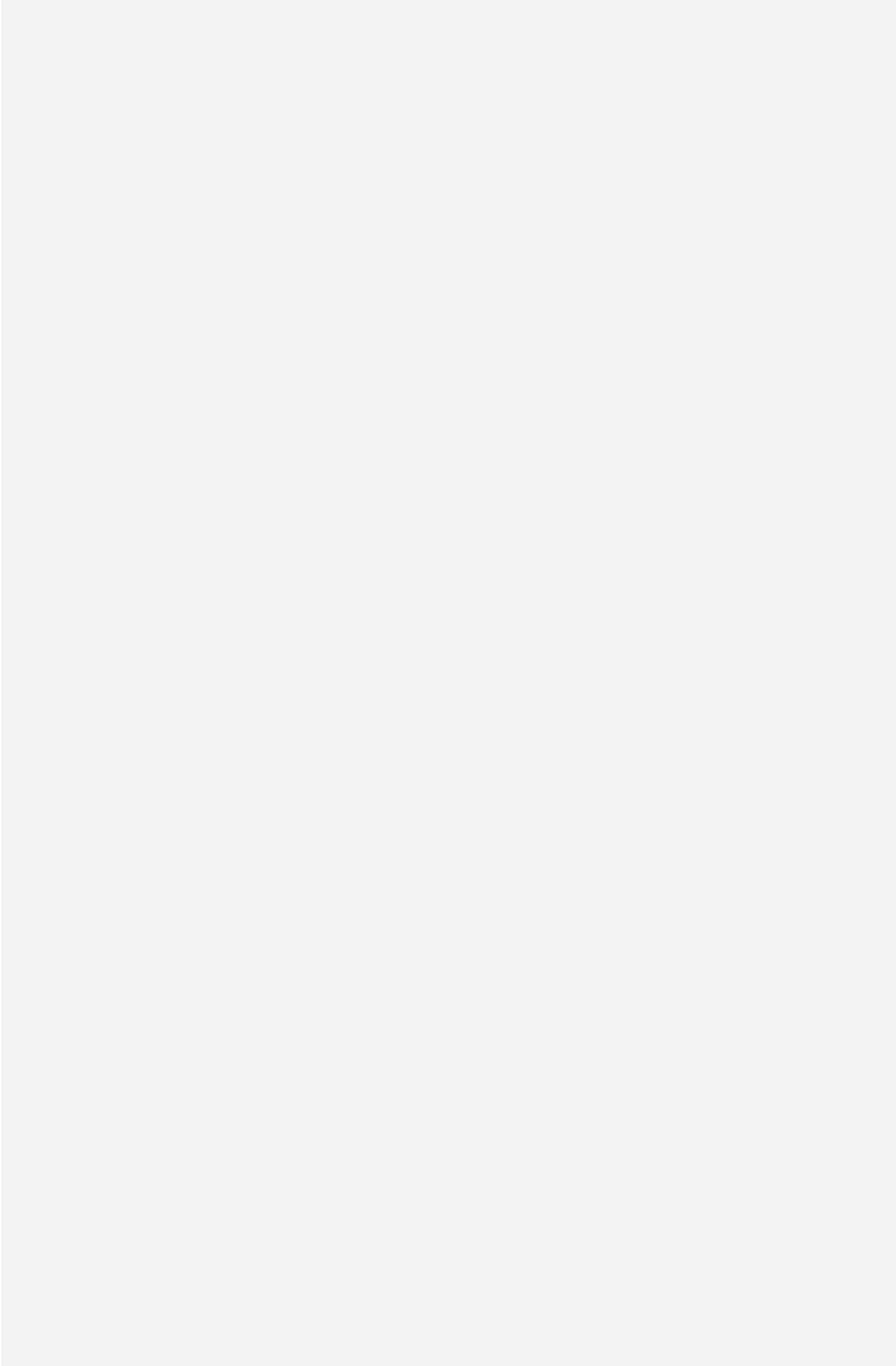
Año 2

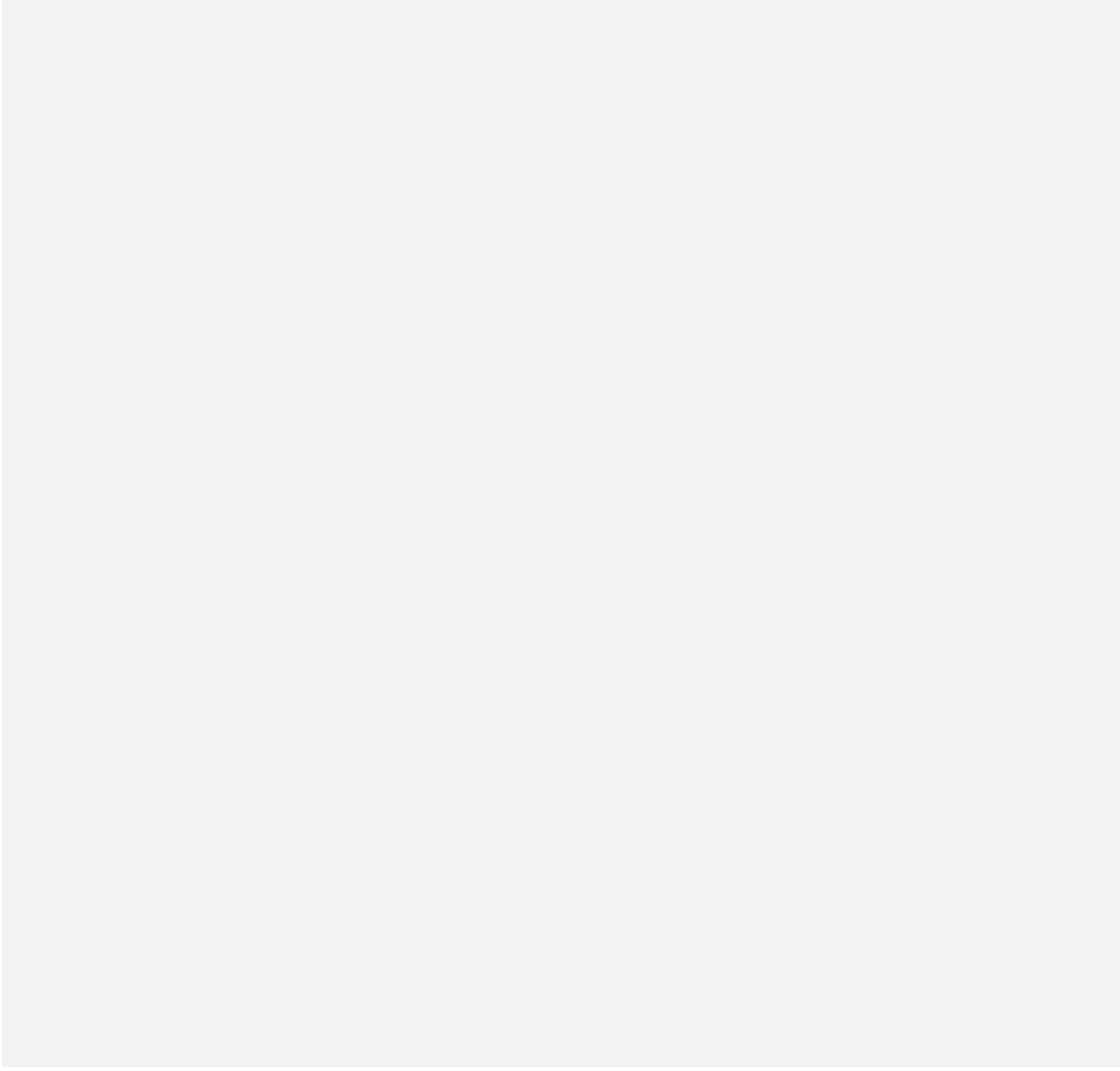
Año 3

\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000
\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000









io climático.

s agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés té

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
					\$111.202,47
\$	207.133	\$	207.133	\$	414.265,84
\$	163.591	\$	163.591		
\$	43.542	\$	43.542		
\$	-	\$	-		
\$	70.000	\$	70.000	\$	303.063,37
\$	70.000	\$	70.000		
Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
					\$856.880,99
\$	579.972	\$	579.972	\$	1.159.944,36
\$	458.054	\$	458.054		
\$	121.918	\$	121.918		
\$	-	\$	-		
\$	70.000	\$	70.000	\$	303.063,37
\$	70.000	\$	70.000		
Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
					\$1.370.570,63
\$	836.817	\$	836.817	\$	1.673.634,00
\$	660.906	\$	660.906		

\$	175.911	\$	175.911	
\$	-	\$	-	
\$	70.000	\$	70.000	\$303.063,37
\$	70.000	\$	70.000	
<hr/>				
VPN/Ha				(\$35.474.689,33)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	5.127.980	\$	5.127.980	\$25.639.900,00
\$	4.303.200	\$	4.303.200	
\$	824.780	\$	824.780	
\$	8.351.381	\$	8.351.381	\$61.114.589,33
\$	851.947	\$	851.947	
\$	1.379.434	\$	1.379.434	
\$	6.120.000	\$	6.120.000	
<hr/>				
VPN/Ha				(\$135.312.189,33)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	5.127.980	\$	5.127.980	\$25.639.900,00
\$	4.303.200	\$	4.303.200	
\$	824.780	\$	824.780	
\$	28.318.881	\$	28.318.881	\$160.952.089,33
\$	20.819.447	\$	20.819.447	
\$	1.379.434	\$	1.379.434	
\$	6.120.000	\$	6.120.000	

		VPN/Ha	(\$627.843.856,00)
Año 4		Año 5	VPN
\$	5.127.980	\$	5.127.980
\$	4.303.200	\$	4.303.200
\$	824.780	\$	824.780
\$	126.825.214	\$	126.825.214
\$	119.325.780	\$	119.325.780
\$	1.379.434	\$	1.379.434
\$	6.120.000	\$	6.120.000
so en riego.			
		VPN/Ha	(\$8.072.364,56)
Año 4		Año 5	VPN
\$	166.110	\$	166.110
\$	166.110	\$	166.110
\$	-	\$	-
\$	65.175	\$	65.175
\$	65.175	\$	65.175

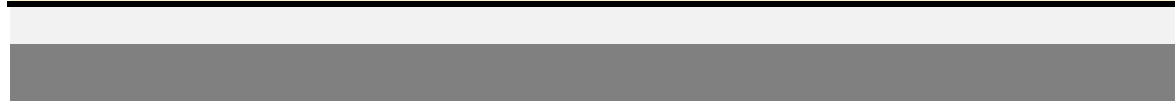
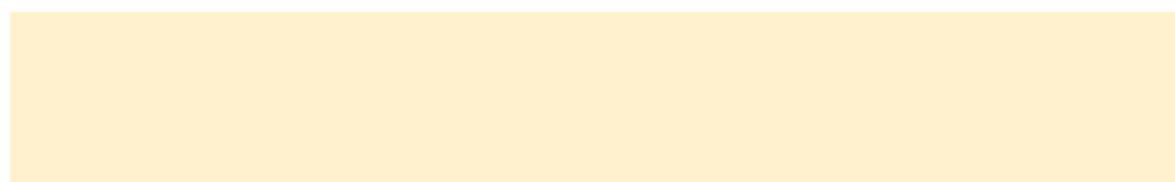
		VPN/Ha		(\$82.421.056,24)
Año 4		Año 5		VPN
\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$5.393.756,82
\$	1.245.822	\$	1.245.822	
\$	-	\$	-	
\$	325.877	\$	325.877	\$87.814.813,06
-		-		
\$	325.877	\$	325.877	

		VPN/Ha		(\$82.421.056,24)
Año 4		Año 5		VPN
\$	1.245.822	\$	1.245.822	\$5.393.756,82
\$	1.245.822	\$	1.245.822	
\$	-	\$	-	
\$	325.877	\$	325.877	\$87.814.813,06
\$	325.877	\$	325.877	

entado con estanques de acumulación.

		VPN/Ha		\$10.797.119,14
Año 4		Año 5		VPN
\$	6.440.000	\$	6.440.000	\$27.881.829,76
\$	6.440.000	\$	6.440.000	

\$	1.324.303	\$	1.324.303	\$	17.084.711
\$	1.324.303	\$	1.324.303	\$	-
					\$27.399.645,64
Año 4		Año 5		VPN	
\$	12.880.000	\$	12.880.000	\$55.763.659,52	
\$	12.880.000	\$	12.880.000		
\$	2.198.606	\$	2.198.606	\$	28.364.014
\$	2.198.606	\$	2.198.606	\$	-
					\$28.497.319,01
Año 4		Año 5		VPN	
\$	32.200.000	\$	32.200.000	\$139.409.148,79	
\$	32.200.000	\$	32.200.000		
\$	8.597.213	\$	8.597.213	\$	110.911.830
\$	8.597.213	\$	8.597.213	\$	-

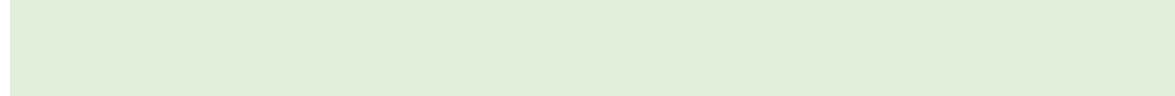


	VPN/Ha	\$7.476.942,90
--	--------	----------------

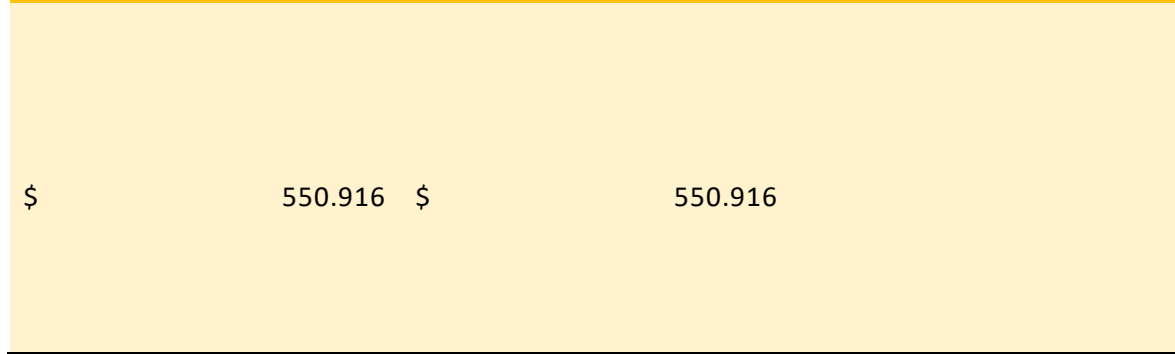
Año 4	Año 5	VPN
-------	-------	-----

\$	4.823.877	\$	4.823.877	\$16.290.694,03
----	-----------	----	-----------	-----------------

\$	4.823.877	\$	4.823.877	
----	-----------	----	-----------	--



\$	550.916	\$	550.916	\$	8.813.751
----	---------	----	---------	----	-----------

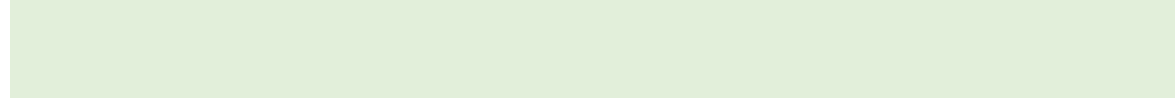


	VPN/Ha	\$7.810.276,23
--	--------	----------------

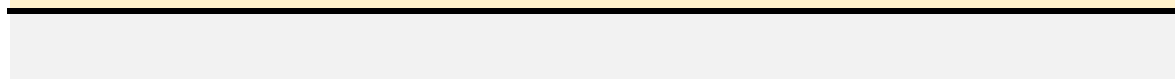
Año 4	Año 5	VPN
-------	-------	-----

\$	4.823.877	\$	4.823.877	\$16.290.694,03
----	-----------	----	-----------	-----------------

\$	4.823.877	\$	4.823.877	
----	-----------	----	-----------	--



\$	550.916	\$	550.916	\$	8.480.418
----	---------	----	---------	----	-----------



	VPN/Ha	\$7.810.276,23
--	--------	----------------

Año 4	Año 5	VPN
-------	-------	-----

\$	4.823.877	\$	4.823.877	\$16.290.694,03
\$	4.823.877	\$	4.823.877	
\$	550.916	\$	550.916	\$ 8.480.418
\$	550.916	\$	550.916	
			VPN/Ha	(\$240.416.694,31)
Año 4		Año 5		VPN
\$	86.788.891	\$	86.788.891	\$375.750.477,97
\$	86.788.891	\$	86.788.891	
\$	-	\$	-	
\$	16.410.375	\$	16.410.375	\$616.167.172,28
\$	16.410.375	\$	16.410.375	
			VPN/Ha	(\$745.832.138,11)
Año 4		Año 5		VPN
\$	187.268.433	\$	187.268.433	\$810.774.312,75
\$	187.268.433	\$	187.268.433	
\$	-	\$	-	

\$	58.348.000	\$	58.348.000	\$1.556.606.450,86
\$	58.348.000	\$	58.348.000	
			VPN/Ha	(\$1.904.031.278,26)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	221.969.652	\$	221.969.652	\$961.012.429,76
\$	221.969.652	\$	221.969.652	
\$	-	\$	-	
\$	116.696.000	\$	116.696.000	\$2.865.043.708,02
\$	116.696.000	\$	116.696.000	
s (ERNC).				
			VPN/Ha	(\$8.128.862,07)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	2.522.492	\$	2.522.492	\$10.921.072,20
\$	2.522.492	\$	2.522.492	
\$	382.817	\$	382.817	\$ 19.049.934
\$	382.817	\$	382.817	

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	3.407.578	\$	3.407.578	\$	\$14.753.027,36
\$	3.407.578	\$	3.407.578		
\$	532.817	\$	3.633.055	\$	24.054.097
		\$	3.100.237		
\$	382.817	\$	382.817		
\$	150.000	\$	150.000		
Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	3.407.578	\$	3.407.578	\$	\$14.753.027,36
\$	3.407.578	\$	3.407.578		
\$	532.817	\$	532.817	\$	19.673.795
\$	382.817	\$	382.817		
\$	150.000	\$	150.000		

propecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático, mayor niebla y suelos degradados.

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00

(\$5.294.609,11)

\$	813.498	\$	813.498	\$	5.294.609
----	---------	----	---------	----	-----------

\$	813.498	\$	813.498		
----	---------	----	---------	--	--

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00

(\$2.206.087,13)

\$	338.957	\$	338.957	\$	2.206.087
----	---------	----	---------	----	-----------

\$	338.957,47	\$	338.957,47		
----	------------	----	------------	--	--

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00

(\$1.103.043,56)

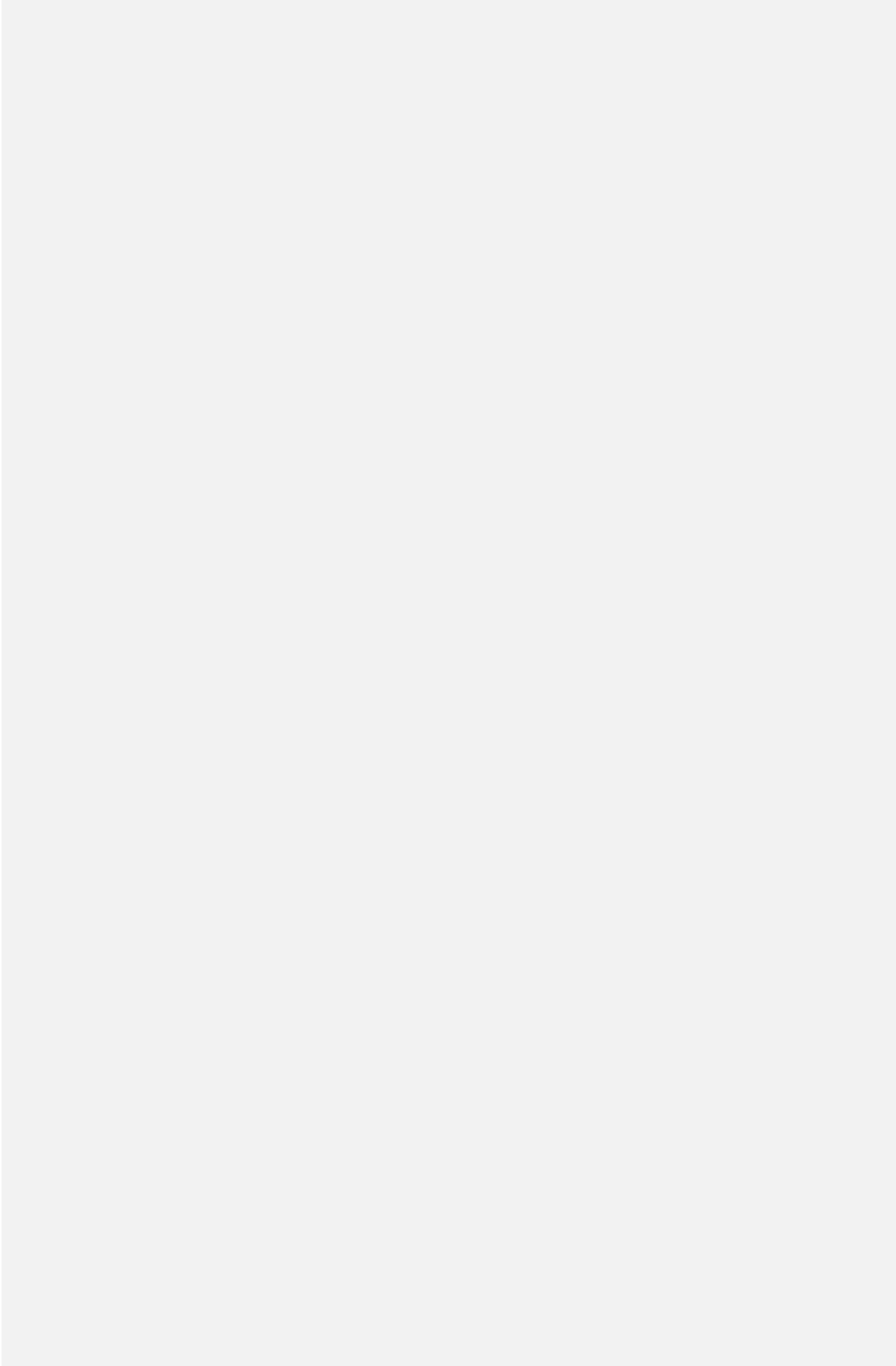
\$	169.479	\$	169.479	\$	1.103.044
\$	169.479	\$	169.479		
		VPN/Ha			(\$1.228.571,43)
	Año 4		Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00
\$	-	\$	-	\$	1.228.571
		VPN/Ha			(\$2.457.142,86)
	Año 4		Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00
\$	-	\$	-	\$	2.457.143

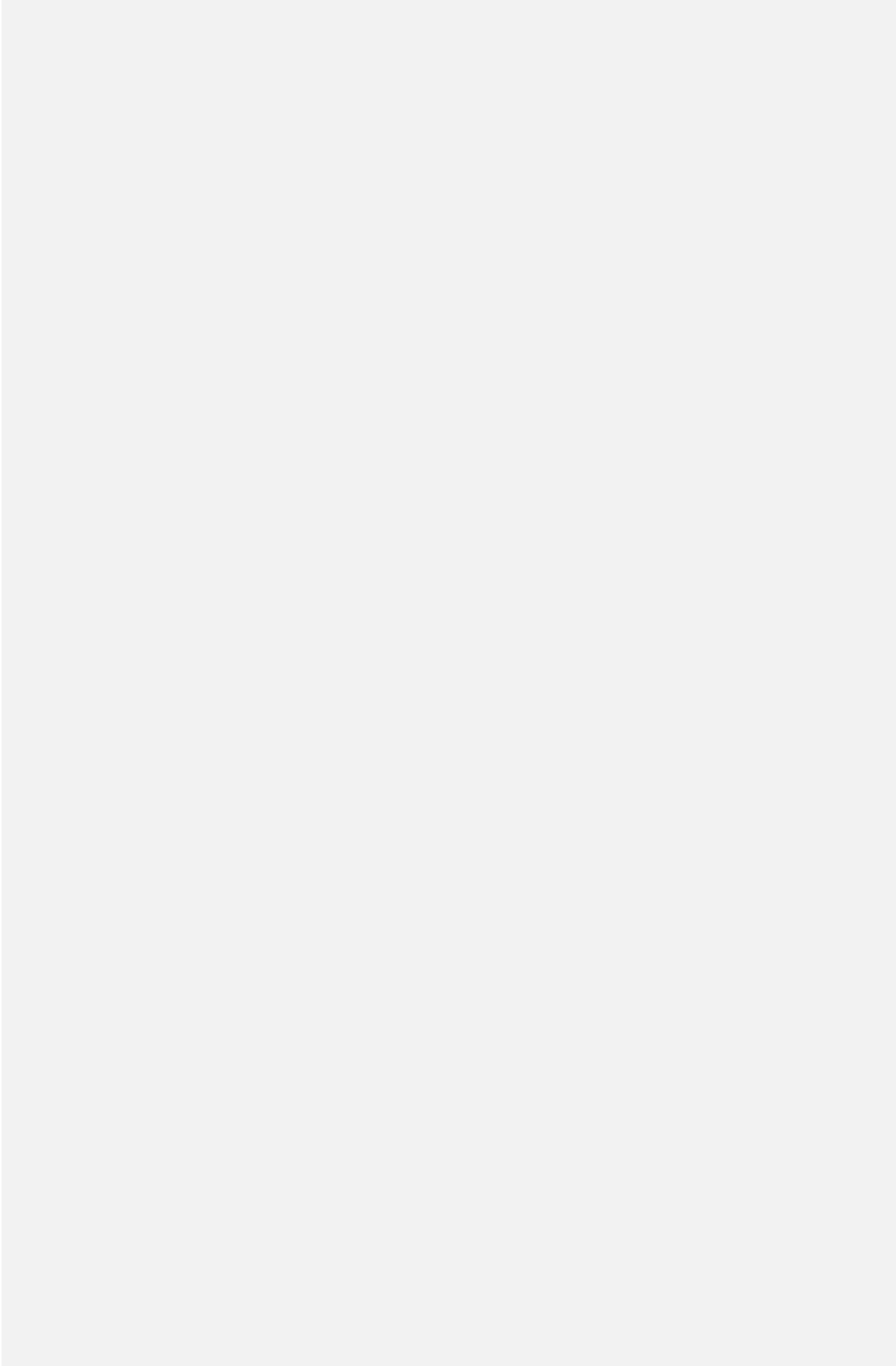
Año 4			Año 5			VPN
\$	-	\$	-	-		\$0,00
\$	-	\$	-	\$		3.685.714
Año 4			Año 5			VPN
\$	428.147	\$	428.147			\$2.140.735,20
\$	428.147	\$	428.147			
\$	600.000	\$	-	\$		4.800.000
\$	600.000					
Año 4			Año 5			VPN
VPN/Ha			VPN/Ha			(\$3.685.714,29)
Año 4			Año 5			VPN
\$	-	\$	-	-		\$0,00
\$	-	\$	-	\$		3.685.714
Año 4			Año 5			VPN
VPN/Ha			VPN/Ha			(\$2.659.264,80)
\$	428.147	\$	428.147			\$2.140.735,20
\$	428.147	\$	428.147			
\$	600.000	\$	-	\$		4.800.000
\$	600.000					

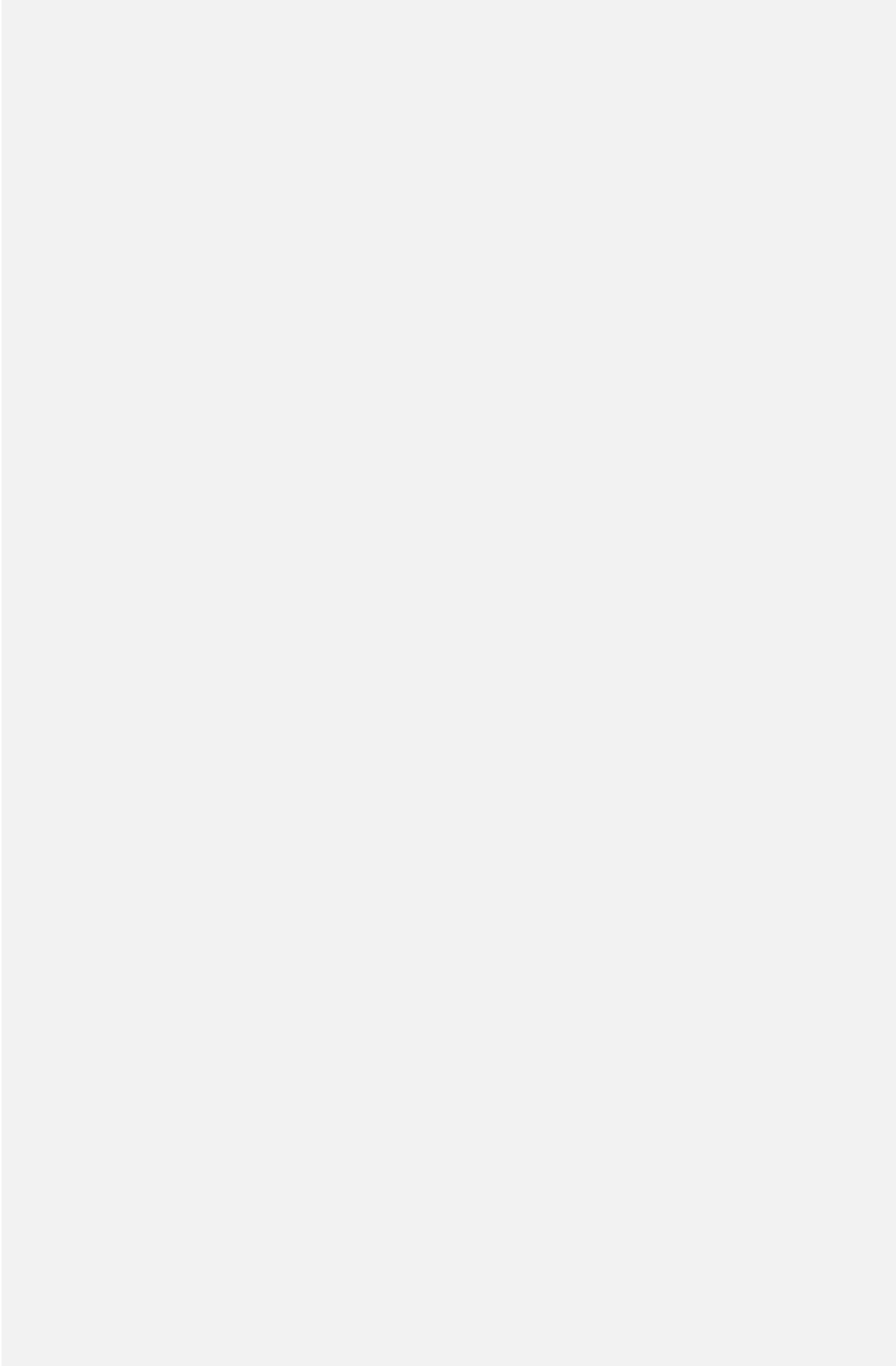
Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	815.518	\$	815.518		\$4.077.590,86
\$	815.518	\$	815.518		
\$	1.200.000	\$	-	\$	8.400.000
\$	1.200.000				
Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	1.631.036	\$	1.631.036		\$8.155.181,72
\$	1.631.036	\$	1.631.036		
\$	1.800.000	\$	-	\$	14.400.000
\$	1.800.000				

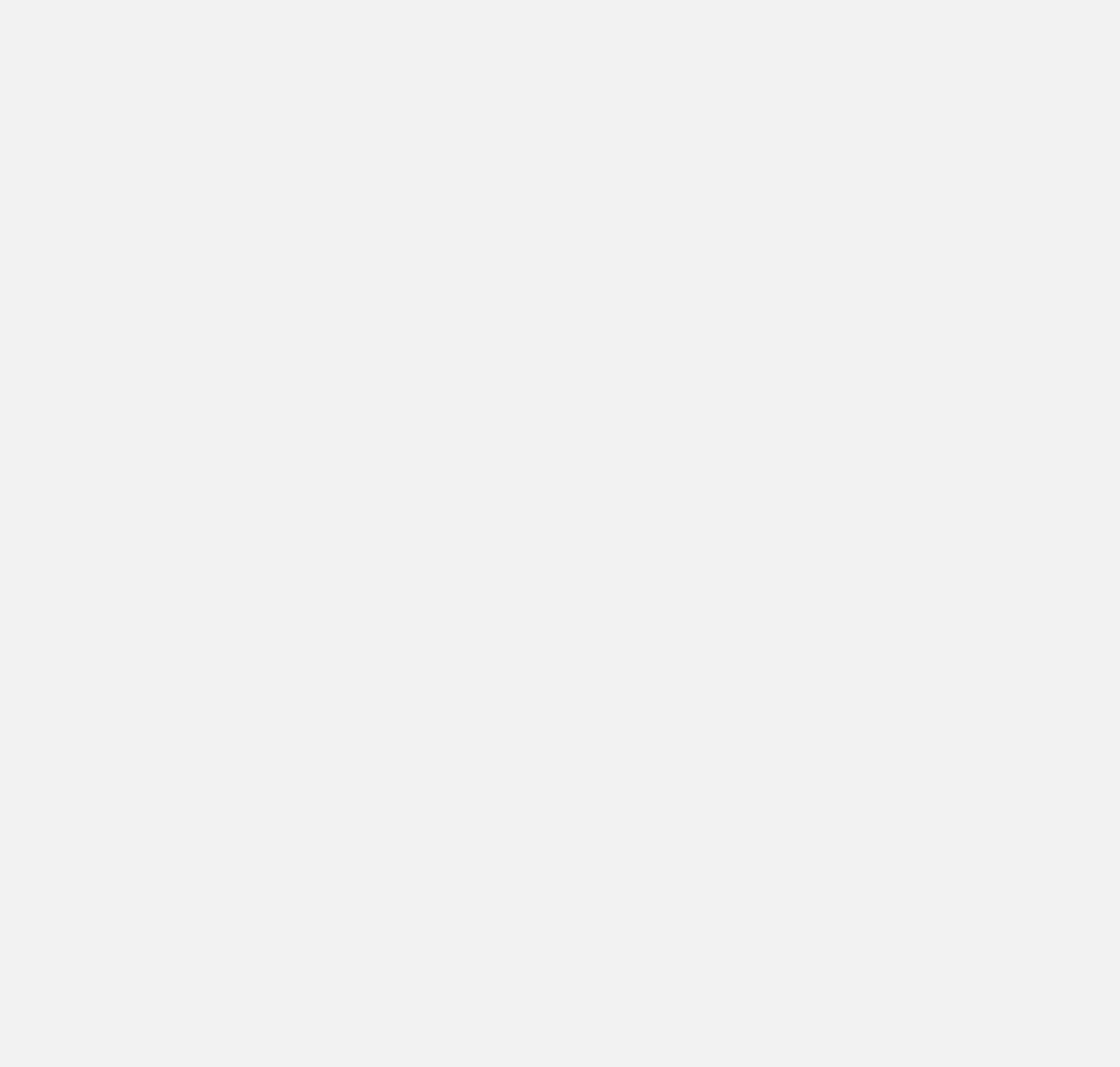
		VPN/Ha		\$165.000,00
Año 4		Año 5		VPN
\$	183.000	\$	183.000	\$915.000,00
\$	183.000	\$	183.000	
\$	150.000	\$	150.000	\$ 750.000
\$	150.000	\$	150.000	
		VPN/Ha		\$330.000,00
Año 4		Año 5		VPN
\$	366.000	\$	366.000	\$1.830.000,00
\$	366.000	\$	366.000	
\$	300.000	\$	300.000	\$ 1.500.000
\$	300.000	\$	300.000	
		VPN/Ha		\$495.000,00
Año 4		Año 5		VPN

\$	549.000	\$	549.000	\$2.745.000,00
\$	549.000	\$	549.000	
\$	450.000	\$	450.000	\$ 2.250.000
\$	450.000	\$	450.000	









ermico, resistencia a nuevas plagas y enfermedades, entre o

\$	108.622	\$	168.669	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	178.622	\$	238.669	
\$	122.693	\$	179.950	Total PYMEX
\$	35.626	\$	41.801	Superficie promedio PYMEX
\$	20.303	\$	16.919	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
				Total unidades de intervención
\$	70.000	\$	70.000	Fracción de adopción
\$	70.000	\$	70.000	Rendimiento cultivos anuales
				Rendimiento forrajeras
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Aumento en redimiento

\$	430.142	\$	598.274	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	500.142	\$	668.274	
\$	343.540	\$	503.859	Total PYMEX
\$	99.754	\$	117.042	Superficie promedio PYMEX
\$	56.848	\$	47.373	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
				Total unidades de intervención
\$	70.000	\$	70.000	Fracción de adopción
\$	70.000	\$	70.000	Rendimiento cultivos anuales
				Rendimiento forrajeras
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Aumento en redimiento

\$	651.634	\$	894.224	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	721.634	\$	964.224	
\$	495.680	\$	726.997	Total PYMEX

\$	143.931	\$	168.874	Superficie promedio PYMEX
\$	82.024	\$	68.353	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
				Total unidades de intervención
\$	70.000	\$	70.000	Fracción de adopción
\$	70.000	\$	70.000	Rendimiento cultivos anuales
				Rendimiento forrajas
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Aumento en rendimiento

\$ (3.293.401)		\$ (3.293.401)		Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	5.127.980	\$	5.127.980	Total PYMEX
\$	4.303.200	\$	4.303.200	Superficie promedio PYMEX
\$	824.780	\$	824.780	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
				Total unidades de intervención
\$	8.421.381	\$	8.421.381	Fracción de adopción
\$	70.000	\$	70.000	Total unidades de intervención
	851.947		851.947	ahorro agua
	1.379.434		1.379.434	precio agua
\$	6.120.000	\$	6.120.000	costo kwh
				energía calefacción kwh/kg
				energía iluminación
				energía bombeo kwh/kg
				solución nutritiva
				producción total

\$ (23.260.901)		\$ (23.260.901)		Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	5.127.980	\$	5.127.980	Total PYMEX
\$	4.303.200	\$	4.303.200	Superficie promedio PYMEX
\$	824.780	\$	824.780	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
				Total unidades de intervención
\$	28.388.881	\$	28.388.881	Fracción de adopción
\$	70.000	\$	70.000	Total unidades de intervención
	20.819.447		20.819.447	ahorro agua
	1.379.434		1.379.434	precio agua
\$	6.120.000	\$	6.120.000	costo kwh
				energía calefacción kwh/kg

		energía iluminación energía bombeo kwh/kg solución nutritiva producción total
--	--	--

\$ (121.767.234)	\$ (121.767.234)	Magnitudes y unidades de costo/adaptación/int
2040	2070	Variable
\$ 5.127.980	\$ 5.127.980	Total PYMEX
\$ 4.303.200	\$ 4.303.200	Superficie promedio PYMEX
\$ 824.780	\$ 824.780	Fración dedicada a cultivos beneficiados
\$ 126.895.214	\$ 126.895.214	Total unidades de intervención
\$ 70.000	\$ 70.000	Fración de adopción
119.325.780	119.325.780	Total unidades de intervención
1.379.434	1.379.434	ahorro agua
\$ 6.120.000	\$ 6.120.000	precio agua
		costo kwh
		energía calefacción kwh/kg
		energía iluminación
		energía bombeo kwh/kg
		solución nutritiva
		producción total

\$ 100.934	\$ 100.934	Magnitudes y unidades de costo/adaptación/int
2040	2070	Variable
\$ 166.110	\$ 166.110	Impacto total
\$ 166.110	\$ 166.110	Total PYMEX
		Superficie promedio PYMEX
		Fración dedicada a cultivos beneficiados
		Total ud intervención
\$ 65.175	\$ 65.175	Fración de adopción
\$ 65.175	\$ 65.175	Uso diario de agua residual convencional
		Costo aguas total macrozona
		Aumento en rendimiento

\$	919.945	\$	919.945	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	1.245.822	\$	1.245.822	Impacto total
\$	1.245.822	\$	1.245.822	Total PYMEX
\$	-	\$	-	Superficie promedio PYMEX
				Fración dedicada a cultivos beneficiados
				Total ud intervención
\$	325.877	\$	325.877	Fración de adopción
				Uso diario de agua residual convencional
\$	325.877	\$	325.877	Costo aguas total macrozona
				Aumento en rendimiento

\$	919.945	\$	919.945	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	1.245.822	\$	1.245.822	Impacto total
\$	1.245.822	\$	1.245.822	Total PYMEX
				Superficie promedio PYMEX
				Fración dedicada a cultivos beneficiados
				Total ud intervención
\$	325.877	\$	325.877	Fración de adopción
				Uso diario de agua residual convencional
\$	325.877	\$	325.877	Costo aguas total macrozona
				Aumento en rendimiento

\$	5.115.697	\$	5.115.697	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	6.440.000	\$	6.440.000	
\$	6.440.000	\$	6.440.000	Pymex consideradas en el programa
				Superficie promedio PYMEX

		Total unidades de intervención
\$	1.324.303	\$ 1.324.303
		Eficiencia
		Estanques potenciales
		Estanque acumulador
\$	1.324.303	\$ 1.324.303
		Agua captada
		Cantidad de atrapanieblas
		Valor agua

\$	10.681.394	\$	10.681.394	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	12.880.000	\$	12.880.000	
\$	12.880.000	\$	12.880.000	Pymex consideradas en el programa
				Superficie promedio PYMEX
				Total unidades de intervención
\$	2.198.606	\$	2.198.606	
				Eficiencia
				Estanques potenciales
				Estanque acumulador
\$	2.198.606	\$	2.198.606	
				Agua captada
				Precio litro camión aljibe
				Cantidad de atrapanieblas

\$	23.602.787	\$	23.602.787	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	32.200.000	\$	32.200.000	
\$	32.200.000	\$	32.200.000	Pymex consideradas en el programa
				Superficie promedio PYMEX
				Total unidades de intervención
\$	8.597.213	\$	8.597.213	
				Eficiencia
				Estanques potenciales
				Estanque acumulador
\$	8.597.213	\$	8.597.213	

		Agua captada Precio litro camión aljibe Cantidad de atrapanieblas
\$ 4.272.961	\$ 4.272.961	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040	2070	Variable
\$ 4.823.877	\$ 4.823.877	
\$ 4.823.877	\$ 4.823.877	Total PYMEX Superficie promedio PYMEX Total unidades de intervención Fracción adopción
\$ 550.916	\$ 550.916	Capacidad pozo Requerimientos hídrico papa tendido Superficie de recambio de cultivos (hortalizas) Precio por m lineal de pozo Profundidad de excavación Margen neto papa
\$ 550.916	\$ 550.916	
\$ 4.272.961	\$ 4.272.961	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040	2070	Variable
\$ 4.823.877	\$ 4.823.877	
\$ 4.823.877	\$ 4.823.877	Total PYMEX Superficie promedio PYMEX Total unidades de intervención Fracción adopción
\$ 550.916	\$ 550.916	Capacidad pozo Requerimientos hídrico papa tendido Superficie de recambio de cultivos (hortalizas) Precio por m lineal de pozo profundidad de excavación Margen neto papa
\$ 550.916	\$ 550.916	
\$ 4.272.961	\$ 4.272.961	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040	2070	Variable

\$	4.823.877	\$	4.823.877	
\$	4.823.877	\$	4.823.877	Total PYMEX servidas Superficie promedio PYMEX Total unidades de intervención Fracción adopción
\$	550.916	\$	550.916	Capacidad pozo Requerimientos hídrico papa tendido Superficie de recambio de cultivos (hortalizas) Precio por m lineal de pozo profundidad de excavación Margen neto papa
\$	550.916	\$	550.916	

\$	70.378.516	\$	70.378.516	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	86.788.891	\$	86.788.891	Impacto total
\$	86.788.891	\$	86.788.891	Total PYMEX servidas Superficie promedio PYMEX Costo entubamiento Largo del canal
\$	16.410.375	\$	16.410.375	Area bajo riego Precio del agua caudal
\$	16.410.375	\$	16.410.375	caudal perdida de agua por km perdidas anuales requerimientos hidricos x Ha Fracción de requerimiento anual acumulada Costo construcción acumulación
				Total proyectos por MZ

\$	128.920.433	\$	128.920.433	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	187.268.433	\$	187.268.433	Impacto total
\$	187.268.433	\$	187.268.433	Total PYMEX servidas Superficie promedio PYMEX

			Costo entubamiento
\$	58.348.000	\$	Largo del canal
			Area bajo riego
\$	58.348.000	\$	Precio del agua
			caudal
			caudal
			perdida de agua por km
			perdidas anuales
			requerimientos hidricos x Ha
			Fracción de requerimiento anual acumulada
			Costo construcción acumulación
			Total proyectos por MZ

\$	105.273.652	\$	105.273.652	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	221.969.652	\$	221.969.652	Impacto total
\$	221.969.652	\$	221.969.652	Total PYMEX
				Superficie promedio PYMEX
				Costo entubamiento
				Largo del canal
\$	116.696.000	\$	116.696.000	Area bajo riego
				Precio del agua
\$	116.696.000	\$	116.696.000	caudal
				caudal
				perdida de agua por km
				perdidas anuales
				requerimientos hidricos x Ha
				Fracción de requerimiento anual acumulada
				Costo construcción acumulación
				Total proyectos por MZ

\$	2.139.675	\$	2.139.675	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	2.522.492	\$	2.522.492	
\$	2.522.492	\$	2.522.492	Número de beneficiados por programa
				Superficie promedio PYMEX
				Fracción de la explotación que adopta la medida
				Total ud intervención
\$	382.817	\$	382.817	Fracción de adopción
				Eficiencia riego por tendido
\$	382.817	\$	382.817	Gasto hídrico por tendido
				Eficiencia sistema de aspersión

\$	-	\$	-	Ahorro agua Valor clp/m3 valor m3 tranque total m3 tranque/Ha
----	---	----	---	--

\$	1.634.665	\$	2.874.760	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	3.407.578	\$	3.407.578	
\$	3.407.578	\$	3.407.578	Número de beneficiados por programa Superficie promedio PYMEX Fracción de la explotación que adopta la medida Total ud intervención
\$	1.772.912	\$	532.817	Fracción de adopción
	1.240.095			Eficiencia riego por tendido
\$	382.817	\$	382.817	Gasto hídrico por tendido Eficiencia sistema por goteo
				Ahorro agua Valor clp/m3
\$	150.000	\$	150.000	valor m3 tranque total m3 tranque/Ha

\$	2.874.760	\$	2.874.760	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	3.407.578	\$	3.407.578	
\$	3.407.578	\$	3.407.578	Número de beneficiados por programa Superficie promedio PYMEX Fracción de la explotación que adopta la medida Total ud intervención
\$	532.817	\$	532.817	Fracción de adopción
				Eficiencia riego por tendido
\$	382.817	\$	382.817	Gasto hídrico por tendido Eficiencia sistema por goteo
				Ahorro agua Valor clp/m3
\$	150.000	\$	150.000	valor m3 tranque total m3 tranque/Ha

ambio climático.

\$	(590.220)	\$	(515.161)	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	223.278	\$	298.337	
\$	153.366	\$	224.937	Total PYMEX
\$	44.533	\$	52.251	Superficie promedio PYMEX
\$	25.379	\$	21.149	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
				Total ud intervención
\$	813.498	\$	813.498	Fracción de adopción
				Rendimiento cultivos anuales
\$	813.497,92	\$	813.497,92	Rendimiento forrajeras
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Márgen anual cultivo de papas
				Pymex agrupadas
				Fracción a reforestar
				Aumento en redimiento

\$	(115.680)	\$	(40.621)	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	223.278	\$	298.337	
\$	153.366	\$	224.937	Total PYMEX
\$	44.533	\$	52.251	Superficie promedio PYMEX
\$	25.379	\$	21.149	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
				Total ud intervención
\$	338.957	\$	338.957	Fracción de adopción
				Rendimiento cultivos anuales
\$	338.957,47	\$	338.957,47	Rendimiento forrajeras
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Márgen anual cultivo de papas
				Pymex agrupadas
				Fracción a reforestar
				Aumento en redimiento

\$	53.799	\$	128.858	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	223.278	\$	298.337	

\$	153.366	\$	224.937	Total PYMEX
\$	44.533	\$	52.251	Superficie promedio PYMEX
\$	25.379	\$	21.149	Fracción dedicada a cultivos beneficiados
\$	169.479	\$	169.479	Total ud intervención
\$	169.479	\$	169.479	Fracción de adopción
				Rendimiento cultivos anuales
				Rendimiento forrajeras
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Márgen anual cultivo de papas
				Pymex agrupadas
				Fracción a reforestar
				Aumento en rendimiento

\$	294.706	\$	354.037	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	294.706	\$	354.037	
\$	153.366	\$	224.937	Número de beneficiados por programa
\$	115.961	\$	107.951	Superficie promedio PYMEX
\$	25.379	\$	21.149	Fracción de la explotación que adopta la medida
\$	-	\$	-	Total ud intervención
				Fracción de adopción
				Precio Chañar
				Rendimiento cultivo anual
				Rendimiento forrajeras
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento praderas naturales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Aumento en rendimiento

\$	471.529	\$	566.460	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	471.529	\$	566.460	
\$	245.386	\$	359.899	Número de beneficiados por programa
\$	185.537	\$	172.722	Superficie promedio PYMEX
\$	40.606	\$	33.838	Fracción de la explotación que adopta la medida
\$	-	\$	-	Total ud intervención
				Fracción de adopción
				Precio Chañar

		Rendimiento cultivo anual Rendimiento forrajeras Rendimiento praderas artificiales Rendimiento praderas naturales Rendimiento cultivo permanentes Aumento en rendimiento
--	--	---

\$	884.117	\$	1.062.112	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	884.117	\$	1.062.112	
\$	460.099	\$	674.812	Número de beneficiados por programa
\$	347.882	\$	323.854	Superficie promedio PYMEX
\$	76.136	\$	63.447	Fracción de la explotación que adopta la medida
				Total ud intervención
\$	-	\$	-	Fracción de adopción
				Precio Chañar
				Rendimiento cultivo anual
				Rendimiento forrajeras
				Rendimiento praderas artificiales
				Rendimiento praderas naturales
				Rendimiento cultivo permanentes
				Aumento en rendimiento

\$	(186.119)	\$	(214.706)	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
	2040		2070	Variable
\$	413.881	\$	385.294	
\$	413.881	\$	385.294	Total PYMEX
				Superficie promedio PYMEX
				Fracción de la explotación que adopta la medida
				Total ud intervención
\$	600.000	\$	600.000	Fracción de adopción
				Promedio PYMEX
	600.000		600.000	Cantidad de ganado por PYMEX
	-		-	

		Rendimiento
\$ (411.656)	\$ (466.107)	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040	2070	Variable
\$ 788.344	\$ 733.893	
\$ 788.344	\$ 733.893	Número de beneficiados por programa
		Superficie promedio PYMEX
		Fracción de la explotación que adopta la medida
		Total ud intervención
\$ 1.200.000	\$ 1.200.000	Fracción de adopción
		Promedio PYMEX
1.200.000	1.200.000	Cantidad de ganado por PYMEX
-	-	
		Rendimiento

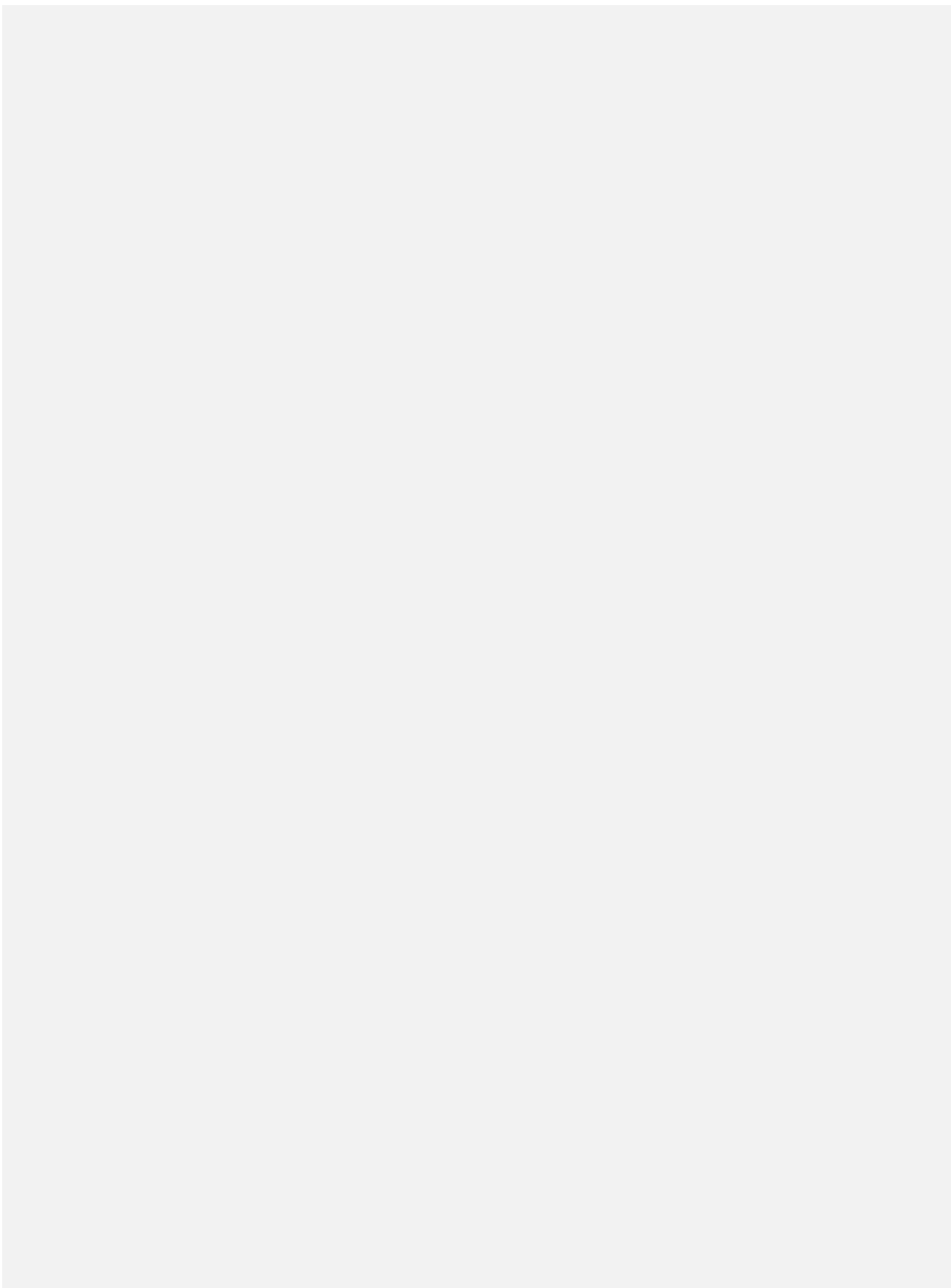
\$ (223.311)	\$ (332.215)	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040	2070	Variable
\$ 1.576.689	\$ 1.467.785	
\$ 1.576.689	\$ 1.467.785	Número de beneficiados por programa
		Superficie promedio PYMEX
		Fracción de la explotación que adopta la medida
		Total ud intervención
\$ 1.800.000	\$ 1.800.000	Fracción de adopción
		Promedio PYMEX
1.800.000	1.800.000	Cantidad de ganado por PYMEX
-	-	
		Rendimiento

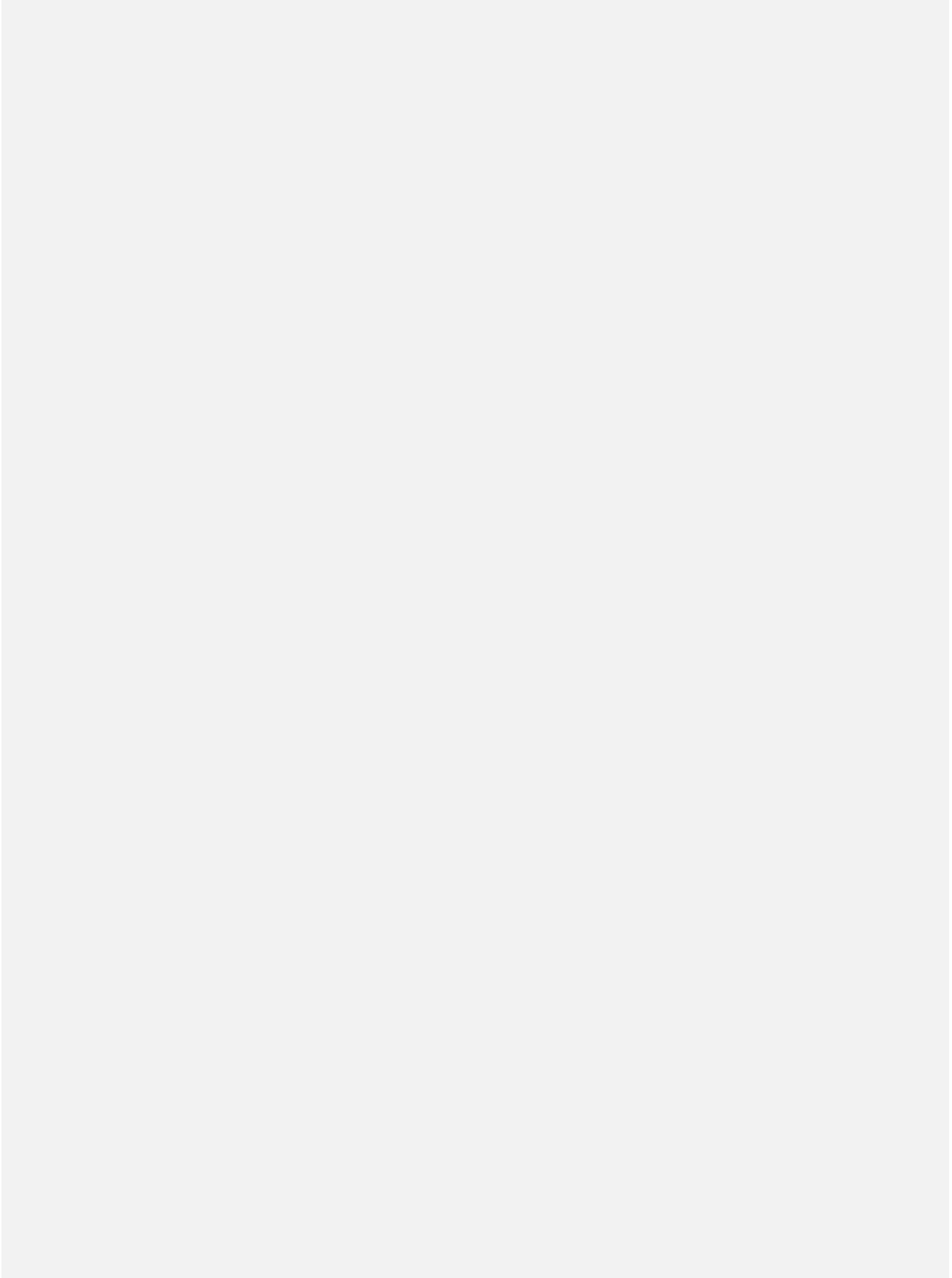
\$	33.000	\$	33.000	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	183.000	\$	183.000	
\$	183.000	\$	183.000	Pymex consideradas en el programa Superficie promedio PYMEX Total unidades de intervención Fracción de adopción
\$	150.000	\$	150.000	tamaño invernadero
\$	150.000	\$	150.000	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado
\$	-	\$	-	Vida útil invernadero macrotunel
				Costo invernadero madera
				Vida útil invernadero madera
				*Fichas ODEPA

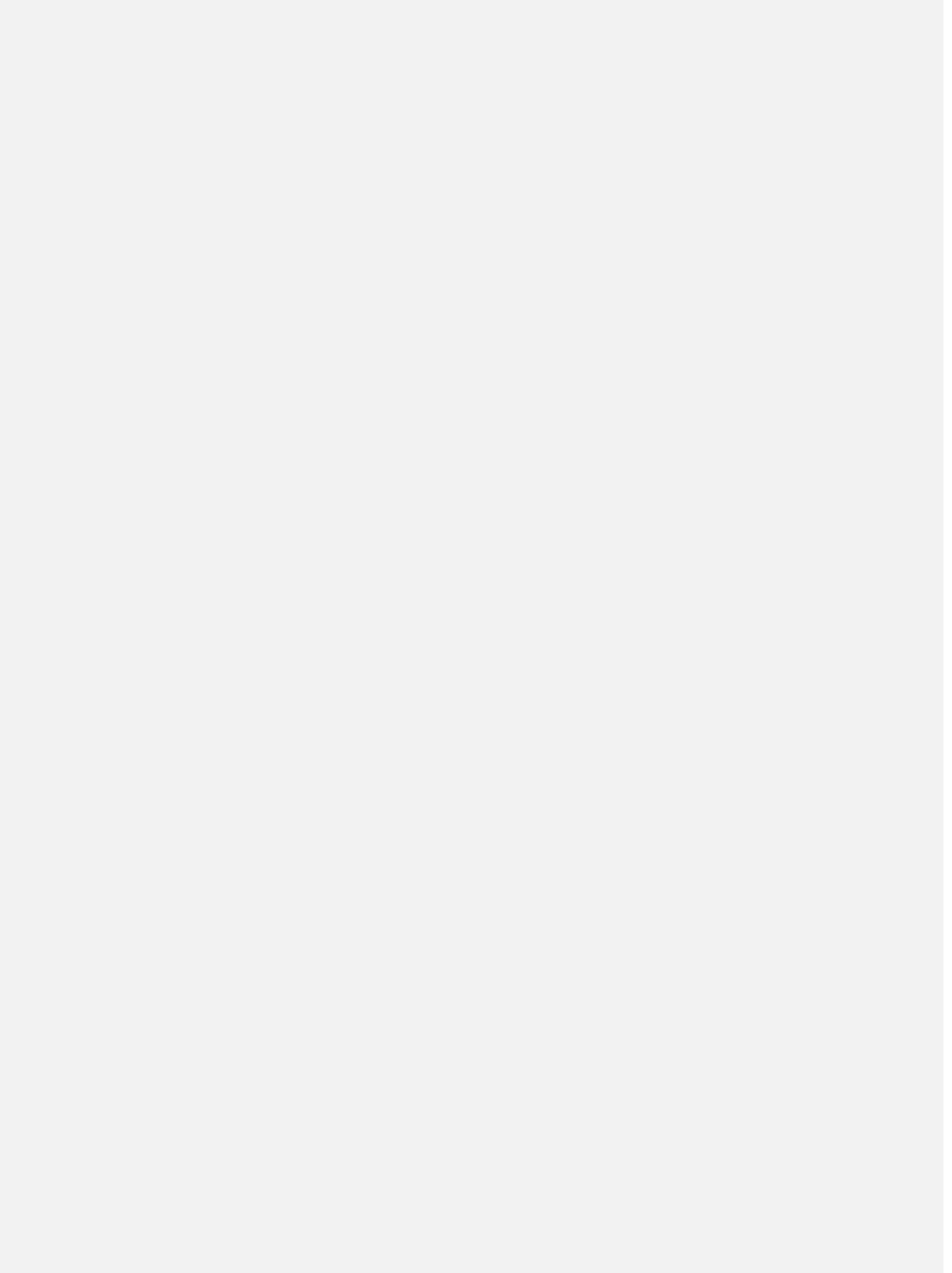
\$	66.000	\$	66.000	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable
\$	366.000	\$	366.000	
\$	366.000	\$	366.000	Pymex consideradas en el programa Superficie promedio PYMEX Total unidades de intervención Fracción de adopción
\$	300.000	\$	300.000	tamaño invernadero
\$	300.000	\$	300.000	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado
\$	-	\$	-	Vida útil invernadero macrotunel
\$	-	\$	-	Costo invernadero madera
\$	-	\$	-	Vida útil invernadero madera
				*Fichas ODEPA

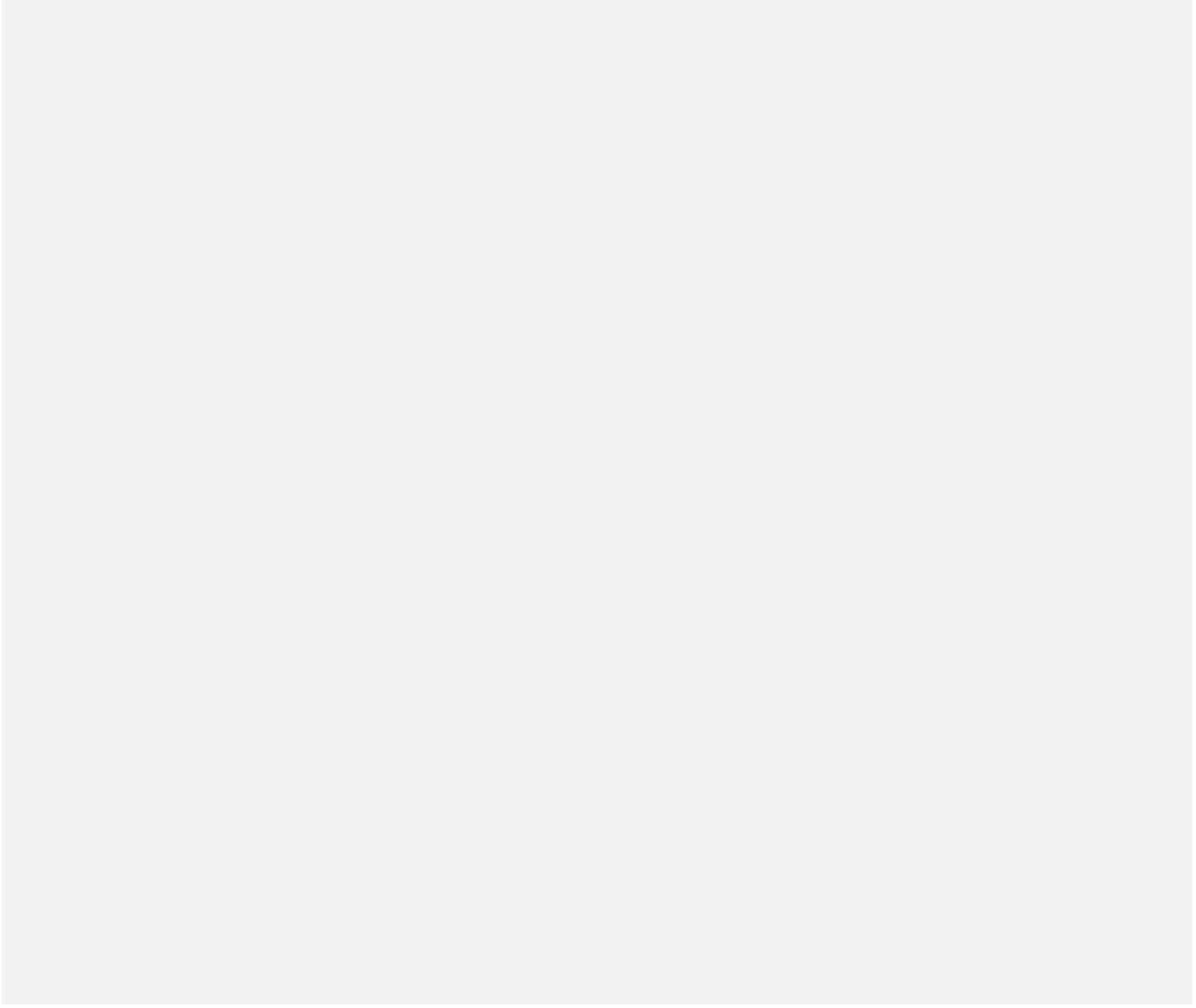
\$	99.000	\$	99.000	Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/int
2040		2070		Variable

\$	549.000	\$	549.000	
\$	549.000	\$	549.000	Pymex consideradas en el programa Superficie promedio PYMEX Total unidades de intervención Fracción de adopción
\$	450.000	\$	450.000	tamaño invernadero
\$	450.000	\$	450.000	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado Vida útil invernadero macrotunel Costo invernadero madera Vida útil invernadero madera
				*Fichas ODEPA









Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070		
plotaciones PP,	34.244	34.244	34.244	Sector	
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujos beneficios	
%	22%	22%	22%	Flujo de costos u	
provincias	14,0	14,0	14,0	Unidad de intervención	
%	5%	5%	5%		
ton/ha	31,2	23,4	34,3	Zona de intervención	
ton/ha	14,6	14,1	14,0		
ton/ha	7,3	5,4	7,0		
ton/ha	8,0	3,5	2,9		
%			4,0%	Total medida	

Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070		
plotaciones PP,	34244	34244	34244	Sector	
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujos beneficios	
%	22%	22%	22%	Flujo de costos u	
provincias	14,0	14,0	14,0	Unidad de intervención	
%	5%	5%	5%		
ton/ha	33,4	25,0	36,7	Zona de intervención	
ton/ha	15,6	15,1	14,9		
ton/ha	7,8	5,8	7,5		
ton/ha	8,0	3,7	3,1		
%			11,2%	Total medida	

Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070		
plotaciones PP,	34244	34244	34244	Sector	
				Flujos beneficios	

Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	22%	22%	22%	
provincias	14,0	14,0	14,0	
%	16%	16%	16%	
ton/ha	34,8	26,1	38,3	
ton/ha	16,3	15,8	15,6	
ton/ha	8,1	6,0	7,8	
ton/ha	8,0	3,9	3,3	
%			16,2%	Total medida

Intervención				COSTOS
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	16.641	16.641	16.641	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	1,0	1,0	1,0	Unidad de interención
Región	1,0	1,0	1,0	
%	0,5%	0,5%	0,5%	
Región	1,0	1,0	1,0	
lt/kg	230,0	230,0	230,0	
clp/lt	0,1	0,1	0,1	
clp/kwh	140,0	140,0	140,0	
kwh/kg	20,6	21,9	21,9	
kwh/kg	4,2	21,9	21,9	
kwh/kg	0,2	21,9	21,9	
clp/año	\$ 1.379.434			
kg	35.860			Total medida

Intervención				COSTOS
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	16.641	16.641	16.641	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	1,0	1,0	1,0	Unidad de interención
Región	1,0	1,0	1,0	
%	0,5%	0,5%	0,5%	
provincias	14,0	14,0	14,0	
lt/kg	230,0	230,0	230,0	
clp/lt	0,1	11,0	11,0	
clp/kwh	140,0			
kwh/kg	20,6	21,9	21,9	

kwh/kg		4,2	21,9	21,9	Zona de intervención
kwh/kg		0,2	21,9	21,9	
clp/año	\$	1.379.434,00			
kg		35.860			
					Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			Sector
	actual	2040	2070	
explotaciones	16.641	16.641	16.641	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	1,0	1,0	1,0	Unidad de intervención
Región	1,0	1,0	1,0	
%	0,5%	0,5%	0,5%	
provincias	14,0	14,0	14,0	
lt/kg	230,0	230,0	230,0	Zona de intervención
clp/lt	0,1	11,0	11,0	
clp/kwh	140,0			
kwh/kg	20,6	21,9	21,9	
kwh/kg	4,2	21,9	21,9	
kwh/kg	0,2	21,9	21,9	
clp/año	\$	1.379.434,00		
kg		35.860		Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			Sector
	actual	2040	2070	
explotaciones	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	22%	22%	22%	Unidad de intervención
provincias	14,0	14,0	14,0	
%	0,5%	0,5%	0,5%	
m3/dia	1,2	9	9	
\$/m3	379,2	379,2	379,2	Zona de intervención
%				

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	22%	22%	22%	Unidad de intervención
provincias	14,0	14,0	14,0	
%	0,5%	0,5%	0,5%	Zona de intervención
\$/dia	9	9	9	
\$/m3	379,2	379,2	379,2	Total medida
%				

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	22%	22%	22%	Unidad de intervención
provincias	14,0	14,0	14,0	
%	1%	1%	1%	Zona de intervención
\$/dia	9	9	9	
\$/m3	379,2	379,2	379,2	Total medida
%				

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	200	200	200	Flujos beneficios
Ha	13	13	13	Flujo de costos u

Región	3	3	3	Unidad de interención
%	0,8	0,8	0,8	
Unidades	11	11	11	
litros	5400	5400	5400	Zona de interención
litros/ atrapani	140000	140000	140000	
und	5	5	5	
\$/m3	11,5	11,5	11,5	Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
actual	2040	2070		Sector
explotaciones l	200	200	200	Flujos beneficios
Ha	13	13	13	Flujo de costos u
Región	3	3	3	Unidad de interención
%	0,8	0,8	0,8	
Unidades	22	22	22	
litros	5400	5400	5400	Zona de interención
litros/ atrapani	140000	140000	140000	
clp	11,5	11,5	11,5	
und	10	10	10	Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
actual	2040	2070		Sector
explotaciones l	200	200	200	Flujos beneficios
Ha	13	13	13	Flujo de costos u
Región	3	3	3	Unidad de interención
%	0,8	0,8	0,8	
Unidades	43	43	43	
litros	5400	5400	5400	interención

litros/atrapani	140000	140000	140000	Zona de intervención
clp	11,5	11,5	11,5	
und	20	20	20	
Total medida				

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
provincias	14	14	14	Unidad de intervención
%	0,10%	0,10%	0,10%	
L/S	1	1	1	
m3/ha	5250	5250	5250	Zona de intervención
Ha	4	4	4	
clp/metro	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 110.000	
m lineales	50	50	50	Zona de intervención
clp/ha	\$ 1.221.323	\$ 1.221.323	\$ 1.221.323	
	34,24			Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
provincias	14	14	14	Unidad de intervención
%	0,13%	0,13%	0,13%	
L/S	1	1	1	
m3/ha	5250	5250	5250	Zona de intervención
Ha	4	4	4	
clp/metro	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 110.000	
m lineales	50	50	50	Zona de intervención
clp/ha	\$ 1.221.323	\$ 1.221.323	\$ 1.221.323	
				Total medida

Intervención			Costos
Unidad	Valor		

	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
provincias	14	14	14	Unidad de intervención
%	0,16%	0,16%	0,16%	
L/S	1	1	1	
m3/ha	5250	5250	5250	
Ha	4	4	4	Zona de intervención
clp/metro	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 110.000	
m lineales	50	50	50	
clp/ha	\$ 1.221.323	\$ 1.221.323	\$ 1.221.323	
				Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	10	10	10	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
clp/metro	72935			Unidad de intervención
Metros	4500			
Ha	60			
clp/m3	410			
lts/seg	16			Zona de intervención
m3/año	504.576			
%	0,1			
m3	211.680			
m3/ha	3300	3300	3300	
%	50%	20%	20%	
clp/m3	1767	1767	1767	
#	10			Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	10	10	10	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u

clp/metro	72935			Unidad de interención
Metros	16000			
Ha	60			
clp/m3	410			
lts/seg	16			
m3/año	504.576			
%	0,1			Zona de interención
m3	456.752			
m3/ha	3300	3300	3300	
%	50%	20%	20%	
clp/m3	1767	1767	1767	
#	10			Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	10	10	10	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
clp/metro	72935			Unidad de interención
Metros	32000			
Ha	60			
clp/m3	410			
lts/seg	16			
m3/año	504.576			
%	0,1			Zona de interención
m3	541.389			
m3/ha	3300	3300	3300	
%	50%	20%	20%	
clp/m3	1767	1767	1767	
#	10			Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	500,0	500,0	500,0	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	22%	22%	22%	Unidad de interención
provincias	14,0	14,0	14,0	
%	100%	100%	100%	
%	40%	40%	40%	
M3/Ha/año	8625	12765	12765	
%	70%	70%	70%	

M3/Ha/año	3696,4	5470,7	5470,7	14286	Zona de intervención
clp/m3	410	410	410		
clp/me tranqui	2500				
M3/Ha	330				
Total medida					

Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070		
explotaciones	500,0	500,0	500,0		Sector
Ha	7,6	7,6	7,6		Flujos beneficios
%	22%	22%	22%		Flujo de costos u
provincias	14,0	14,0	14,0		Unidad de intervención
%	100%	100%	100%		
%	40%	40%	40%		
M3/Ha/año	8625	12765	12765		Zona de intervención
%	95%	95%	95%		
M3/Ha/año	4993,4	7390,3	7390,3		
clp/m3	410	410	410		
clp/me tranqui	2500				
M3/Ha	330				
Total medida					

Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070		
explotaciones	500,0	500,0	500,0		Sector
Ha	7,6	7,6	7,6		Flujos beneficios
%	22%	22%	22%		Flujo de costos u
provincias	14,0	14,0	14,0		Unidad de intervención
%	100%	100%	100%		
%	40%	40%	40%		
M3/Ha/año	8625	12765	12765		Zona de intervención
%	95%	95%	95%		
M3/Ha/año	4993,4	7390,3	7390,3		
clp/m3	410	410	410		
clp/me tranqui	2500				
M3/Ha	330				
Total medida					

Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070	Sector	
plotaciones PP,	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios	
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u	
%	31%	31%	31%	Unidad de intervención	
provincias	14	14	14		
%	1%	1%	1%		
ton/ha	31,5	23,625	34,65		
ton/ha	14,7	14,259	14,112	Zona de intervención	
ton/ha	7,35	5,439	7,056		
ton/ha	8,4	3,528	2,94		
\$/ha	\$ 896.054	896.054	\$ 896.054		
ud	1	1	1		
%	12%	12%	12%		
%			5%	Total medida	

Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070	Sector	
plotaciones PP,	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios	
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u	
%	31%	31%	31%	Unidad de intervención	
provincias	14	14	14		
%	2%	2%	2%		
ton/ha	31,5	23,625	34,65		
ton/ha	14,7	14,259	14,112	Zona de intervención	
ton/ha	7,35	5,439	7,056		
ton/ha	8,4	3,528	2,94		
\$/ha	\$ 896.054	896.054	\$ 896.054		
ud	3	3	3		
%	5%	5%	5%		
%			5%	Total medida	

Intervención				Costos	
Unidad	Valor				
	actual	2040	2070	Sector	

plotaciones PP,	34.244	34.244	34.244	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	31%	31%	31%	Unidad de interención
provincias	14	14	14	
%	3%	3%	3%	Zona de interención
ton/ha	31,5	23,625	34,65	
ton/ha	14,7	14,259	14,112	
ton/ha	7,35	5,439	7,056	
ton/ha	8,4	3,528	2,94	
\$/ha	\$ 896.054	896.054,0	\$ 896.054	
ud	5	5	5	
%	3%	3%	3%	
	0,945694866			
%			5%	Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			Sector
	actual	2040	2070	
explotaciones	1.000	1.000	1.000	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	100%	100%	100%	Unidad de interención
provincias	14	14	10	
%	100%	100%	100%	Zona de interención
clp/ud	900	900	900	
ton/Ha	31,5	23,63	34,65	
ton/ha	14,7	14,259	14,112	
ton/ha	7,35	5,439	7,056	
	0,21	0,2289	0,1785	
ton/ha	8,4	3,528	2,94	
			5%	Total medida

Intervención				Costos
Unidad	Valor			Sector
	actual	2040	2070	
explotaciones	1.000	1.000	1.000	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	100%	100%	100%	Unidad de interención
provincias	14	14	10	
%	100%	100%	100%	
clp/ud	900	900	900	

ton/Ha	32,4	24,30	35,64	Unidad de intervención
ton/ha	15,12	14,6664	14,5152	Zona de intervención
ton/ha	7,56	5,5944	7,2576	
ton/ha	0,216	0,23544	0,1836	
ton/ha	8,64	3,6288	3,024	Total medida
			8%	

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	1.000	1.000	1.000	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	100%	100%	100%	Unidad de intervención
provincias	14	14	10	
%	100%	100%	100%	Zona de intervención
clp/ud	900	900	900	
ton/Ha	34,5	25,88	37,95	
ton/ha	16,1	15,617	15,456	Total medida
ton/ha	8,05	5,957	7,728	
ton/ha	0,23	0,2507	0,1955	
ton/ha	9,2	3,864	3,22	15%

Intervención				Costos
Unidad	Valor			
	actual	2040	2070	Sector
explotaciones	500	500	500	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	100%	100%	100%	Unidad de intervención
provincias	14	14	14	
%	100%	100%	100%	Zona de intervención
cabezas	21	21	21	
cabezas	21	21	21	

Intervención				Costos
Unidad	Valor			Sector
	actual	2040	2070	
explotaciones	500	500	500	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	20%	20%	20%	Unidad de intervención
provincias	14	14	14	
%	100%	100%	100%	Zona de intervención
cabezas	21	21	21	
cabezas	40	40	40	
18,0%				Total medida

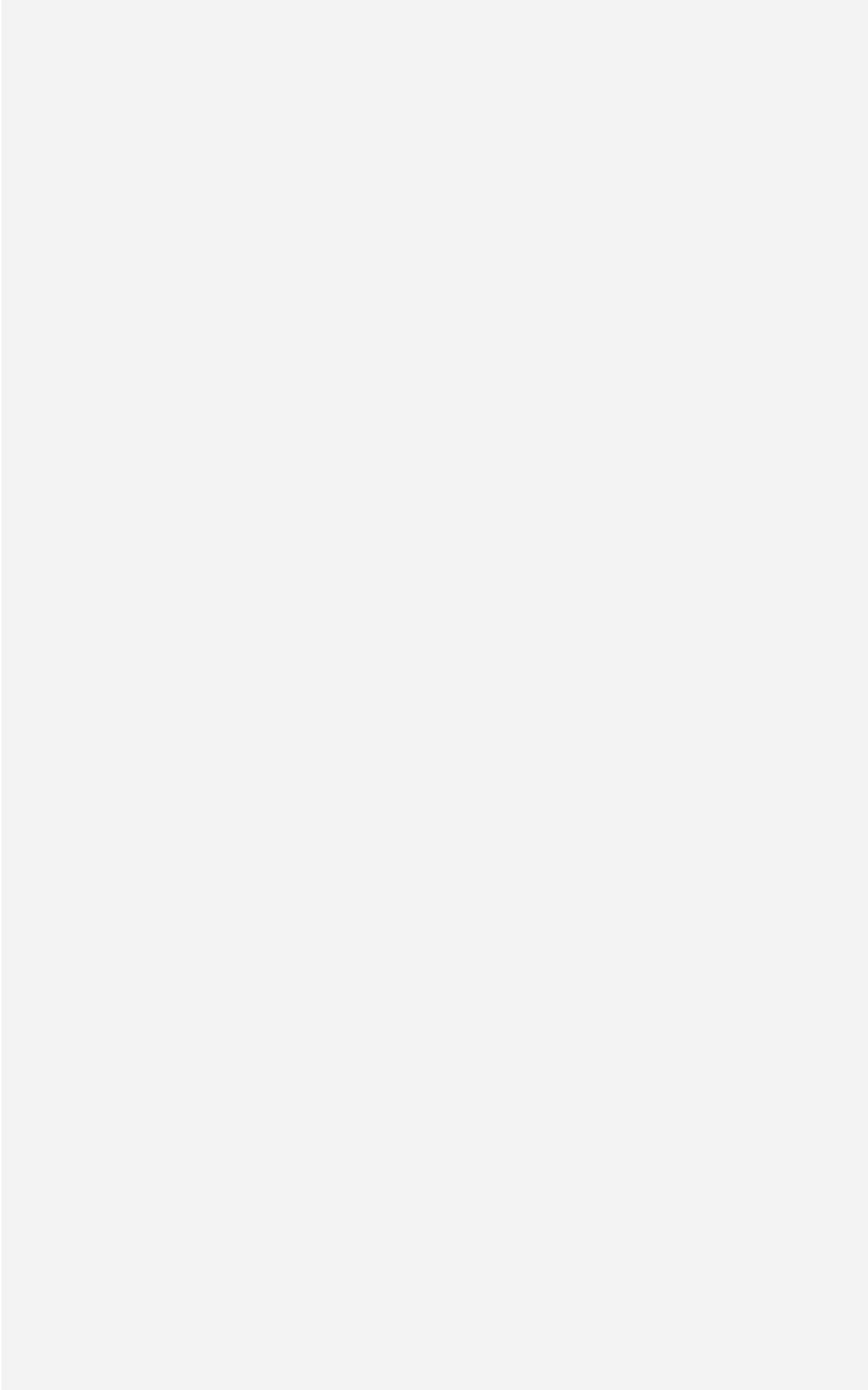
Intervención				Costos
Unidad	Valor			Sector
	actual	2040	2070	
explotaciones	500	500	500	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
%	20%	20%	20%	Unidad de intervención
provincias	14	14	14	
%	100%	100%	100%	Zona de intervención
cabezas	21	21	21	
cabezas	80	80	80	
18,0%				Total medida

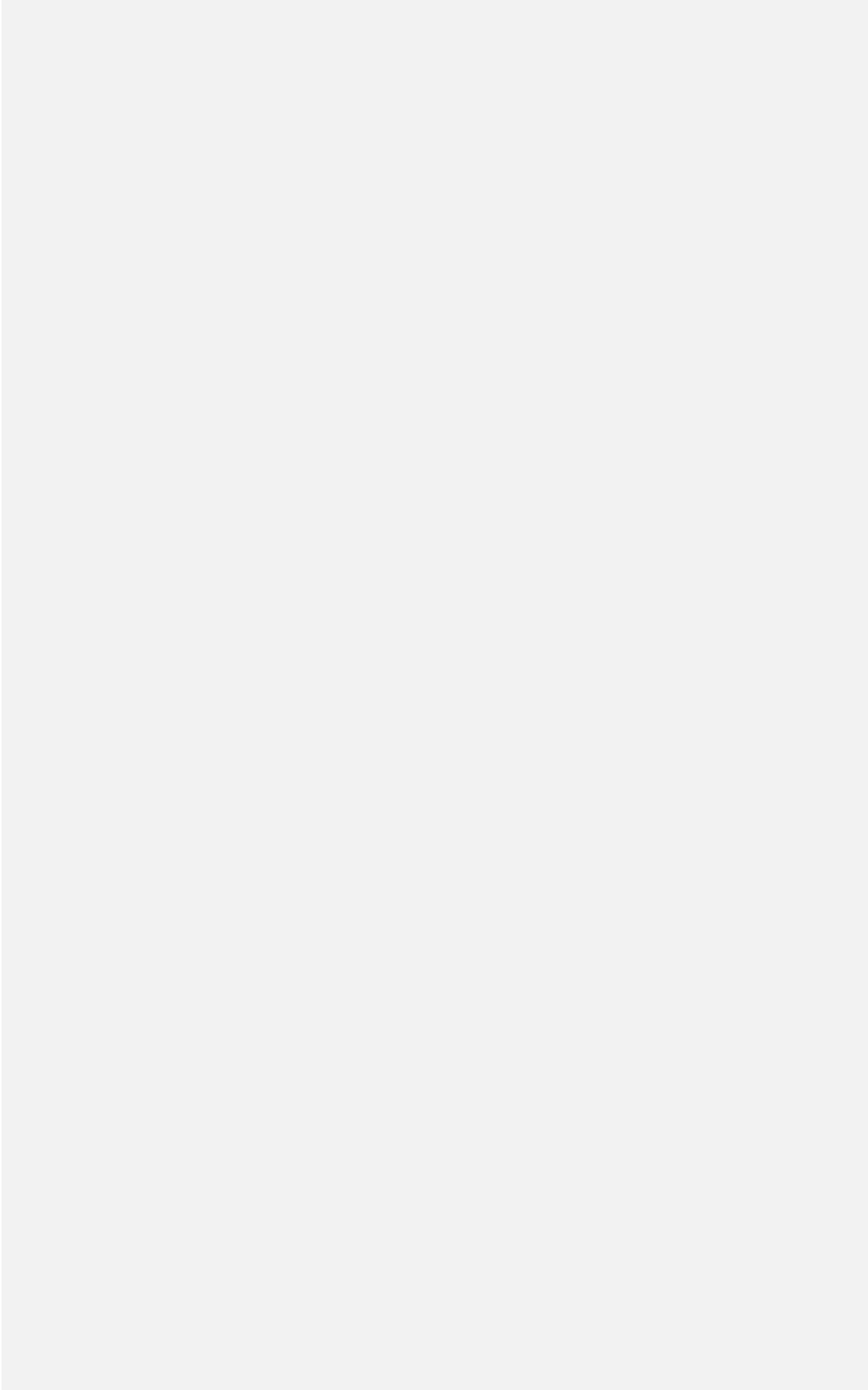
Intervención				Costos	
Unidad			Valor		
actual			2040	2070	Sector
parcelaciones PP,	500	500	500	500	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
provincias	7	7	7	7	Unidad de intervención
%	100%	100%	100%	100%	
m2	200	200	200	200	Zona de intervención
clp \$	3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	
años	20	20	20	20	Total medida
clp \$	1.665.000	\$ 1.665.000	\$ 1.665.000	\$ 1.665.000	
años	5	5	5	5	

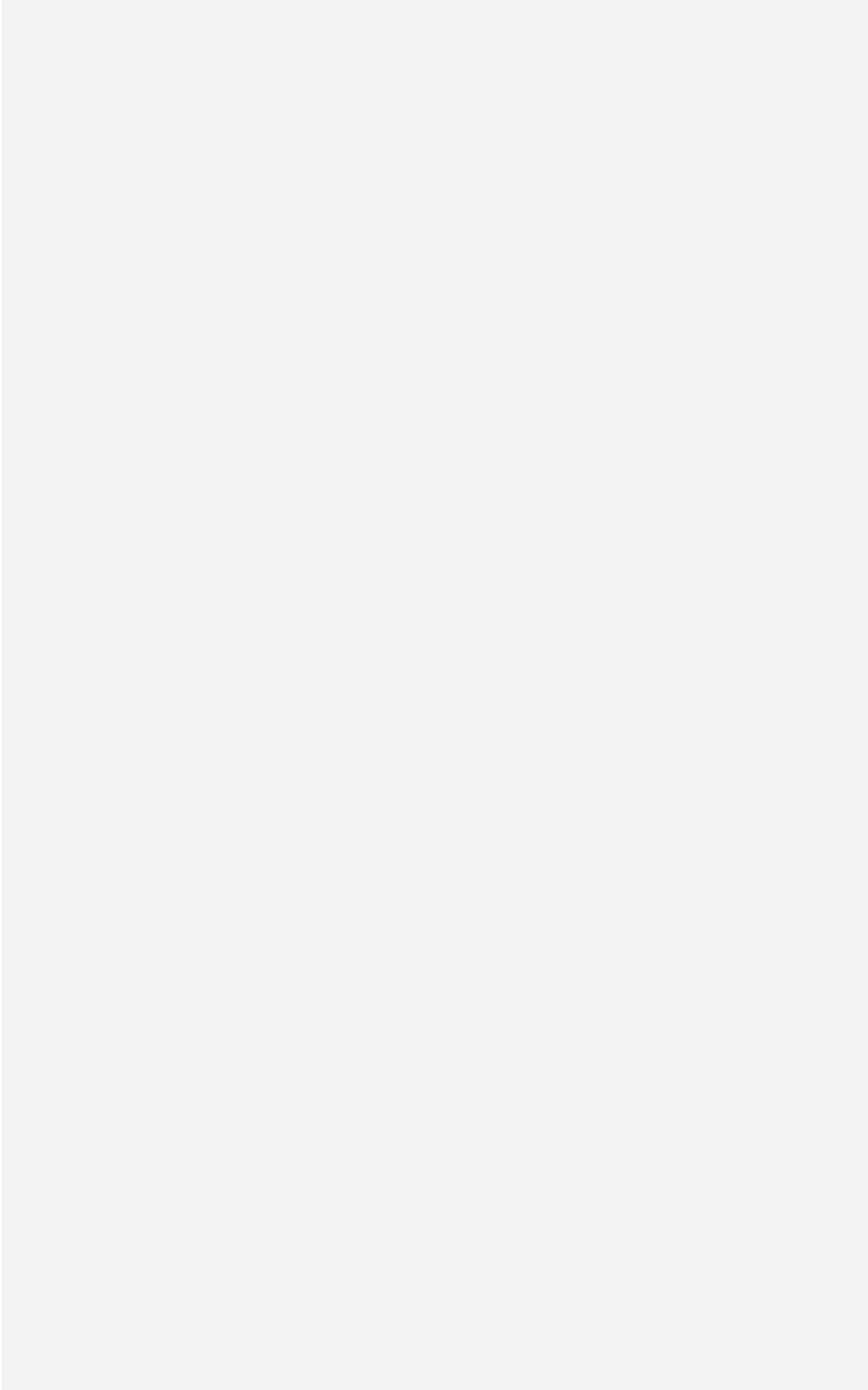
Intervención				Costos	
Unidad			Valor		
actual			2040	2070	Sector
parcelaciones PP,	500	500	500	500	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
provincias	7	7	7	7	Unidad de intervención
%	100%	100%	100%	100%	
m2	400	400	400	400	Zona de intervención
clp \$	6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000	
años	20	20	20	20	Total medida
clp \$	3.330.000	\$ 3.330.000	\$ 3.330.000	\$ 3.330.000	
años	5	5	5	5	

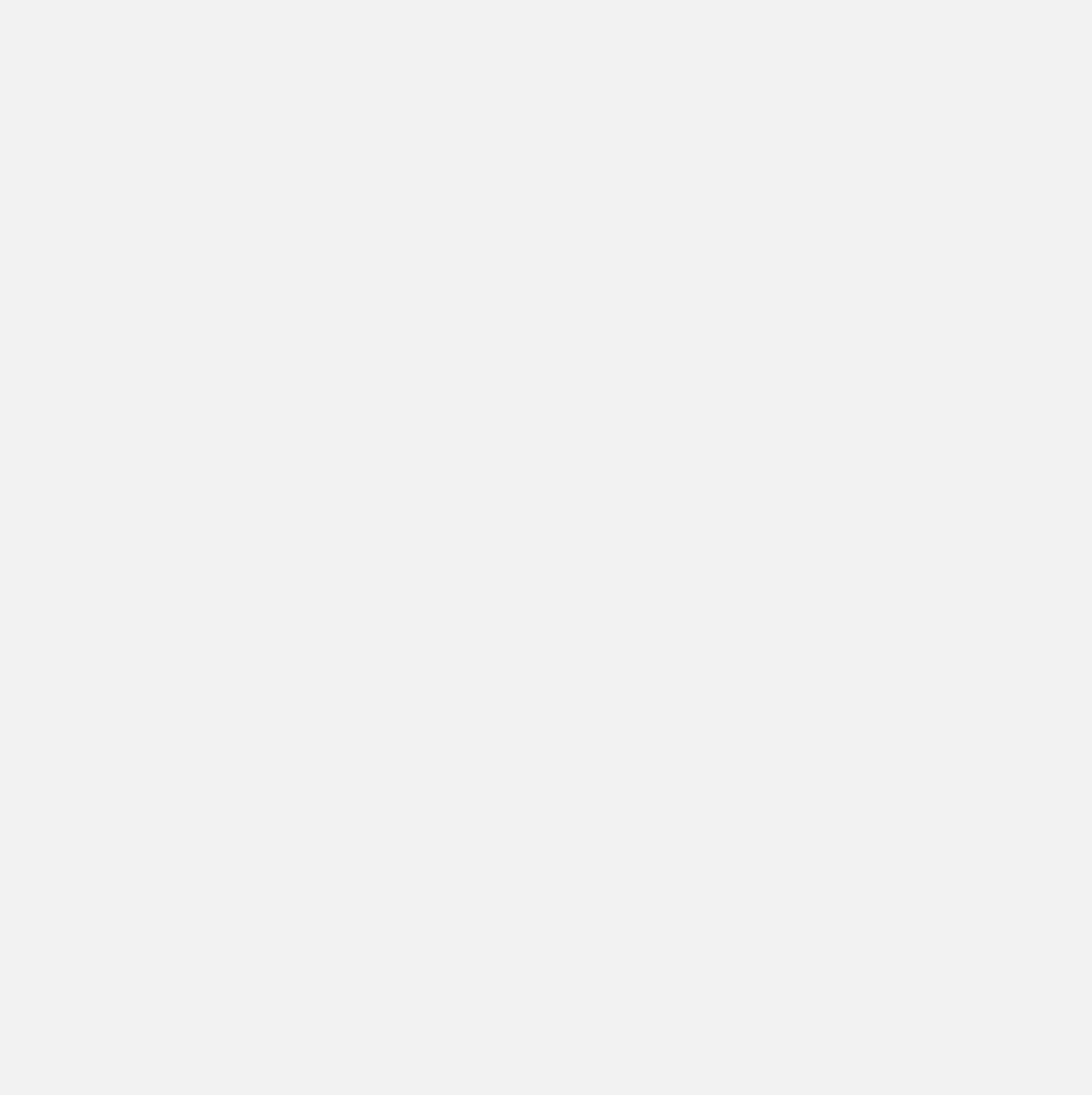
Intervención			Costos	
Unidad		Valor		

	actual	2040	2070	Sector
plotaciones PP,	500	500	500	Flujos beneficios
Ha	7,6	7,6	7,6	Flujo de costos u
provincias	7	7	7	Unidad de intervención
%	100%	100%	100%	
m2	600	600	600	Zona de intervención
clp \$	9.000.000	\$ 9.000.000	\$ 9.000.000	
años	20	20	20	Total medida
clp \$	4.995.000	\$ 4.995.000	\$ 4.995.000	
años	5	5	5	









Medida				
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			122	explotaciones PPAA
unidad de costeo			122	explotaciones PPAA
Coordinación programa	122	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	122	100%	1,00	Campaña
Equipos de acompañamien	96	25%	0,32	Profesional
Talleres de intercambio	100	200%	2,00	Talleres
Establecimiento bancos co	122	0%	-	
Operación BCS				
Ha para prueba y experimentación con variedades				
Estudio de identificación de variedades			1,00	consultoría

Medida				
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad	Unidades
unidad de costeo			122,30	explotaciones PPAA
unidad de costeo			122,30	explotaciones PPAA
Coordinación programa	122	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	122	100%	1,00	Campaña
Equipos de acompañamien	96	25%	0,32	Profesional
Talleres de intercambio	100	200%	2,00	Taller
Establecimiento bancos co	122	100%	1,00	Edificación
Operación BCS			1,00	CCOO y encargado
Ha para prueba y experimentación con variedades			4,00	Ha
Estudio de identificación de variedades			1,00	consultoría

Medida				
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad	Unidades
unidad de costeo			391,36	explotaciones PPAA

unidad de costeo			391,36	explotaciones PPAA
Coordinación programa	391	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	391	100%	1,00	Campaña
Equipos de acompañamien	96	25%	1,02	Profesional
Talleres de intercambio	100	200%	8,00	Taller
Establecimiento bancos co	391	100%	1,00	Edificación
Operación BCS			1,00	CCOO y encargado
Ha para prueba y experimentación con variedades			8,00	Ha
Estudio de identificación de variedades			1,00	consultoría

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad	Unidades
unidad de costeo			83,21	explotaciones PPAA
unidad de costeo			83,21	explotaciones PPAA
Coordinación programa	83,21	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	83,21	100%	1,00	Campaña
Consultoria	83,21	100%	1,00	consultorias
Talleres de difusión	45	100%	1,00	
Equipos de acompañamien	96	100%	-	

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad	Unidades
unidad de costeo			83,21	explotaciones PPAA
unidad de costeo			83,21	explotaciones PPAA
Coordinación programa	83,21	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	83,21	100%	1,00	Campaña
Consultoria	83,21	100%	1,00	consultorias
Talleres de difusión	45	100%	1,00	
Equipos de acompañamien	96	100%	-	

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad de	Unidades
unidad de costeo			83,21	explotaciones PPAA
unidad de costeo			83,21	explotaciones PPAA
Coordinación programa	83,21	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	83,21	100%	1,00	Campaña
Consultoria	83,21	100%	1,00	consultorias
Talleres de difusión	45	100%	1,00	
Equipos de acompañamien	96	100%	-	

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad de	Unidades
unidad de costeo			12,23	explotaciones PPAA
unidad de costeo			12,23	explotaciones PPAA
Coordinación programa	12,23	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	12,23	100%	1,00	Campaña
Consultoria	12,23	100%	1,00	consultorias
Talleres de difusión	45	2%	1,00	
Equipos de acompañamien	96	2%	1,00	

Medida				
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad de	Unidades
unidad de costeo			12,23	explotaciones PPAA
unidad de costeo			12,23	explotaciones PPAA
Coordinación programa	12,23	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	12,23	100%	1,00	Campaña
Consultoria	12,23	100%	1,00	consultorias
Talleres de difusión	45	25%	1,00	talleres
Equipos de acompañamien	96	5%	1,00	profesional

Medida				
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad de	Unidades
unidad de costeo			24,46	explotaciones PPAA
unidad de costeo			24,46	explotaciones PPAA
Coordinación programa	24,46	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	24,46	100%	1,00	Campaña
Consultoria	24,46	100%	1,00	consultorias
Talleres de difusión	45	25%	-	talleres
Equipos de acompañamien	96	10%	1,00	profesionales

Medida				
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			67	Sist. Acumulación
unidad de costeo			67	Sist. Acumulación

Talleres de difusión	25	100%	2,00	talleres
Equipos de acompañamien	12	50%	2,00	profesionales
Coordinación programa	67	100%	1,00	Profesional
Camapaña medios de comu	67	100%	1,00	Campaña
Consultoria	67	100%	1,00	consultorias

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			67	Sist. Acumulación
unidad de costeo			67	Sist. Acumulación
Talleres de difusión	25	100%	2,00	talleres
Equipos de acompañamien	12	50%	2,00	profesionales
Coordinación programa	67	100%	1,00	Profesional
Camapaña medios de comu	67	100%	1,00	Campaña
Consultoria	67	100%	1,00	consultorias

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			67	Sist. Acumulación
unidad de costeo			67	Sist. Acumulación
Talleres de difusión	25	100%	2,00	talleres
Equipos de acompañamien	12	50%	2,00	profesionales
Coordinación programa	67	100%	1,00	Profesional
Camapaña medios de comu	67	100%	1,00	Campaña

Consultoria	67	100%	1,00	consultorias
-------------	----	------	------	--------------

Medida

Acciones			Cant/unidad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			34,24	-
unidad de costeo			34,24	-
Coordinación programa	34,24	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	34,24	100%	1,00	Campaña
Equipo consultor	48,00	100%	0,71	Profesional
Talleres de difusión	25	100%	1,37	Talleres
Estudio hidrogeológico	34,24	100%	1,00	Estudio

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad	Unidades
unidad de costeo			44,52	-
unidad de costeo			44,52	-
Coordinación programa	44,52	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	44,52	100%	1,00	Campaña
Equipo consultor	48,00	100%	0,93	Profesional
Talleres de difusión	25	100%	1,78	Talleres
Estudio hidrogeológico	44,52	100%	1,00	Estudio

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad	Unidades
unidad de costeo			54,79	-
unidad de costeo			54,79	-
Coordinación programa	54,79	100%	1,00	Profesional
Campaña radial	54,79	100%	1,00	Campaña
Equipo consultor	48,00	100%	1,14	Profesional
Talleres de difusión	25	100%	2,19	Talleres
Estudio hidrogeológico	54,79	100%	1,00	Estudio

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad de	Unidades
unidad de costeo			10,00	clp/metro
unidad de costeo			10,00	clp/metro
Coordinación proyecto	10,00	100%	1,00	Profesional
Consultoría identificación	1,00	100%	1,00	consultorías

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad de	Unidades
unidad de costeo			10,00	clp/metro
unidad de costeo			10,00	clp/metro

Coordinación proyecto	10,00	100%	1,00	Profesional
Consultoría identificación	1,00	100%	1,00	consultorías

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad de	Unidades
unidad de costeo			10,00	clp/metro
unidad de costeo			10,00	clp/metro
Coordinación proyecto	10,00	100%	1,00	Profesional
Consultoría identificación	1,00	100%	1,00	consultorías

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
Coordinación programa	36	50%	0,50	Profesional
Campaña radial	36	100%	1,00	Campaña
Consultoría selección mejc	36	100%	1,00	Consultoría
Talleres de difusión	40	50%	0,45	Talleres
Equipos de acompañamien	48	50%	0,37	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	Cant/unidad	Unidades
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
Coordinación programa	36	50%	0,50	Profesional
Campaña radial	36	100%	1,00	Campaña
Consultoría selección mejc	36	100%	1,00	Consultoría
Talleres de difusión	40	50%	0,45	Talleres
Equipos de acompañamien	48	50%	0,37	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
Coordinación programa	36	50%	0,50	Profesional
Campaña radial	36	100%	1,00	Campaña
Estudio selección mejor tex	36	100%	1,00	Consultoría
Talleres de difusión	40	50%	0,45	Talleres
Equipos de acompañamien	48	50%	0,37	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			24,46	ton/ha
unidad de costeo			24,46	\$/ha
Coordinación programa	24	100%	0,07	Profesional
Campaña radial	24	100%	1,00	Campaña
Consultoría planificación y	24	100%	1,00	consultorías

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			48,92	ton/ha
unidad de costeo			48,92	\$/ha
Coordinación programa	49	100%	0,07	Profesional
Campaña radial	49	100%	1,00	Campaña
Consultoría planificación y	49	100%	1,00	consultorías

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
----------	------------------	------------	--------------------	----------

unidad de costeo			73,38	ton/ha
unidad de costeo			73,38	\$/ha
Coordinación programa	73	100%	0,07	Profesional
Campaña radial	73	100%	1,00	Campaña
Consultoría planificación y	73	100%	1,00	consultorías

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	unidad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			71,43	explotaciones PPAA
unidad de costeo			71,43	explotaciones PPAA
Coordinación programa	71	50%	0,50	Profesional
Campaña radial	71	50%	0,50	Campaña
Consultoría selección mejc	71	50%	0,50	Consultoría
Talleres de difusión	40	70%	1,25	Talleres
Equipos de acompañamien	96	40%	0,30	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	unidad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			71,43	explotaciones PPAA
unidad de costeo			71,43	explotaciones PPAA
Coordinación programa	71	50%	0,50	Profesional
Campaña radial	71	50%	0,50	Campaña
Consultoría selección mejc	71	50%	0,50	Consultoría
Talleres de difusión	40	70%	1,00	Talleres

Equipos de acompañamien	96	40%	0,30	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			71,43	explotaciones PPAA
unidad de costeo			71,43	explotaciones PPAA
Coordinación programa	71	50%	0,50	Profesional
Campaña radial	71	50%	0,50	Campaña
Consultoría selección mejc	71	50%	0,50	Consultoría
Talleres de difusión	40	70%	1,00	Talleres
Equipos de acompañamien	96	40%	0,30	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
Coordinación programa	36	50%	0,50	Profesional
Capacitación	96	20%	1,00	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
Coordinación programa	36	50%	0,50	Profesional
Capacitación	96	40%	2,00	Profesional

Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
unidad de costeo			35,71	explotaciones PPAA
Coordinación programa	36	50%	0,50	Profesional
Capacitación	96	40%	4,00	Profesional

Medida

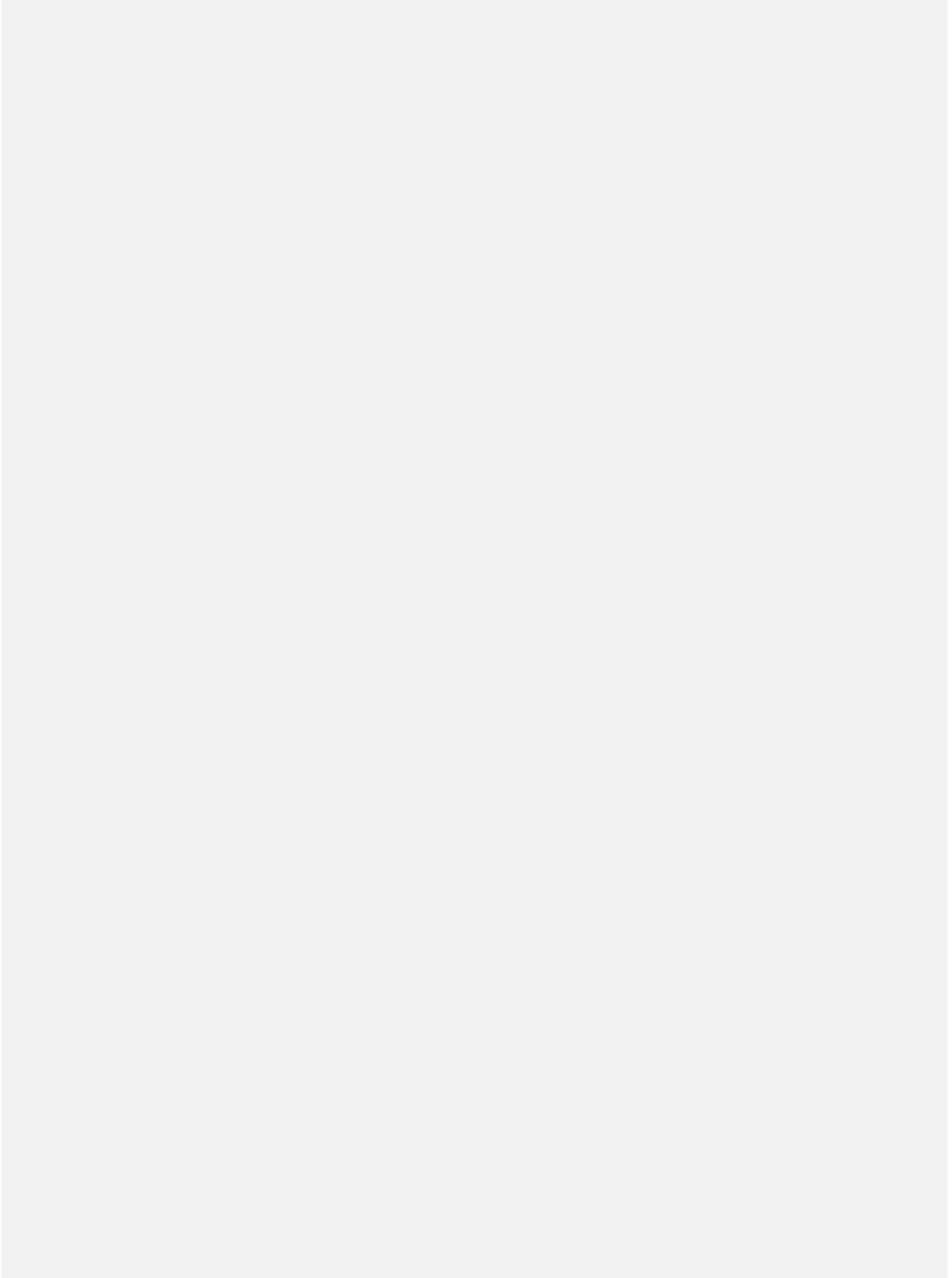
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			71	Sist. Acumulación
unidad de costeo			71	Sist. Acumulación
Talleres de difusión	24	100%	2,98	talleres
Equipos de acompañamien	24	100%	2,98	profesionales
Coordinación programa	71	100%	0,14	Profesional
Camapaña medios de comu	71	100%	1,00	Campaña

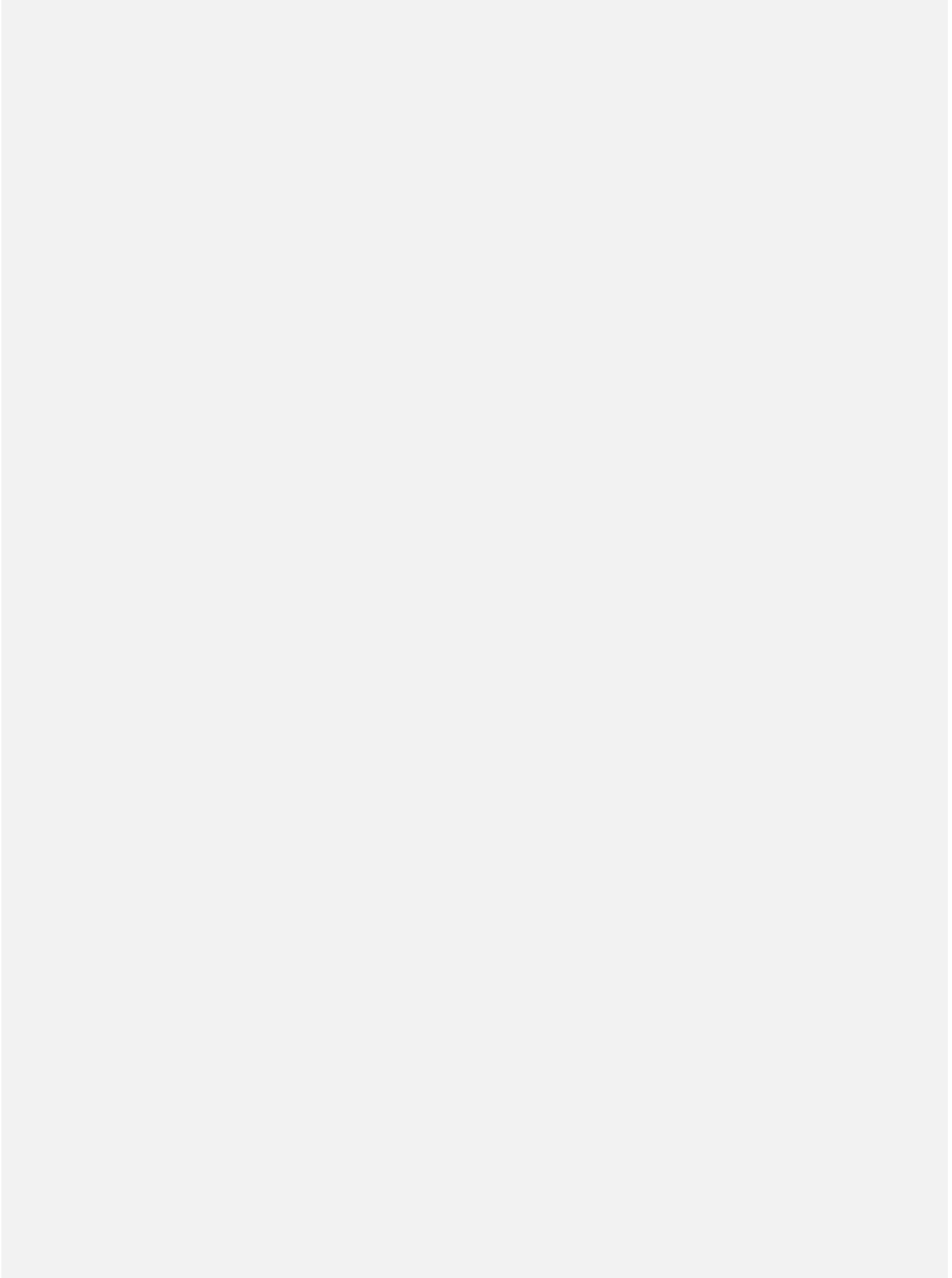
Medida

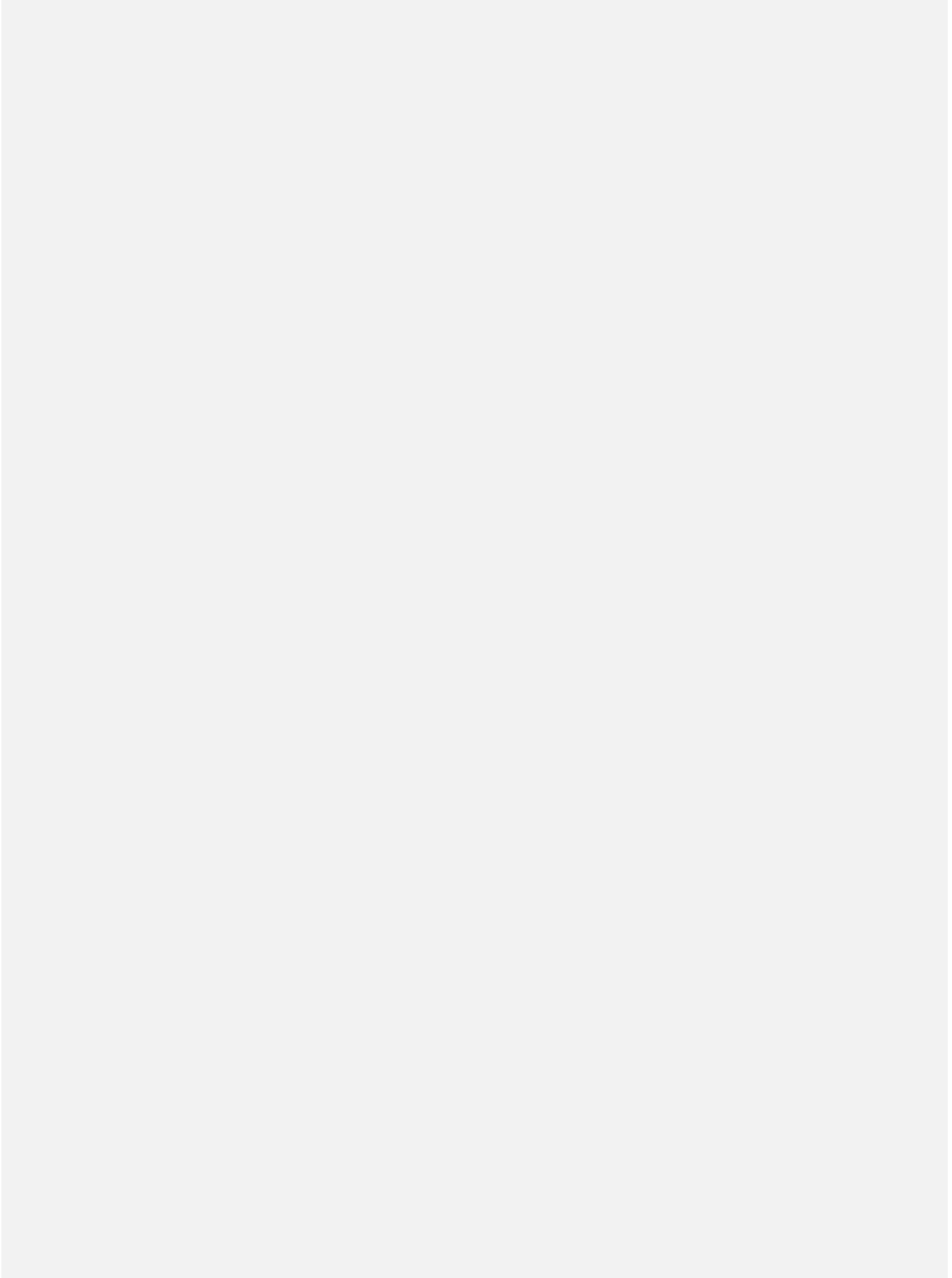
Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			71	Sist. Acumulación
unidad de costeo			71	Sist. Acumulación
Talleres de difusión	24	100%	2,98	talleres
Equipos de acompañamien	24	100%	2,98	profesionales
Coordinación programa	71	100%	0,14	Profesional
Camapaña medios de comu	71	100%	1,00	Campaña

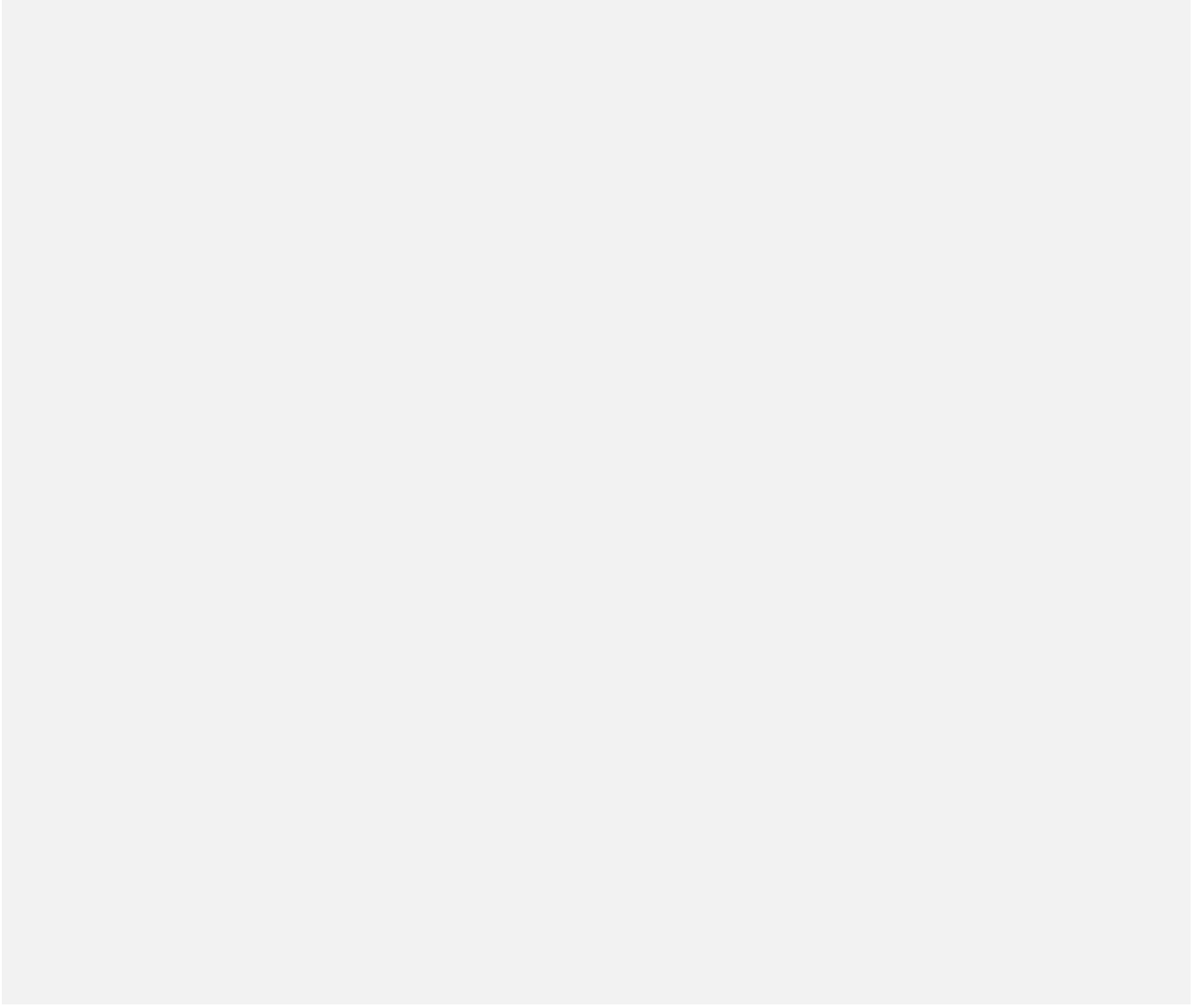
Medida

Acciones	Impacto unitario	% objetivo	idad de adaptación	Unidades
unidad de costeo			71	Sist. Acumulación
unidad de costeo			71	Sist. Acumulación
Talleres de difusión	24	100%	2,98	talleres
Equipos de acompañamien	24	100%	2,98	profesionales
Coordinación programa	71	100%	0,14	Profesional
Camapaña medios de comu	71	100%	1,00	Campaña









Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
1.712	\$		414.266	-
1.712	\$		303.063	-
14,00	\$		30.218.598	\$ 423.060.372
14,00	\$		3.600.000	\$ 50.400.000
5,00	\$		25.545.732	\$ 127.728.660
28,00	\$		1.198.863	\$ 33.568.164
-				\$ -
-				\$ -
1				\$ -
1	\$		300.000.000	\$ 300.000.000
1				\$ -
1				\$ -
1				\$ -
1				\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
1.712	\$		1.159.944	-
1.712	\$		303.063	-
14,00	\$		30.218.598	\$ 423.060.372
14,00	\$		3.600.000	\$ 50.400.000
5,00	\$		25.545.732	\$ 127.728.660
28,00	\$		686.000	\$ 19.208.000
14,00	\$		30.000.000	\$ 420.000.000
14,00	\$		12.683.460	\$ 177.568.440
4,00	\$		8.142.119	\$ 32.568.476
1	\$		300.000.000	\$ 300.000.000
1				\$ -
1				\$ -
1				\$ -
1				\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
5.479	\$		1.673.634	-

5.479	\$	303.063		-
14,00	\$	30.218.598	\$	423.060.372
14,00	\$	3.600.000	\$	50.400.000
15,00	\$	25.545.732	\$	383.185.980
112,00	\$	686.000	\$	76.832.000
14,00	\$	30.000.000	\$	420.000.000
14,00	\$	14.400.000	\$	201.600.000
8,00	\$	8.142.119	\$	65.136.952
1	\$	300.000.000	\$	300.000.000
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual		
83	\$	25.639.900		-
83	\$	61.114.589		-
1,00	\$	20.325.732	\$	20.325.732
1,00	\$	3.600.000	\$	3.600.000
1,00	\$	75.000.000	\$	75.000.000
1,00	\$	686.363	\$	686.363
0	\$	20.145.732	\$	-
0			\$	-
0			\$	-
-			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
1			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual		
83	\$	25.639.900		-
83	\$	160.952.089		-
1,00	\$	20.325.732	\$	20.325.732
1,00	\$	3.600.000	\$	3.600.000
1,00	\$	75.000.000	\$	75.000.000
1,00	\$	686.363	\$	686.363
0	\$	20.145.732	\$	-
0			\$	-
0			\$	-
-			\$	-

0	\$	-
0	\$	-
0	\$	-
1	\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
83	\$	25.639.900	-
83	\$	653.483.756	-
1,00	\$	20.325.732	\$ 20.325.732
1,00	\$	3.600.000	\$ 3.600.000
1,00	\$	75.000.000	\$ 75.000.000
1,00	\$	686.363	\$ 686.363
0	\$	20.145.732	\$ -
0			\$ -
0			\$ -
-			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
171	\$	719.168	-
171	\$	8.791.532	-
14,00	\$	20.325.732	\$ 284.560.248
14,00	\$	3.600.000	\$ 50.400.000
14,00	\$	25.000.000	\$ 350.000.000
14,00	\$	686.363	\$ 9.609.082
14,00	\$	20.145.732	\$ 282.040.248
0			\$ -
0			\$ -
-			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
171	\$	5.393.757	-
171	\$	87.814.813	-
14,00	\$	20.325.732	\$ 284.560.248
14,00	\$	3.600.000	\$ 50.400.000
14,00	\$	75.000.000	\$ 1.050.000.000
14,00	\$	686.363	\$ 9.609.082
14,00	\$	686.363	\$ 9.609.082
-			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
342	\$	5.393.757	-
342	\$	87.814.813	-
14,00	\$	20.325.732	\$ 284.560.248
14,00	\$	3.600.000	\$ 50.400.000
14,00	\$	75.000.000	\$ 1.050.000.000
-	\$	686.363	\$ -
14,00	\$	18.600.000	\$ 260.400.000
-			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
200	\$	6.440.000	-
200	\$	1.324.303	-

6	\$	686.000	\$	4.116.000
6,00	\$	25.545.732	\$	153.274.392
3,00	\$	30.218.598	\$	90.655.794
3,00	\$	3.600.000	\$	10.800.000
3,00	\$	20.000.000	\$	60.000.000
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual			Valor anual	
200	\$	12.880.000		-		
200	\$	2.198.606		-		
6	\$	686.000	\$	4.116.000		
6,00	\$	25.545.732	\$	153.274.392		
3,00	\$	30.218.598	\$	90.655.794		
3,00	\$	3.600.000	\$	10.800.000		
3,00	\$	20.000.000	\$	60.000.000		
1			\$	-		
1			\$	-		
1			\$	-		

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual			Valor anual	
200	\$	32.200.000		-		
200	\$	8.597.213		-		
6	\$	686.000	\$	4.116.000		
6,00	\$	25.545.732	\$	153.274.392		
3,00	\$	30.218.598	\$	90.655.794		
3,00	\$	3.600.000	\$	10.800.000		

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
767	\$	16.290.694	-
767	\$	8.480.418	-
14,00	\$	30.218.598	\$ 423.060.372
14,00	\$	3.600.000	\$ 50.400.000
15,00	\$	25.545.732	\$ 383.185.980
30,00	\$	686.000	\$ 20.580.000
14,00	\$	120.000.000	\$ 1.680.000.000
			\$ -
-			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
10	\$	375.750.478	-
10	\$	616.167.172	-
1,00	\$	20.325.732	\$ 20.325.732
-			\$ -
1,00	\$	75.000.000	\$ 75.000.000
-			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
-			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
10	\$	810.774.313	-
10	\$	1.556.606.451	-

1,00	\$	20.325.732	\$	20.325.732
-			\$	-
1,00	\$	75.000.000	\$	75.000.000
-			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
-			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
10	\$	961.012.430		-
10	\$	2.865.043.708		-
1,00	\$	20.325.732	\$	20.325.732
-			\$	-
1,00	\$	75.000.000	\$	75.000.000
-			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
-			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
500	\$	10.921.072		-
500	\$	19.049.934		-
7,00	\$	30.218.598	\$	211.530.186
14,00	\$	3.600.000	\$	50.400.000
14,00	\$	40.000.000	\$	560.000.000
6,00	\$	686.000	\$	4.116.000
5,00	\$	25.545.732	\$	127.728.660
			\$	-

1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-
1	\$	-

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
500	\$	14.753.027		-
500	\$	24.054.097		-
7,00	\$	30.218.598	\$	211.530.186
14,00	\$	3.600.000	\$	50.400.000
14,00	\$	40.000.000	\$	560.000.000
6,00	\$	686.000	\$	4.116.000
5,00	\$	25.545.732	\$	127.728.660
0			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
500	\$	14.753.027		-
500	\$	19.673.795		-
7,00	\$	30.218.598	\$	211.530.186
14,00	\$	3.600.000	\$	50.400.000
14,00	\$	40.000.000	\$	560.000.000
6,00	\$	686.000	\$	4.116.000
5,00	\$	25.545.732	\$	127.728.660
0			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
0			\$	-
1			\$	-
1			\$	-

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
342	\$	-		-
342	\$	5.294.609		-
1,00	\$	30.218.598	\$	30.218.598
14	\$	8.000.000	\$	112.000.000
14	\$	40.000.000	\$	560.000.000
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
685	\$	-		-
685	\$	2.206.087		-
1,00	\$	30.218.598	\$	30.218.598
14	\$	8.000.000	\$	112.000.000
14	\$	40.000.000	\$	560.000.000
0			\$	-
0			\$	-
0			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	

1.027	\$	-	-
1.027	\$	1.103.044	-
1,00	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
14	\$	8.000.000	\$ 112.000.000
14	\$	40.000.000	\$ 560.000.000
0			\$ -
0			\$ -
0			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
1.000	\$	-	-
1.000	\$	1.228.571	-
7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
7,00	\$	25.000.000	\$ 175.000.000
17,00	\$	686.000	\$ 11.662.000
4,00	\$	25.545.732	\$ 102.182.928
			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -
1			\$ -

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual		Valor anual	
1.000	\$	-	-
1.000	\$	2.457.143	-
7,00	\$	30.218.598	\$ 211.530.186
7,00	\$	3.600.000	\$ 25.200.000
7,00	\$	25.000.000	\$ 175.000.000
14,00	\$	686.000	\$ 9.604.000

4,00	\$	25.545.732	\$	102.182.928
			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-

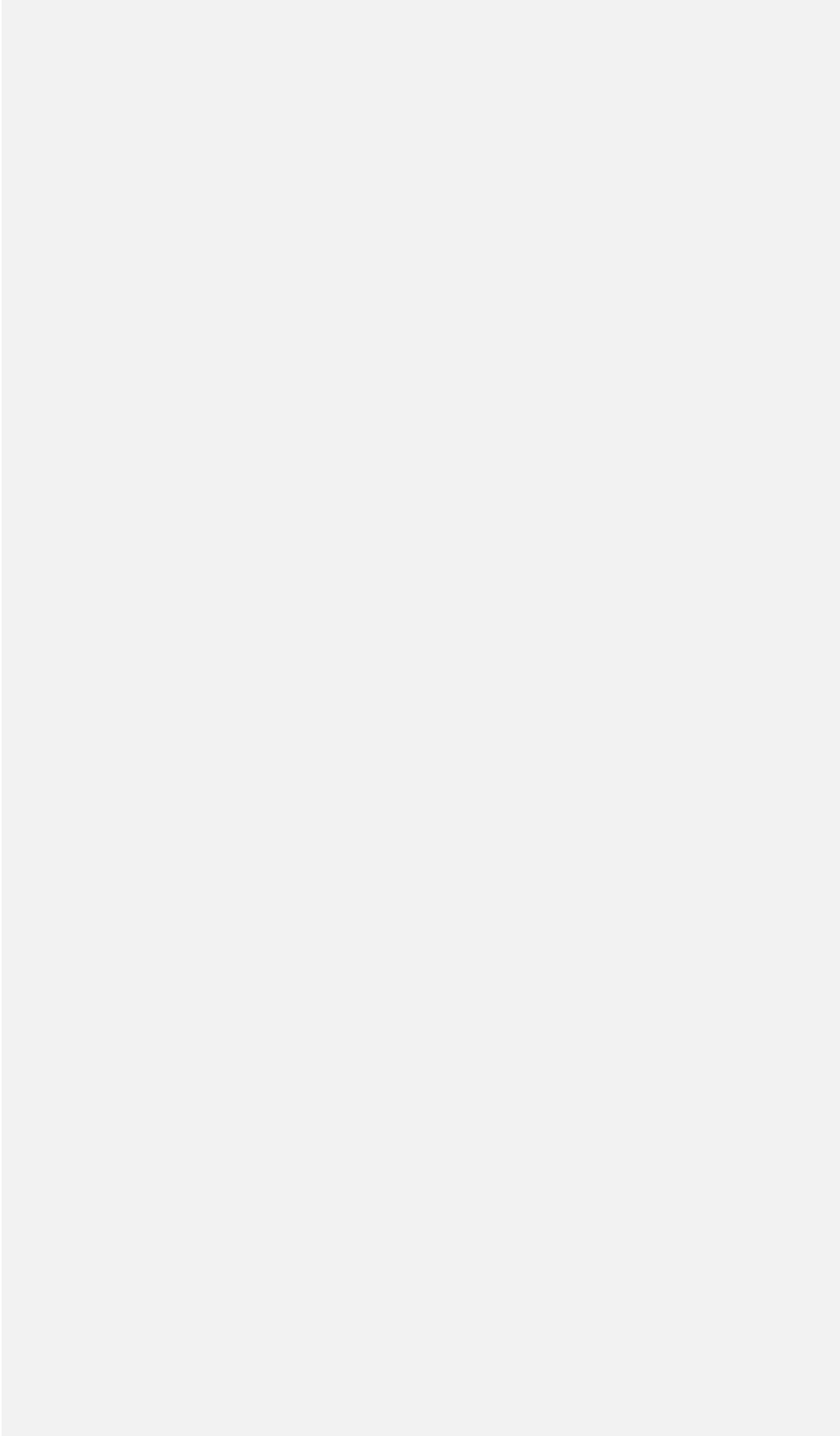
Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual		Valor anual	
1.000	\$	-		-	
1.000	\$	3.685.714		-	
7,00	\$	30.218.598	\$	211.530.186	
7,00	\$	3.600.000	\$	25.200.000	
7,00	\$	25.000.000	\$	175.000.000	
14,00	\$	686.000	\$	9.604.000	
4,00	\$	25.545.732	\$	102.182.928	
			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	

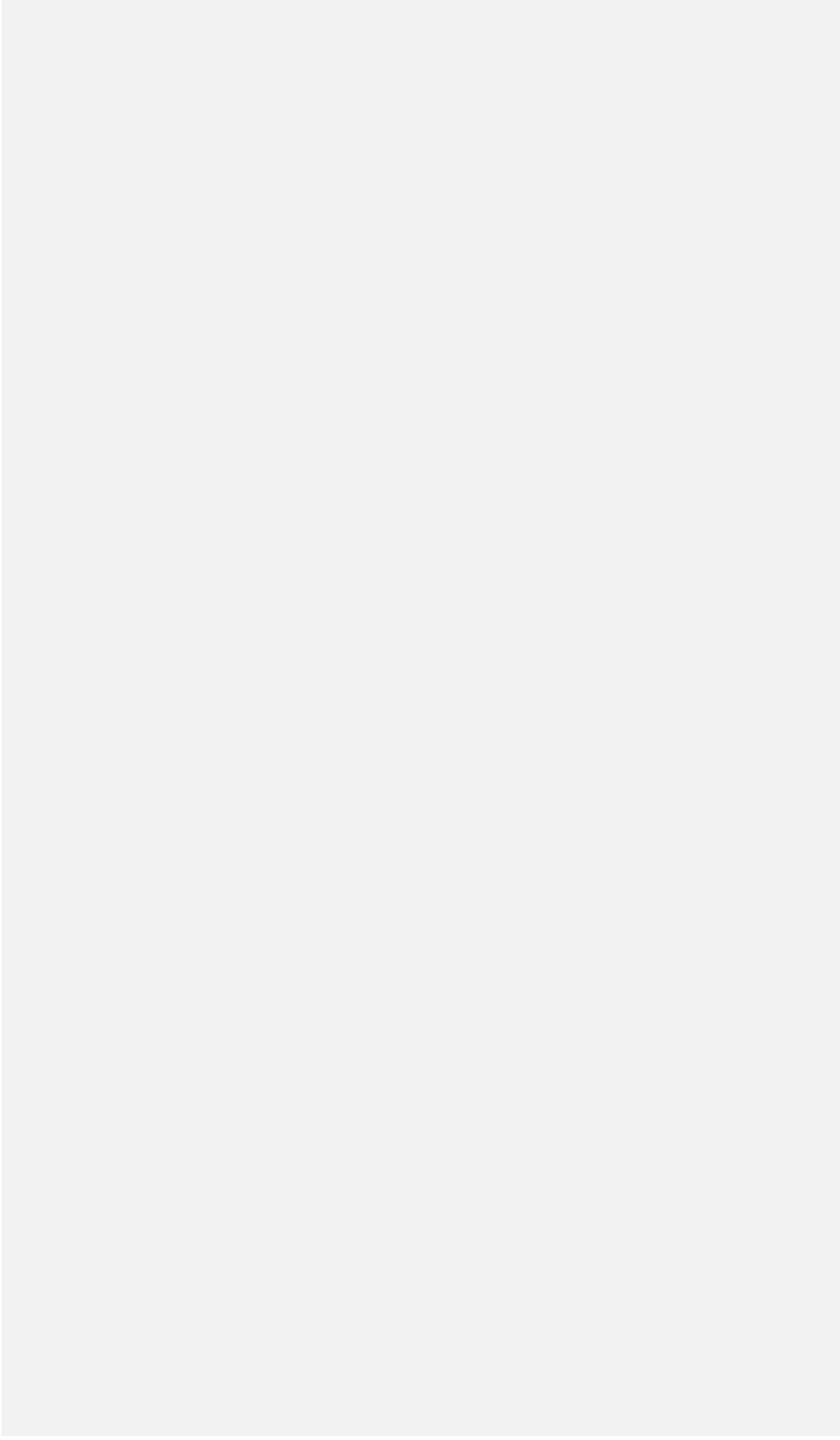
Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual		Valor anual	
500	\$	2.140.735		-	
500	\$	4.800.000		-	
7,00	\$	30.218.598	\$	211.530.186	
14,00	\$	25.545.732	\$	357.640.248	
			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	
1			\$	-	

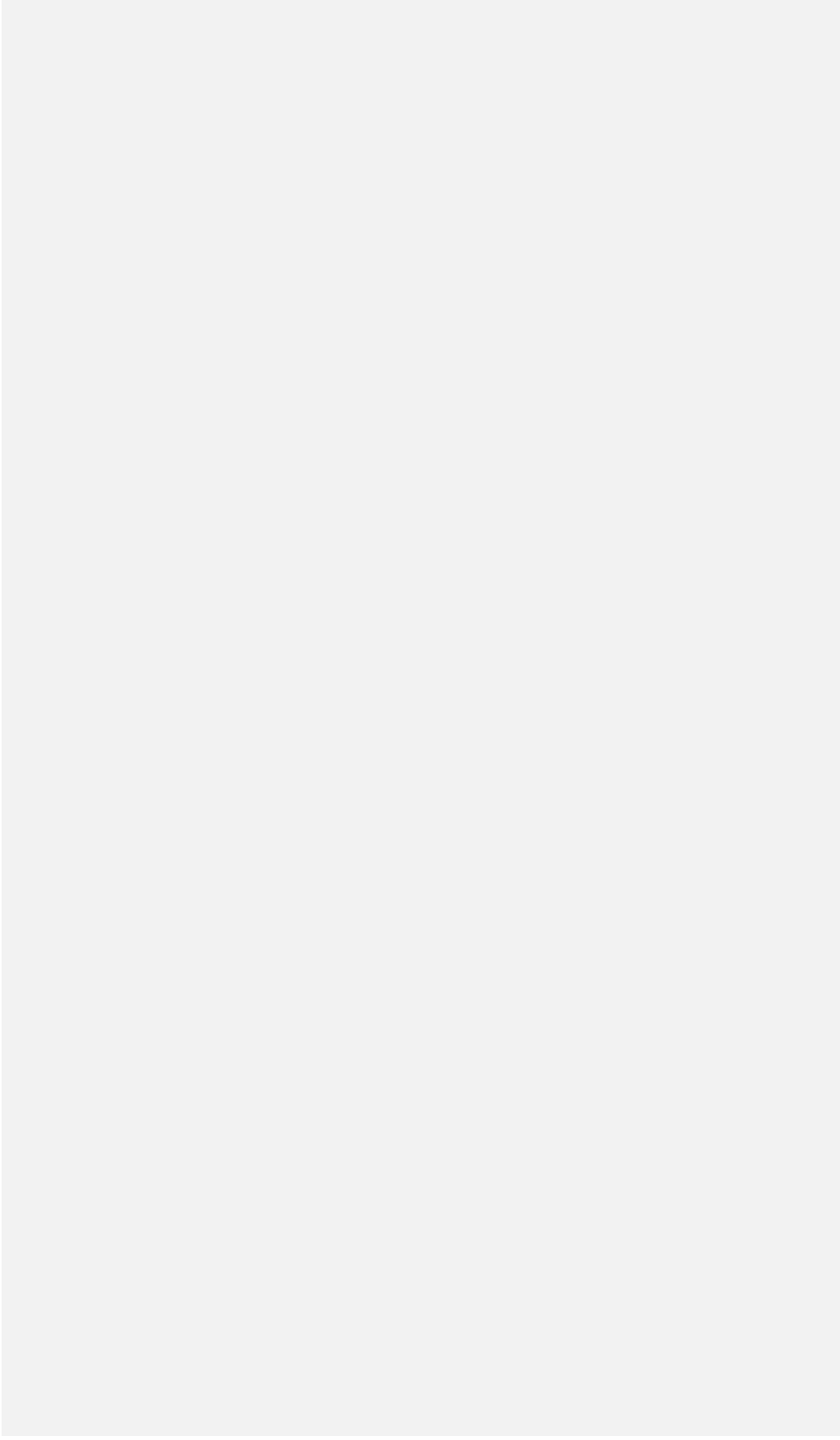
Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
500	\$		183.000	-
500	\$		150.000	-
20,0	\$		686.000	\$ 13.720.000
20,00	\$		25.545.732	\$ 510.914.640
1,00	\$		30.218.598	\$ 30.218.598
7,00	\$		3.600.000	\$ 4.320.000
1			\$	-

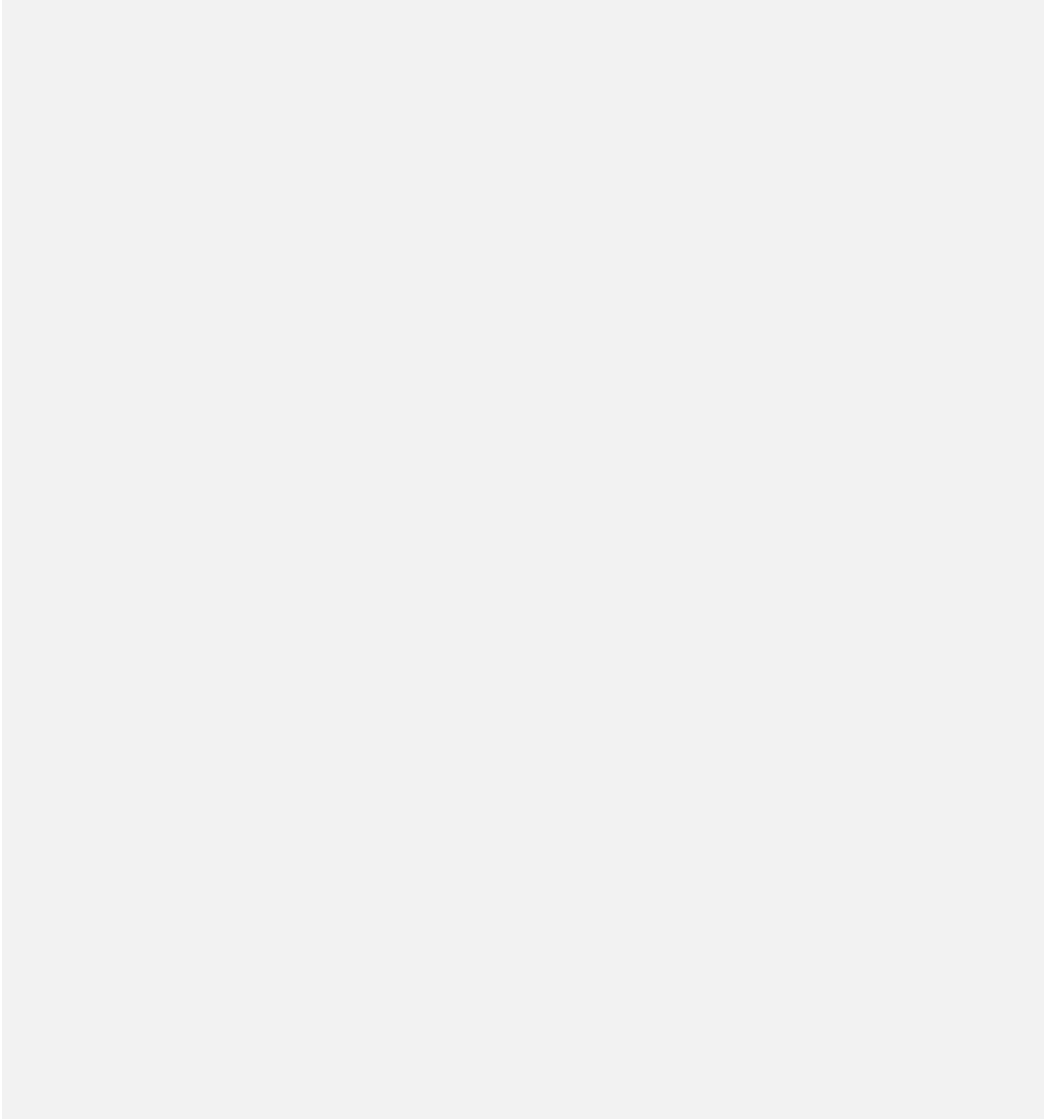
Ud Costeo * Ud Intervenció		PU anual	Valor anual	
500	\$		366.000	-
500	\$		300.000	-
20,0	\$		686.000	\$ 13.720.000
20,00	\$		25.545.732	\$ 510.914.640
1,00	\$		30.218.598	\$ 30.218.598
7,00	\$		3.600.000	\$ 4.320.000
1			\$	-
1			\$	-

Ud Costeo * Ud Intervenció PU anual			Valor anual	
500	\$	549.000		-
500	\$	450.000		-
20,0	\$	686.000	\$	13.720.000
20,00	\$	25.545.732	\$	510.914.640
1,00	\$	30.218.598	\$	30.218.598
7,00	\$	3.600.000	\$	4.320.000
1			\$	-
1			\$	-
1			\$	-









				Tasa	5%
Periodicidad	Años totales		VP		
-	24		\$	4.216.377.999	
-	24		\$	1.873.694.422	
1	24		\$	5.837.658.531	
1	5		\$	218.205.624	
1	5		\$	552.998.254	
1	24		\$	463.195.071	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
1	1		\$	285.714.286	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
			\$	(5.015.088.188)	
		usd	\$	(5.900.103,75)	

				Tasa	5%
Periodicidad	Años totales		VP		
-	24		\$	11.805.858.397	
-	24		\$	1.873.694.422	
1	24		\$	5.837.658.531	
1	5		\$	218.205.624	
1	5		\$	552.998.254	
1	24		\$	265.044.312	
1	1		\$	400.000.000	
1	24		\$	2.450.203.298	
1	24		\$	449.400.734	
1	1		\$	285.714.286	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
			\$	(527.061.063)	
		usd	\$	(620.071,84)	

				Tasa	5%
Periodicidad	Años totales		VP		
-	24		\$	54.509.334.770	

-	24	\$	5.995.822.151
1	24	\$	5.837.658.531
1	5	\$	218.205.624
1	5	\$	1.658.994.761
1	24	\$	1.060.177.246
1	1	\$	400.000.000
1	24	\$	2.781.806.186
1	24	\$	898.801.468
1	1	\$	285.714.286
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	35.372.154.517
	usd	\$	41.614.299,43

Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-		24	\$	6.942.718.997
-		24	\$	12.907.843.386
1		5	\$	87.999.783
1		5	\$	15.586.116
5		5	\$	71.428.571
1		5	\$	2.971.593
1		5	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	(6.143.110.452)
	usd		\$	(7.227.188,77)

Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-		24	\$	6.942.718.997
-		24	\$	39.941.634.776
1		5	\$	87.999.783
1		5	\$	15.586.116
5		5	\$	71.428.571
1		5	\$	2.971.593
1		5	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-

29	\$	-
29	\$	-
29	\$	-
29	\$	-
	\$	(33.176.901.841)
usd	\$	(39.031.649,23)

Tasa		5%	
Periodicidad	Años totales	VP	
-	24	\$	6.942.718.997
-	24	\$	173.308.338.962
1	5	\$	87.999.783
1	5	\$	15.586.116
5	5	\$	71.428.571
1	5	\$	2.971.593
1	5	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	(166.543.606.028)
usd		\$	(195.933.654,15)

Tasa		5%	
Periodicidad	Años totales	VP	
-	20	\$	398.425.397
-	20	\$	1.543.920.174
1	5	\$	1.231.996.955
1	5	\$	218.205.624
5	1	\$	333.333.333
1	5	\$	41.602.296
1	5	\$	1.221.086.674
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	(4.191.719.660)
usd		\$	(4.931.434,89)

				Tasa	5%
Periodicidad	Años totales		VP		
-	20		\$	2.988.190.476	
-	20		\$	14.871.240.516	
1	5		\$	1.231.996.955	
1	5		\$	218.205.624	
5	1		\$	1.000.000.000	
2	5		\$	24.981.160	
	5		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
			\$	(14.358.233.780)	
		usd	\$	(16.892.039,74)	

				Tasa	5%
Periodicidad	Años totales		VP		
-	20		\$	5.976.380.951	
-	20		\$	29.742.481.032	
1	5		\$	1.231.996.955	
1	5		\$	218.205.624	
5	1		\$	1.000.000.000	
2	5		\$	-	
2	5		\$	676.973.524	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
	29		\$	-	
			\$	(26.893.276.185)	
		usd	\$	(31.639.148,45)	

				Tasa	5%
Periodicidad	Años totales		VP		
-	10		\$	10.621.649.432	
-	10		\$	4.346.333.449	

2	5	\$	10.700.549
1	5	\$	663.597.904
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
1	5	\$	392.492.145
1	5	\$	46.758.348
1	1	\$	57.142.857
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	5.104.624.179
	usd	\$	6.005.440,21

Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
			5%
-		10	\$ 21.243.298.864
-		10	\$ 7.215.777.019
2		5	\$ 10.700.549
1		5	\$ 663.597.904
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
1		5	\$ 392.492.145
1		5	\$ 46.758.348
1		1	\$ 57.142.857
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
			\$ 12.856.830.041
	usd		\$ 15.125.682,40

Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
			5%
-		10	\$ 53.108.247.160
-		10	\$ 28.215.859.569
2		5	\$ 10.700.549
1		5	\$ 663.597.904
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
1		5	\$ 392.492.145
1		5	\$ 46.758.348

1	1	\$	57.142.857
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	23.721.695.787
	usd	\$	27.907.877,40

Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-		20	\$	30.299.496.043
-		20	\$	6.635.151.670
1		5	\$	1.831.630.011
5		5	\$	48.000.000
1		5	\$	995.396.857
1		5	\$	56.430.399
1		1	\$	1.600.000.000
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
			\$	19.132.887.106
	usd		\$	22.509.278,95

Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-		24	\$	44.273.123.563
-		24	\$	8.985.600.504
1		5	\$	1.831.630.011
1		5	\$	218.205.624
1		5	\$	1.327.195.809
1		5	\$	71.280.504
1		1	\$	1.600.000.000
1		29	\$	-
1		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
			\$	30.239.211.112
	usd		\$	35.575.542,48

Tasa	5%
------	----

1	5	\$	87.999.783
1	5	\$	-
5	1	\$	71.428.571
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	7.575.930.338
		\$	8.912.859,22
	usd	\$	8.912.859,22

		Tasa		5%
Periodicidad	Años totales		VP	
-	24	\$	34.700.827.570	
-	24	\$	40.717.641.058	
1	5	\$	87.999.783	
1	5	\$	-	
5	1	\$	71.428.571	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
	29	\$	-	
		\$	(6.176.241.842)	
		\$	(7.266.166,87)	
	usd			

		Tasa		5%
Periodicidad	Años totales		VP	
-	10	\$	10.401.021.142	
-	10	\$	9.860.634.648	
1	5	\$	915.815.005	
1	5	\$	218.205.624	
1	1	\$	533.333.333	
1	5	\$	17.820.126	
1	5	\$	552.998.254	
	29	\$	-	

29	\$	-
29	\$	-
29	\$	-
29	\$	-
29	\$	-
29	\$	-
29	\$	-
		\$ (1.697.785.849)
usd	\$	(1.997.395,12)

			5%	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	
-		10	\$	14.050.502.244
-		10	\$	15.109.466.257
1		5	\$	915.815.005
1		5	\$	218.205.624
1		1	\$	533.333.333
1		5	\$	17.820.126
1		5	\$	552.998.254
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
				\$ (3.297.136.355)
usd			\$	(3.878.983,95)

			5%	
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	
-		10	\$	14.050.502.244
-		10	\$	10.466.959.515
1		5	\$	915.815.005
1		5	\$	218.205.624
1		1	\$	533.333.333
1		5	\$	17.820.126
1		5	\$	552.998.254
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
		29	\$	-
				\$ 1.345.370.387
usd			\$	1.582.788,69

			5%
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-		24	\$ 885.212.125
-		24	\$ 4.933.090.356
1		5	\$ 130.830.715
5		5	\$ 106.666.667
1		1	\$ 533.333.333
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
			\$ (4.818.708.946)
usd			\$ (5.669.069,35)

			5%
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-		24	\$ 1.770.424.250
-		24	\$ 4.110.908.630
1		5	\$ 130.830.715
5		5	\$ 106.666.667
1		1	\$ 533.333.333
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
		29	\$ -
			\$ (3.111.315.095)
usd			\$ (3.660.370,70)

			5%
Periodicidad	Tasa	Años totales	VP

1	3	\$	278.269.457
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	(1.890.696.730)
		usd	\$ (2.224.349,09)

		Tasa	5%
Periodicidad	Años totales	VP	
-	10	\$	3.645.489.776
-	24	\$	3.510.204.082
1	5	\$	915.815.005
1	5	\$	109.102.812
5	5	\$	166.666.667
2	5	\$	24.967.948
1	3	\$	278.269.457
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	(1.359.536.195)
		usd	\$ (1.599.454,35)

		Tasa	5%
Periodicidad	Años totales	VP	
-	10	\$	1.872.677.384
-	24	\$	3.522.707.620
1	5	\$	915.815.005
		\$	-
		\$	-
		\$	-
1	5	\$	1.548.395.110
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-

	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	(4.114.240.352)
	usd	\$	(4.840.282,77)

		Tasa	5%
Periodicidad	Años totales	VP	
-	10	\$	3.567.004.541
-	24	\$	6.473.986.669
1	5	\$	915.815.005
1	5	\$	3.096.790.220
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	(6.919.587.354)
	usd	\$	(8.140.691,00)

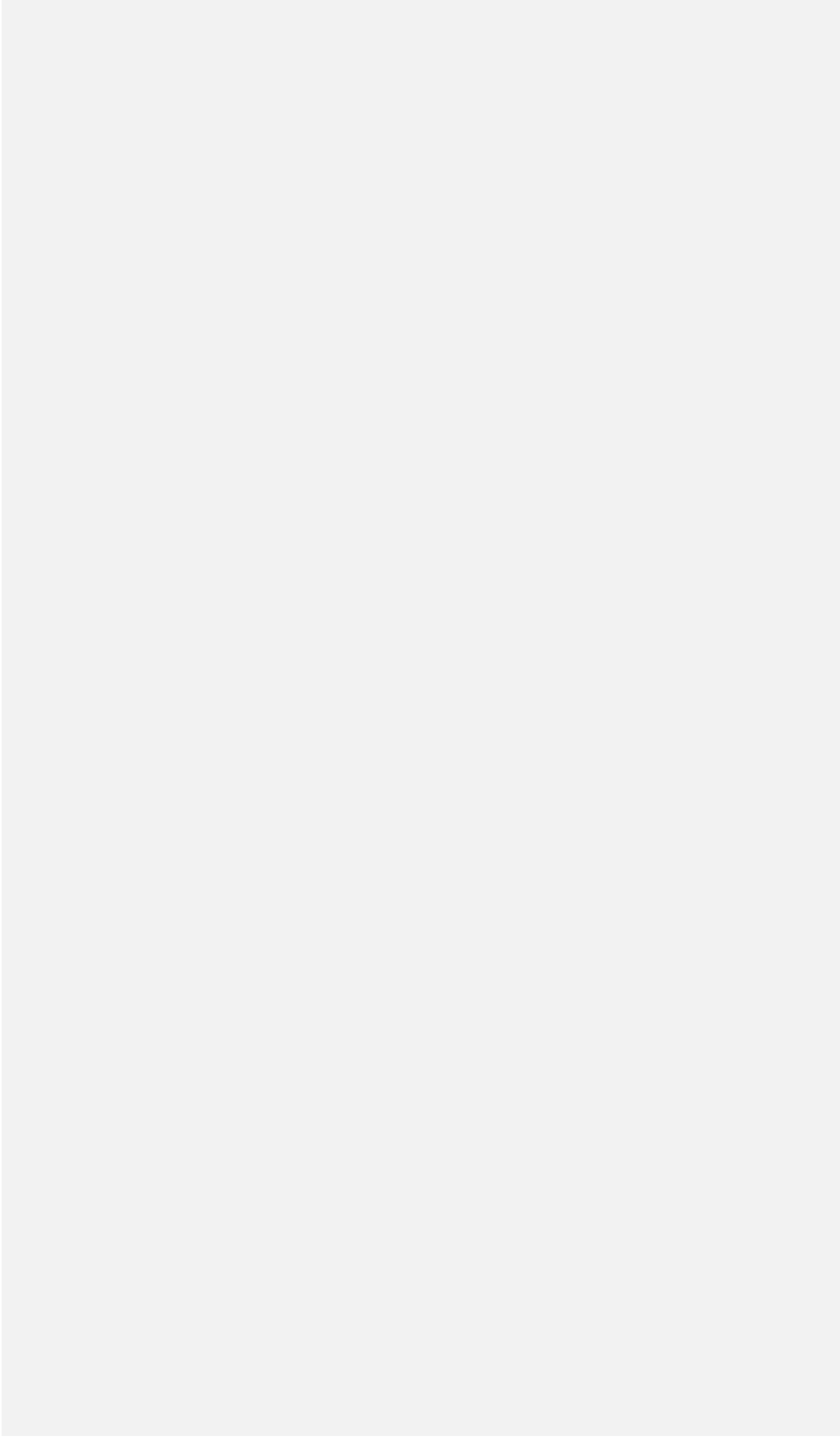
		Tasa	5%
Periodicidad	Años totales	VP	
-	10	\$	7.134.009.081
-	24	\$	10.568.122.861
1	5	\$	915.815.005
1	5	\$	6.193.580.441
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	(10.543.509.225)
	usd	\$	(12.404.128,50)

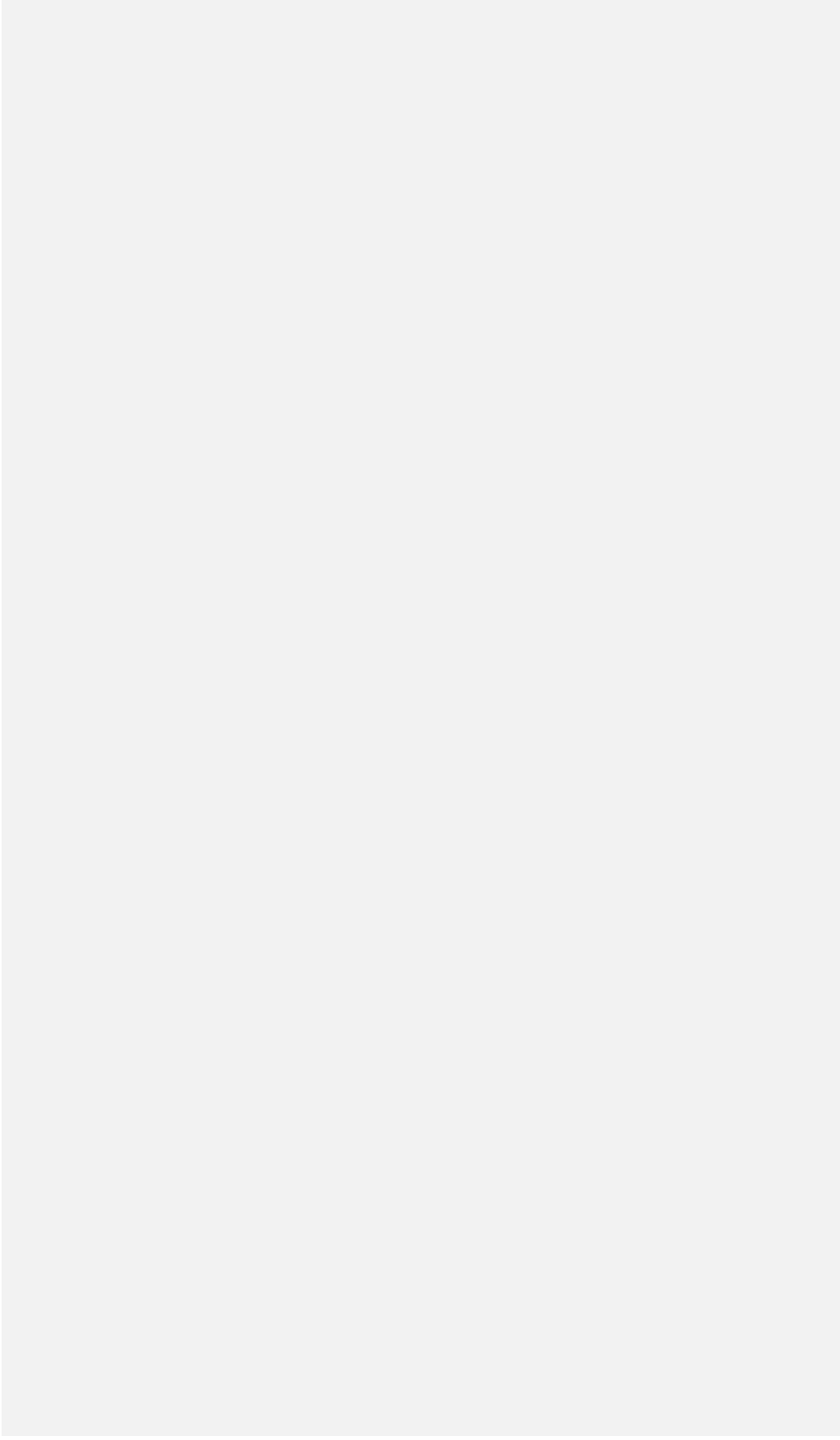
		Tasa	5%
Periodicidad	Años totales	VP	
-	20	\$	1.340.227.343
-	20	\$	1.098.547.003
1	10	\$	105.942.203
1	10	\$	3.945.147.422
		\$	-
		\$	-
		\$	-
1	5	\$	130.830.715
1	5	\$	18.703.339
		\$	-
	29	\$	-
		\$	(3.958.943.338)
	usd	\$	(4.657.580,40)

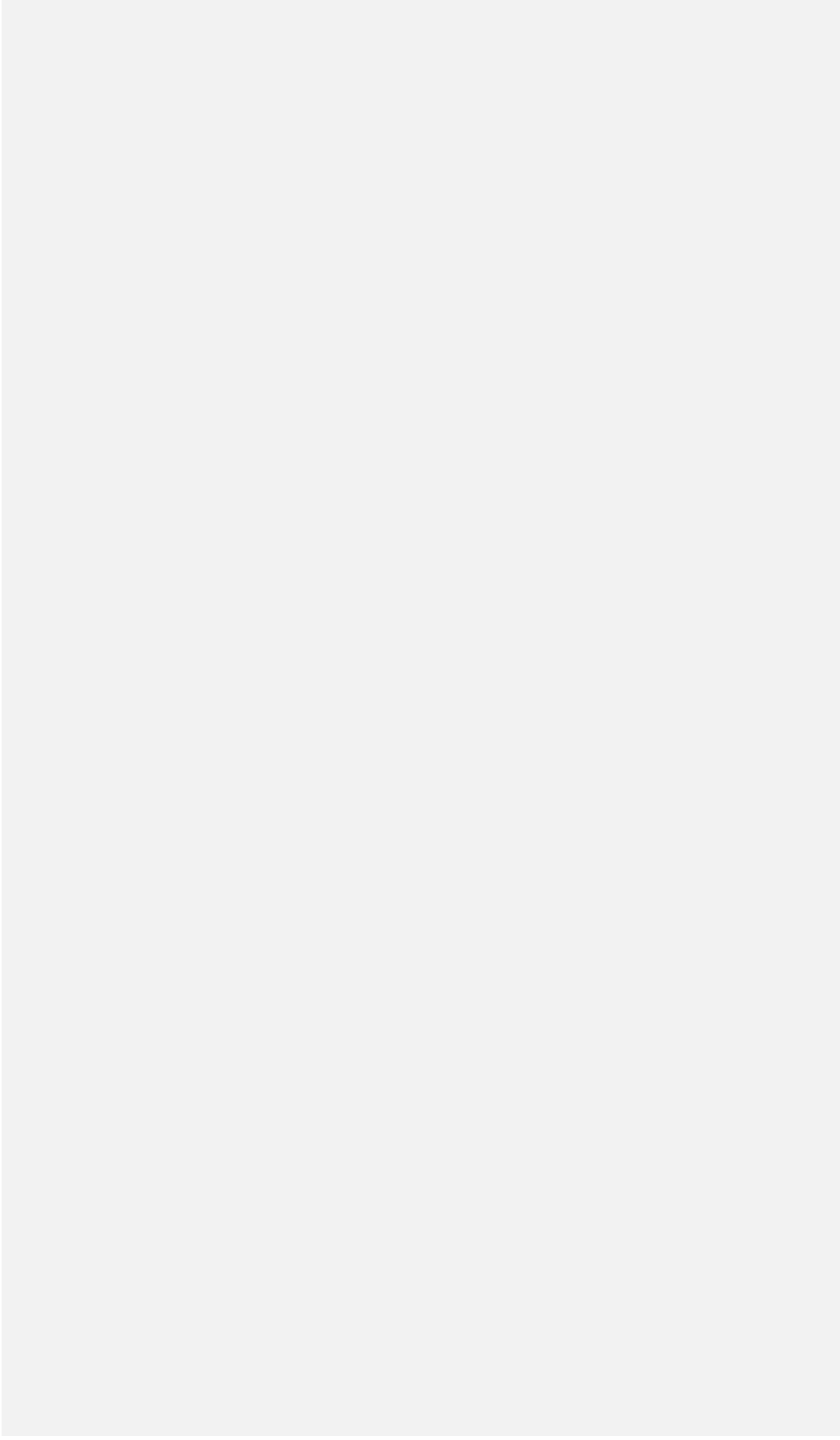
		Tasa	5%
Periodicidad	Años totales	VP	
-	20	\$	2.680.454.687
-	20	\$	2.197.094.005
1	10	\$	105.942.203
1	10	\$	3.945.147.422
		\$	-
		\$	-
		\$	-
1	5	\$	130.830.715
1	5	\$	18.703.339
		\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	(3.717.262.998)
	usd	\$	(4.373.250,59)

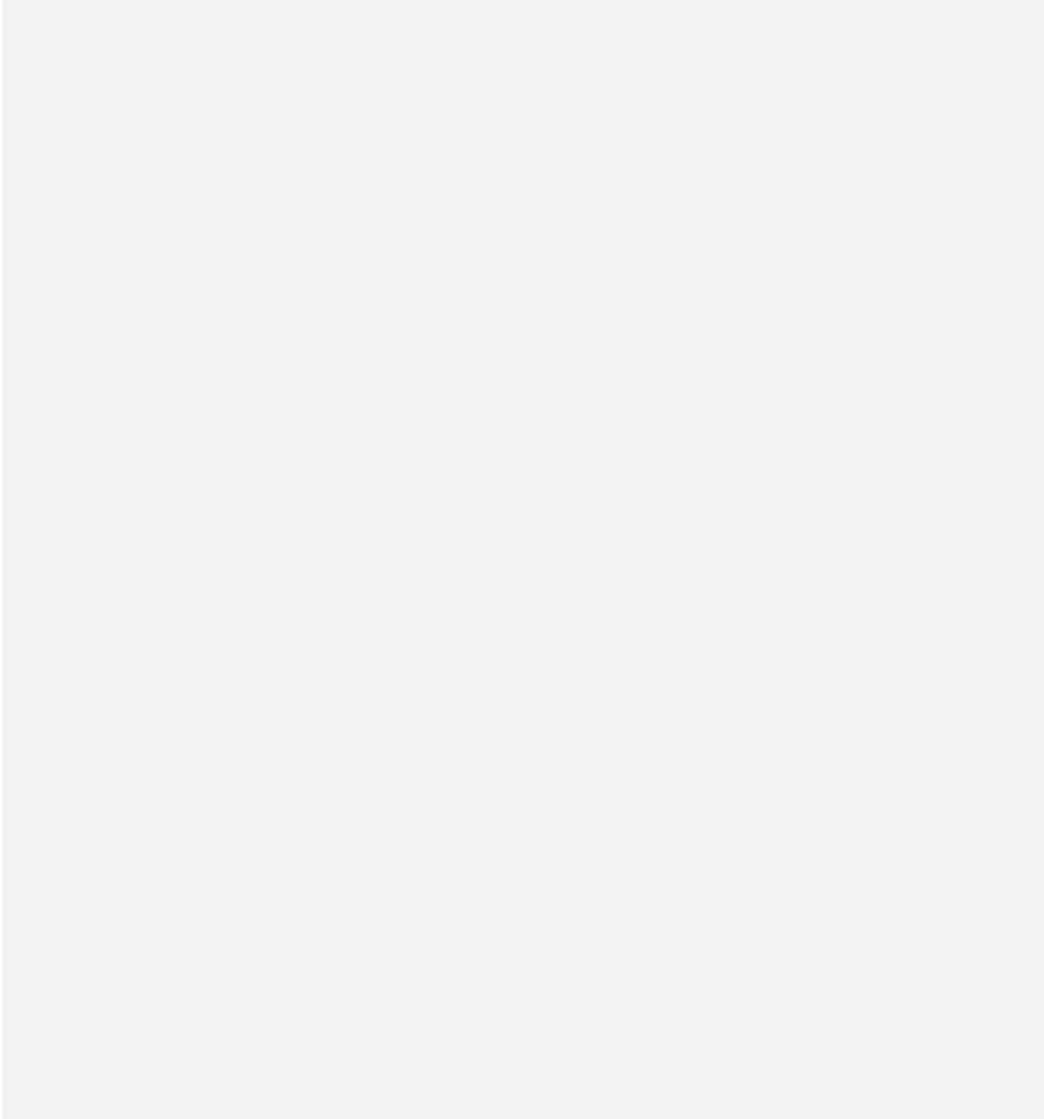
		Tasa	5%
--	--	------	----

Periodicidad	Años totales	VP	
-	20	\$	4.020.682.030
-	20	\$	3.295.641.008
1	10	\$	105.942.203
1	10	\$	3.945.147.422
		\$	-
		\$	-
		\$	-
1	5	\$	130.830.715
1	5	\$	18.703.339
	29	\$	-
	29	\$	-
	29	\$	-
		\$	(3.475.582.657)
		usd	(4.088.920,77)









Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	709.305.974			
\$	518.905.097			
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$
\$	127.728.660	\$	127.728.660	\$
\$	33.568.164	\$	33.568.164	\$
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	300.000.000			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	(225.451.222)	\$	(634.757.196)	\$
\$	1.453.662.293	\$	634.757.196	\$

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	1.986.056.728			
\$	518.905.097			
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$
\$	127.728.660	\$	127.728.660	\$
\$	19.208.000	\$	19.208.000	\$
\$	420.000.000			
\$	177.568.440	\$	177.568.440	\$
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$
\$	300.000.000			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	435.522.780	\$	(830.533.948)	\$
\$	2.069.439.045	\$	830.533.948	\$

Flujos costo			
	año		
	2022	2023	2024
\$	9.169.907.635		

\$	1.660.496.310				
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	383.185.980	\$	383.185.980	\$	383.185.980
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	420.000.000				
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	300.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	7.249.692.331	\$	(1.200.215.304)	\$	(1.200.215.304)
\$	3.580.711.614	\$	1.200.215.304	\$	1.200.215.304

Flujos costo

	año				
	2022		2023		2024
\$	2.133.367.880				
\$	5.085.039.405				
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	75.000.000	\$	-	\$	-
\$	686.363	\$	686.363	\$	686.363
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	2.033.755.785	\$	(24.612.095)	\$	(24.612.095)
\$	5.184.651.500	\$	24.612.095	\$	24.612.095

Flujos costo

	año				
	2022		2023		2024
\$	2.133.367.880				
\$	13.392.018.593				
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	75.000.000	\$	-	\$	-
\$	686.363	\$	686.363	\$	686.363
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				

\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	2.033.755.785	\$	(24.612.095)	\$	(24.612.095)
\$	13.491.630.688	\$	24.612.095	\$	24.612.095

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	2.133.367.880				
\$	54.373.115.918				
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	75.000.000	\$	-	\$	-
\$	686.363	\$	686.363	\$	686.363
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	2.033.755.785	\$	(24.612.095)	\$	(24.612.095)
\$	54.472.728.013	\$	24.612.095	\$	24.612.095

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	123.135.872				
\$	1.505.286.132				
\$	284.560.248	\$	284.560.248	\$	284.560.248
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	350.000.000				
\$	9.609.082	\$	9.609.082	\$	9.609.082
\$	282.040.248	\$	282.040.248	\$	282.040.248
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(853.473.706)	\$	(626.609.578)	\$	(626.609.578)
\$	2.481.895.710	\$	626.609.578	\$	626.609.578

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	923.519.042				
\$	15.035.652.292				
\$	284.560.248	\$	284.560.248	\$	284.560.248
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	1.050.000.000				
\$	9.609.082	\$	-	\$	9.609.082
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(471.050.288)	\$	(334.960.248)	\$	(344.569.330)
\$	16.430.221.622	\$	334.960.248	\$	344.569.330

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	1.847.038.085				
\$	30.071.304.584				
\$	284.560.248	\$	284.560.248	\$	284.560.248
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	1.050.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	260.400.000	\$	-	\$	260.400.000
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	201.677.837	\$	(334.960.248)	\$	(595.360.248)
\$	31.716.664.832	\$	334.960.248	\$	595.360.248

Flujos costo				
		año		
		2022	2023	2024
\$	5.576.365.952			
\$	3.416.942.124			

\$	4.116.000	\$	-	\$	4.116.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	60.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	5.257.519.766	\$	(254.730.186)	\$	(258.846.186)
\$	3.735.788.310	\$	254.730.186	\$	258.846.186

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$	11.152.731.904				
\$	5.672.802.776				
\$	4.116.000	\$	-	\$	4.116.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	60.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	10.833.885.718	\$	(254.730.186)	\$	(258.846.186)
\$	5.991.648.962	\$	254.730.186	\$	258.846.186

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$	27.881.829.759				
\$	22.182.365.956				
\$	4.116.000	\$	-	\$	4.116.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000	\$	10.800.000

\$	60.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	27.562.983.573	\$	(254.730.186)	\$	(258.846.186)
\$	22.501.212.142	\$	254.730.186	\$	258.846.186

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$	7.810.019.367				
\$	4.225.453.312				
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	50.400.000	\$	-	\$	-
\$	229.911.588	\$	229.911.588	\$	229.911.588
\$	13.034.000	\$	13.034.000	\$	13.034.000
\$	1.680.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	5.413.613.407	\$	(666.005.960)	\$	(666.005.960)
\$	6.621.859.272	\$	666.005.960	\$	666.005.960

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$	10.153.025.177				
\$	5.285.342.372				
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	306.548.784	\$	306.548.784	\$	306.548.784
\$	16.464.000	\$	16.464.000	\$	16.464.000
\$	1.680.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	7.676.552.021	\$	(796.473.156)	\$	(796.473.156)
\$	7.761.815.528	\$	796.473.156	\$	796.473.156

Flujos costo	
año	

	2022	2023	2024
\$	12.496.030.988		
\$	6.505.036.765		
\$	423.060.372	\$ 423.060.372	\$ 423.060.372
\$	50.400.000	\$ 50.400.000	\$ 50.400.000
\$	383.185.980	\$ 383.185.980	\$ 383.185.980
\$	20.580.000	\$ 20.580.000	\$ 20.580.000
\$	1.680.000.000		
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	9.938.804.636	\$ (877.226.352)	\$ (877.226.352)
\$	9.062.263.117	\$ 877.226.352	\$ 877.226.352

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	3.757.504.780		
\$	6.161.671.723		
\$	20.325.732	\$ 20.325.732	\$ 20.325.732
\$	-	\$ -	\$ -
\$	75.000.000		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	3.662.179.048	\$ (20.325.732)	\$ (20.325.732)
\$	6.256.997.455	\$ 20.325.732	\$ 20.325.732

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	8.107.743.127		
\$	15.566.064.509		

\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-
\$	75.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	8.012.417.395	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	15.661.390.241	\$	20.325.732	\$	20.325.732

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$	9.610.124.298				
\$	28.650.437.080				
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-
\$	75.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	9.514.798.566	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	28.745.762.812	\$	20.325.732	\$	20.325.732

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$	5.460.536.100				
\$	9.524.967.135				
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	560.000.000				
\$	4.116.000	\$	4.116.000	\$	4.116.000
\$	127.728.660	\$	127.728.660	\$	127.728.660
\$	-				

\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	4.506.761.254	\$	(393.774.846)	\$	(393.774.846)
\$	10.478.741.981	\$	393.774.846	\$	393.774.846

Flujos costo					
año					
2022					
2023					
2024					
\$	7.376.513.678				
\$	12.027.048.444				
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	560.000.000				
\$	4.116.000	\$	4.116.000	\$	4.116.000
\$	127.728.660	\$	127.728.660	\$	127.728.660
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	6.422.738.832	\$	(393.774.846)	\$	(393.774.846)
\$	12.980.823.290	\$	393.774.846	\$	393.774.846

Flujos costo					
año					
2022					
2023					
2024					
\$	7.376.513.678				
\$	9.836.897.495				
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	50.400.000	\$	50.400.000	\$	50.400.000
\$	560.000.000				
\$	4.116.000	\$	4.116.000	\$	4.116.000
\$	127.728.660	\$	127.728.660	\$	127.728.660
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	6.422.738.832	\$	(393.774.846)	\$	(393.774.846)
\$	10.790.672.341	\$	393.774.846	\$	393.774.846

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	-		
\$	1.813.085.944		
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598
\$	112.000.000	\$ -	\$ -
\$	560.000.000		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(702.218.598)	\$ (30.218.598)	\$ (30.218.598)
\$	2.515.304.542	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	-		
\$	1.510.904.954		
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598
\$	112.000.000	\$ -	\$ -
\$	560.000.000		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(702.218.598)	\$ (30.218.598)	\$ (30.218.598)
\$	2.213.123.552	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024

\$	-				
\$	1.133.178.715				
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	112.000.000	\$	-	\$	-
\$	560.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(702.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
\$	1.835.397.313	\$	30.218.598	\$	30.218.598

Flujos costo

año					
2022		2023		2024	
\$	-				
\$	1.228.571.429				
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	175.000.000	\$	-	\$	-
\$	11.662.000	\$	-	\$	11.662.000
\$	102.182.928	\$	102.182.928	\$	102.182.928
<					
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(525.575.114)	\$	(338.913.114)	\$	(350.575.114)
\$	1.754.146.543	\$	338.913.114	\$	350.575.114

Flujos costo

año					
2022		2023		2024	
\$	-				
\$	2.457.142.857				
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	175.000.000	\$	-	\$	-
\$	9.604.000	\$	-	\$	9.604.000

\$	102.182.928	\$	102.182.928	\$	102.182.928
<					
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(523.517.114)	\$	(338.913.114)	\$	(348.517.114)
\$	2.980.659.971	\$	338.913.114	\$	348.517.114

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$		-			
\$	3.685.714.286				
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	25.200.000	\$	25.200.000	\$	25.200.000
\$	175.000.000	\$	-	\$	-
\$	9.604.000	\$	-	\$	9.604.000
\$	102.182.928	\$	102.182.928	\$	102.182.928
<					
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(523.517.114)	\$	(338.913.114)	\$	(348.517.114)
\$	4.209.231.400	\$	338.913.114	\$	348.517.114

Flujos costo					
		año			
		2022	2023		2024
\$	1.070.367.600				
\$	2.400.000.000				
\$	211.530.186	\$	211.530.186	\$	211.530.186
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	357.640.248	\$	357.640.248	\$	357.640.248
<					
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				

\$	-			
\$	-			
\$	501.197.166	\$	(569.170.434)	\$ (569.170.434)
\$	2.969.170.434	\$	569.170.434	\$ 569.170.434

Flujos costo				
	año			
	2022	2023	2024	
\$	2.038.795.429			
\$	4.200.000.000			
\$	211.530.186	\$ 211.530.186	\$	211.530.186
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	715.280.496	\$ 715.280.496	\$	715.280.496
<				
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	1.111.984.747	\$ (926.810.682)	\$	(926.810.682)
\$	5.126.810.682	\$ 926.810.682	\$	926.810.682

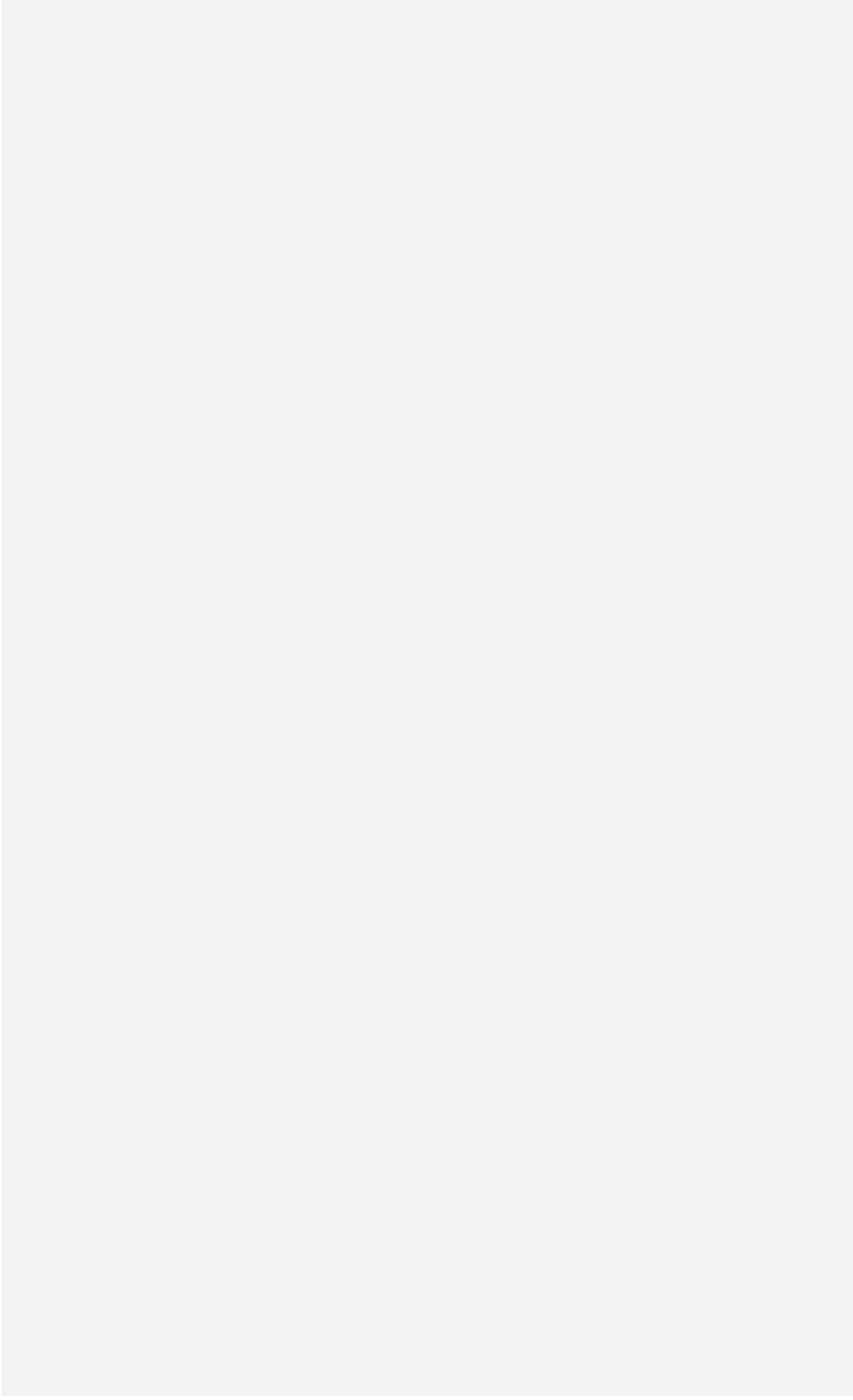
Flujos costo				
	año			
	2022	2023	2024	
\$	4.077.590.859			
\$	7.200.000.000			
\$	211.530.186	\$ 211.530.186	\$	211.530.186
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	1.430.560.992	\$ 1.430.560.992	\$	1.430.560.992
<				
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	2.435.499.681	\$ (1.642.091.178)	\$	(1.642.091.178)
\$	8.842.091.178	\$ 1.642.091.178	\$	1.642.091.178

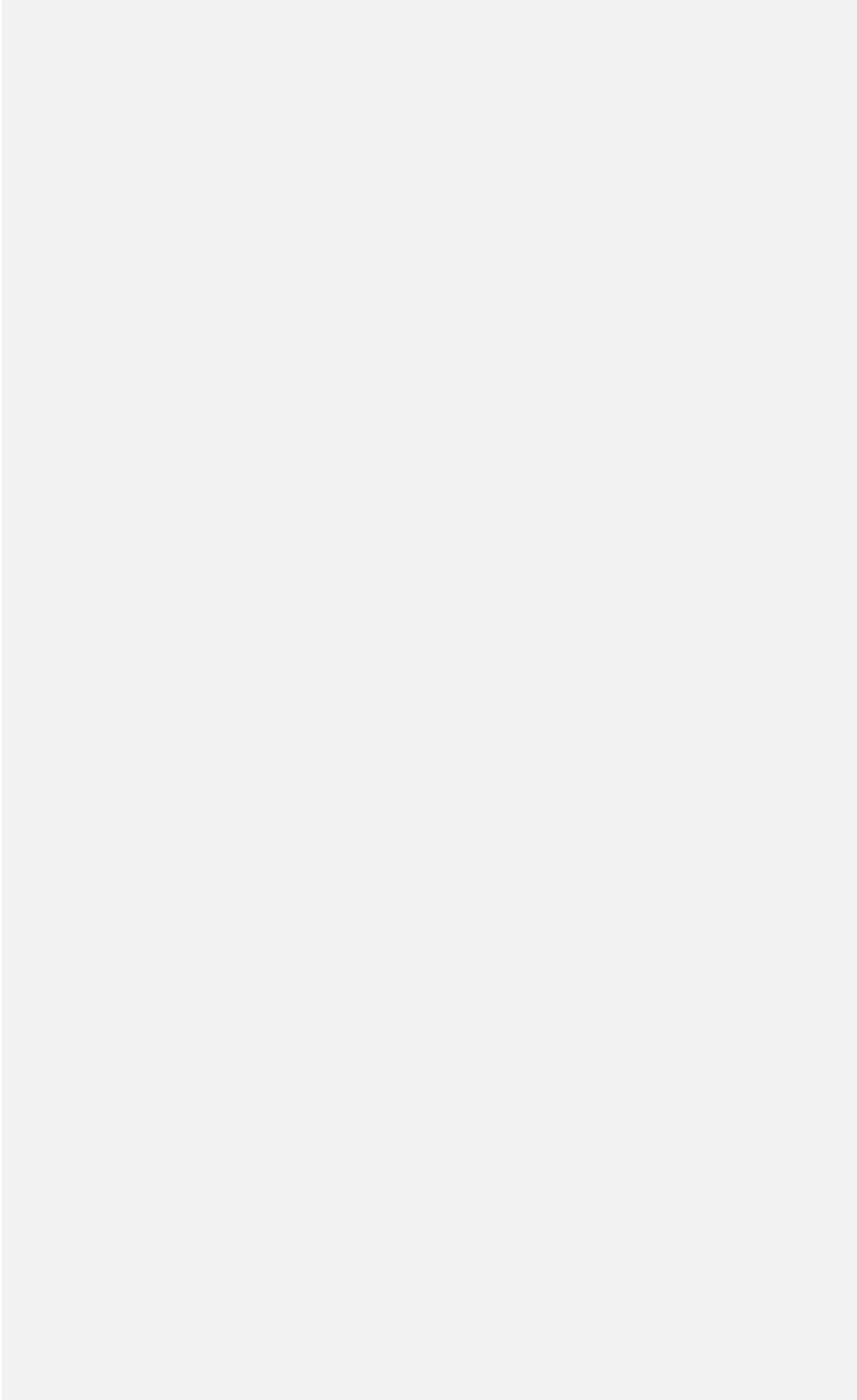
Flujos costo				
	año			
	2022	2023	2024	
\$	457.500.000			
\$	375.000.000			
\$	13.720.000	\$ 13.720.000	\$ 13.720.000	
\$	510.914.640	\$ 510.914.640	\$ 510.914.640	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	
\$	4.320.000	\$ 4.320.000	\$ 4.320.000	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	(101.673.238)	\$ (559.173.238)	\$ (559.173.238)	
\$	934.173.238	\$ 559.173.238	\$ 559.173.238	

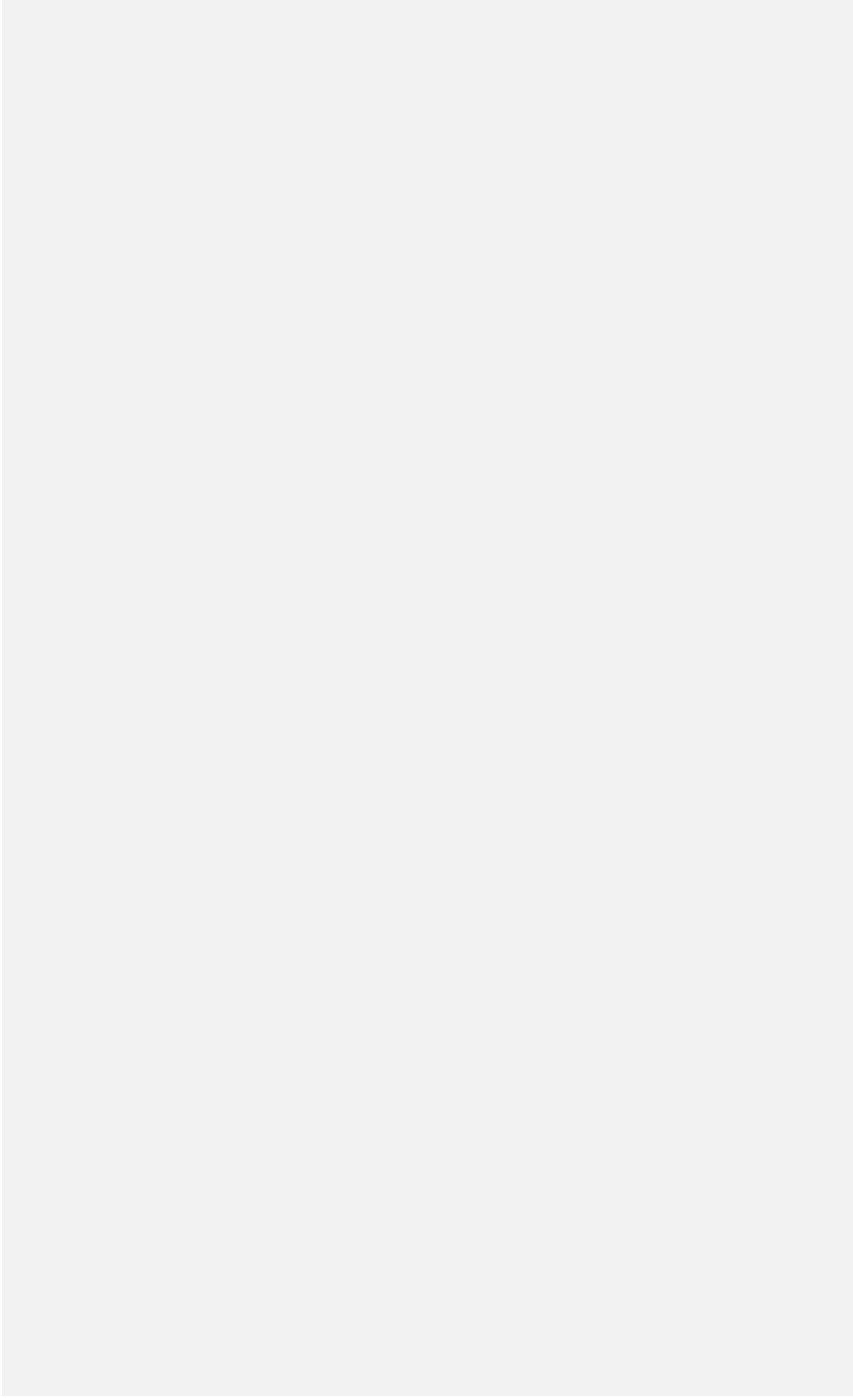
Flujos costo				
	año			
	2022	2023	2024	
\$	915.000.000			
\$	750.000.000			
\$	13.720.000	\$ 13.720.000	\$ 13.720.000	
\$	510.914.640	\$ 510.914.640	\$ 510.914.640	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	
\$	4.320.000	\$ 4.320.000	\$ 4.320.000	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	355.826.762	\$ (559.173.238)	\$ (559.173.238)	
\$	1.309.173.238	\$ 559.173.238	\$ 559.173.238	

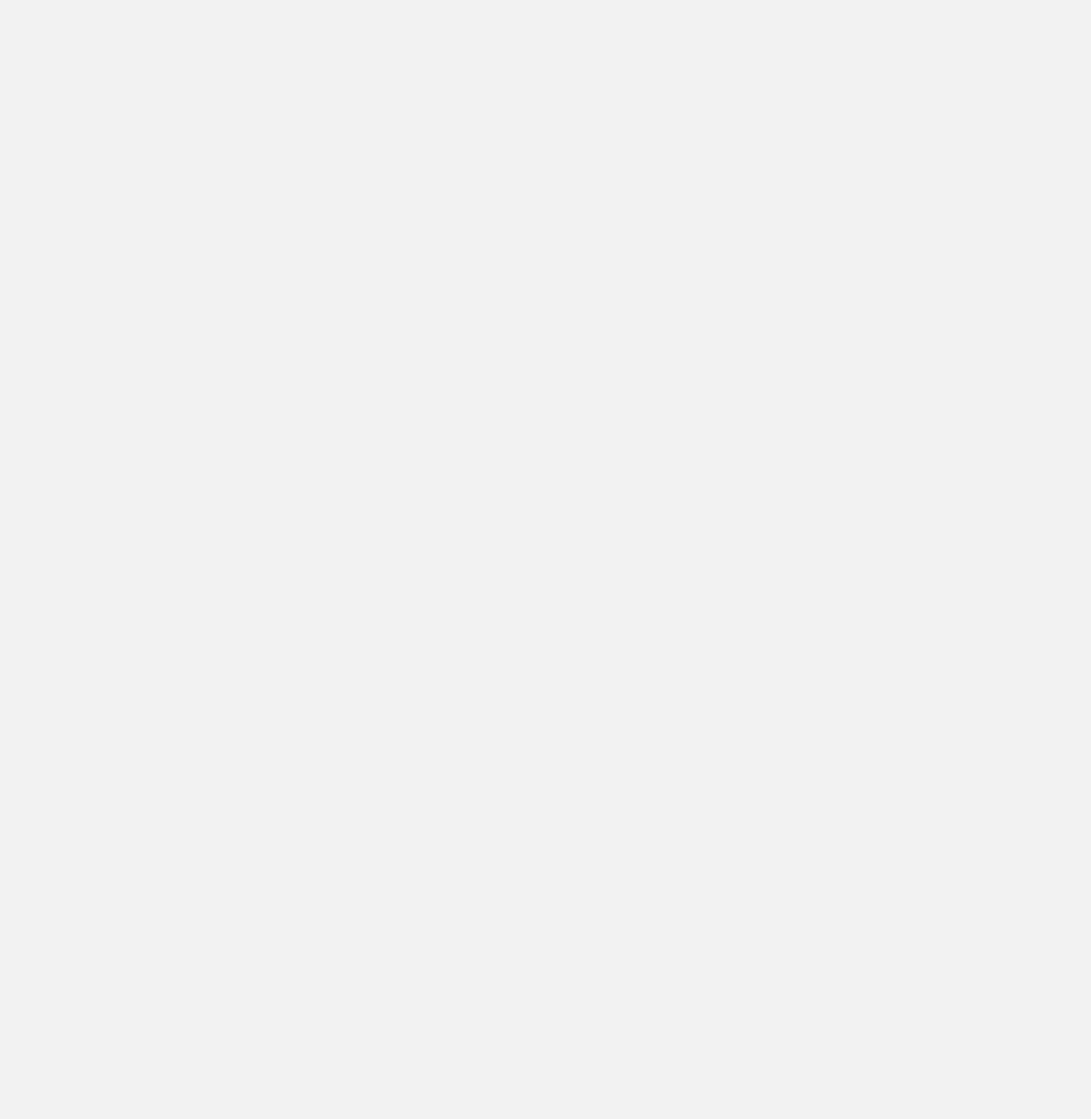
Flujos costo	
	año

	2022	2023	2024
\$	1.372.500.000		
\$	1.125.000.000		
\$	13.720.000	\$ 13.720.000	\$ 13.720.000
\$	510.914.640	\$ 510.914.640	\$ 510.914.640
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598
\$	4.320.000	\$ 4.320.000	\$ 4.320.000
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	813.326.762	\$ (559.173.238)	\$ (559.173.238)
\$	1.684.173.238	\$ 559.173.238	\$ 559.173.238









2025			2026			2027		
					\$			305.837.110
					\$			119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$		\$		423.060.372
\$	50.400.000	\$	50.400.000					
\$	127.728.660	\$	127.728.660					
\$	33.568.164	\$	33.568.164	\$		\$		33.568.164
\$	(634.757.196)	\$	(634.757.196)	\$		\$		(150.791.426)
\$	634.757.196	\$	634.757.196					
2025			2026			2027		
					\$			856.343.908
					\$			119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$		\$		423.060.372
\$	50.400.000	\$	50.400.000					
\$	127.728.660	\$	127.728.660					
\$	19.208.000	\$	19.208.000	\$		\$		19.208.000
\$	177.568.440	\$	177.568.440	\$		\$		177.568.440
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$		\$		32.568.476
\$	(830.533.948)	\$	(830.533.948)	\$		\$		203.938.620
\$	830.533.948	\$	830.533.948					
2025			2026			2027		
					\$			3.953.862.159

			\$	383.532.800	
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	383.185.980	\$	383.185.980		
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

\$	(1.200.215.304)	\$	(1.200.215.304)	\$	3.187.232.835
\$	1.200.215.304	\$	1.200.215.304		

	2025	2026	2027	
			\$	426.673.576
			\$	700.700.978
\$	20.325.732	\$	20.325.732	
\$	3.600.000	\$	3.600.000	
\$	-	\$	-	
\$	686.363	\$	686.363	
\$	-	\$	-	

\$	(24.612.095)	\$	(24.612.095)	\$	426.673.576
\$	24.612.095	\$	24.612.095		

	2025	2026	2027	
			\$	426.673.576
			\$	2.362.096.816
\$	20.325.732	\$	20.325.732	
\$	3.600.000	\$	3.600.000	
\$	-	\$	-	
\$	686.363	\$	686.363	
\$	-	\$	-	

\$	(24.612.095)	\$	(24.612.095)	\$ 426.673.576
\$	24.612.095	\$	24.612.095	

	2025		2026		2027
				\$	426.673.576
				\$	10.558.316.281
\$	20.325.732	\$	20.325.732		
\$	3.600.000	\$	3.600.000		
\$	-	\$	-		
\$	686.363	\$	686.363		
\$	-	\$	-		

\$	(24.612.095)	\$	(24.612.095)	\$ 426.673.576
\$	24.612.095	\$	24.612.095	

	2025		2026		2027
				\$	28.441.283
				\$	11.159.332
\$	284.560.248	\$	284.560.248		
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	9.609.082	\$	9.609.082		
\$	282.040.248	\$	282.040.248		

\$	(626.609.578)	\$	(626.609.578)	\$ 28.441.283
\$	626.609.578	\$	626.609.578	

2025		2026		2027	
				\$	213.309.624
				\$	55.796.660
\$	284.560.248	\$	284.560.248		
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	-	\$	9.609.082		
\$	(334.960.248)	\$	(344.569.330)	\$	213.309.624
\$	334.960.248	\$	344.569.330		

2025		2026		2027	
				\$	426.619.249
				\$	111.593.320
\$	284.560.248	\$	284.560.248		
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	260.400.000		
\$	(334.960.248)	\$	(595.360.248)	\$	426.619.249
\$	334.960.248	\$	595.360.248		

2025		2026		2027	
				\$	1.288.000.000
				\$	264.860.648

\$	-	\$	4.116.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392
\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	10.800.000
\$	(254.730.186)	\$	(258.846.186)
\$	254.730.186	\$	258.846.186

	2025		2026		2027
				\$	2.576.000.000
				\$	439.721.296
\$	-	\$	4.116.000		
\$	153.274.392	\$	153.274.392		
\$	90.655.794	\$	90.655.794		
\$	10.800.000	\$	10.800.000		
\$	(254.730.186)	\$	(258.846.186)	\$	2.576.000.000
\$	254.730.186	\$	258.846.186		

	2025		2026		2027
				\$	6.440.000.000
				\$	1.719.442.593
\$	-	\$	4.116.000		
\$	153.274.392	\$	153.274.392		
\$	90.655.794	\$	90.655.794		
\$	10.800.000	\$	10.800.000		

\$	(254.730.186)	\$	(258.846.186) \$ 6.440.000.000
\$	254.730.186	\$	258.846.186

	2025		2026		2027
				\$	2.312.643.768
				\$	264.118.137
\$	423.060.372	\$	423.060.372		
\$	-	\$	-		
\$	229.911.588	\$	229.911.588		
\$	13.034.000	\$	13.034.000		

\$	(666.005.960)	\$	(666.005.960) \$	2.312.643.768
\$	666.005.960	\$	666.005.960	

	2025		2026		2027
				\$	3.006.436.899
				\$	343.353.578
\$	423.060.372	\$	423.060.372		
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	306.548.784	\$	306.548.784		
\$	16.464.000	\$	16.464.000		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(796.473.156)	\$	(796.473.156) \$	3.006.436.899
\$	796.473.156	\$	796.473.156	

2025		2026		2027	
				\$	3.700.230.029
				\$	422.589.019
\$	423.060.372	\$	423.060.372		
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	383.185.980	\$	383.185.980		
\$	20.580.000	\$	20.580.000		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(877.226.352)	\$	(877.226.352)	\$	3.700.230.029
\$	877.226.352	\$	877.226.352		

2025		2026		2027	
				\$	867.888.908
				\$	164.103.750
\$	20.325.732	\$	20.325.732		
\$	-	\$	-		
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$	867.888.908
\$	20.325.732	\$	20.325.732		

2025		2026		2027	
				\$	1.872.684.332
				\$	583.480.000

\$	20.325.732	\$	20.325.732	
\$	-	\$	-	
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$ 1.872.684.332
\$	20.325.732	\$	20.325.732	

	2025	2026	2027
			\$ 2.219.696.520
			\$ 1.166.960.000
\$	20.325.732	\$ 20.325.732	
\$	-	\$ -	
\$	(20.325.732)	\$ (20.325.732)	\$ 2.219.696.520
\$	20.325.732	\$ 20.325.732	

	2025	2026	2027
			\$ 1.261.246.223
			\$ 191.408.641
\$	211.530.186	\$ 211.530.186	
\$	50.400.000	\$ 50.400.000	
\$	4.116.000	\$ 4.116.000	
\$	127.728.660	\$ 127.728.660	

\$	(393.774.846)	\$	(393.774.846) \$ 1.261.246.223

\$	393.774.846	\$	393.774.846
----	-------------	----	-------------

	2025		2026		2027
				\$	1.703.788.758
				\$	886.456.128
\$	211.530.186	\$	211.530.186		
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	4.116.000	\$	4.116.000		
\$	127.728.660	\$	127.728.660		

\$	(393.774.846)	\$	(393.774.846) \$ 1.703.788.758
----	---------------	----	--------------------------------

\$	393.774.846	\$	393.774.846
----	-------------	----	-------------

	2025		2026		2027
				\$	1.703.788.758
				\$	266.408.641
\$	211.530.186	\$	211.530.186		
\$	50.400.000	\$	50.400.000		
\$	4.116.000	\$	4.116.000		
\$	127.728.660	\$	127.728.660		

\$	(393.774.846)	\$	(393.774.846) \$ 1.703.788.758
----	---------------	----	--------------------------------

\$	393.774.846	\$	393.774.846
----	-------------	----	-------------

2025		2026		2027	
				\$	76.459.278
				\$	278.574.228
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	-	\$	-		
\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	76.459.278
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
<hr/>					
2025		2026		2027	
				\$	152.918.555
				\$	232.145.190
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	-	\$	-		
\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	152.918.555
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
<hr/>					
2025		2026		2027	

				\$	229.377.833
				\$	174.108.893
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	-	\$	-		
\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	229.377.833
\$	30.218.598	\$	30.218.598		

	2025		2026		2027
				\$	294.705.693
				\$	-
\$	211.530.186	\$	211.530.186		
\$	25.200.000	\$	25.200.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	11.662.000		
\$	(236.730.186)	\$	(248.392.186)	\$	294.705.693
\$	236.730.186	\$	248.392.186		

	2025		2026		2027
				\$	471.529.108
				\$	-
\$	211.530.186	\$	211.530.186		
\$	25.200.000	\$	25.200.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	9.604.000		

\$	(236.730.186)	\$	(246.334.186)	\$	471.529.108
\$	236.730.186	\$	246.334.186		

2025		2026		2027	
				\$	884.117.078
				\$	-
\$	211.530.186	\$	211.530.186		
\$	25.200.000	\$	25.200.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	9.604.000		

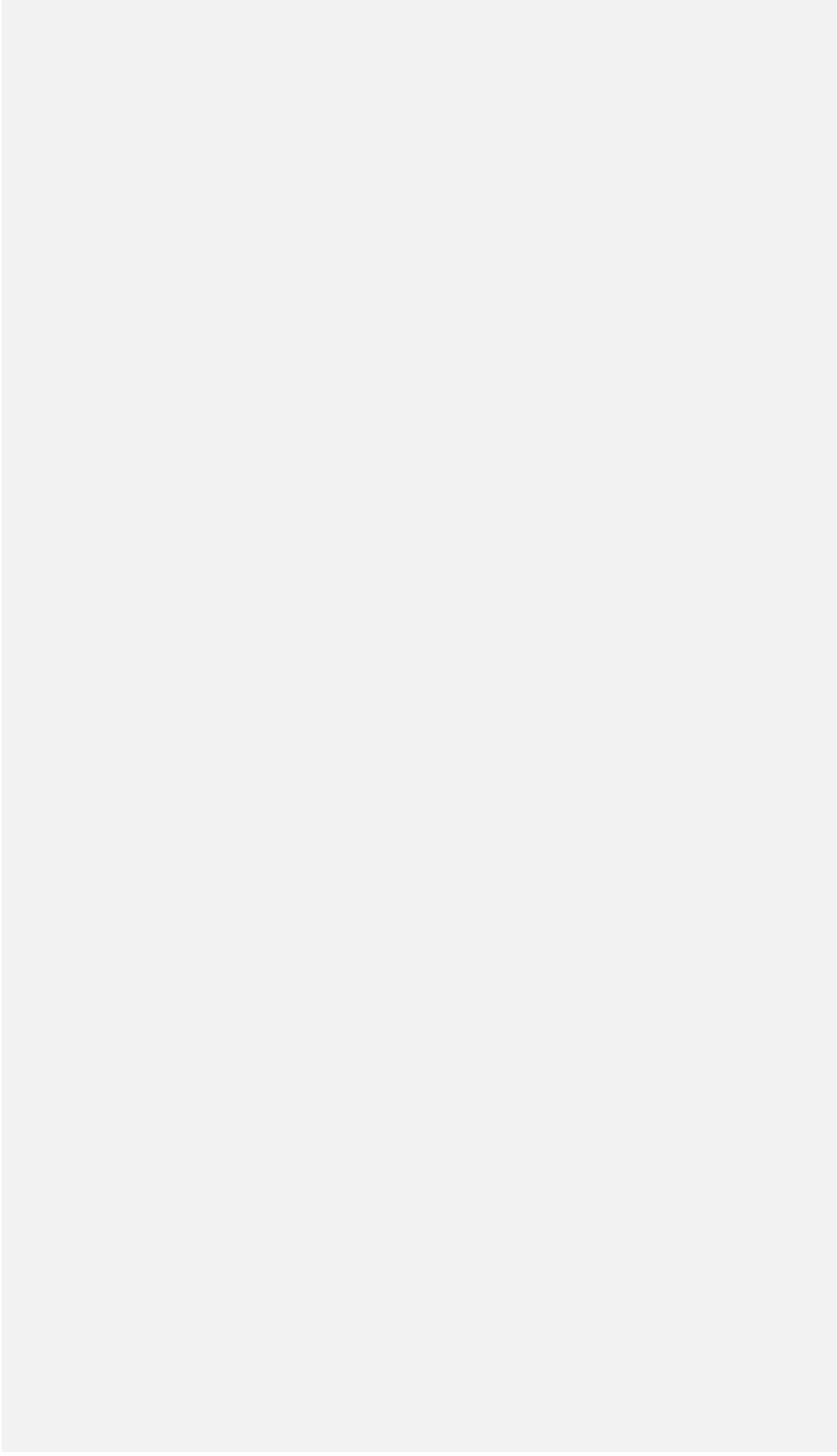
\$	(236.730.186)	\$	(246.334.186)	\$	884.117.078
\$	236.730.186	\$	246.334.186		

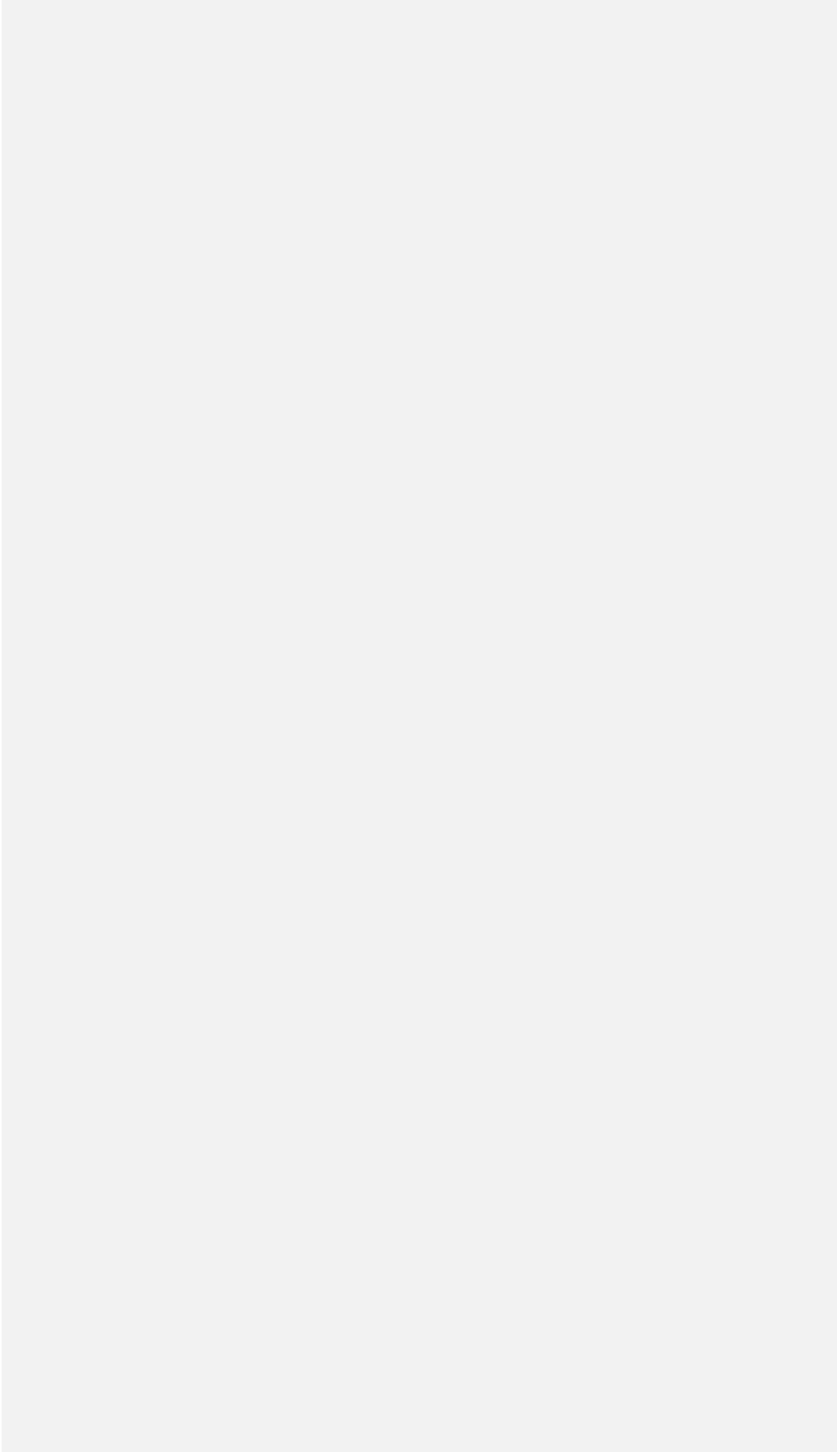
2025		2026		2027	
				\$	206.940.404
				\$	300.000.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186		
\$	357.640.248	\$	357.640.248		

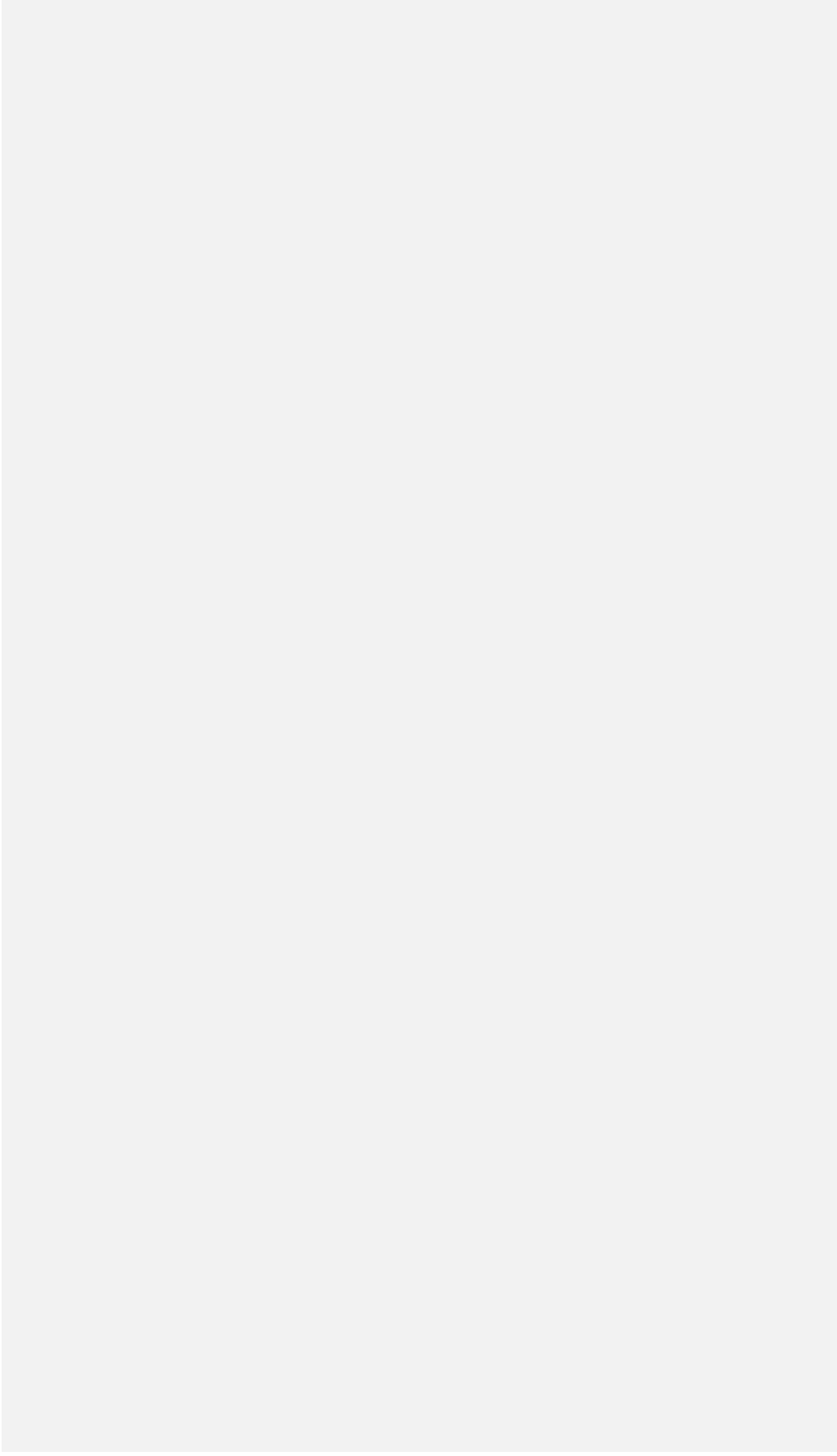
\$	(569.170.434)	\$	(569.170.434)	\$ 206.940.404
\$	569.170.434	\$	569.170.434	
<hr/>				
	2025		2026	2027
			\$	394.172.199
			\$	600.000.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	
\$	715.280.496	\$	715.280.496	
\$	(926.810.682)	\$	(926.810.682)	\$ 394.172.199
\$	926.810.682	\$	926.810.682	
<hr/>				
	2025		2026	2027
			\$	788.344.397
			\$	900.000.000
\$	211.530.186	\$	211.530.186	
\$	1.430.560.992	\$	1.430.560.992	
\$	(1.642.091.178)	\$	(1.642.091.178)	\$ 788.344.397
\$	1.642.091.178	\$	1.642.091.178	

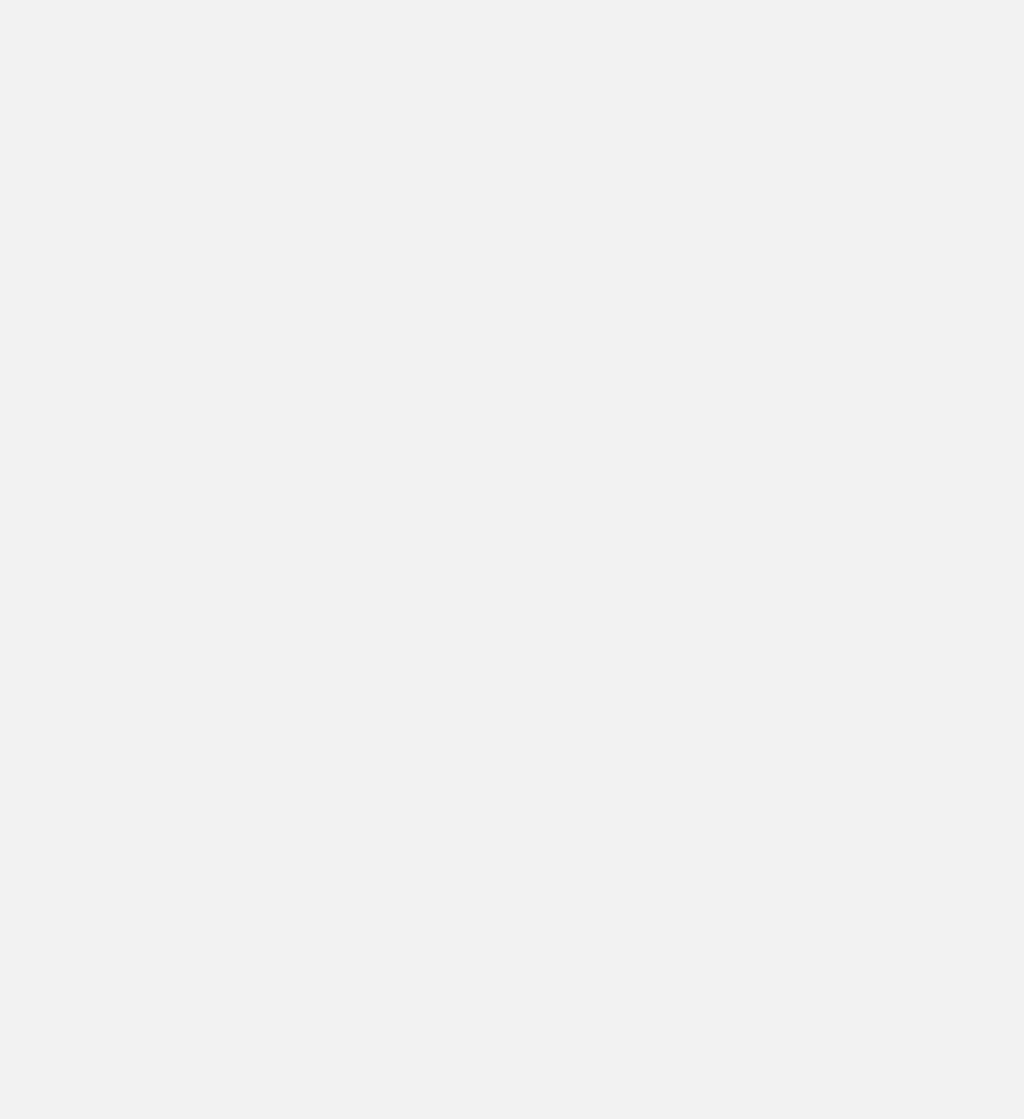
2025			2026			2027		
					\$			91.500.000
					\$			75.000.000
\$	13.720.000	\$	13.720.000	\$	13.720.000	\$	13.720.000	
\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640	
\$	30.218.598	\$	30.218.598					
\$	4.320.000	\$	4.320.000					
\$	(559.173.238)	\$	(559.173.238)	\$	(559.173.238)	\$	(433.134.640)	
\$	559.173.238	\$	559.173.238					
2025			2026			2027		
					\$			183.000.000
					\$			150.000.000
\$	13.720.000	\$	13.720.000	\$	13.720.000	\$	13.720.000	
\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640	
\$	30.218.598	\$	30.218.598					
\$	4.320.000	\$	4.320.000					
\$	(559.173.238)	\$	(559.173.238)	\$	(559.173.238)	\$	(341.634.640)	
\$	559.173.238	\$	559.173.238					

2025		2026		2027	
			\$		274.500.000
			\$		225.000.000
\$	13.720.000	\$	13.720.000	\$	13.720.000
\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	4.320.000	\$	4.320.000		
\$	(559.173.238)	\$	(559.173.238)	\$	(250.134.640)
\$	559.173.238	\$	559.173.238		









	2028	2029	2030
\$	305.837.110	\$ 305.837.110	\$ 305.837.110
\$	119.854.000	\$ 119.854.000	\$ 119.854.000
\$	423.060.372	\$ 423.060.372	\$ 423.060.372
\$	33.568.164	\$ 33.568.164	\$ 33.568.164
\$	(150.791.426)	\$ (150.791.426)	\$ (150.791.426)
	2028	2029	2030
\$	856.343.908	\$ 856.343.908	\$ 856.343.908
\$	119.854.000	\$ 119.854.000	\$ 119.854.000
\$	423.060.372	\$ 423.060.372	\$ 423.060.372
\$	19.208.000	\$ 19.208.000	\$ 19.208.000
\$	177.568.440	\$ 177.568.440	\$ 177.568.440
\$	32.568.476	\$ 32.568.476	\$ 32.568.476
\$	203.938.620	\$ 203.938.620	\$ 203.938.620
	2028	2029	2030
\$	3.953.862.159	\$ 3.953.862.159	\$ 3.953.862.159

\$	383.532.800	\$	383.532.800	\$	383.532.800
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835

	2028		2029		2030
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	700.700.978	\$	700.700.978	\$	700.700.978
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576

	2028		2029		2030
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816

\$	426.673.576	\$
	426.673.576	

2028	2029	2030
\$	426.673.576	\$
	426.673.576	
\$	10.558.316.281	\$
	10.558.316.281	

\$	426.673.576	\$
	426.673.576	

2028	2029	2030
\$	28.441.283	\$
	28.441.283	
\$	11.159.332	\$
	11.159.332	

\$	28.441.283	\$
	28.441.283	

	2028		2029		2030
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624
\$	55.796.660	\$	55.796.660	\$	55.796.660
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624

	2028		2029		2030
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249
\$	111.593.320	\$	111.593.320	\$	111.593.320
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249

	2028		2029		2030
\$	1.288.000.000	\$	1.288.000.000	\$	1.288.000.000
\$	264.860.648	\$	264.860.648	\$	264.860.648

\$	6.440.000.000	\$	6.440.000.000	\$	6.440.000.000

	2028		2029		2030
\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768
\$	264.118.137	\$	264.118.137	\$	264.118.137

\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2028		2029		2030
\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
\$	343.353.578	\$	343.353.578	\$	343.353.578

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2028		2029		2030
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029
\$	422.589.019	\$	422.589.019	\$	422.589.019
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029

	2028		2029		2030
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

	2028		2029		2030
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000

\$	1.261.246.223	\$	1.261.246.223	\$	1.261.246.223

	2028		2029		2030
\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758
\$	886.456.128	\$	886.456.128	\$	886.456.128
\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758

	2028		2029		2030
\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758
\$	266.408.641	\$	266.408.641	\$	266.408.641
\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758	\$	1.703.788.758

2028			2029			2030		
\$	76.459.278	\$	76.459.278	\$	76.459.278			
\$	278.574.228	\$	278.574.228	\$	278.574.228			
\$	76.459.278	\$	76.459.278	\$	76.459.278			

2028			2029			2030		
\$	152.918.555	\$	152.918.555	\$	152.918.555			
\$	232.145.190	\$	232.145.190	\$	232.145.190			
\$	152.918.555	\$	152.918.555	\$	152.918.555			

2028			2029			2030		
------	--	--	------	--	--	------	--	--

\$	229.377.833	\$	229.377.833	\$	229.377.833
\$	174.108.893	\$	174.108.893	\$	174.108.893

\$	229.377.833	\$	229.377.833	\$	229.377.833
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2028		2029		2030
\$	294.705.693	\$	294.705.693	\$	294.705.693
\$	-	\$	-	\$	-

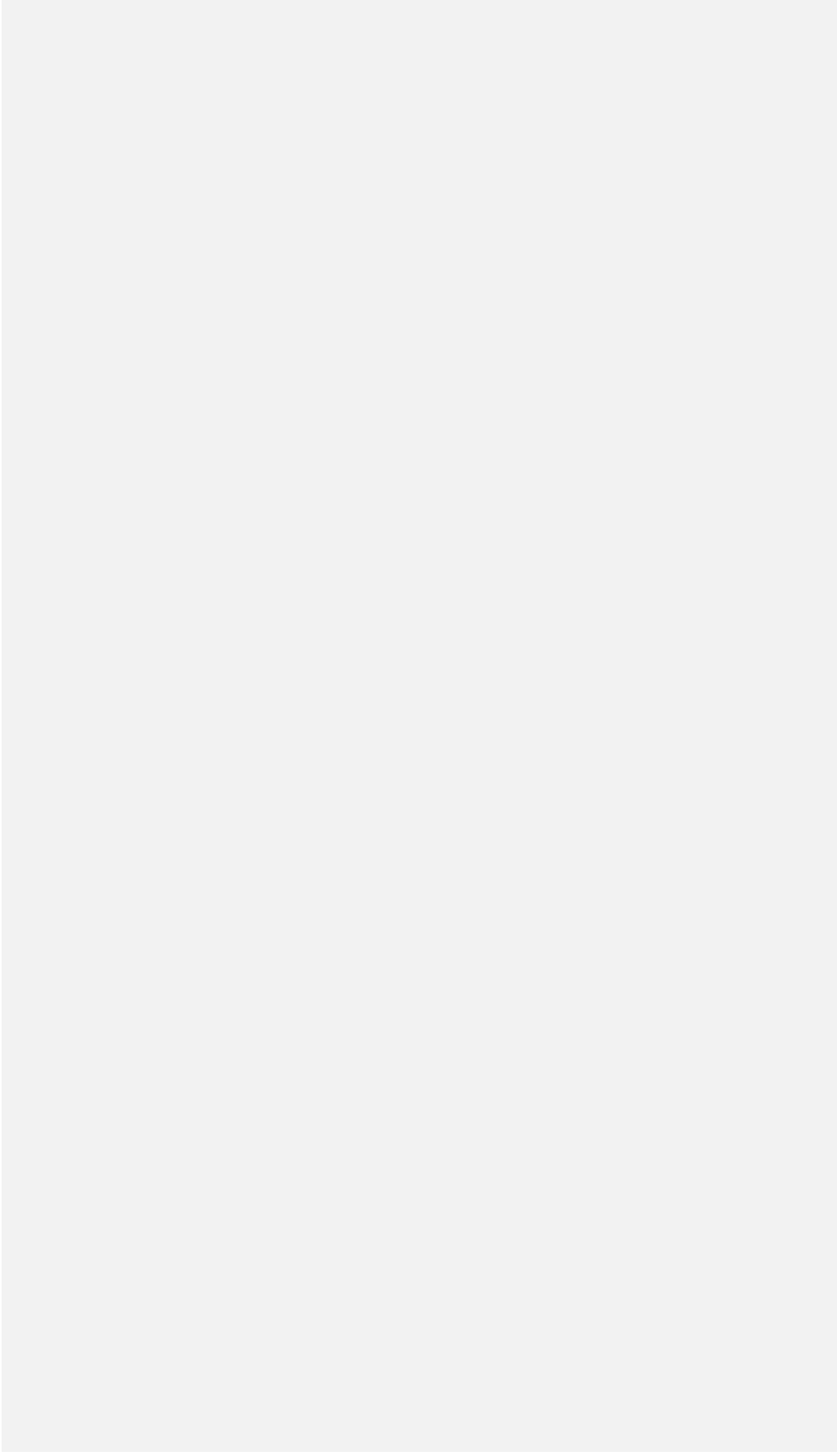
\$	294.705.693	\$	294.705.693	\$	294.705.693
----	-------------	----	-------------	----	-------------

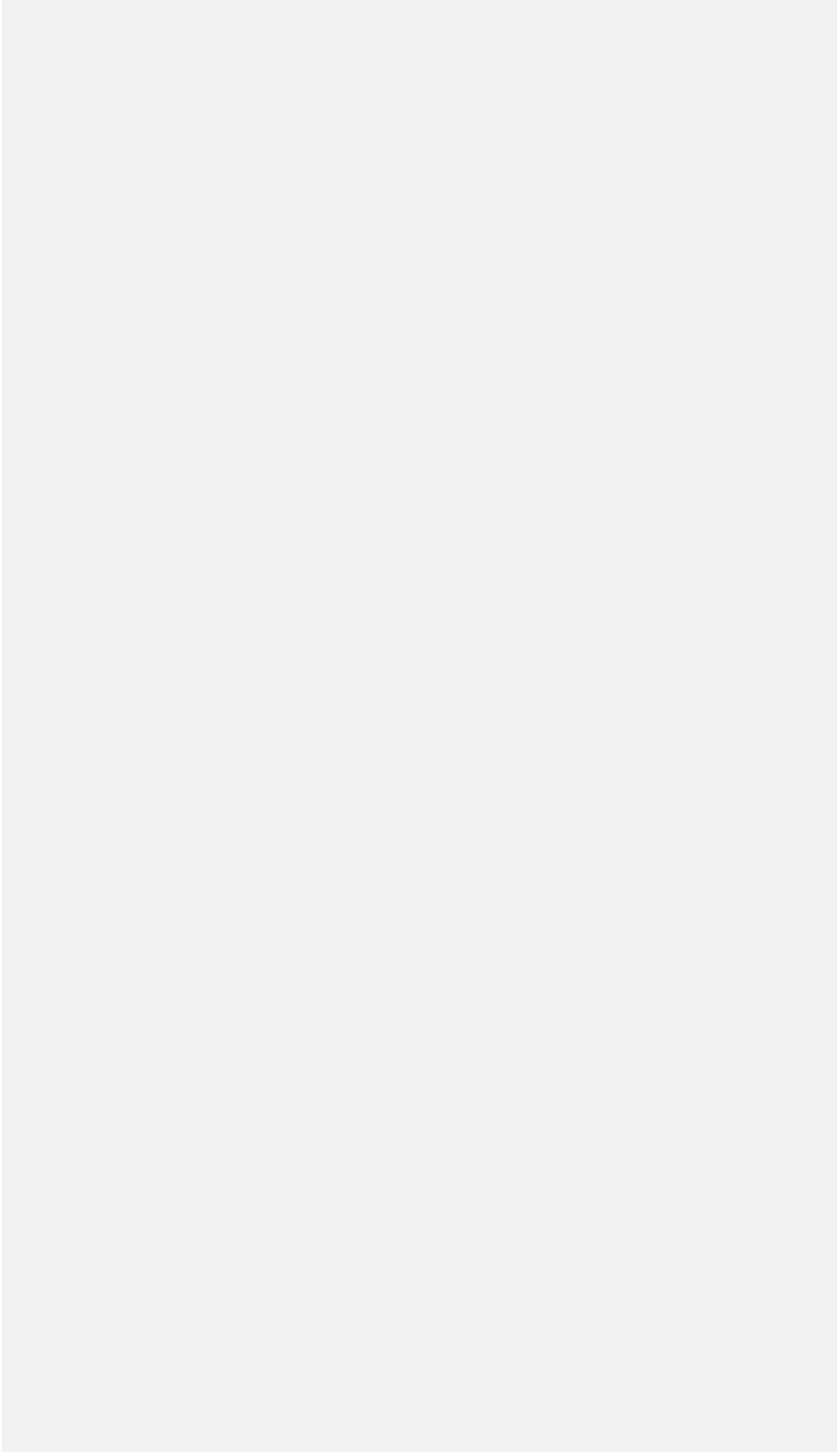
	2028		2029		2030
\$	471.529.108	\$	471.529.108	\$	471.529.108
\$	-	\$	-	\$	-

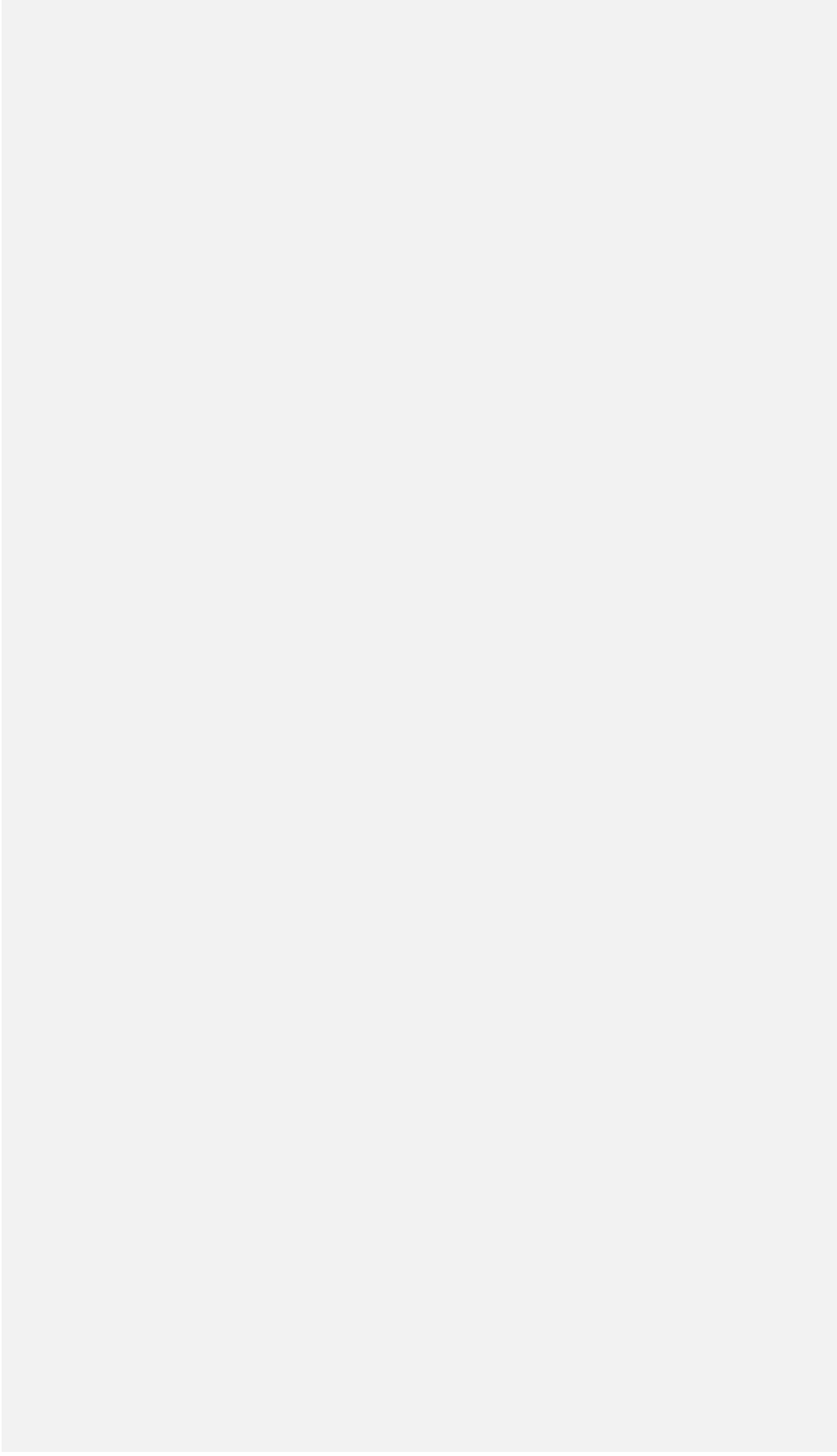
\$	206.940.404	\$	206.940.404	\$	206.940.404
<hr/>					
<hr/>					
	2028		2029		2030
\$	394.172.199	\$	394.172.199	\$	394.172.199
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
<hr/>					
<hr/>					
\$	394.172.199	\$	394.172.199	\$	394.172.199
<hr/>					
<hr/>					
	2028		2029		2030
\$	788.344.397	\$	788.344.397	\$	788.344.397
\$	900.000.000	\$	900.000.000	\$	900.000.000
<hr/>					
<hr/>					
\$	788.344.397	\$	788.344.397	\$	788.344.397

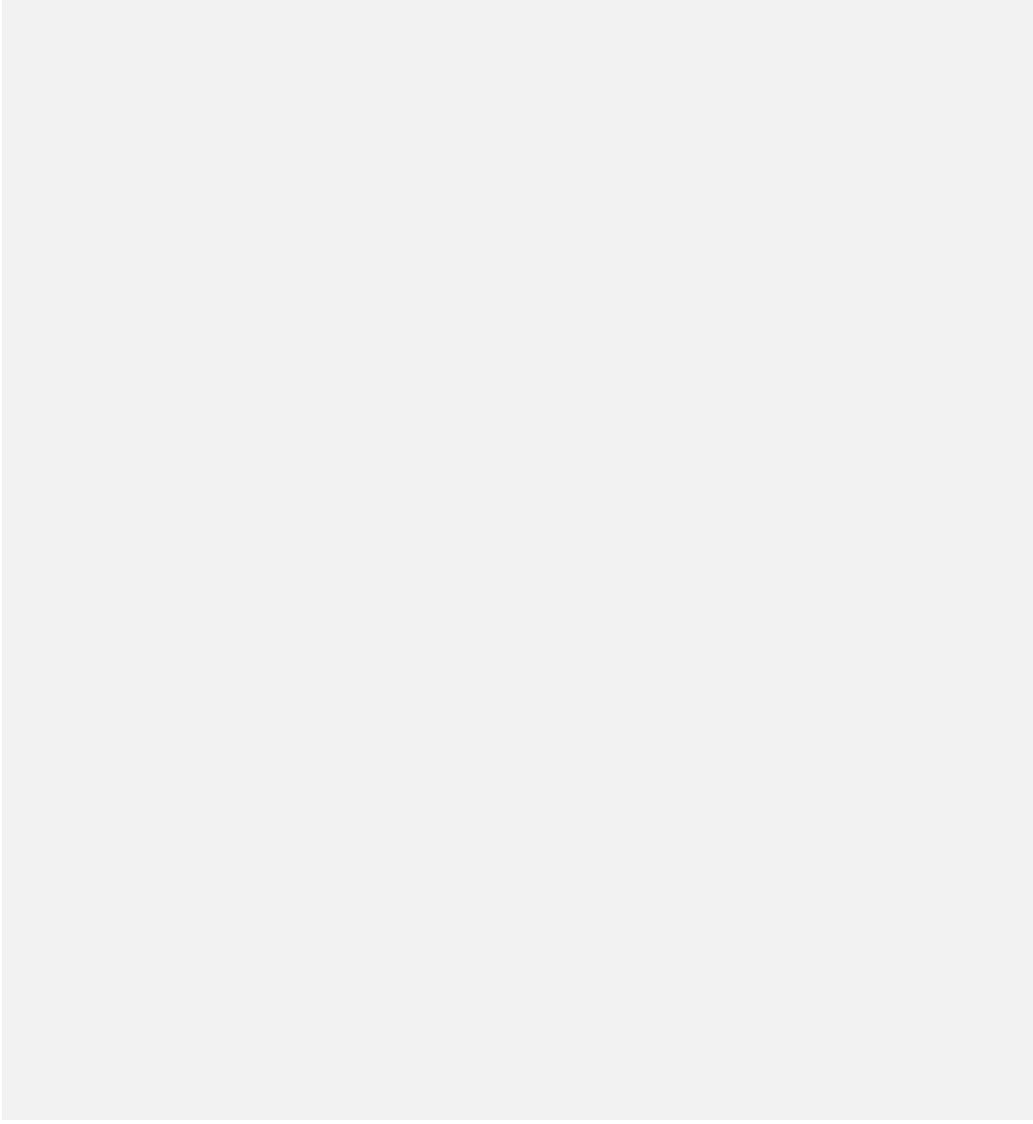
	2028		2029		2030
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	13.720.000	\$	13.720.000	\$	13.720.000
\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640
\$	(433.134.640)	\$	(433.134.640)	\$	(433.134.640)

	2028		2029		2030
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	13.720.000	\$	13.720.000	\$	13.720.000
\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640
\$	(341.634.640)	\$	(341.634.640)	\$	(341.634.640)









	2031		2032		2033
\$	305.837.110	\$	305.837.110	\$	305.837.110
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	33.568.164	\$	33.568.164	\$	33.568.164
\$	(150.791.426)	\$	(150.791.426)	\$	(150.791.426)
\$	856.343.908	\$	856.343.908	\$	856.343.908
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	19.208.000	\$	19.208.000	\$	19.208.000
\$	177.568.440	\$	177.568.440	\$	177.568.440
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	203.938.620	\$	203.938.620	\$	203.938.620
\$	3.953.862.159	\$	3.953.862.159	\$	3.953.862.159

\$	383.532.800	\$	383.532.800	\$	383.532.800
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835

	2031		2032		2033
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	700.700.978	\$	700.700.978	\$	700.700.978
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576

	2031		2032		2033
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576

	2031		2032		2033
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	10.558.316.281	\$	10.558.316.281	\$	10.558.316.281

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2031		2032		2033
\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$	28.441.283
\$	11.159.332	\$	11.159.332	\$	11.159.332

\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$	28.441.283
----	------------	----	------------	----	------------

	2031		2032		2033
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624
\$	55.796.660	\$	55.796.660	\$	55.796.660
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624

	2031		2032		2033
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249
\$	111.593.320	\$	111.593.320	\$	111.593.320
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249

	2031		2032		2033
\$	1.288.000.000	\$	-	\$	-
\$	264.860.648	\$	-	\$	-

\$	6.440.000.000	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033
\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768
\$	264.118.137	\$	264.118.137	\$	264.118.137

\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033
\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
\$	343.353.578	\$	343.353.578	\$	343.353.578

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029
\$	422.589.019	\$	422.589.019	\$	422.589.019
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029

	2031		2032		2033
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

	2031		2032		2033
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000

\$	1.261.246.223	\$	-	\$ -

	2031		2032		2033
\$	1.703.788.758	\$	-	\$	-
\$	886.456.128	\$	-	\$	-
\$	1.703.788.758	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033
\$	1.703.788.758	\$	-	\$	-
\$	266.408.641	\$	-	\$	-
\$	1.703.788.758	\$	-	\$	-

--	--	--	--

	2031		2032		2033
\$	76.459.278	\$	76.459.278	\$	76.459.278
\$	278.574.228	\$	278.574.228	\$	278.574.228

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

\$	76.459.278	\$	76.459.278	\$	76.459.278
----	------------	----	------------	----	------------

--	--	--	--	--	--

	2031		2032		2033
\$	152.918.555	\$	152.918.555	\$	152.918.555
\$	232.145.190	\$	232.145.190	\$	232.145.190

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

\$	152.918.555	\$	152.918.555	\$	152.918.555
----	-------------	----	-------------	----	-------------

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

\$	229.377.833	\$	229.377.833	\$	229.377.833
\$	174.108.893	\$	174.108.893	\$	174.108.893

\$	229.377.833	\$	229.377.833	\$	229.377.833
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2031		2032		2033
\$	294.705.693	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	294.705.693	\$	-	\$	-
----	-------------	----	---	----	---

	2031		2032		2033
\$	471.529.108	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	206.940.404	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033
\$	394.172.199	\$	-	\$	-
\$	600.000.000	\$	-	\$	-

\$	394.172.199	\$	-	\$	-

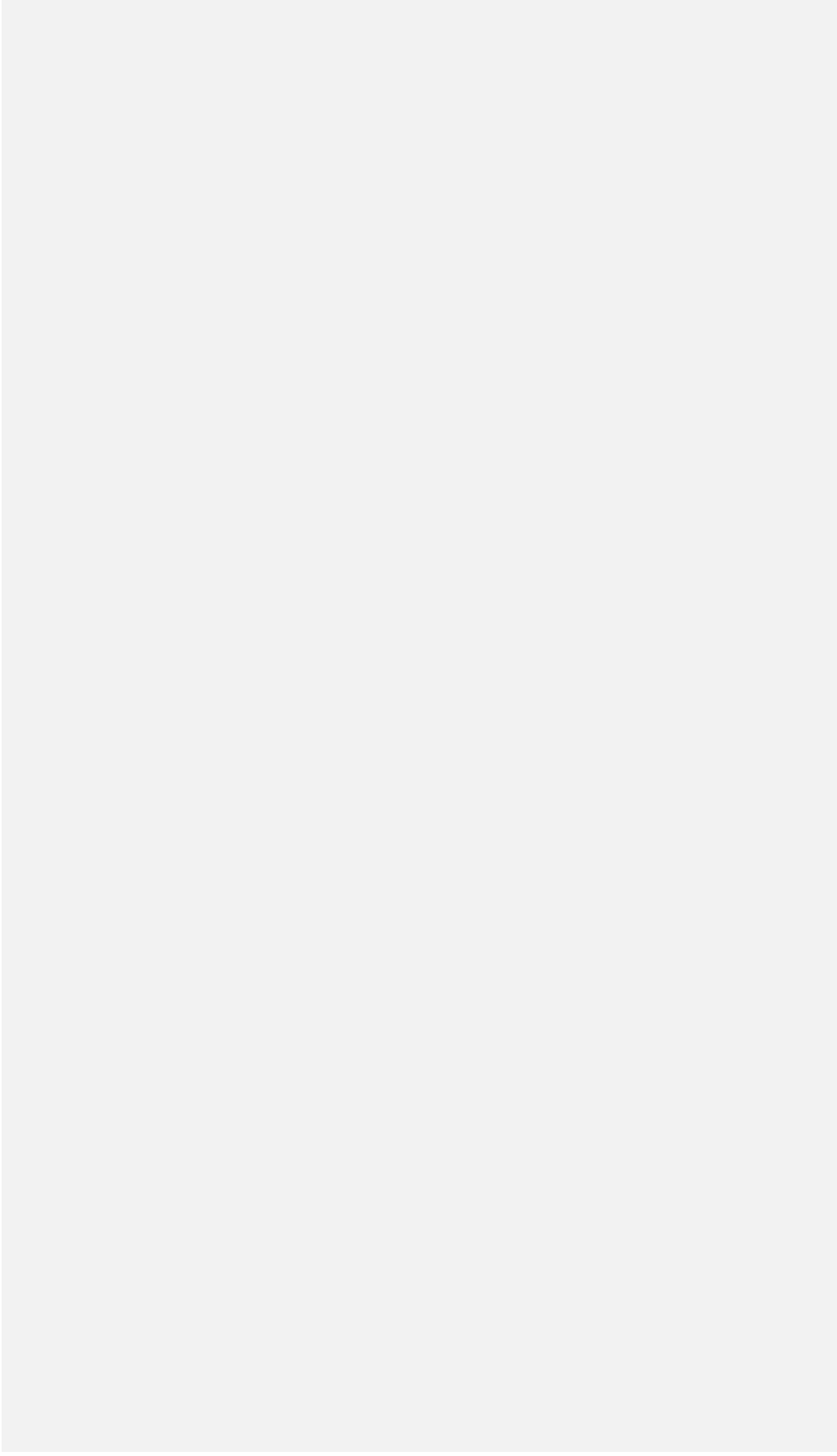
	2031		2032		2033
\$	788.344.397	\$	-	\$	-
\$	900.000.000	\$	-	\$	-

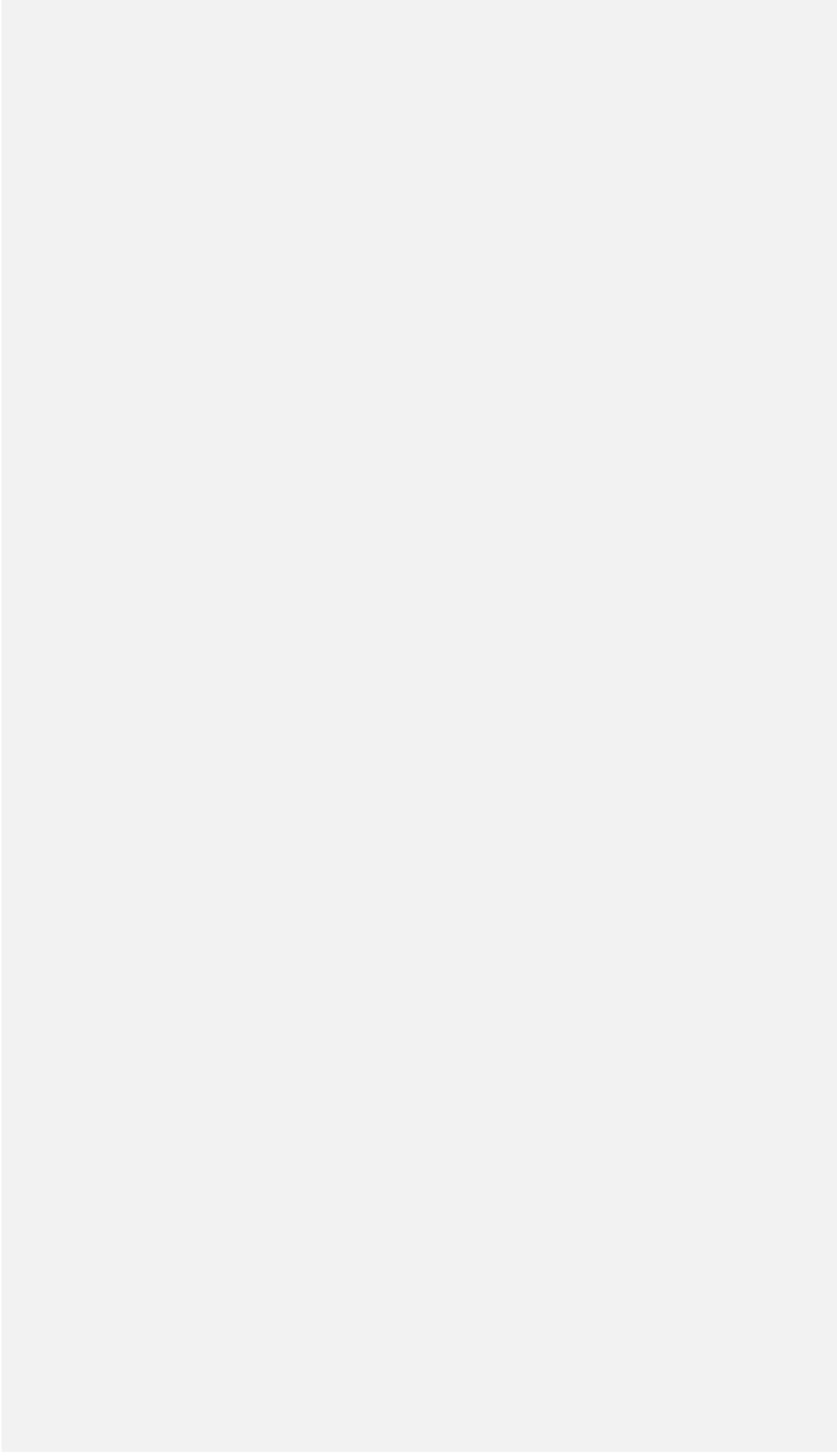
\$	788.344.397	\$	-	\$	-

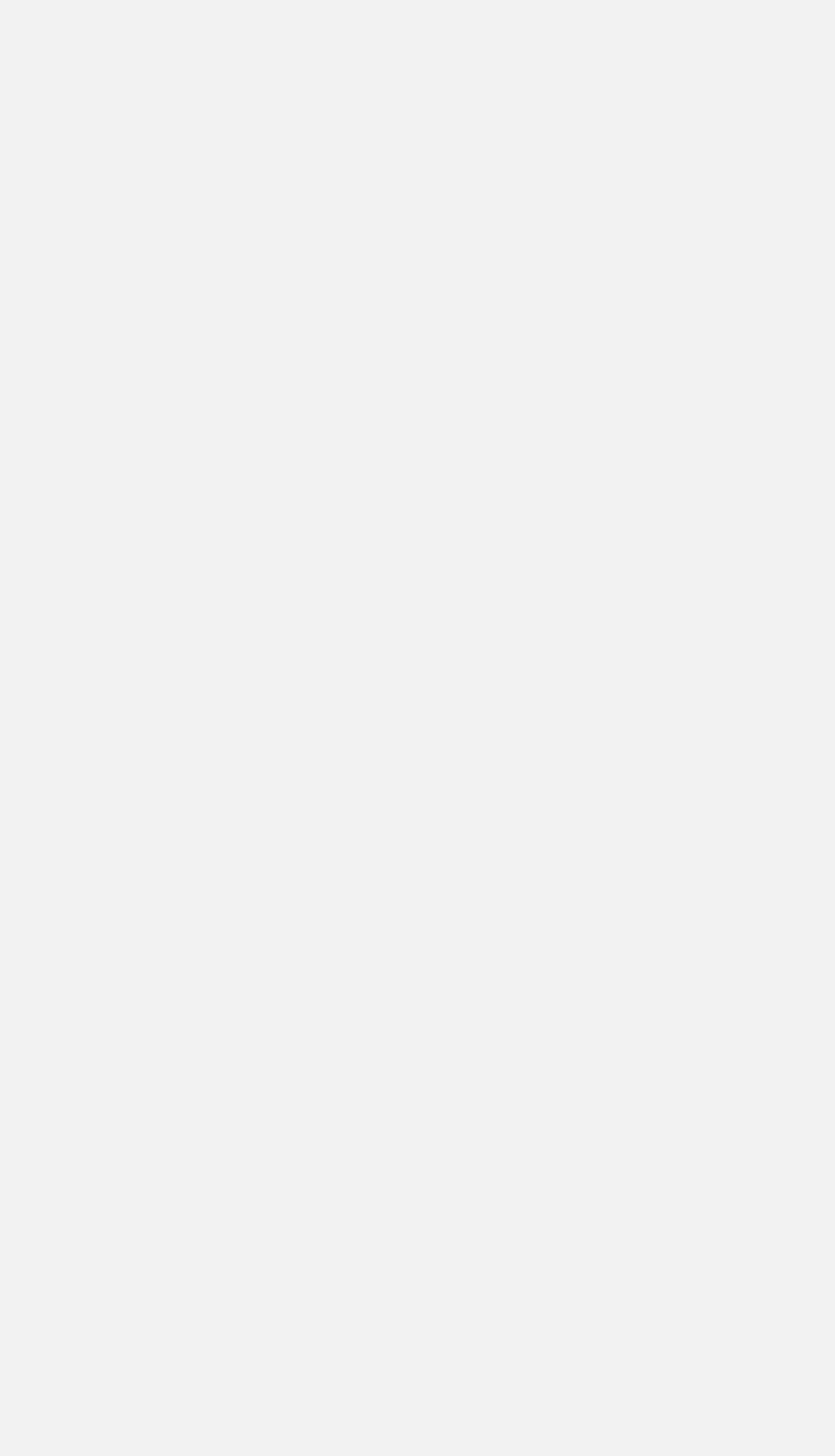
	2031		2032		2033
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	13.720.000				
\$	510.914.640				
\$	(433.134.640)	\$	91.500.000	\$	91.500.000

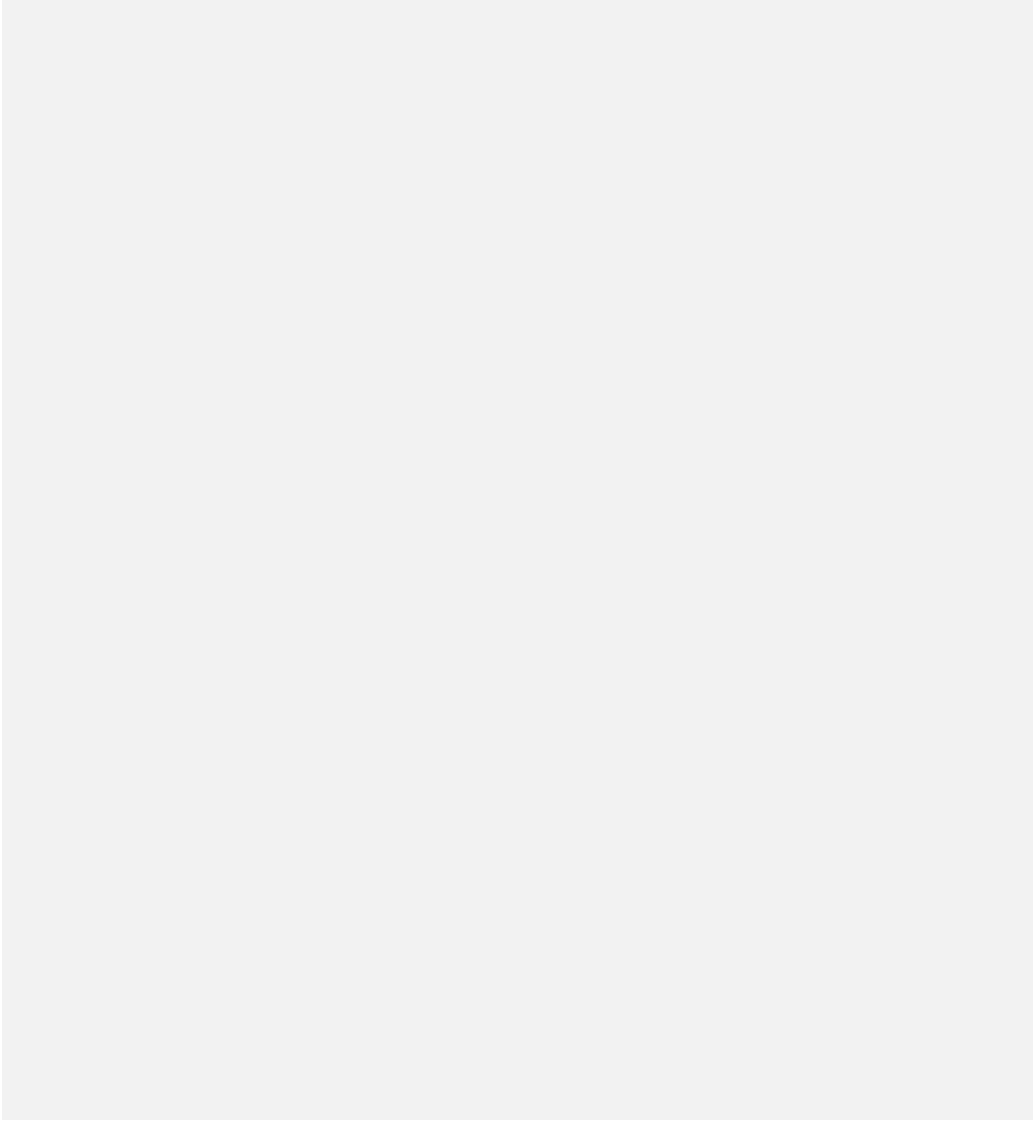
	2031		2032		2033
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	13.720.000				
\$	510.914.640				
\$	(341.634.640)	\$	183.000.000	\$	183.000.000

	2031		2032		2033
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	13.720.000				
\$	510.914.640				
\$	(250.134.640)	\$	274.500.000	\$	274.500.000









	2034		2035		2036
\$	305.837.110	\$	305.837.110	\$	305.837.110
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	33.568.164	\$	33.568.164	\$	33.568.164
\$	(150.791.426)	\$	(150.791.426)	\$	(150.791.426)
	2034		2035		2036
\$	856.343.908	\$	856.343.908	\$	856.343.908
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	19.208.000	\$	19.208.000	\$	19.208.000
\$	177.568.440	\$	177.568.440	\$	177.568.440
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	203.938.620	\$	203.938.620	\$	203.938.620
	2034		2035		2036
\$	3.953.862.159	\$	3.953.862.159	\$	3.953.862.159

\$	383.532.800	\$	383.532.800	\$	383.532.800
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835

	2034		2035		2036
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	700.700.978	\$	700.700.978	\$	700.700.978
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576

	2034		2035		2036
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2034		2035		2036
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	10.558.316.281	\$	10.558.316.281	\$	10.558.316.281

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2034		2035		2036
\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$	28.441.283
\$	11.159.332	\$	11.159.332	\$	11.159.332

\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$	28.441.283
----	------------	----	------------	----	------------

	2034		2035		2036
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624
\$	55.796.660	\$	55.796.660	\$	55.796.660
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624

	2034		2035		2036
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249
\$	111.593.320	\$	111.593.320	\$	111.593.320
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

	2034		2035		2036
\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768
\$	264.118.137	\$	264.118.137	\$	264.118.137

\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2034		2035		2036
\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
\$	343.353.578	\$	343.353.578	\$	343.353.578

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2034		2035		2036
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029
\$	422.589.019	\$	422.589.019	\$	422.589.019
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029

	2034		2035		2036
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

	2034		2035		2036
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000

| \$ | 1.872.684.332 | \$ | 1.872.684.332 | \$ | 1.872.684.332 |

	2034		2035		2036
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520
\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000

| \$ | 2.219.696.520 | \$ | 2.219.696.520 | \$ | 2.219.696.520 |


	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2034		2035		2036
\$	76.459.278	\$	76.459.278	\$	76.459.278
\$	278.574.228	\$	278.574.228	\$	278.574.228
\$	76.459.278	\$	76.459.278	\$	76.459.278

	2034		2035		2036
\$	152.918.555	\$	152.918.555	\$	152.918.555
\$	232.145.190	\$	232.145.190	\$	232.145.190
\$	152.918.555	\$	152.918.555	\$	152.918.555

	2034		2035		2036

\$	-	\$	-	\$	-

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

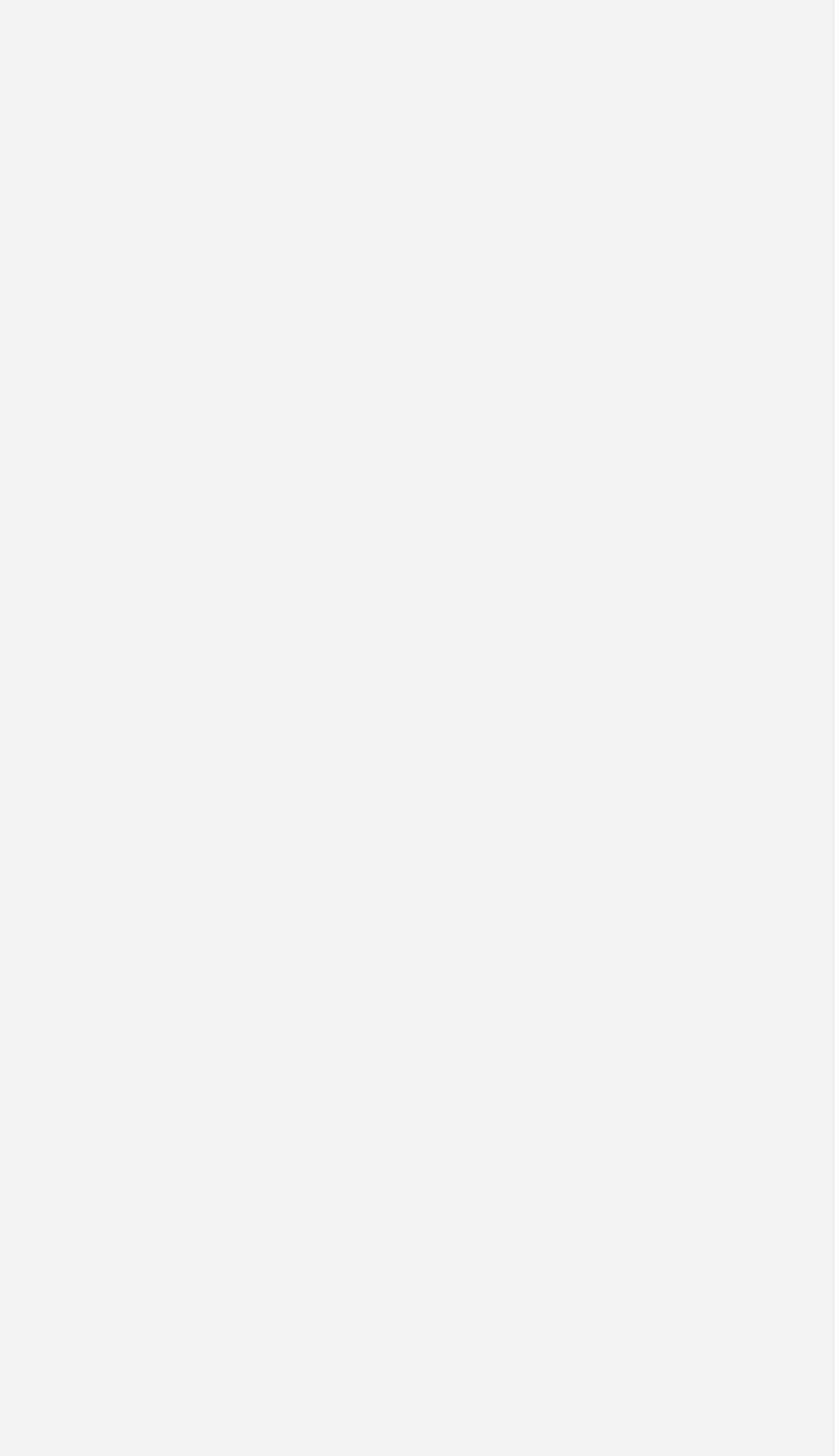
	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

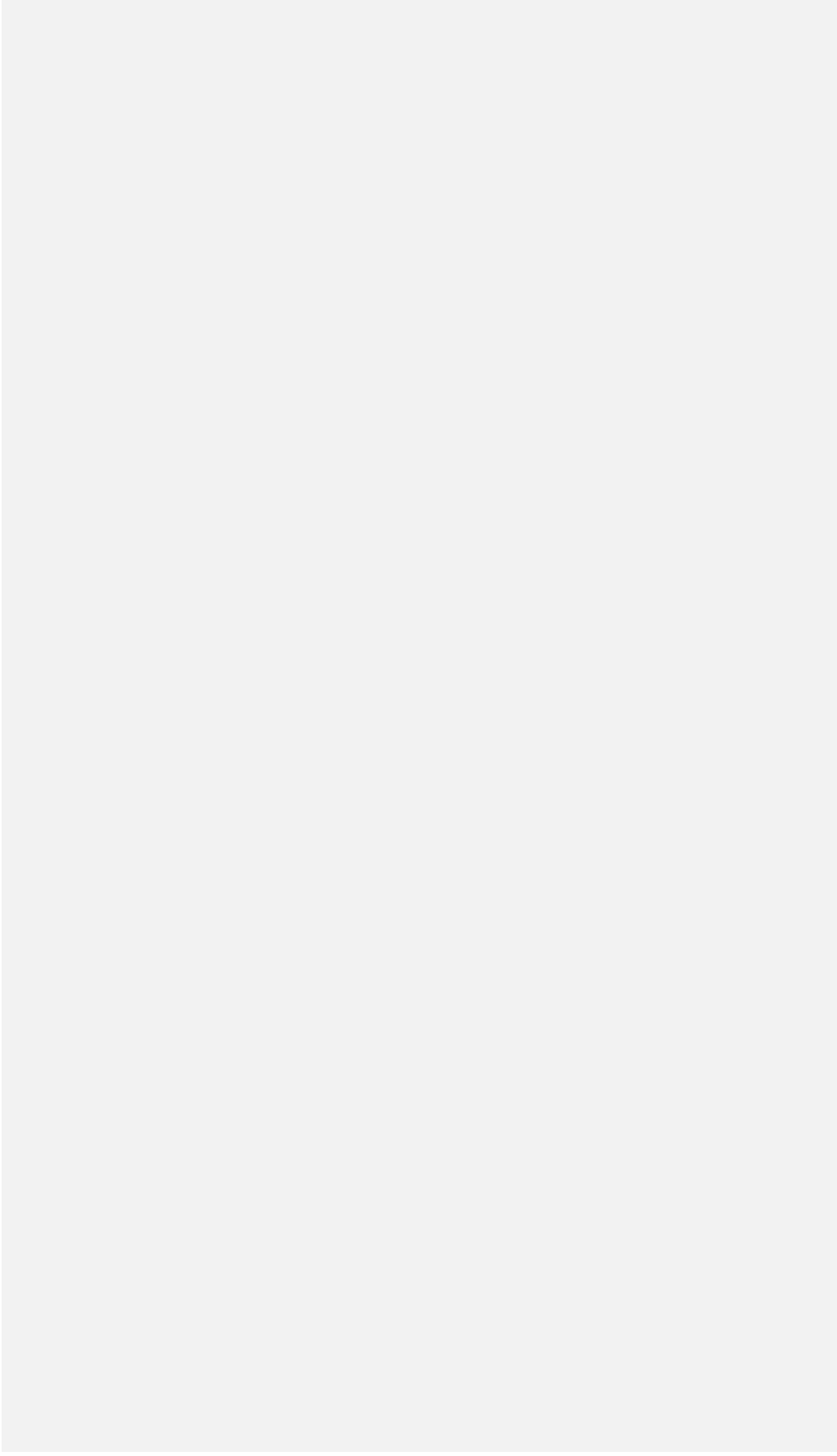
\$	-	\$	-	\$	-

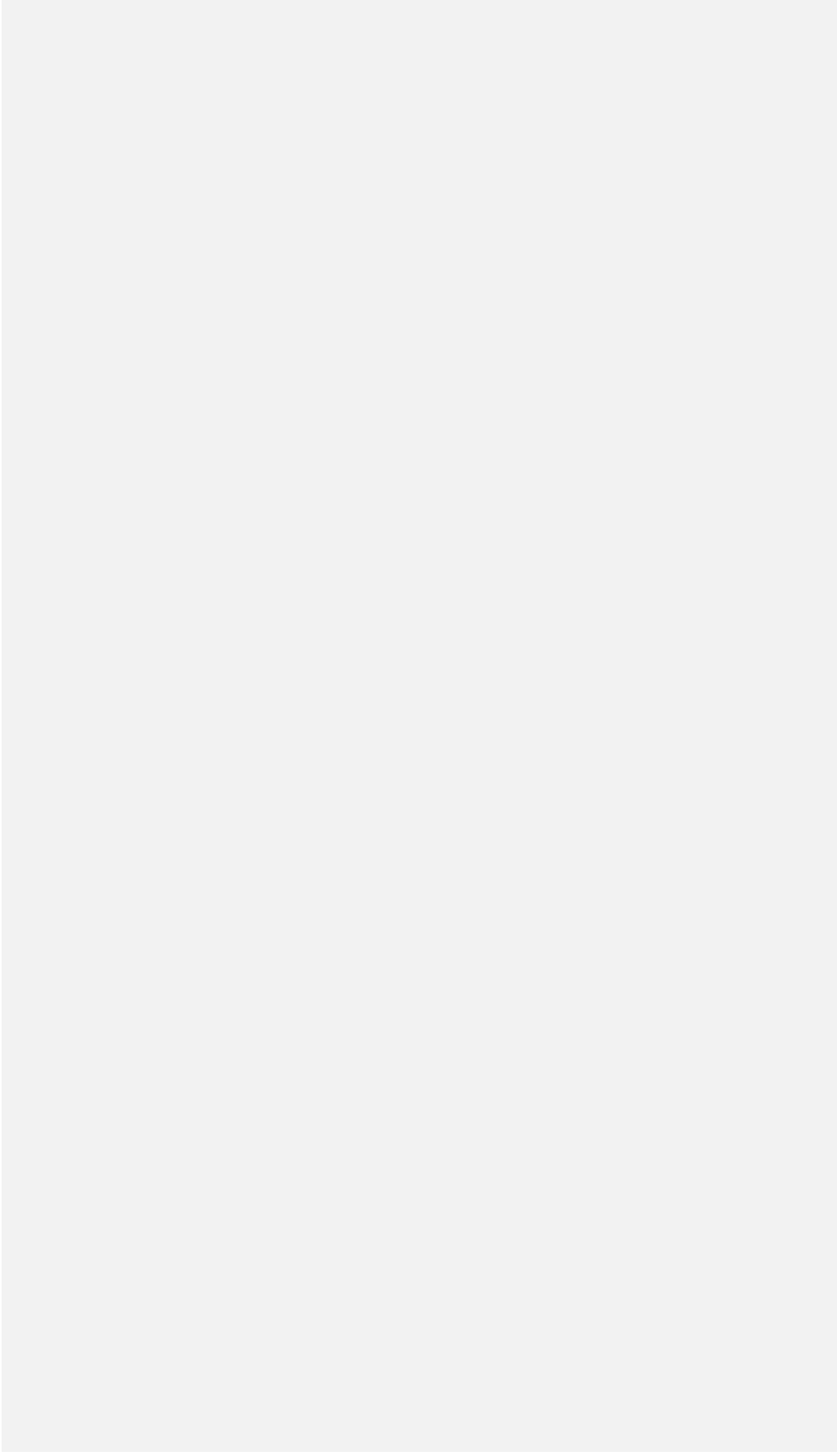
	2034		2035		2036
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000

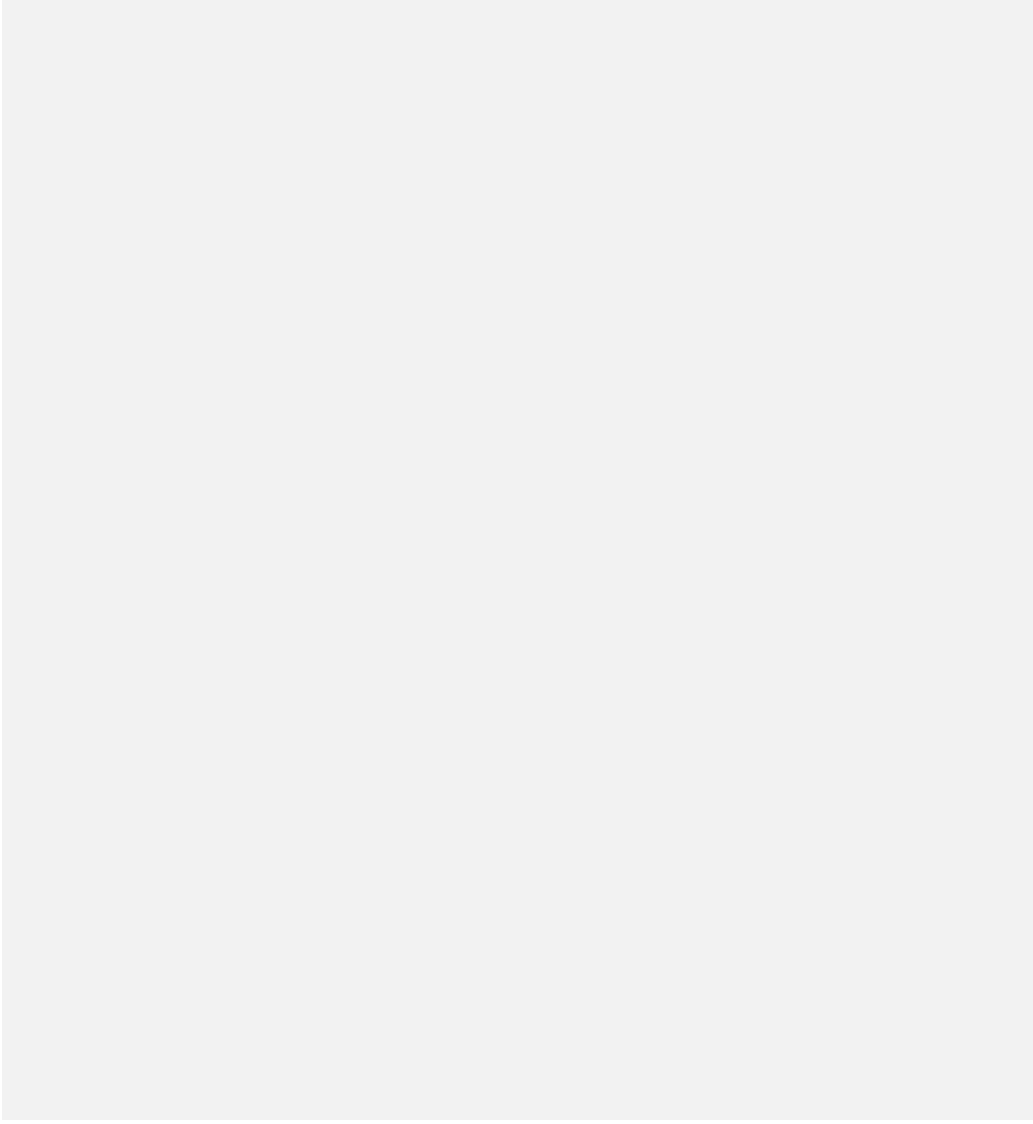
	2034		2035		2036
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000

	2034		2035		2036
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000









	2037		2038		2039
\$	305.837.110	\$	305.837.110	\$	305.837.110
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	33.568.164	\$	33.568.164	\$	33.568.164
\$	(150.791.426)	\$	(150.791.426)	\$	(150.791.426)
	2037		2038		2039
\$	856.343.908	\$	856.343.908	\$	856.343.908
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	19.208.000	\$	19.208.000	\$	19.208.000
\$	177.568.440	\$	177.568.440	\$	177.568.440
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	203.938.620	\$	203.938.620	\$	203.938.620
	2037		2038		2039
\$	3.953.862.159	\$	3.953.862.159	\$	3.953.862.159

\$	383.532.800	\$	383.532.800	\$	383.532.800
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835	\$	3.187.232.835

	2037		2038		2039
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	700.700.978	\$	700.700.978	\$	700.700.978
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576

	2037		2038		2039
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576

	2037		2038	2039
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576
\$	10.558.316.281	\$	10.558.316.281	\$ 10.558.316.281

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576

	2037		2038	2039
\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$ 28.441.283
\$	11.159.332	\$	11.159.332	\$ 11.159.332

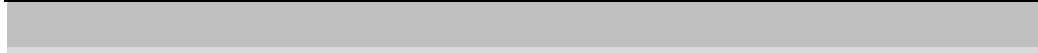
\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$ 28.441.283

	2037		2038		2039
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624
\$	55.796.660	\$	55.796.660	\$	55.796.660
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	213.309.624

	2037		2038		2039
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249
\$	111.593.320	\$	111.593.320	\$	111.593.320
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	426.619.249

	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-



	2037		2038		2039
\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768
\$	264.118.137	\$	264.118.137	\$	264.118.137

\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768



	2037		2038		2039
\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
\$	343.353.578	\$	343.353.578	\$	343.353.578

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899



	2037		2038		2039
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029
\$	422.589.019	\$	422.589.019	\$	422.589.019
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029

	2037		2038		2039
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

	2037		2038		2039
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000

\$	-	\$	-	\$	-

	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

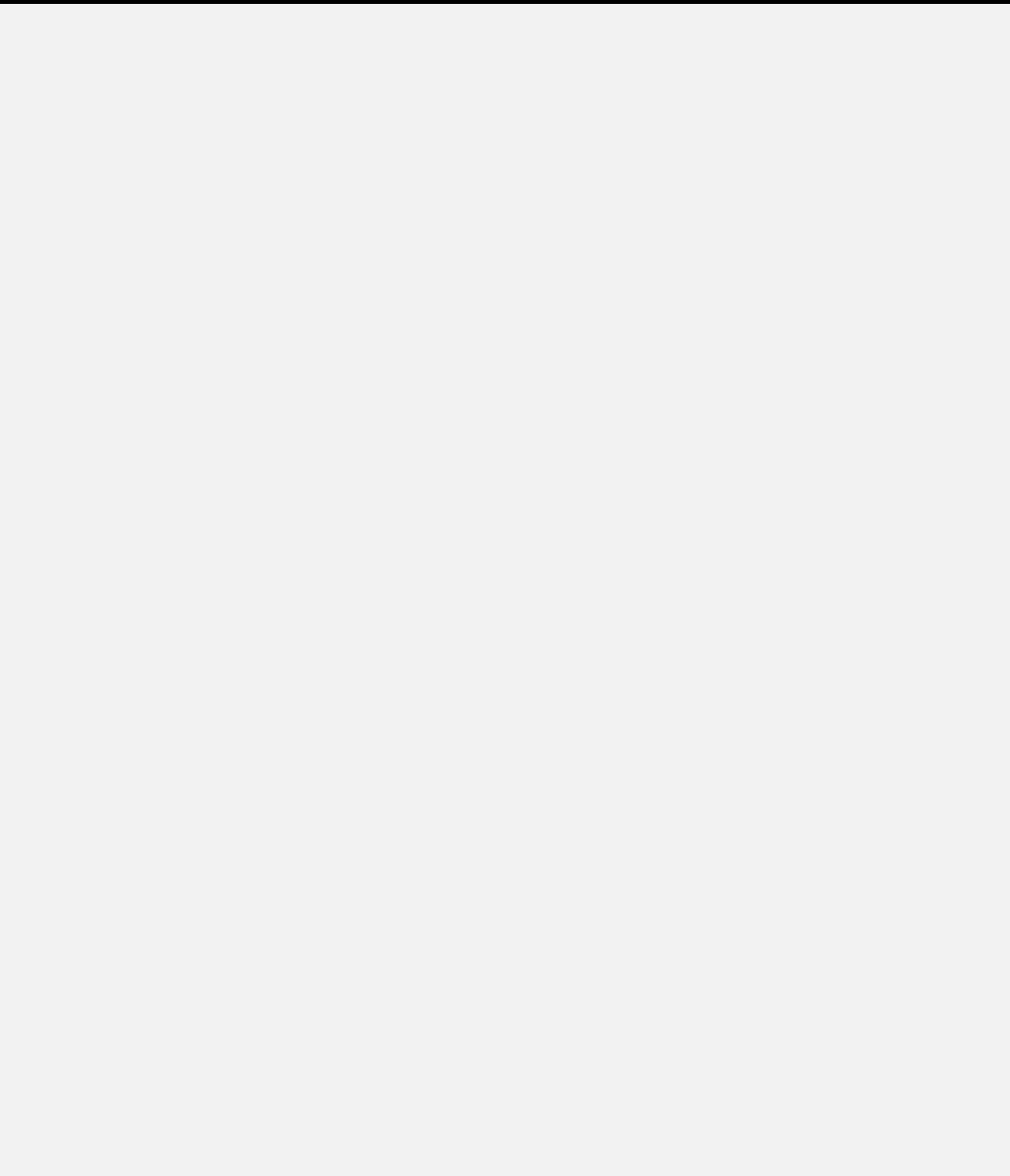
	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

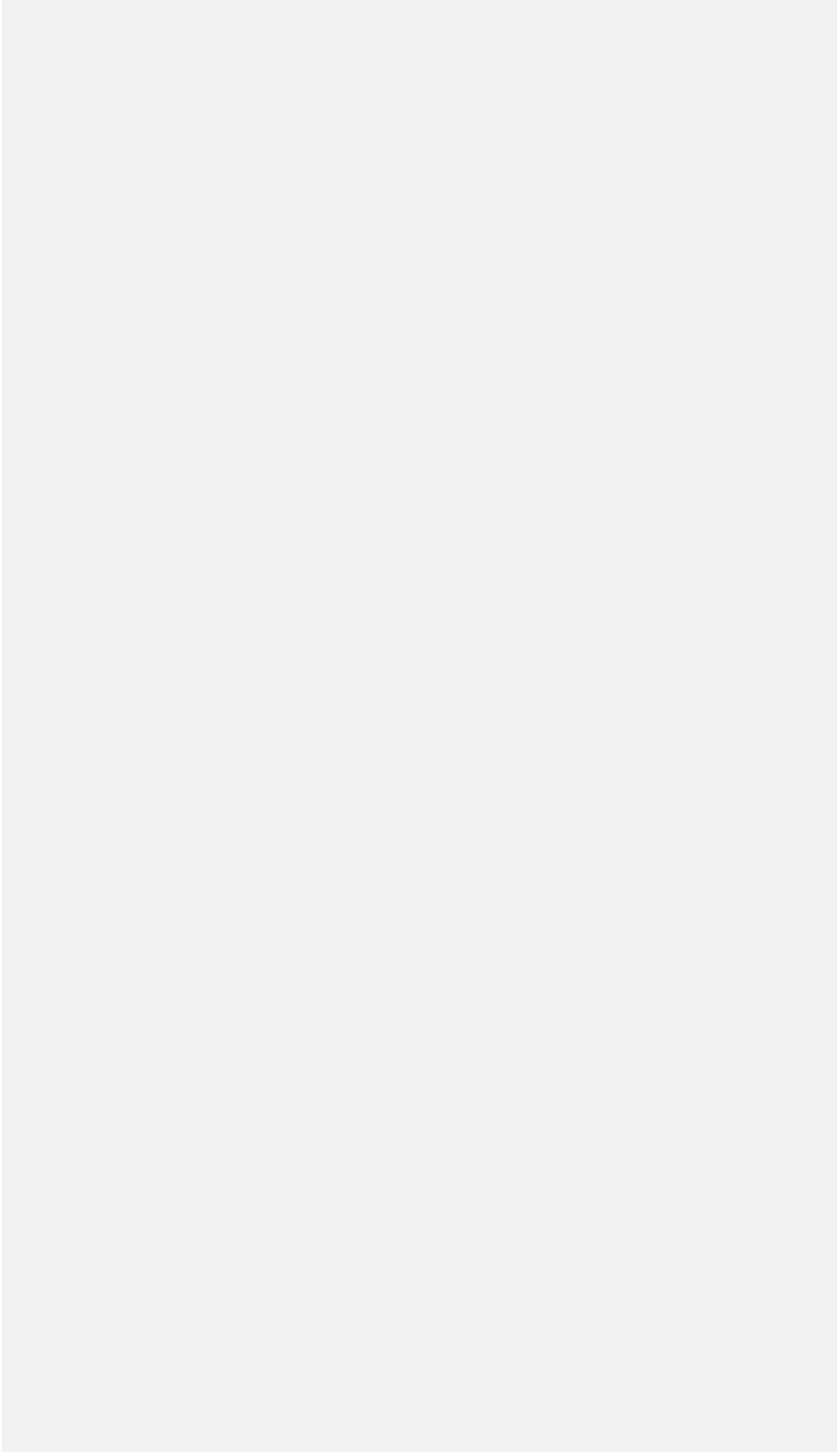
	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

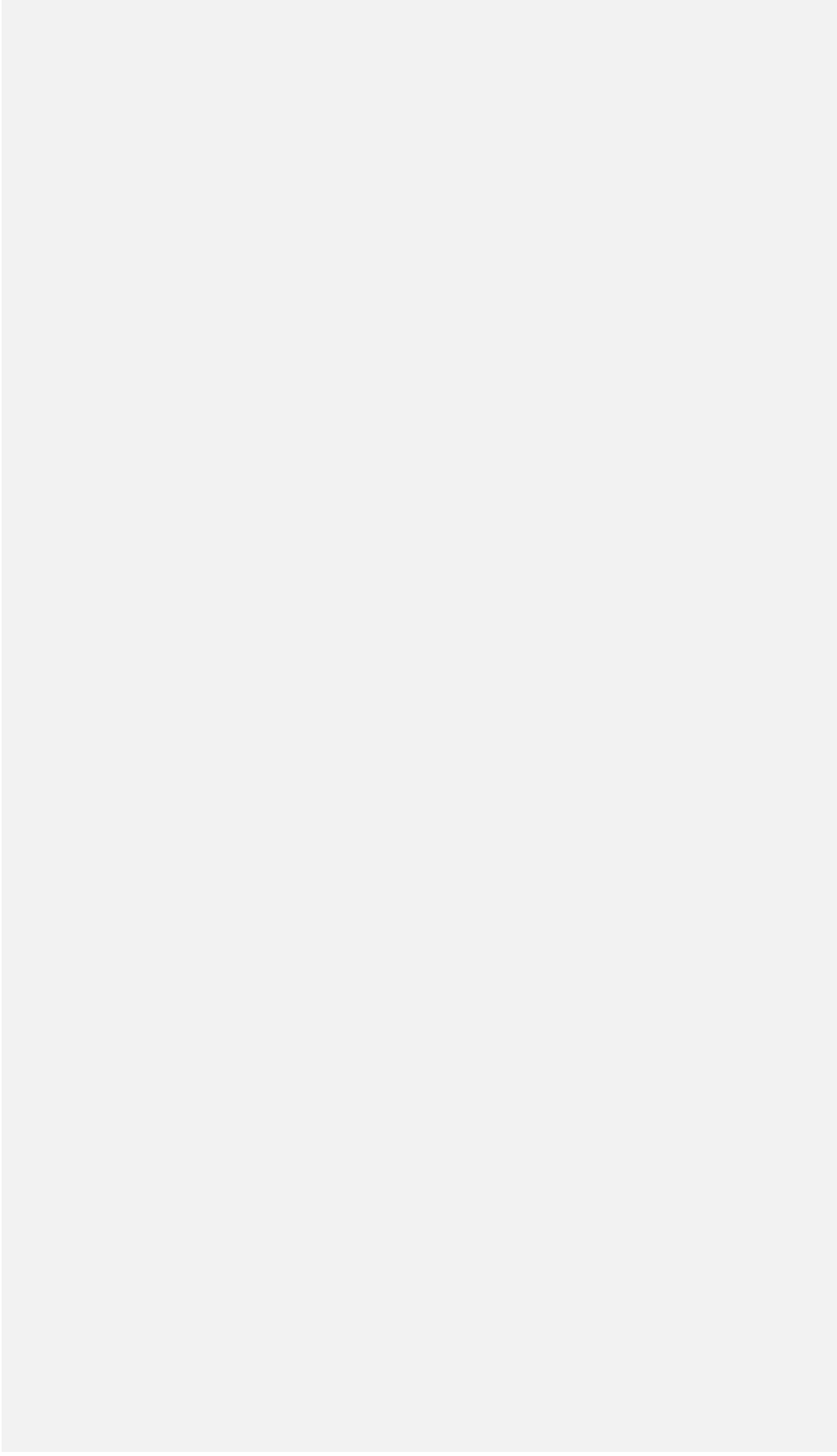
	2037		2038		2039
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000

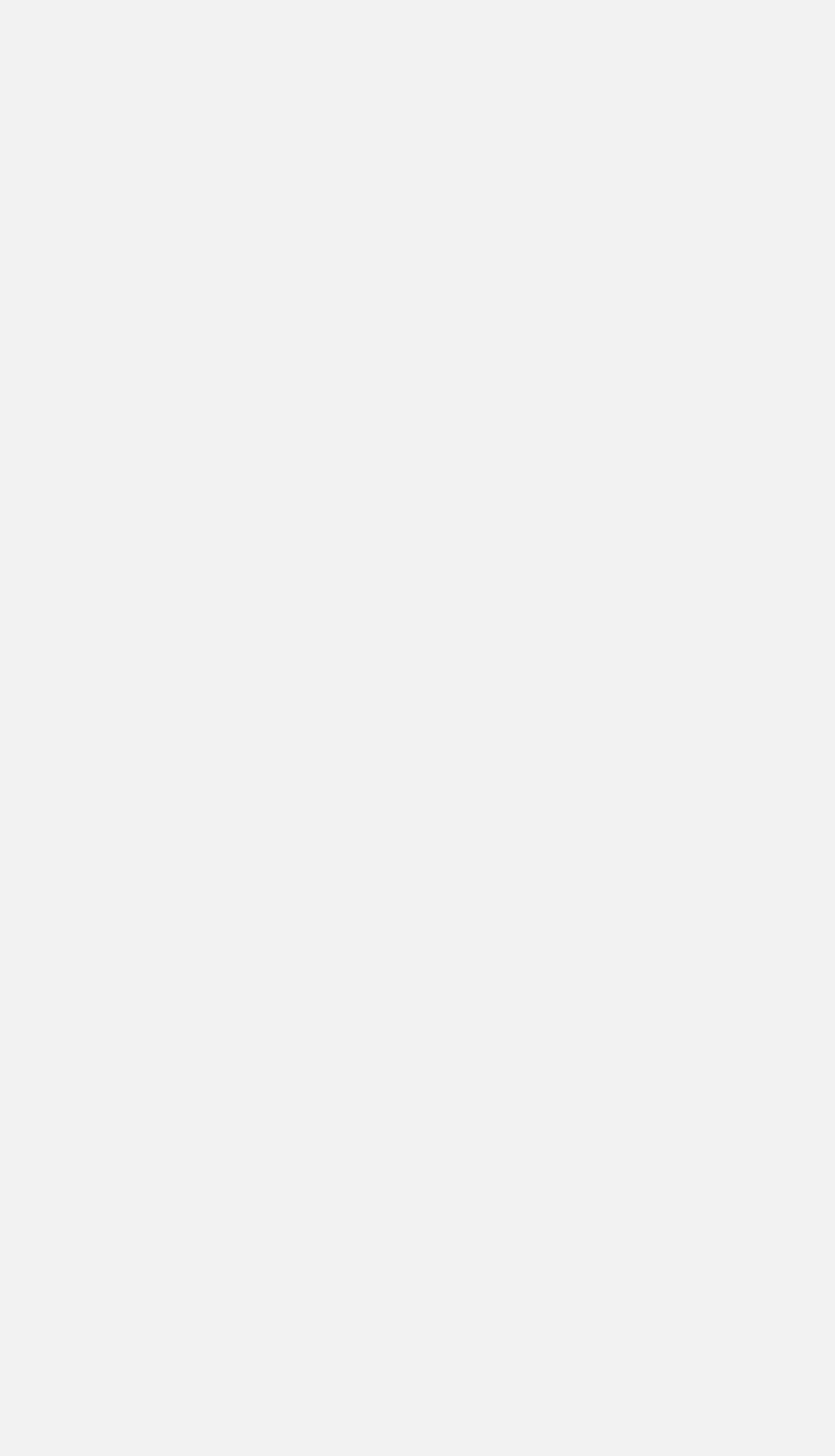
	2037		2038		2039
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000

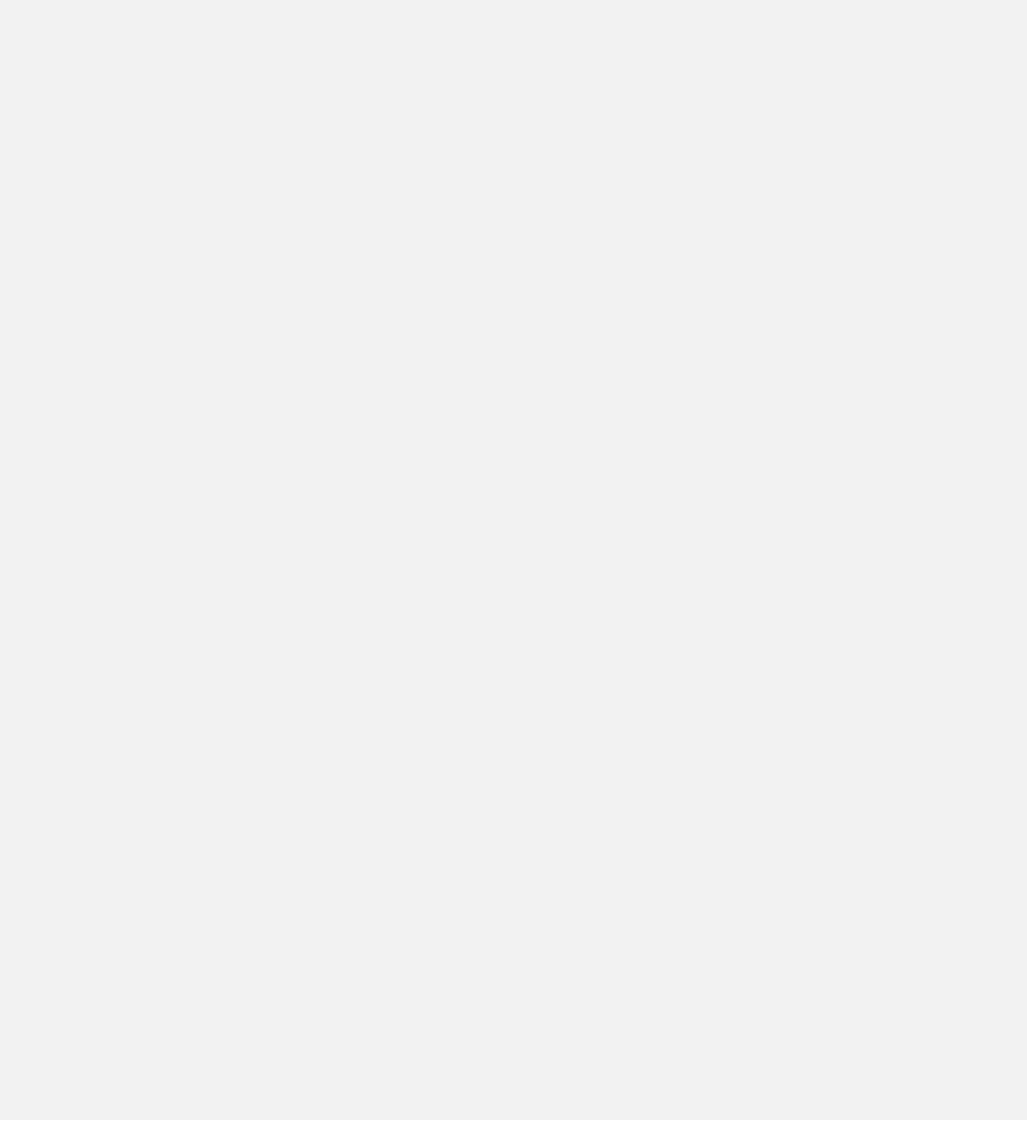
	2037		2038		2039
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000











	2040		2041		2042
\$	305.837.110	\$	309.264.197	\$	312.691.284
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	33.568.164	\$	33.568.164	\$	33.568.164
\$	(150.791.426)	\$	(147.364.339)	\$	(143.937.252)
\$	856.343.908	\$	865.939.752	\$	875.535.595
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	19.208.000	\$	19.208.000	\$	19.208.000
\$	177.568.440	\$	177.568.440	\$	177.568.440
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	203.938.620	\$	213.534.464	\$	223.130.307
\$	3.953.862.159	\$	3.998.167.539	\$	4.042.472.919

\$	383.532.800	\$	383.532.800	\$	383.532.800
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	3.187.232.835	\$	3.231.538.215	\$	3.275.843.595

	2040		2041		2042
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	700.700.978	\$	700.700.978	\$	700.700.978
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576

	2040		2041		2042
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576

	2040		2041	2042
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576
\$	10.558.316.281	\$	10.558.316.281	\$ 10.558.316.281

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576
----	-------------	----	-------------	----------------

	2040		2041	2042
\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$ -
\$	11.159.332	\$	11.159.332	\$ -

\$	28.441.283	\$	28.441.283	\$ -
----	------------	----	------------	------

	2040		2041		2042
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	-
\$	55.796.660	\$	55.796.660	\$	-
\$	213.309.624	\$	213.309.624	\$	-

	2040		2041		2042
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	-
\$	111.593.320	\$	111.593.320	\$	-
\$	426.619.249	\$	426.619.249	\$	-

	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$ -

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

	2040		2041		2042
\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	-
\$	264.118.137	\$	264.118.137	\$	-

\$	2.312.643.768	\$	2.312.643.768	\$	-

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

	2040		2041		2042
\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899
\$	343.353.578	\$	343.353.578	\$	343.353.578

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899	\$	3.006.436.899

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

	2040		2041		2042
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029
\$	422.589.019	\$	422.589.019	\$	422.589.019
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029

	2040		2041		2042
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

	2040		2041		2042
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000

\$	-	\$ -

	2040	2041	2042
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2040	2041	2042
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

--	--	--	--	--	--

	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

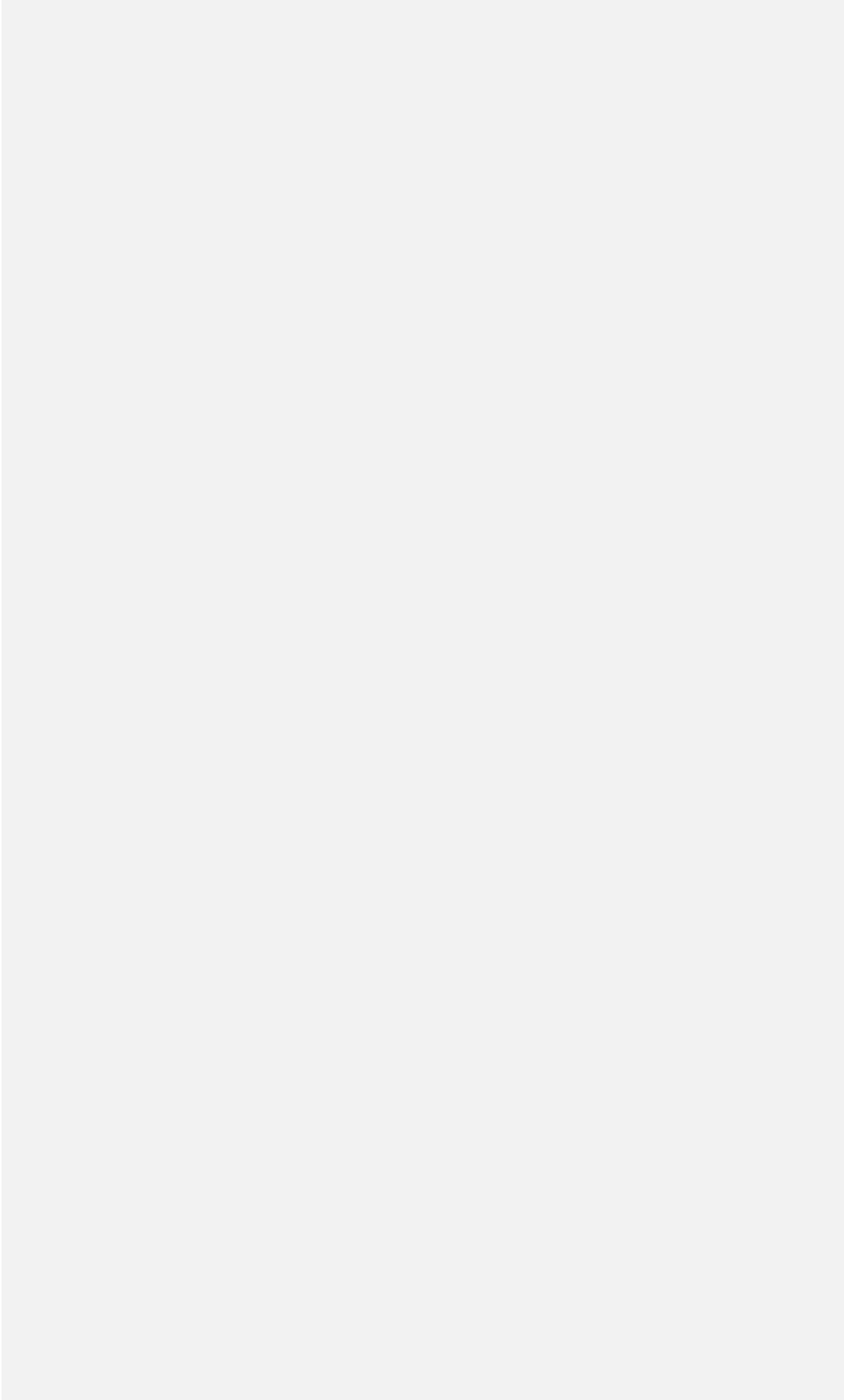
--	--	--	--	--	--

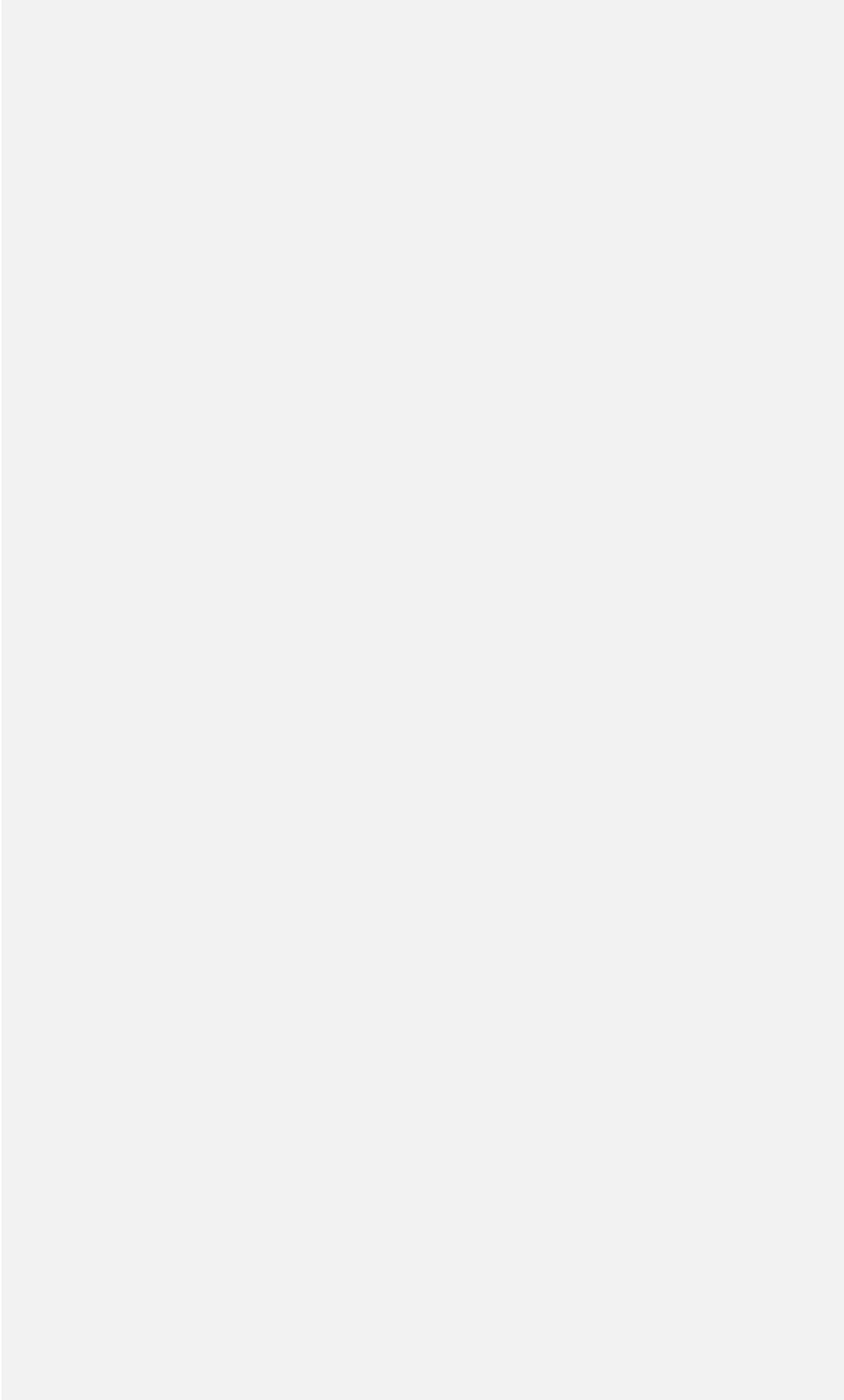
	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

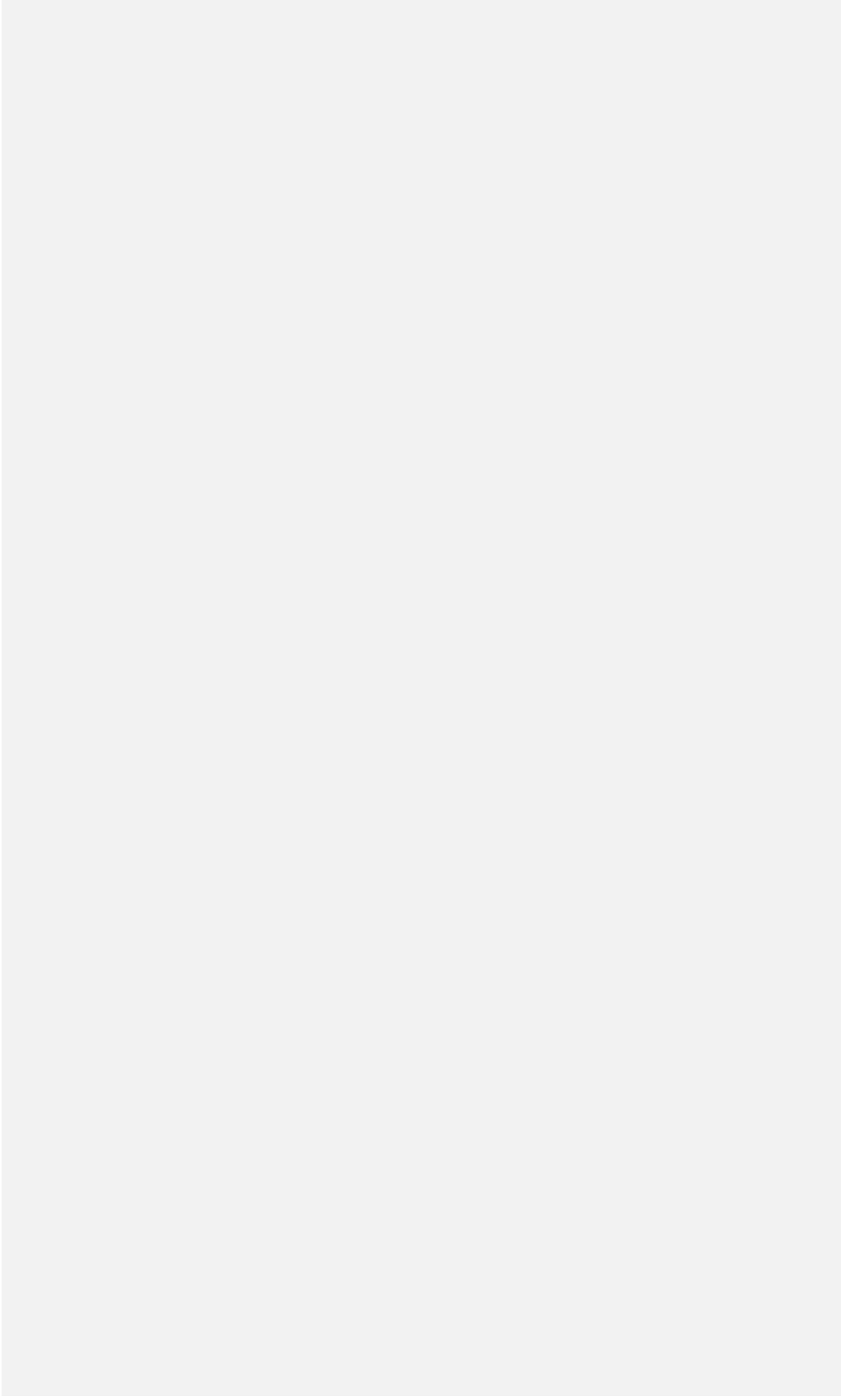
\$	-	\$	-	\$	-

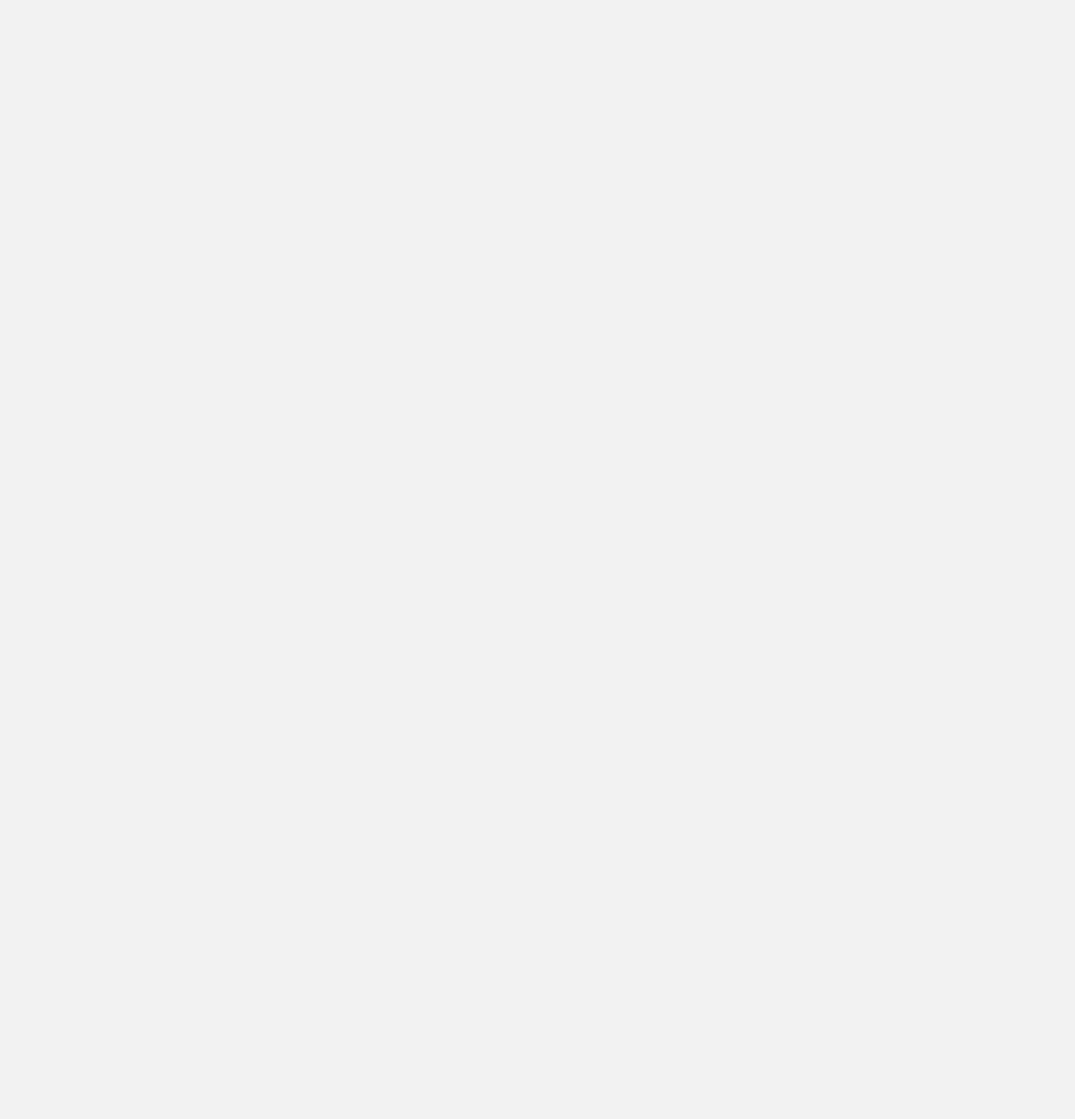
	2040		2041		2042
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	-
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	-
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	-

	2040		2041		2042
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	-
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	-
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	-









	2043		2044		2045
\$	316.118.371	\$	319.545.458	\$	322.972.545
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	33.568.164	\$	33.568.164	\$	33.568.164
\$	(140.510.165)	\$	(137.083.078)	\$	(133.655.991)
	2043		2044		2045
\$	885.131.438	\$	894.727.282	\$	904.323.125
\$	119.854.000	\$	119.854.000	\$	119.854.000
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	19.208.000	\$	19.208.000	\$	19.208.000
\$	177.568.440	\$	177.568.440	\$	177.568.440
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	232.726.150	\$	242.321.994	\$	251.917.837
	2043		2044		2045
\$	4.086.778.299	\$	4.131.083.678	\$	4.175.389.058

\$	383.532.800	\$	383.532.800	\$	383.532.800
\$	423.060.372	\$	423.060.372	\$	423.060.372
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	201.600.000	\$	201.600.000	\$	201.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	3.320.148.975	\$	3.364.454.354	\$	3.408.759.734

	2043		2044		2045
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	700.700.978	\$	700.700.978	\$	700.700.978
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576

	2043		2044		2045
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$	426.673.576
\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816	\$	2.362.096.816

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576

	2043		2044	2045
\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576
\$	10.558.316.281	\$	10.558.316.281	\$ 10.558.316.281

\$	426.673.576	\$	426.673.576	\$ 426.673.576

	2043		2044	2045
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -

\$	-	\$	-	\$ -

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

2043		2044		2045	
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029
\$	422.589.019	\$	422.589.019	\$	422.589.019
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029	\$	3.700.230.029

2043		2044		2045	
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

2043		2044		2045	
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332
\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000

\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$ 1.872.684.332

	2043		2044		2045
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520
\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000

\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$ 2.219.696.520

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	79.029.593	\$	79.886.364	\$	80.743.136
\$	278.574.228	\$	278.574.228	\$	278.574.228
\$	79.029.593	\$	79.886.364	\$	80.743.136

	2043		2044		2045
\$	158.059.185	\$	159.772.729	\$	161.486.272
\$	232.145.190	\$	232.145.190	\$	232.145.190
\$	158.059.185	\$	159.772.729	\$	161.486.272

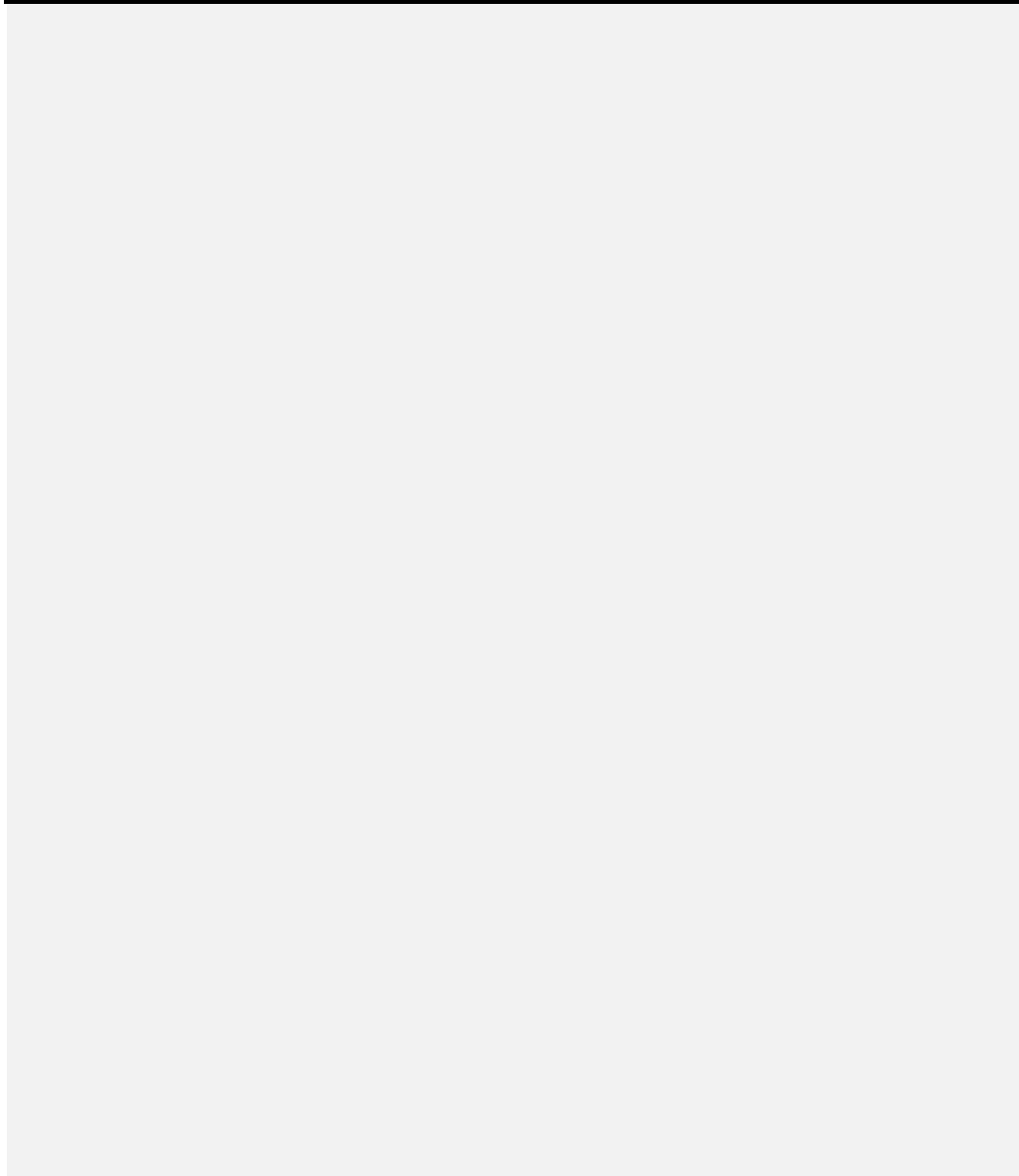
	2043		2044		2045
--	------	--	------	--	------

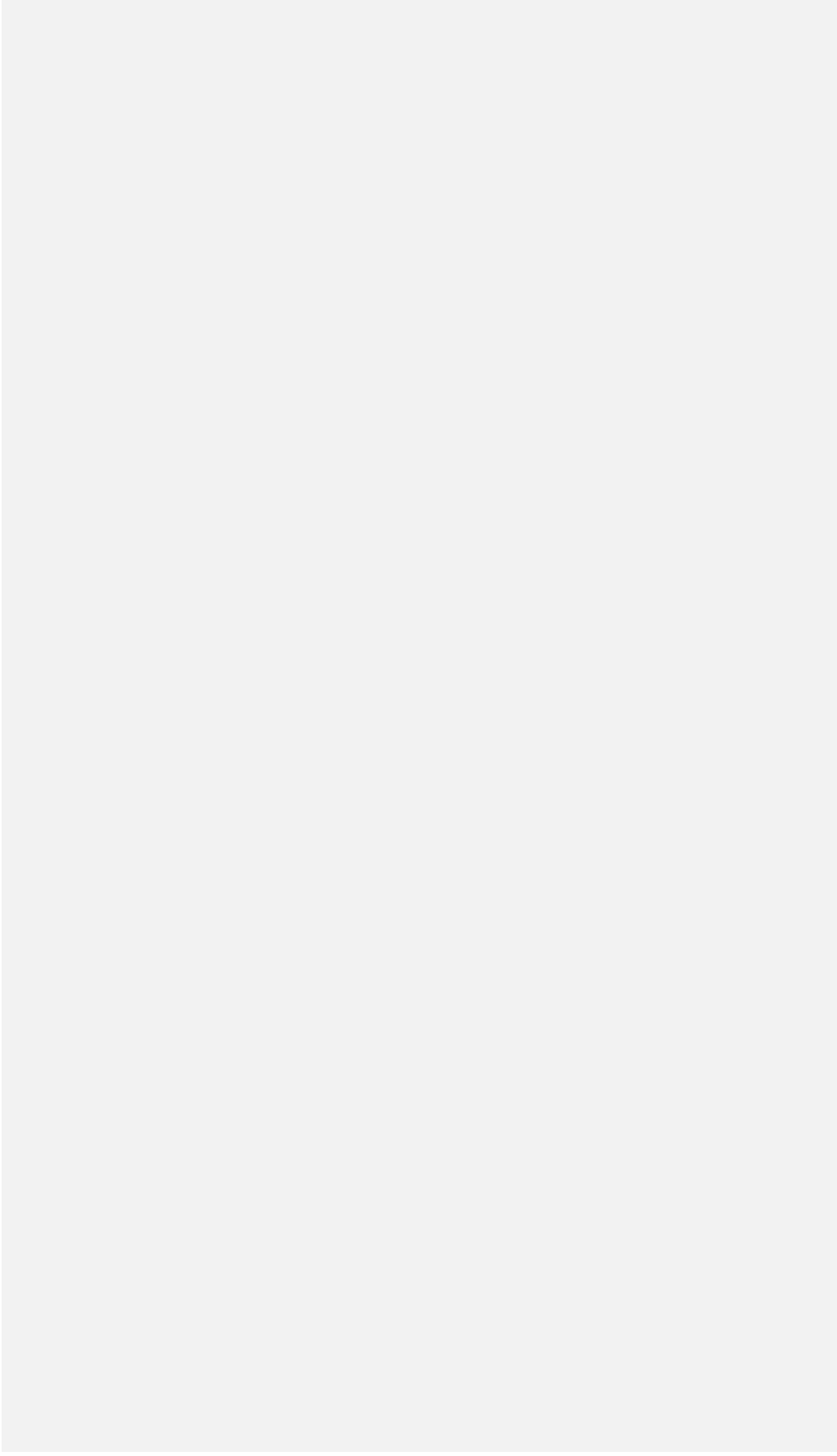
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					

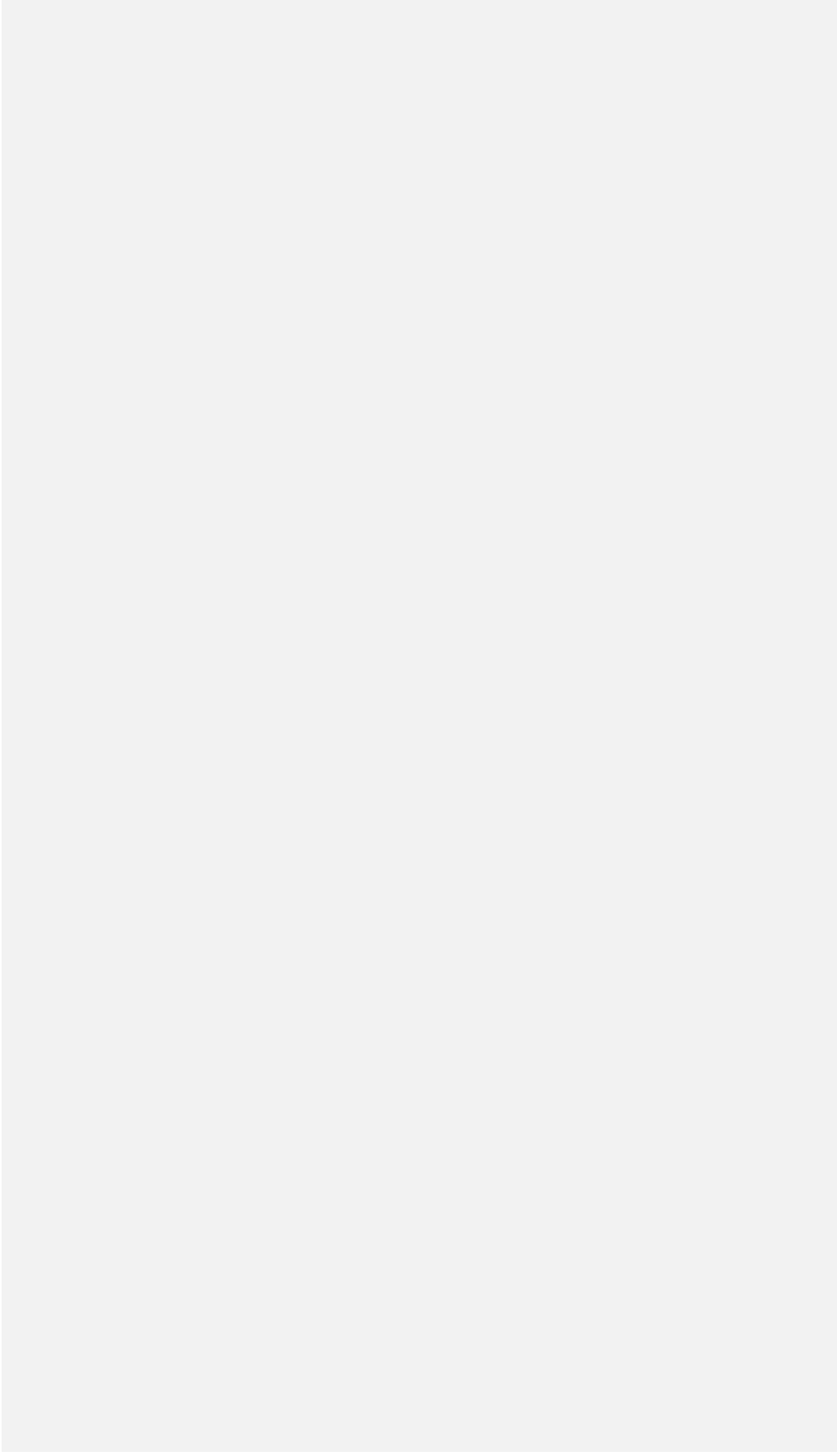
	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

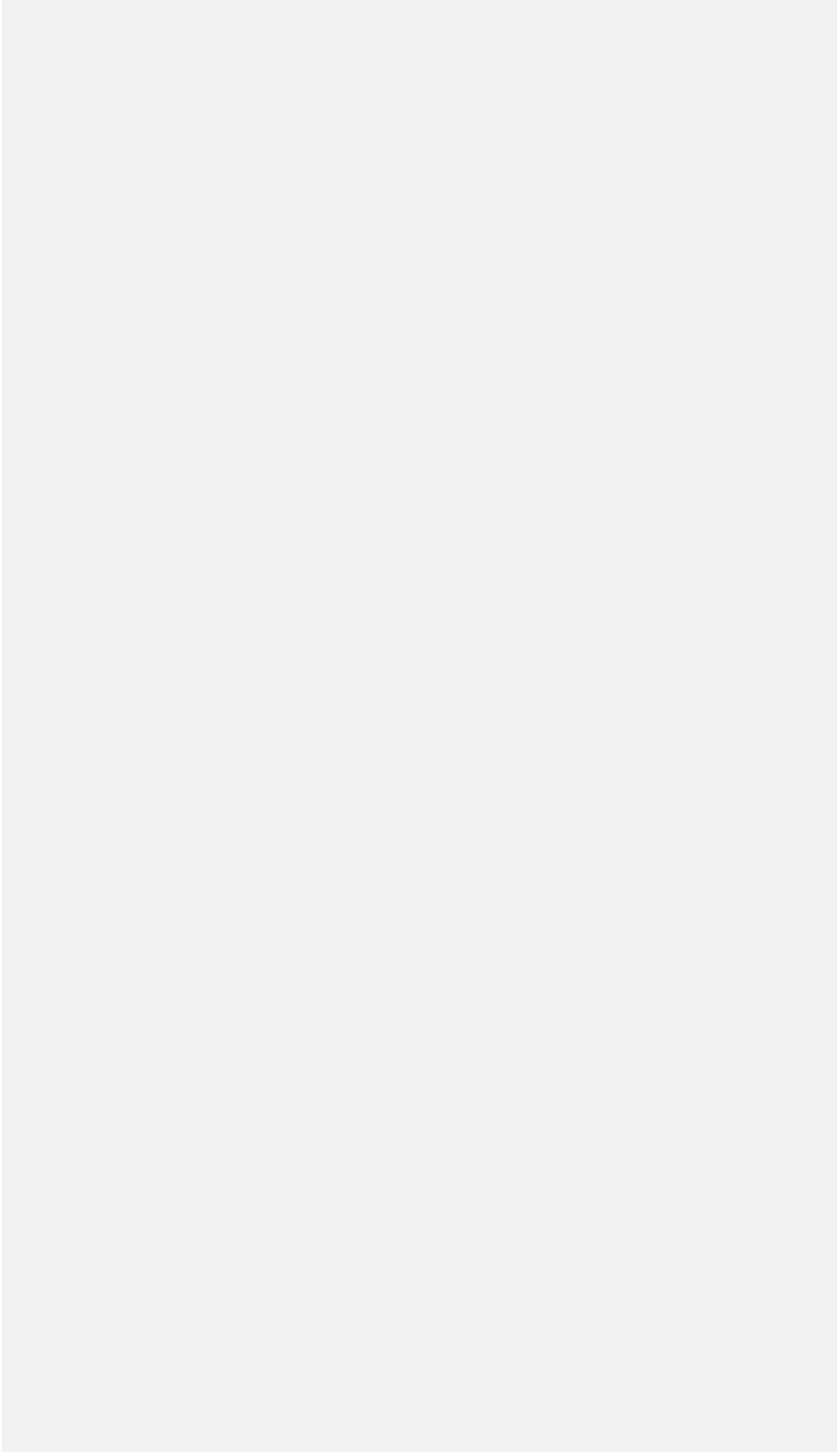
	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

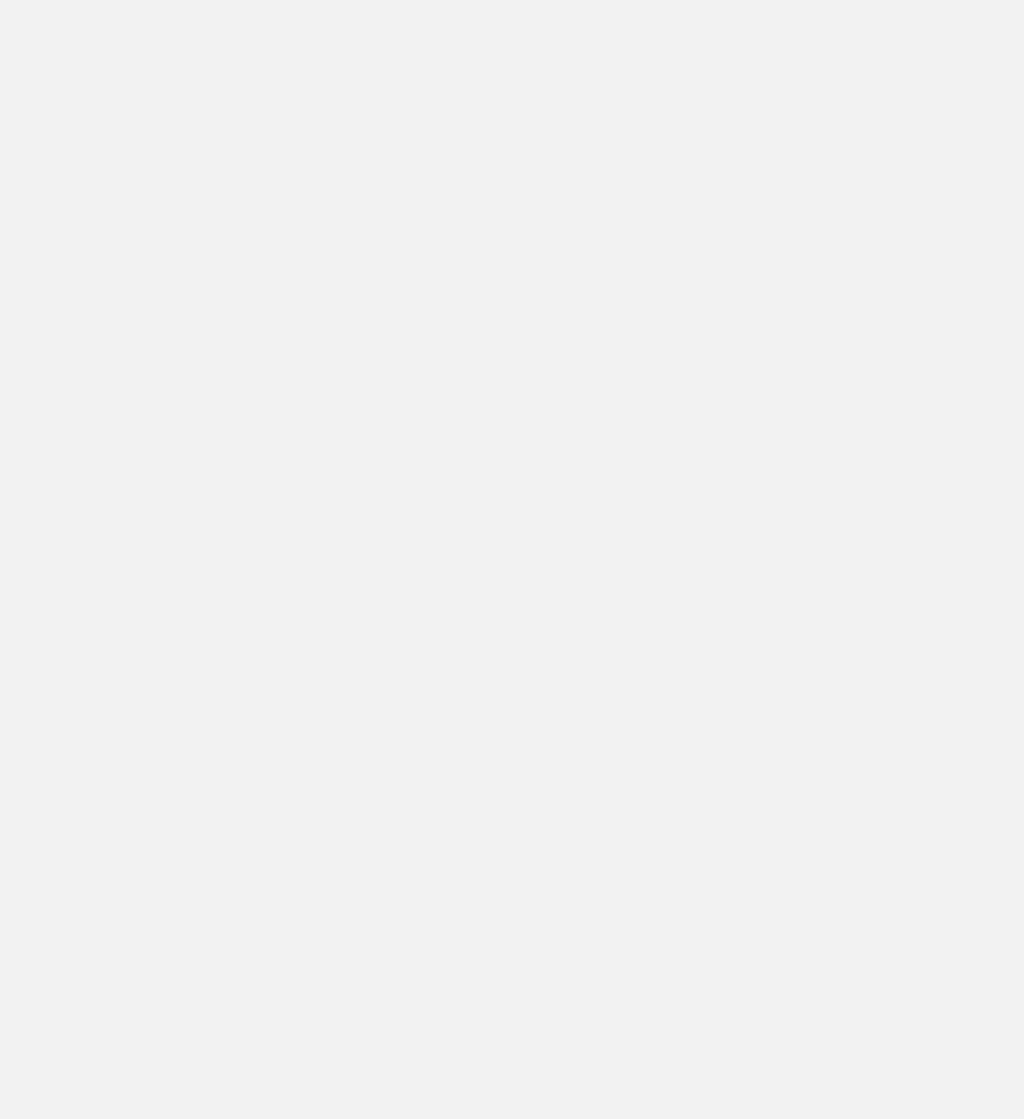
	2043	2044	2045
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-











	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

Grey header bar

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

Grey header bar

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

Grey footer bar

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

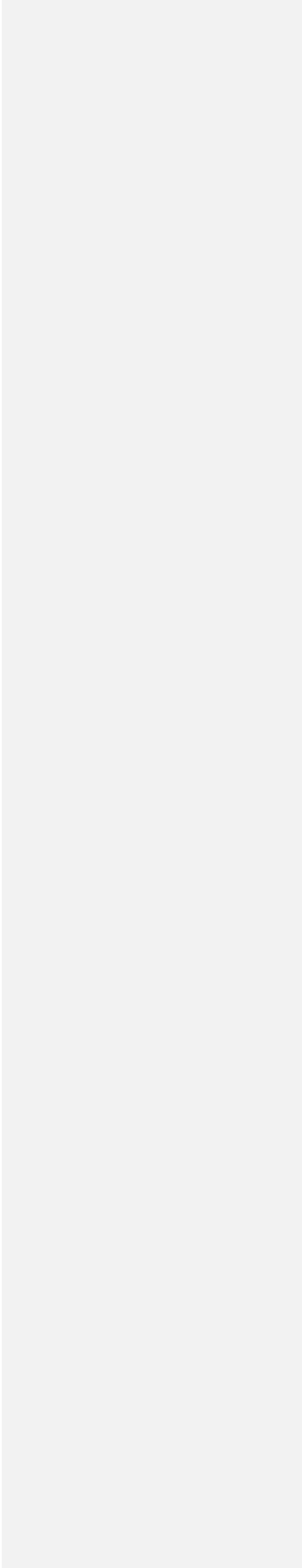
	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

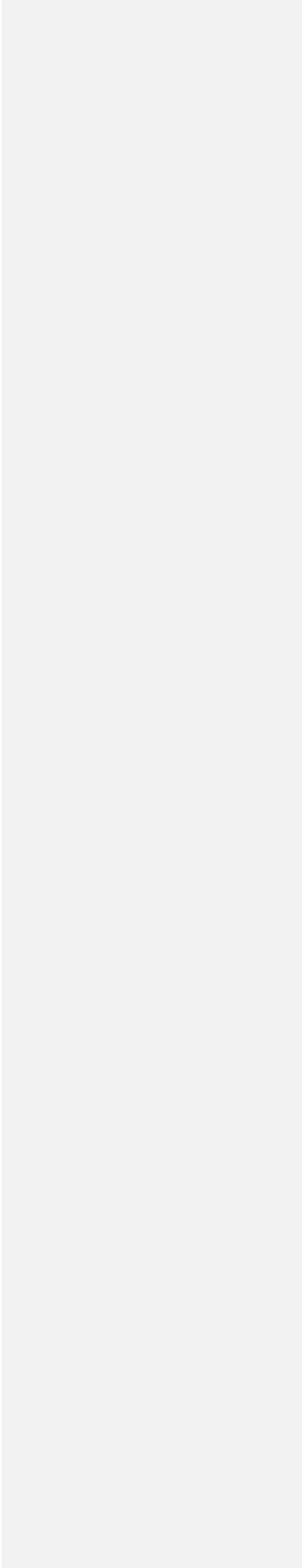
	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

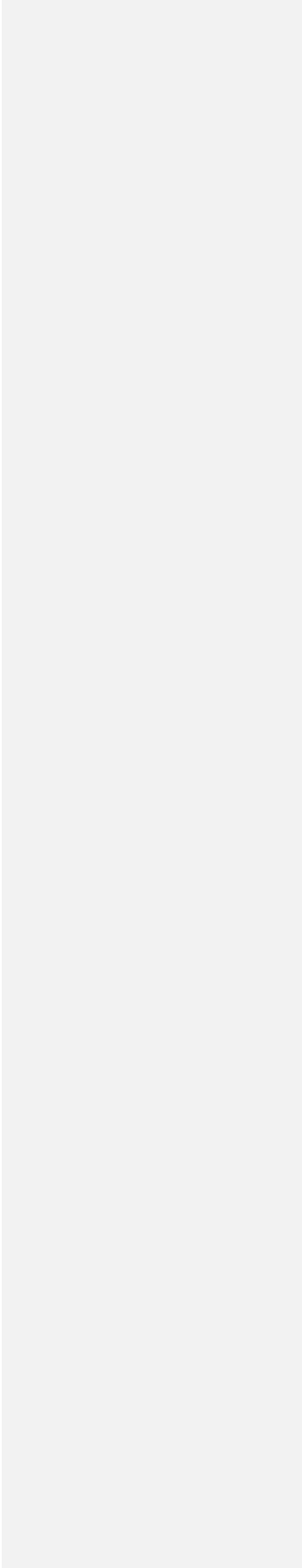
	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

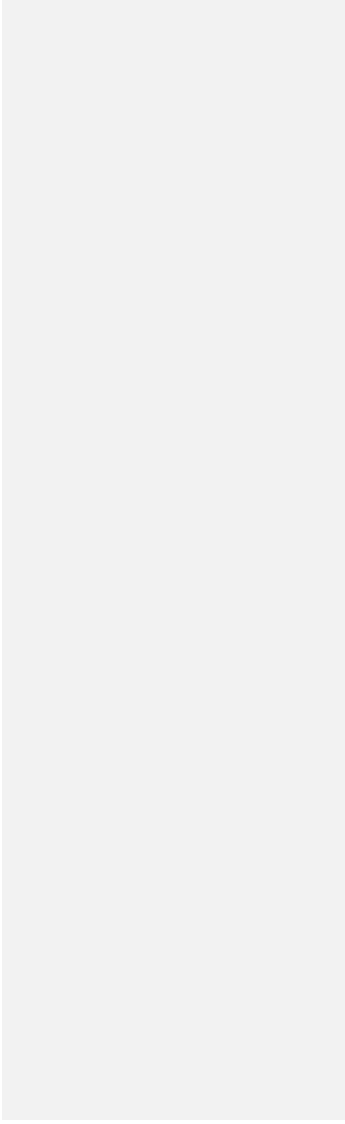
	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -







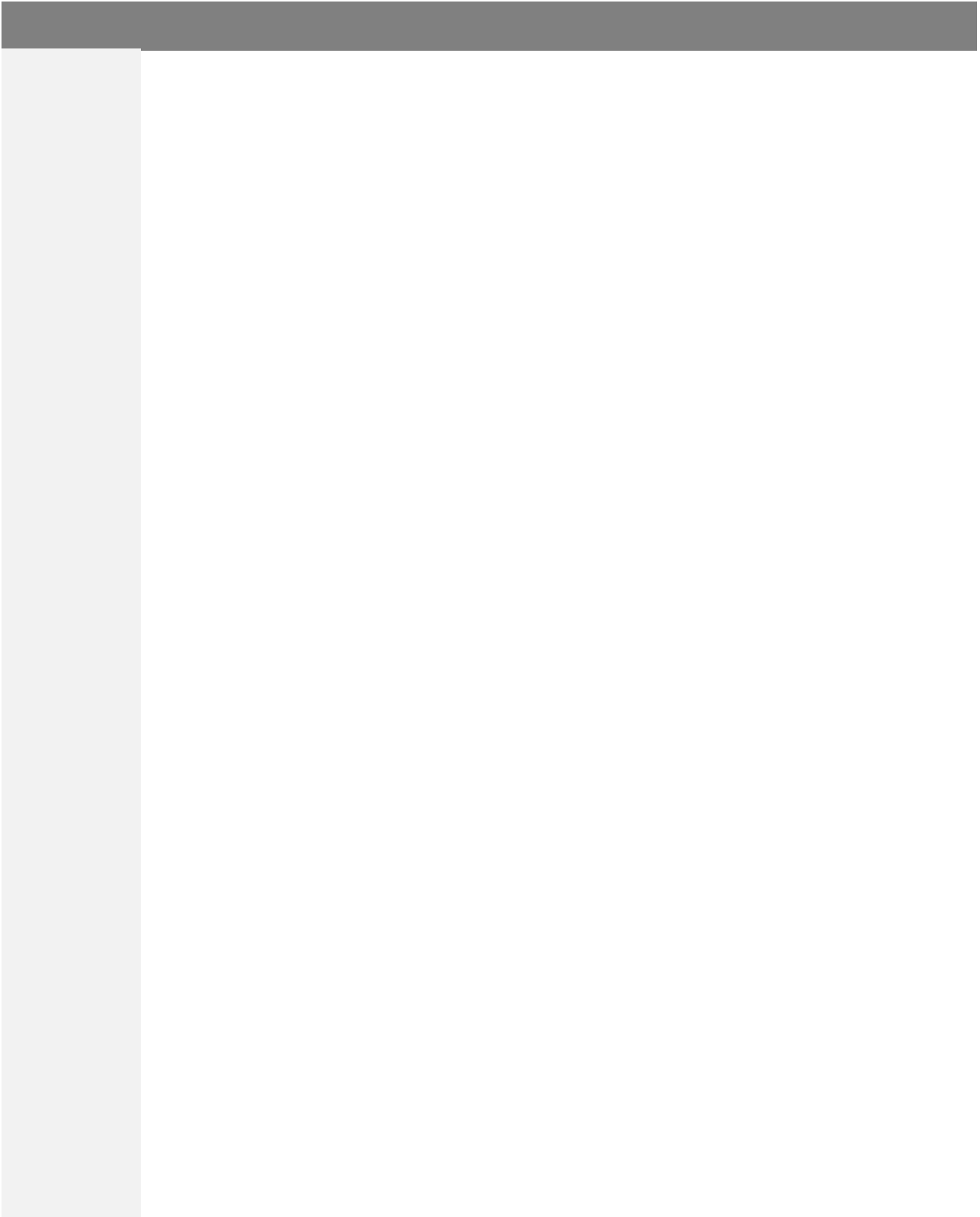






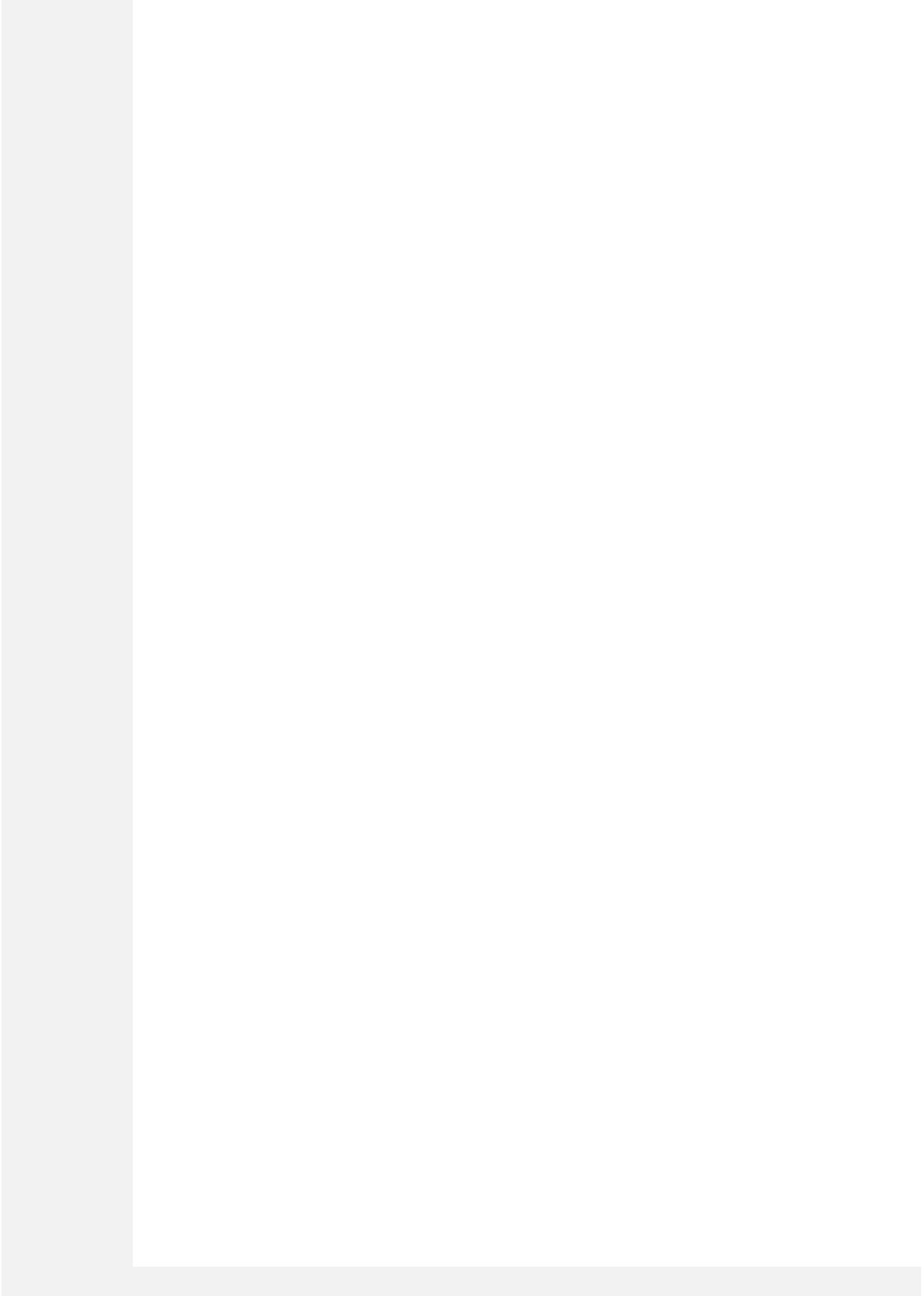


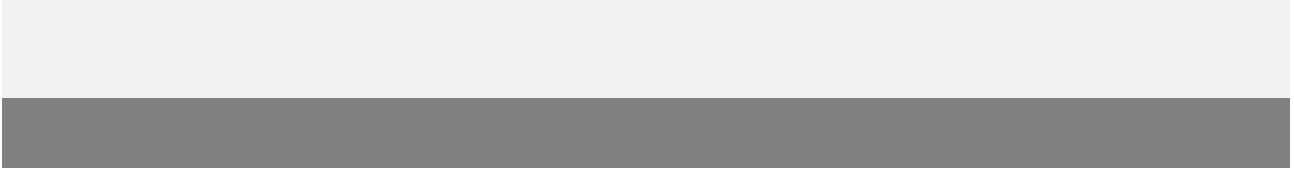




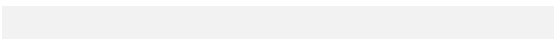


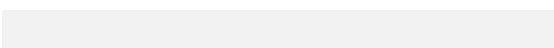




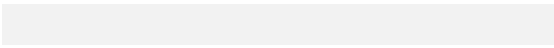












Especies adaptada

**Seleccionar y p
utilización de
variedades adapta
nuevas**

**agrocimáticas qu
estrés hídrico, est
nuevas plagas y e
entre otras.**

La utilización de semill
la nueva realidad cli
importante medida de
la agricultura de subsi
escala, no siempre se u
formales de adopción d

Generalmente, los
agricultores prefieren
informales de traspaso
donde se prioriza
locales y tradicio
a que las semillas
más adaptada
([Westengen &](#)
hecho, estudios
variedades locales
al cambio clim
aquellas mejora

**C
si
Im
prir
un
Sier**

et a

En el escenario F
2040- 2069, ha
1%, 5%, 14,4% y
del rendimiento
BAU (*Business c*
características
tolerancia al ca
sequía, riego
combinación de
con tolerancia
respectivamente
2015).

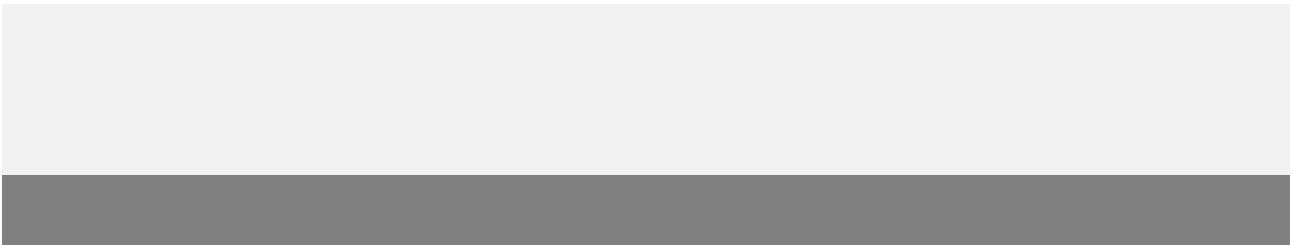
las
me
per
req
Opt
en
clin
ada
est
cult
des
opt
sier
apr
el n
Se
nive
en
terr
exp
per



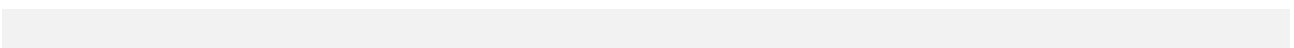


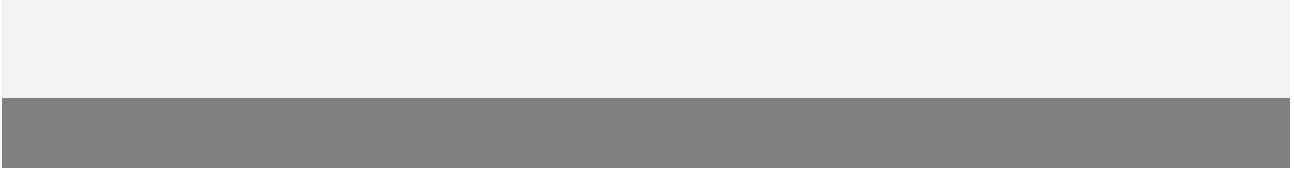


















IS


promover la especies y adaptadas a las condiciones que incluyen estrés térmico, enfermedades,

las adaptadas a mática es una adaptación deistencia. A esta usan los canales de semillas.


pequeños los canales de semillas, en

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos de cultivos relevantes



Reducción de pérdidas por desastres



Mayor eficiencia / Mayor productividad

Nacional

Macrozona

Regional

Unidad de intervención

Se considera una agrupación de PPAA que participen de un programa de banco comunal de semillas como base del costeo de la medida

alendarie de

Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos relevantes



Reducción de pérdidas por desastres

nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía (Westengen & Brysting, 2014). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas (Acosta-Quezada et al., 2022).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente (Kadiyala et al., 2015).



Mayor eficiencia /
Mayor productividad



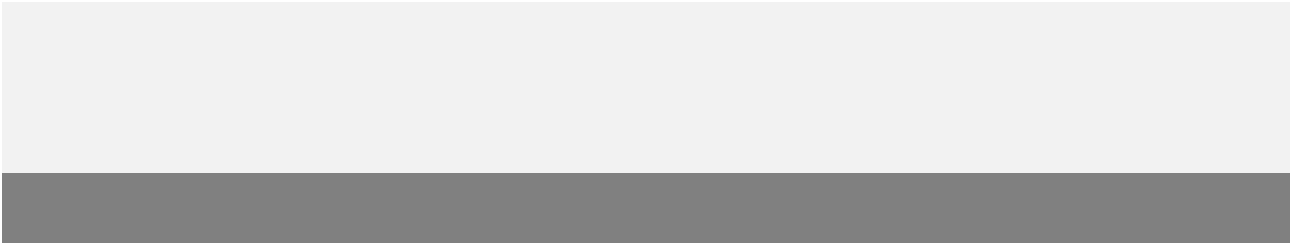
2015).

Explotación

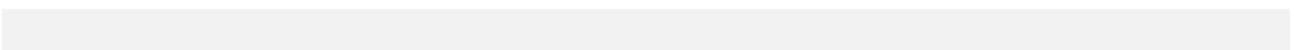


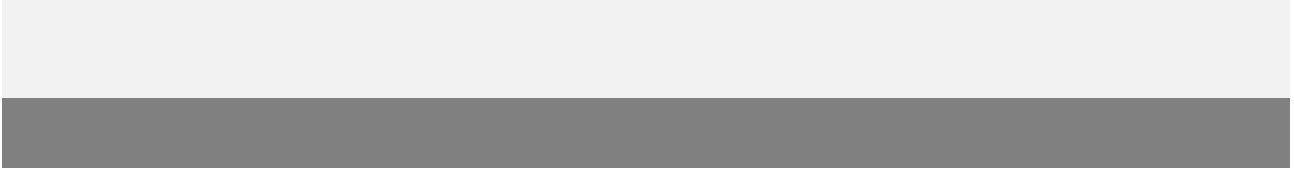












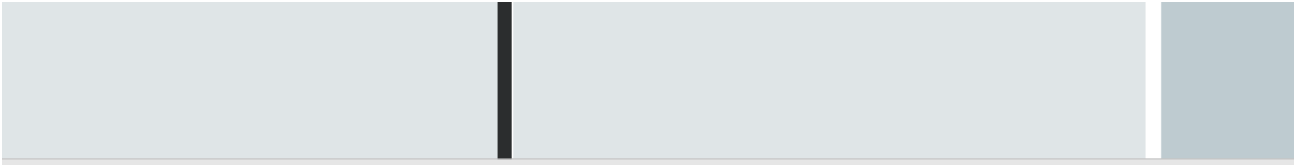






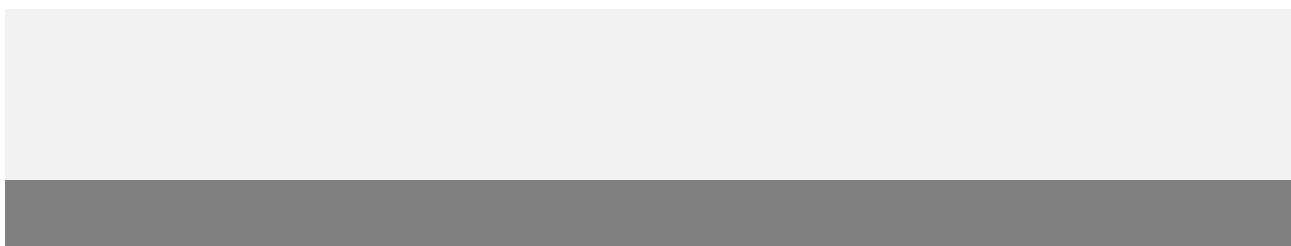
			Impacto – Esfuerzo	
	Impacto – Esfuerzo Bajo	Impacto – Esfuerzo Medio	Impacto – Esfuerzo Alto	
	Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación	Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación	Mejora en un 7% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación	
	Mejora de respuesta ante eventos de sequía	Mejora de respuesta ante eventos de sequía	Mejora de respuesta ante eventos de sequía	
	Unidad de costeo	Unidad de costeo	Unidad de costeo	
	A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.	A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.	A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.	
	Costo de establecer centro comunal de semillas.	Costo de establecer centro comunal de semillas.	Costo de establecer centro comunal de semillas.	
	Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.	Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.	Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.	
	Impacto – Esfuerzo Bajo	Impacto – Esfuerzo Medio	Impacto – Esfuerzo Alto	
de cultivos	Impacto – Esfuerzo Bajo	Impacto – Esfuerzo Medio	Impacto – Esfuerzo Alto	
	Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación	Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación	Mejora en un 7% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación	
	Mejora de respuesta ante eventos de sequía	Mejora de respuesta ante eventos de sequía	Mejora de respuesta ante eventos de sequía	

	mejora de respuesta ante eventos de sequía	evento
de intervención sidera una ción de PPAA que en de un programa o comunal de s como base del de la medida	Unidad de costeo A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades. Costo de establecer centro comunal de semillas. Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.	Unida A nivel gestión nuevas Costo c comuna Costos dedicac semillas
de intervención as de difusión radial a ional onsultor y de técnicos nistas. ilización, talleres e s de intercambio	Unidad de intervención Campaña de difusión Equipo consultor y extensionista Financiamiento de talleres e instancias de intercambio	Unida Camp Equipo extens Financ instan
de intervención: es Biobío y Araucanía	Rango de intervención Sin costos a nivel global	Rango Financ experi multip

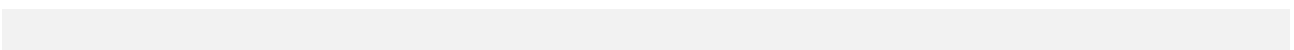


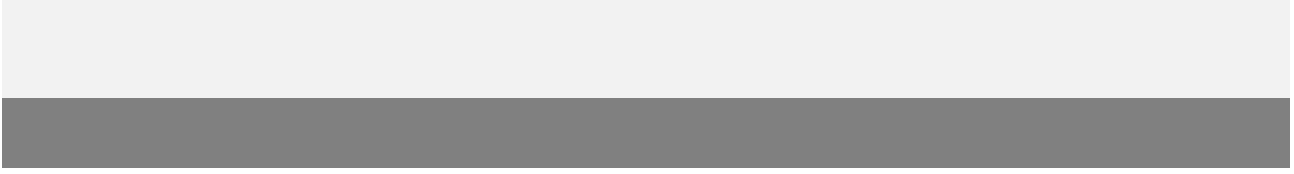








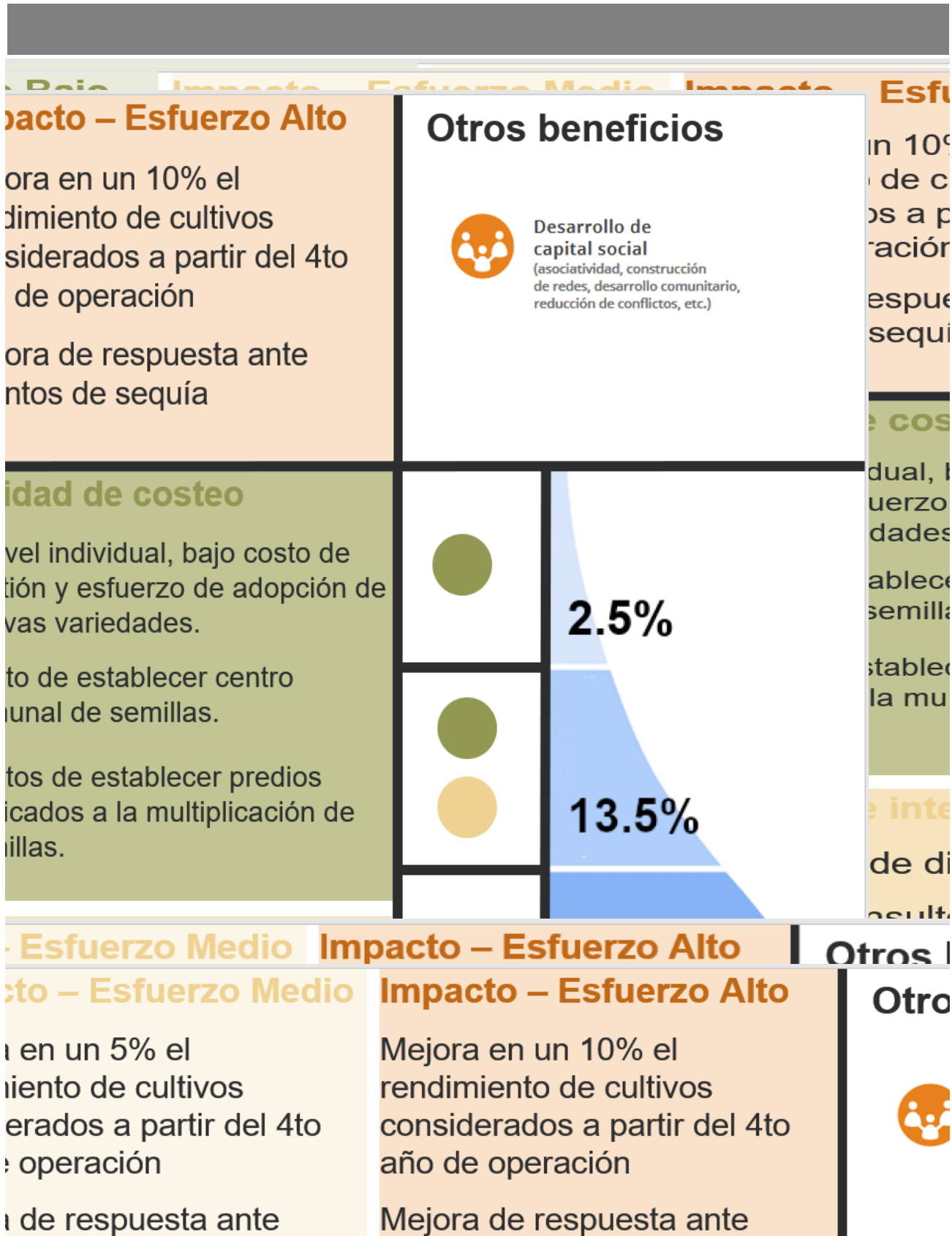











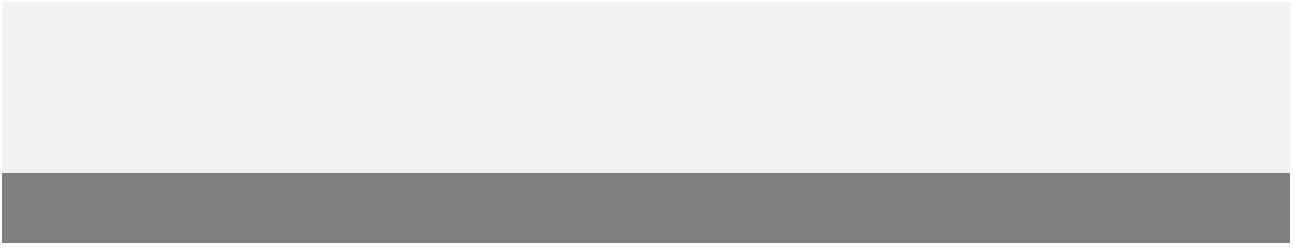


<p>os de sequía</p>	<p>eventos de sequía</p>	
<p>Unidad de costeo</p> <p>individual, bajo costo de y esfuerzo de adopción de variedades.</p> <p>de establecer centro al de semillas.</p> <p>de establecer predios dos a la multiplicación de s.</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>	  
<p>Unidad de intervención</p> <p>aña de difusión</p> <p>o consultor y sionista</p> <p>ciamiento de talleres e cias de intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>	
<p>Rango de intervención</p> <p>ciar sitios de imentación y licación de variedades</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades</p> <p>Financiar bancos de semillas</p>	

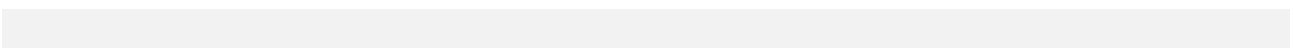


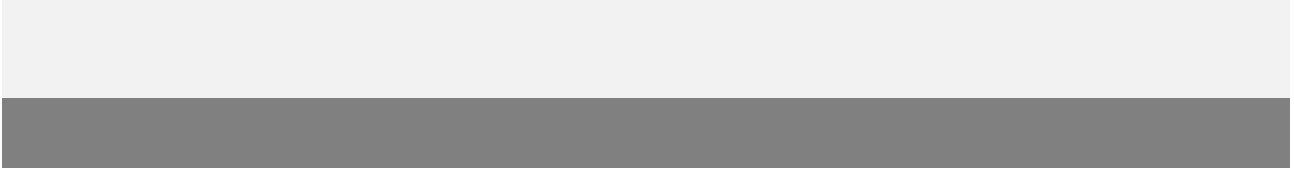








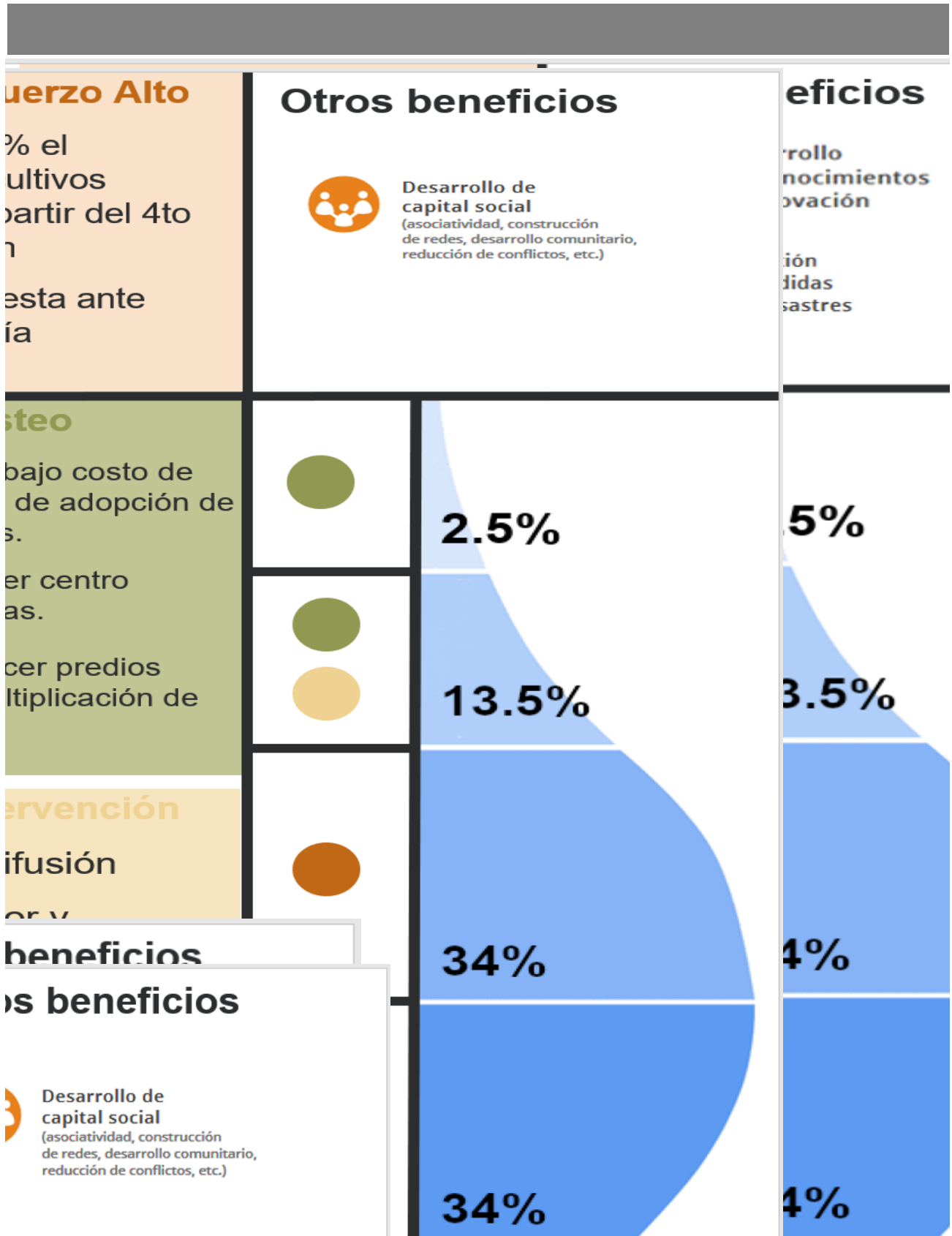


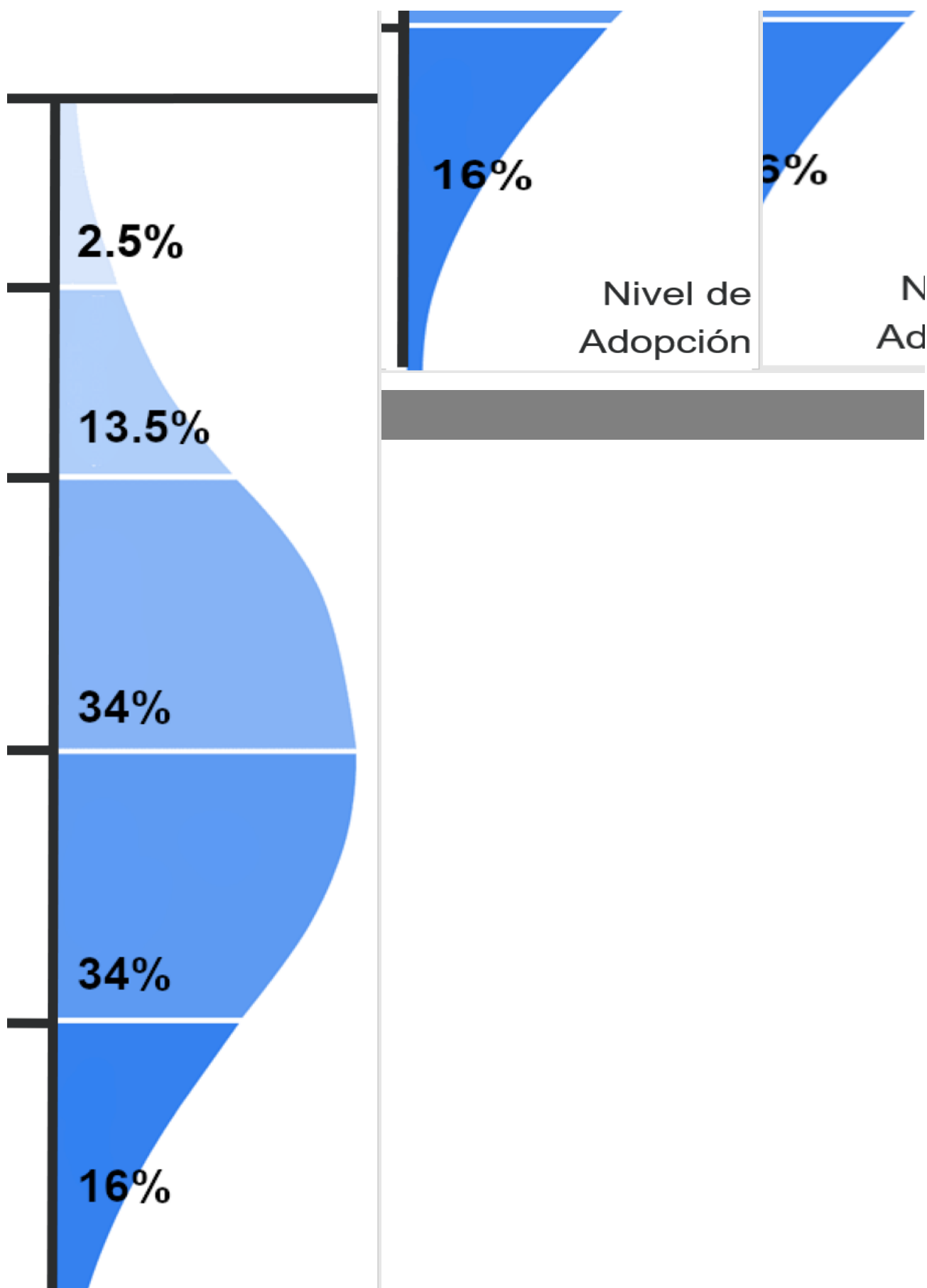












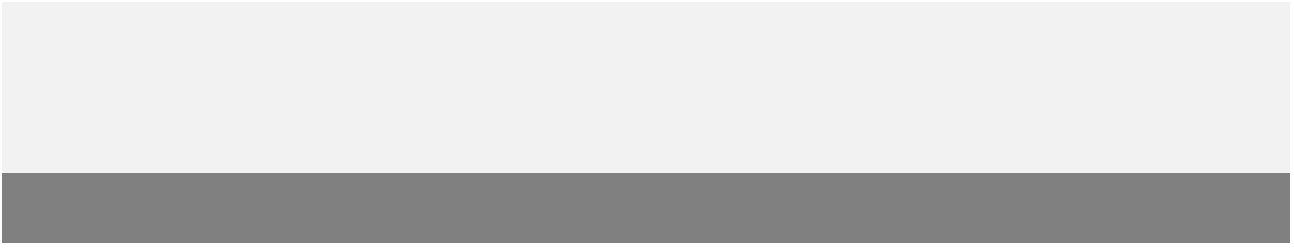


Nivel de
Adopción

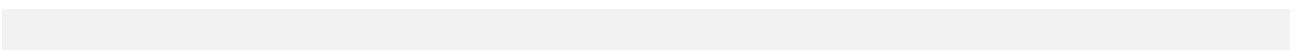


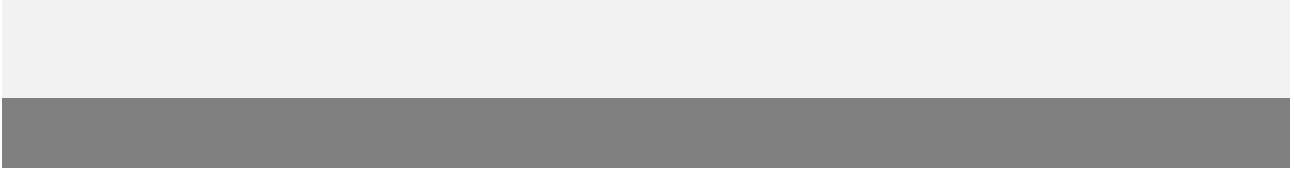




















nivel de
opción



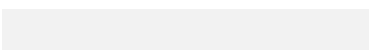


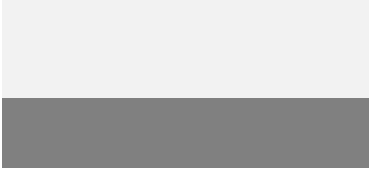


















Macrozona Centro	
Total explotaciones PYMEX (censo)	74.571
Total superficie PYMEX(censo)	476.553
Superficie promedio (PYMEX)	6,390594199
Total superficie muestral trabajada (in	11648,80494

Sector Agrícola Forestal

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
cultivos_anuales	17,96%	papas	85.572
forrajeras_anuales	0,63%	maíz	2.990
cultivos_permanentes	2,55%	viña	12.137
pradera_natural	63,15%	pradera	300.957
pradera_artificial	3,27%	trigo riego	15.605
bosque_plantaciones*	11,91%	eucaliptus	56.741
barbecho_descanso	0,54%		2.551
total	100%		476.553

Riego

Tipo de riego	Superficie	Proporción
secano	8.630,5	74%
tendido inundación	6.717,4	63%
tendido zanja	1.432,1	13%
otro tradicional	729,6	7%
aspersión	942,8	9%
carrete	756,8	7%
goteo	145,3	1%
microaspersión	14,8	0%
total riego	10.738,6	26%
	19.369	

proporción de la su

proporción de la su

Sector Pecuario

Existencia de ganado PYMEX (censo)	Cabeza de animales	Unidad Animal	Kilos carne
Bovino	94.156	94.156	
Ovino	140.167	14.017	
Caprino	40.592	4.059	
Cerdo y otros	606.930	182.079	
total carnico *****		294.311	132.439.905
Vacas lecheras***	20.801		
Ovinos esquilados*****	67.684		
Total sector pecuario			

Ingreso sector pecuario	Total macrozona	PYMEX
Productividad praderas actual	547.911	
Productividad praderas 2040	559.339	
Ingreso sector pectuario 2040	\$479.848.135.465	6.434.782
Productividad praderas 2070	564.142	
Ingreso sector pectuario 2070	\$483.968.519.164	6.490.037

*http://www.gestionforestal.cl/pt_02/plantaciones/txt/Manejo/MAPIN.htm#:~:text=La%20cor

** <https://wef.infor.cl/publicaciones/precios/2021/03/Precios202103.pdf>

***Boletín de la leche ODEPA Leche Mayo 2022 <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/boleti>

**** <https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/mercadoCarneLanaOvina.pdf>

***** Precios promedio de venta en feria de novillo, vaca, vvaquilla, toro, ternero y terneras <http://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/mercadoCarneLanaOvina.pdf>

Actual

Ingreso Pymex	\$16.912.026,83
Ingreso total	\$1.261.146.752.821,57

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)	\$/ton (traído a valor presente)
26	1	2.224.863	\$258.280
14	1	41.860	
8	1	97.099	\$324.240
1	1	240.766	\$0
17	1	265.285	
11	1	624.146	\$296.376
5	-	-	\$220.000

Superficie total que es seco

Superficie total regada

litros leche	kilos de lana	\$/unidad (valor presente)	Ingresos sector pecuario
		\$1.663	\$110.148.613.490
812.208.000		\$443	\$359.808.144.000
	203.052	\$430	\$87.225.291
			\$470.043.982.781

ta%20final%20se%20realiza%20entre%20los%2018%20y%2025,la%20intensidad%20de%20los%
in-de-la-leche-avance-de-recepcion-y-elaboracion-de-la-industria-lactea
os://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstream/handle/20.500.12650/71710/BoletinSemanalAfech

2040

Ingreso Pymex	\$16.227.091,94
Ingreso total	\$1.210.070.472.909,99

2070

Ingreso Pymex	
Ingreso total	

Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)	Rendimiento 2040
\$574.637.617.012	\$7.705.913	-12%	22,88
\$0	\$0	0%	14,04
\$31.483.327.038	\$422.193	-8%	7,36
\$0	\$0	8%	0,86
\$0	\$0	-3%	16,49
\$184.981.825.990	\$2.480.613	4%	11,39
\$0	\$0		5,00
\$791.102.770.041	\$10.608.719		

Ingresos sector PYMEX

6.303.308

;20raleos.

_20220712.pdf

\$15.391.225
\$1.147.739.058.475

Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040	Variación rendimiento 2070 (%)
1.957.879,44	\$505.681.102.971	\$6.781.203	-20%
41.985,55	\$0	\$0	-2%
89.330,93	\$28.964.660.875	\$388.417	-30%
260.026,97	\$0	\$0	12%
257.326,35	\$0	\$0	-5%
645.990,87	\$191.456.189.900	\$2.567.435	-2%
-	\$0	\$0	
	\$726.101.953.746	\$9.737.055	

Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070	Ingresos PYMEX 2070
20,80	#####	\$459.710.093.610	\$6.164.730
13,78	41.190,21	\$0	\$0
5,60	67.969,19	\$22.038.328.927	\$295.535
0,90	269.657,60	\$0	\$0
16,23	253.294,02	\$0	\$0
10,82	614.159,44	\$182.022.116.774	\$2.440.924
5,00	12.756,67	\$0	\$0
		\$663.770.539.311	\$8.901.189

Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuarias

Acción 1. Fomentar la implementación de sistemas agroforestales

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,56</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,96</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo establecimiento Mayor costo mano de obra</p>
---	--

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,41</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,99</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo establecimiento mayor costo mano de obra</p>
---	--

CBR unidad de costeo Alto

Estructura de costos para unidades

CBR Global Alto	1,41	Item
		Beneficios por año
0,94		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Costo establecimiento
		mayor costo mano de obra

Acción 2. Seleccionar y promover la utilización d

CBR unidad de costeo Bajo	5,24	Estructura de costos para unidad
		Item
CBR Global Bajo	2,99	Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre pa

CBR unidad de costeo Medio	14,68	Estructura de costos para unidad
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre pa

CBR Global Medio	
7,31	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad
21,18	Item
	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
CBR Global Alto	Costos por año
8,29	Traslados y jornadas/hombre pa

Acción 3. Implementar, para los principales cult

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad
10,55	Item
	Beneficios por año
	Culivos anuales
	Pecuario
CBR Global Bajo	Costos por año
4,36	Costo de aprendizaje (5 días de g

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">10,55</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">6,84</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo de aprendizaje (5 días de g</p>
<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">10,55</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">6,21</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo de aprendizaje (5 días de g</p>
Acción 4. Rescatar y revalorar productivamente	
<p>CBR unidad de costeo Bajo</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p>

CBR Global Bajo	5,04	Pecuario Cultivos permanentes
	3,14	Costos por año Traslados y jornadas/hombre pa

CBR unidad de costeo Medio	14,10	Estructura de costos para unidad
		Item
CBR Global Medio	8,25	Beneficios por año
		Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre pa

CBR unidad de costeo Alto	20,35	Estructura de costos para unidad
		Item
CBR Global Alto		Beneficios por año
		Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre pa

12,86

Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas**Acción 1. Promover la creación de áreas silvestres**

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidades
0,40	Item
	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
	Costos por año
CBR Global Bajo	Costo reforestación
0,27	Costo de pérdida de superficie

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidades
1,20	Item
	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
	Costos por año
CBR Global Medio	Costo reforestación
1,02	Costo de pérdida de superficie

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidades
	Item
2,01	Beneficios por año
	Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes
CBR Global Alto	Costos por año
	Costo reforestaciónn Costo de pérdida de superficie
1,68	

Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención

Acción 1: Implementar obras de captacion y ad

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidades
	Item
1,11	Beneficios por año
	Precio sombra agua (camión aljil
CBR Global Bajo	Costos por año
	Estanque PVC 5400 lt Canalizaciones y canaletas Protecciones Mantenición Instalación
0,88	

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidades
	Item
	Beneficios por año

CBR Global Medio	1,24	Precio sombra agua (camion aljil
	1,07	Costos por año Cisterna (guatero 10.000 lt) Canalizaciones y canaletas Mantenición Protecciones Instalación

CBR unidad de costeo Alto	1,01	Estructura de costos para unidades
		Item
CBR Global Alto	0,90	Beneficios por año Precio sombra agua (camion aljil
		Costos por año Estanque australiano de 24m3 Canalizaciones y canaletas Mantenición Protecciones Instalación

Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de alerta temprana

Acción 2: Fortalecer los sistemas de alerta temprana

CBR unidad de costeo Bajo	1,31	Estructura de costos para unidades
		Item
		Beneficios por año Perdida evitada
		Costos por año

<p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,99</p>	<p>Costos respuesta ante eventos</p>
--	--------------------------------------

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">15,62</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,77</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Cambios en rendimiento</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Costos respuesta ante eventos</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Beneficios por año	Cambios en rendimiento	Costos por año	Costos respuesta ante eventos
Item						
Beneficios por año						
Cambios en rendimiento						
Costos por año						
Costos respuesta ante eventos						

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">3,36</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,70</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Perdida evitada</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Costos respuesta ante eventos</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Beneficios por año	Perdida evitada	Costos por año	Costos respuesta ante eventos
Item						
Beneficios por año						
Perdida evitada						
Costos por año						
Costos respuesta ante eventos						

Acción 1: Ampliar la cobertura del sistema de riego

Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que permitan reducir los costos de operación y mantenimiento del sistema de riego

Acción 1: Implementar técnicas innovadoras para la aplicación de hidrogel

CBR unidad de costeo Bajo	1,75	Estructura de costos para unidades de riego	
		Item	
		Beneficios por año	
		Ahorro hídrico	
CBR Global Bajo	0,49	Ahorro energético	
		Costos por año	
		Aplicación hidrogel (1 cada 5 años)	
		1 jornada de trabajo por Ha por año	

CBR unidad de costeo Medio	3,60	Estructura de costos para unidades de riego	
		Item	
		Beneficios por año	
		Ahorro hídrico	
CBR Global Bajo	2,17	Ahorro energético	
		Costos por año	
		Aplicación hidrogel (1 cada 5 años)	
		1 jornada de trabajo por Ha por año	

CBR unidad de costeo Alto	3,84
	CBR Global Bajo
CBR unidad de costeo Alto	2,71
	CBR Global Bajo

Estructura de costos para unidades	
Item	
Beneficios por año	
Ahorro hídrico	
Ahorro energético	
Costos por año	
Aplicación hidrogel (1 cada 5 años)	
1 jornada de trabajo por Ha por año	

Medida 6: Mejoramiento de la infraestructura y la gestión

Acción 1: Realizar obras de mejoramiento de la

CBR unidad de costeo Bajo	1,68
	CBR Global Bajo
CBR unidad de costeo Bajo	1,65
	CBR Global Bajo

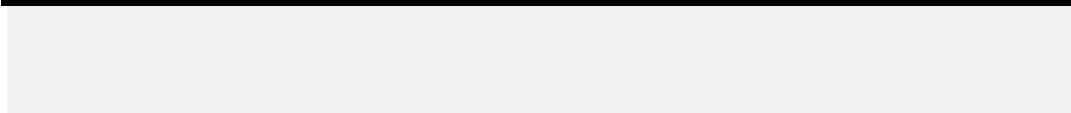
Estructura de costos para unidades	
Item	
Beneficios por año	
Ahorro en agua	
Costos por año	
Costo de entubar	
Mantenimiento anual	
Costo construcción acumulación	
Estudio factibilidad técnica	

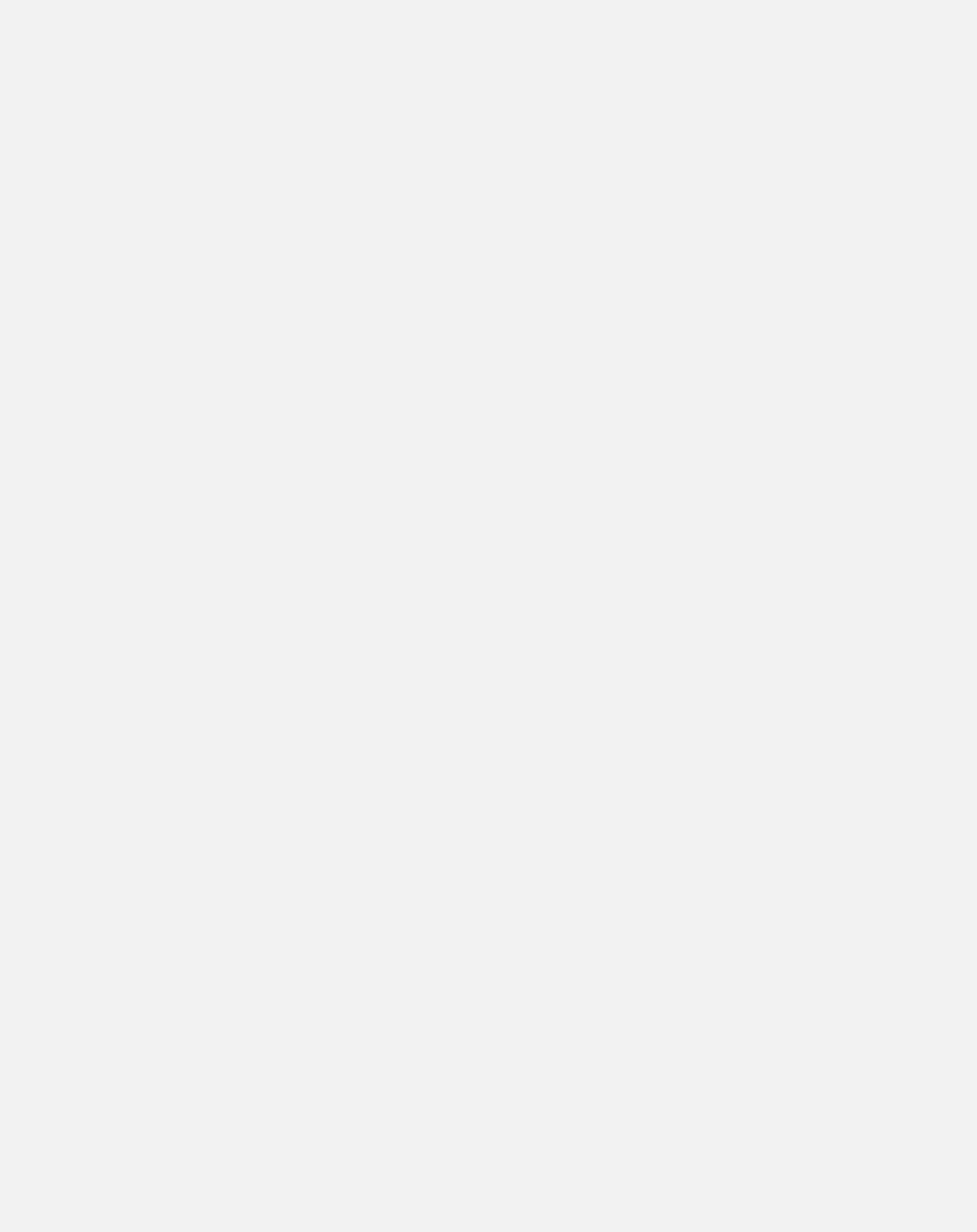
CBR unidad de costeo Medio	1,65
	CBR Global Bajo
CBR unidad de costeo Medio	1,65
	CBR Global Bajo

Estructura de costos para unidades	
Item	
Beneficios por año	
Ahorro en agua	

CBR Global Medio	1,34	
	1,33	Costos por año Costo de entubar Mantenimiento anual Costo construcción acumulación Estudio factibilidad tecnica

CBR unidad de costeo Alto	0,85	Estructura de costos para unidades Item Beneficios por año Ahorro en agua
	0,84	Costos por año Costo de entubar Mantenimiento anual Costo construcción acumulación Estudio factibilidad tecnica





escenario y técnicas para la adaptación al cambio climático.

Prácticas agroecológicas y agroforestales de producción silvopastoril

Costo de producción				
	Año 1		Año 2	
	\$	(932.926)	\$	(1.399.390)
	\$	(616.473)	\$	(924.710)
	\$	(282.678)	\$	(424.017)
	\$	(33.775)	\$	(50.663)
	\$	789.105	\$	789.105
	\$	320.625	\$	320.625
	\$	468.480	\$	468.480

Costo de producción				
	Año 1		Año 2	
	\$	(1.154.513)	\$	(1.731.770)
	\$	(616.473)	\$	(924.710)
	\$	(504.265)	\$	(756.397)
	\$	(33.775)	\$	(50.663)
	\$	789.105	\$	789.105
	\$	320.625	\$	320.625
	\$	468.480	\$	468.480

Costo de producción

	Año 1		Año 2	
	\$	(1.154.513)	\$	(1.731.770)
	\$	(616.473)	\$	(924.710)
	\$	(504.265)	\$	(756.397)
	\$	(33.775)	\$	(50.663)
	\$	789.105	\$	789.105
	\$	320.625	\$	320.625
	\$	468.480	\$	468.480

de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones

de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

Costo de cosecho				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
para participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

Activos de interés, un nuevo Calendario de Siembra/La

Costo de cosecho				
	Año 1		Año 2	
	\$	224.788	\$	224.788
	\$	154.118	\$	154.118
	\$	70.670	\$	70.670
	\$	125.000	\$	125.000
gestión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000

Costo de mantenimiento					
Costo de costeo					
		Año 1		Año 2	
	\$	224.788	\$	224.788	
	\$	154.118	\$	154.118	
	\$	70.670	\$	70.670	
	\$	125.000	\$	125.000	
gestión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000	

Costo de mantenimiento					
Costo de costeo					
		Año 1		Año 2	
	\$	224.788	\$	224.788	
	\$	154.118	\$	154.118	
	\$	70.670	\$	70.670	
	\$	125.000	\$	125.000	
gestión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000	

Costo de mantenimiento de especies y variedades nativas y naturalizadas que cubren

Costo de costeo					
		Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	

	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000
Costo de costo				
		Año 1		Año 2
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000
Costo de costo				
		Año 1		Año 2
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

s naturales que sostienen a los sistemas productivos es conservadas intraprediales (corredores biológicos)

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	2.824.151	\$	858.948
	\$	1.965.204		
	\$	858.948	\$	858.948

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	941.384	\$	286.316
	\$	655.068		
	\$	286.316	\$	286.316

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	564.830	\$	171.790
	\$	393.041		
	\$	171.790	\$	171.790

on y reserva de agua intrapredial

umulación de agua intrapredial. Recoleccion de agua

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	124.200	\$	124.200
be)	\$	124.200	\$	124.200
	\$	707.000	\$	30.000
	\$	327.000		
	\$	150.000		
	\$	80.000		
	\$	150.000	\$	30.000

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	230.000	\$	230.000

be)	\$	230.000	\$	230.000
	\$	1.379.000	\$	30.000
	\$	999.000		
	\$	150.000		
			\$	30.000
	\$	80.000		
	\$	150.000		

Costo de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	243.616	\$	243.616
be)	\$	243.616	\$	243.616
	\$	1.880.000	\$	30.000
	\$	1.500.000		
	\$	150.000		
			\$	30.000
	\$	80.000		
	\$	150.000		

Información de riesgos agrometeorológicos**Planificación de riesgos agroclimatológicos (heladas, eventos)****Costo de costeo**

		Año 1		Año 2
	\$	20.558	\$	20.558
	\$	20.558	\$	20.558
	\$	25.000	\$	25.000

\$	25.000	\$	25.000
----	--------	----	--------

d de costeo			
--------------------	--	--	--

	Año 1		Año 2
--	-------	--	-------

\$	-	\$	27.618
----	---	----	--------

		\$	27.618
--	--	----	--------

\$	1.667	\$	1.667
----	-------	----	-------

\$	1.667	\$	1.667
----	-------	----	-------

d de costeo			
--------------------	--	--	--

	Año 1		Año 2
--	-------	--	-------

\$	158.471	\$	158.471
----	---------	----	---------

\$	158.471	\$	158.471
----	---------	----	---------

\$	67.101	\$	67.101
----	--------	----	--------

\$	67.101	\$	67.101
----	--------	----	--------

de monitoreo meteorológico (instalar mas EMA e
umenten la eficiencia del Riego
 a mejorar la eficiencia de riego.

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	72.336
			\$	56.644
			\$	15.692
	\$	706.224	\$	-
os)	\$	664.681		
aplicación	\$	41.543		

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	578.691
			\$	453.153
			\$	125.538
	\$	2.700.268	\$	-
os)	\$	2.658.726		
aplicación	\$	41.543		

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	1.229.718
			\$	962.949
			\$	266.769
	\$	5.358.994	\$	-
os)	\$	5.317.452		
aplicación	\$	41.543		

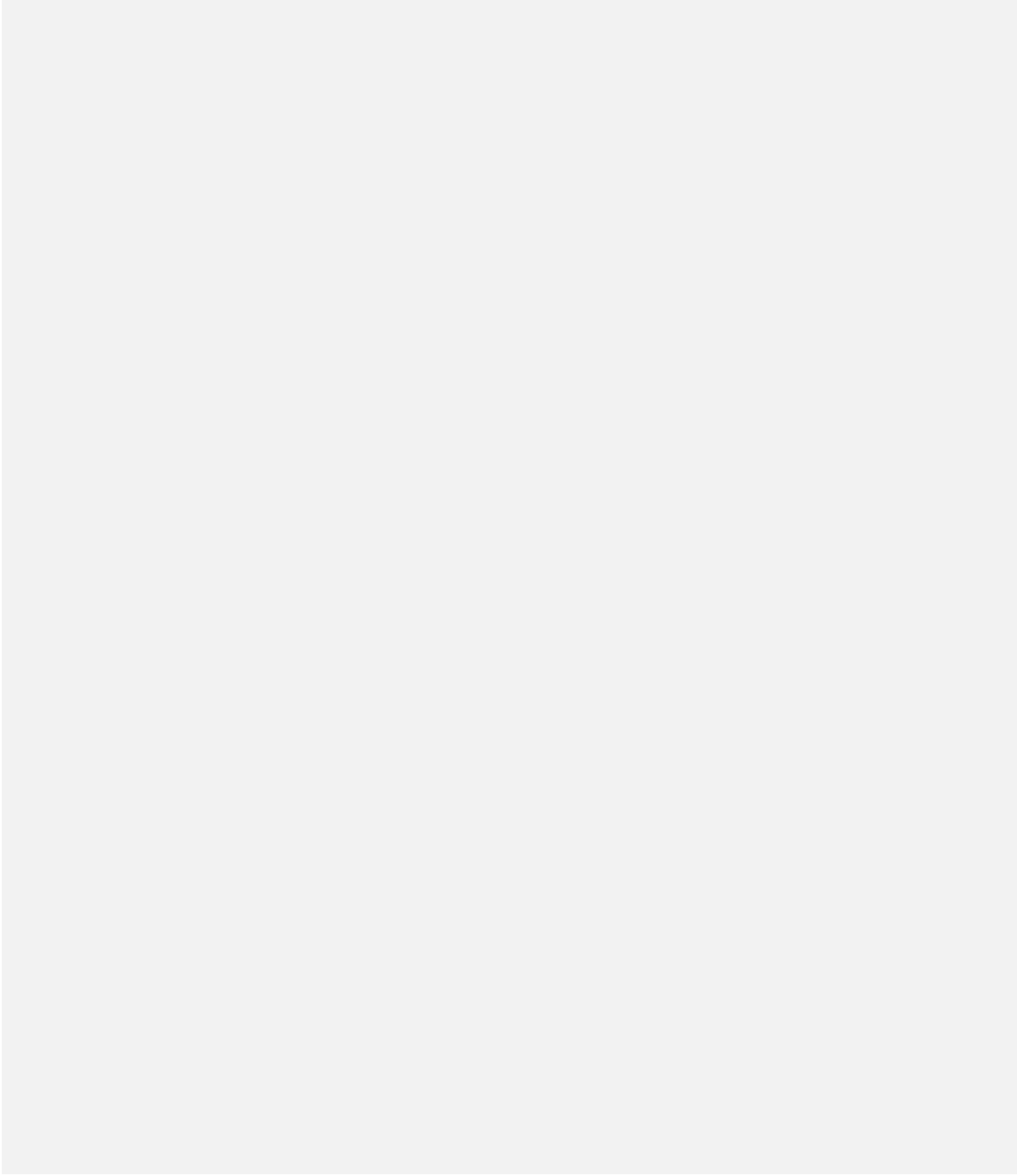
estión hídrica extrapredial

distribución y acumulación de agua extrapredial (re

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	86.788.891	\$	86.788.891
	\$	86.788.891	\$	86.788.891
			\$	-
	\$	623.195.921	\$	16.410.375
	\$	328.207.500		
			\$	16.410.375
n	\$	254.988.421		
	\$	40.000.000		

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	187.268.433	\$	187.268.433
	\$	187.268.433	\$	187.268.433

			\$	-
	\$	1.461.948.421	\$	58.348.000
	\$	1.166.960.000		
n	\$	254.988.421	\$	58.348.000
	\$	40.000.000		
Costo de costo				
		Año 1		Año 2
	\$	221.969.652	\$	221.969.652
	\$	221.969.652	\$	221.969.652
			\$	-
	\$	2.628.908.421	\$	116.696.000
	\$	2.333.920.000		
n	\$	254.988.421	\$	116.696.000
	\$	40.000.000		



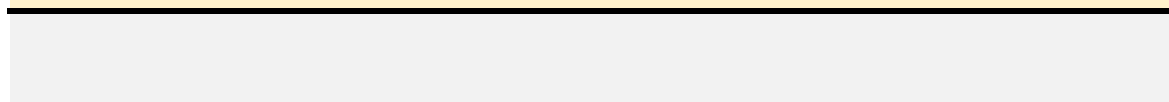
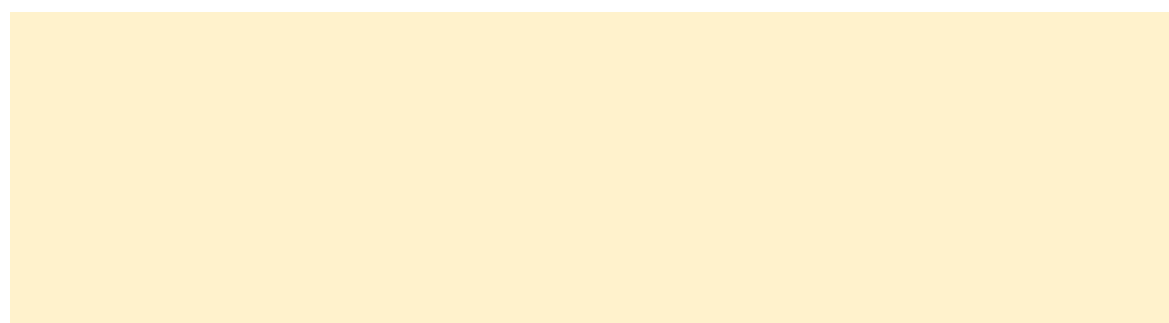
voagropecuaria.			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	(2.274.008)	\$	(1.399.390)	\$	(932.926)
\$	(1.502.653)	\$	(924.710)	\$	(616.473)
\$	(689.028)	\$	(424.017)	\$	(282.678)
\$	(82.328)	\$	(50.663)	\$	(33.775)
\$	789.105	\$	789.105	\$	-
\$	320.625	\$	320.625		
\$	468.480	\$	468.480		
voagropecuaria.			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	(2.780.498)	\$	(1.731.770)	\$	(1.154.513)
\$	(1.502.653)	\$	(924.710)	\$	(616.473)
\$	(1.197.629)	\$	(756.397)	\$	(504.265)
\$	(80.217)	\$	(50.663)	\$	(33.775)
\$	789.105	\$	789.105	\$	-
\$	320.625	\$	320.625		
\$	468.480	\$	468.480		
			VPN/Ha		

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	(2.780.498)	\$	(1.731.770)	\$	(1.154.513)
\$	(1.502.653)	\$	(924.710)	\$	(616.473)
\$	(1.197.629)	\$	(756.397)	\$	(504.265)
\$	(80.217)	\$	(50.663)	\$	(33.775)
\$	789.105	\$	789.105	\$	-
\$	320.625	\$	320.625		
\$	468.480	\$	468.480		

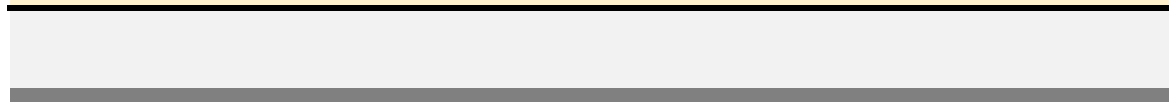
Condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, e

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	449.576	\$	449.576
\$	-	\$	308.237	\$	308.237
\$	-	\$	141.339	\$	141.339
\$	-	\$	-	\$	-
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	1.258.811	\$	1.258.811
\$	-	\$	863.062	\$	863.062
\$	-	\$	395.749	\$	395.749
\$	-	\$	-	\$	-
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000



		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	-	\$ 1.816.285	\$ 1.816.285
\$	-	\$ 1.245.275	\$ 1.245.275
\$	-	\$ 571.010	\$ 571.010
\$	-	\$ -	\$ -
\$	70.000	\$ 70.000	\$ 70.000
\$	70.000	\$ 70.000	\$ 70.000



ores ajustado a las condiciones meteorológicas y ac

		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	224.788	\$ 224.788	\$ 224.788
\$	154.118	\$ 154.118	\$ 154.118
\$	70.670	\$ 70.670	\$ 70.670
\$	125.000	\$ -	\$ -
\$	125.000		



			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	224.788	\$	224.788	\$	224.788
\$	154.118	\$	154.118	\$	154.118
\$	70.670	\$	70.670	\$	70.670
\$	125.000	\$	-	\$	-
\$	125.000	-	-	-	-

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	224.788	\$	224.788	\$	224.788
\$	154.118	\$	154.118	\$	154.118
\$	70.670	\$	70.670	\$	70.670
\$	125.000	\$	-	\$	-
\$	125.000	-	-	-	-

entén con mejores características adaptativas a las c

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	449.576	\$	449.576
\$	-	\$	308.237	\$	308.237

\$	-	\$	141.339	\$	141.339
\$	-	\$	-	\$	-
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

				VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5		
\$	-	\$	1.258.811	\$	1.258.811	
\$	-	\$	863.062	\$	863.062	
\$	-	\$	395.749	\$	395.749	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	

				VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5		
\$	-	\$	1.816.285	\$	1.816.285	
\$	-	\$	1.245.275	\$	1.245.275	
\$	-	\$	571.010	\$	571.010	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000	

silvogropecuarios y que contribuyen a su adaptación
) , mediante la bonificación por servicios ecosistémico

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	

\$ 858.948	\$ 858.948	\$ 858.948	
\$ 858.948	\$ 858.948	\$ 858.948	

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	

\$ 286.316	\$ 286.316	\$ 286.316	
\$ 286.316	\$ 286.316	\$ 286.316	

				VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5
\$	-	\$	-	\$ -
\$	171.790	\$	171.790	\$ 171.790
\$	171.790	\$	171.790	\$ 171.790
desde mallas o techos y construcción de tranques, r				
				VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5
\$	124.200	\$	124.200	\$ 124.200
\$	124.200	\$	124.200	\$ 124.200
\$	30.000	\$	30.000	\$ 110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$ 110.000
				VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5
\$	230.000	\$	230.000	\$ 230.000

\$	230.000	\$	230.000	\$	230.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	243.616	\$	243.616	\$	243.616
\$	243.616	\$	243.616	\$	243.616
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
s de calor extremo, otros).					
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	20.558	\$	20.558	\$	20.558
\$	20.558	\$	20.558	\$	20.558
\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000

\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	27.618	\$	27.618	\$	27.618
\$	27.618	\$	27.618	\$	27.618
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	158.471	\$	158.471	\$	158.471
\$	158.471	\$	158.471	\$	158.471
\$	67.101	\$	67.101	\$	67.101
\$	67.101	\$	67.101	\$	67.101

n zonas no cubiertas) y mejorar la difusión y el a

		VPN/Ha			
Año 3	Año 4	Año 5			
\$	72.336	\$	72.336	\$	72.336
\$	56.644	\$	56.644	\$	56.644
\$	15.692	\$	15.692	\$	15.692
\$	-	\$	-	\$	-

		VPN/Ha			
Año 3	Año 4	Año 5			
\$	578.691	\$	578.691	\$	578.691
\$	453.153	\$	453.153	\$	453.153
\$	125.538	\$	125.538	\$	125.538
\$	-	\$	-	\$	-

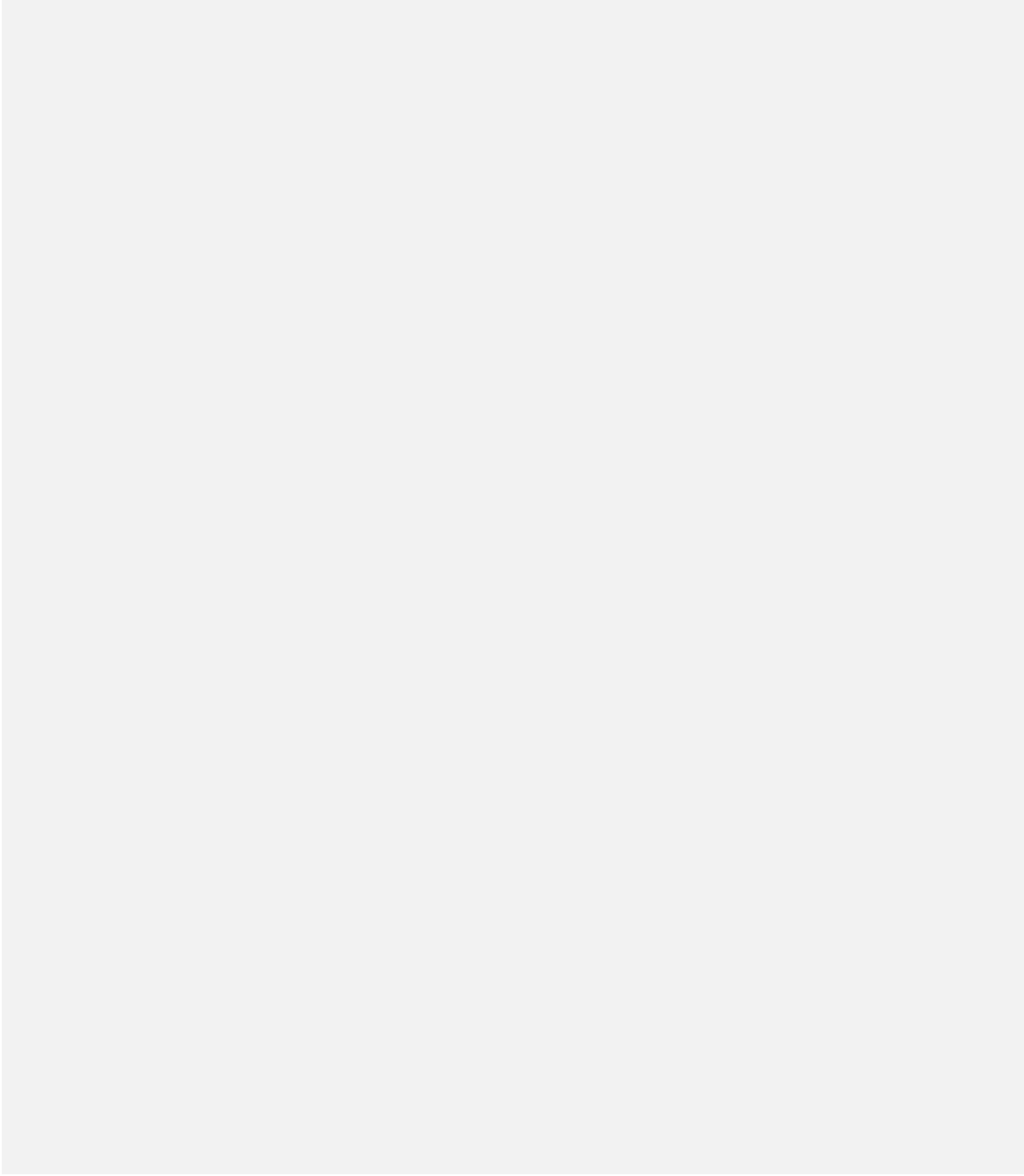
		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 1.229.718	\$ 1.229.718	\$ 1.229.718	\$ 1.229.718
\$ 962.949	\$ 962.949	\$ 962.949	\$ 962.949
\$ 266.769	\$ 266.769	\$ 266.769	\$ 266.769
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Investimiento de canales, construcción de tranques con

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 86.788.891	\$ 86.788.891	\$ 86.788.891	\$ 86.788.891
\$ 86.788.891	\$ 86.788.891	\$ 86.788.891	\$ 86.788.891
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 16.410.375	\$ 16.410.375	\$ 16.410.375	\$ 16.410.375
\$ 16.410.375	\$ 16.410.375	\$ 16.410.375	\$ 16.410.375

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433
\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433	\$ 187.268.433

\$	-	\$	-	\$	-
\$	58.348.000	\$	58.348.000	\$	58.348.000
\$	58.348.000	\$	58.348.000	\$	58.348.000
					VPN/Ha
	Año 3		Año 4		Año 5
\$	221.969.652	\$	221.969.652	\$	221.969.652
\$	221.969.652	\$	221.969.652	\$	221.969.652
\$	-	\$	-	\$	-
\$	116.696.000	\$	116.696.000	\$	116.696.000
\$	116.696.000	\$	116.696.000	\$	116.696.000



		1.017.338		910.253
(\$8.802.543,98)	\$		\$	
VPN		2040		2070
(\$6.004.416,71)	\$	1.485.818	\$	1.378.733
	\$	949.368	\$	863.062
	\$	482.071	\$	474.295
	\$	54.378	\$	41.375
\$2.798.127,27	\$	468.480	\$	468.480
	\$	468.480	\$	468.480

		1.017.338		910.253
(\$10.199.650,76)	\$		\$	
VPN		2040		2070
(\$7.401.523,48)	\$	1.485.818	\$	1.378.733
	\$	949.368	\$	863.062
	\$	482.071	\$	474.295
	\$	54.378	\$	41.375
\$2.798.127,27	\$	468.480	\$	468.480
	\$	468.480	\$	468.480

(\$10.199.650,76)	\$	1.017.338	\$	910.253
--------------------------	----	-----------	----	---------

VPN	2040	2070
(\$7.401.523,48)	\$ 1.485.818	\$ 1.378.733
	\$ 949.368	\$ 863.062
	\$ 482.071	\$ 474.295
	\$ 54.378	\$ 41.375
\$2.798.127,27	\$ 468.480	\$ 468.480
	\$ 468.480	\$ 468.480

estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras

\$596.087,70	354.519	323.924
VPN	2040	2070
\$899.151,07	\$ 424.519	\$ 393.924
	\$ 271.248	\$ 246.589
	\$ 137.735	\$ 135.513
	\$ 15.537	\$ 11.821
\$303.063,37	\$ 70.000	\$ 70.000
	\$ 70.000	\$ 70.000

\$2.214.559,63	1.118.654	1.032.986
VPN	2040	2070
\$2.517.623,00	\$ 1.188.654	\$ 1.102.986
	\$ 759.495	\$ 690.450
	\$ 385.657	\$ 379.436
	\$ 43.503	\$ 33.100
\$303.063,37	\$ 70.000	\$ 70.000
	\$ 70.000	\$ 70.000

\$783.532,83	\$	204.491
VPN		2070
\$1.123.938,84	\$	204.491
	\$	135.624
	\$	68.867
\$340.406,00	\$	-

\$783.532,83	\$	204.491
VPN		2070
\$1.123.938,84	\$	204.491
	\$	135.624
	\$	68.867
\$340.406,00	\$	-

condiciones que impone el cambio climático.

\$549.151,07	\$	354.519
VPN		2070
\$899.151,07	\$	424.519
	\$	271.248
	\$	246.589

	\$	137.735	\$	135.513
	\$	15.537	\$	11.821
\$350.000,00	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

\$2.167.623,00	\$	1.118.654	\$	1.032.986
VPN		2040		2070
\$2.517.623,00	\$	1.188.654	\$	1.102.986
	\$	759.495	\$	690.450
	\$	385.657	\$	379.436
	\$	43.503	\$	33.100
\$350.000,00	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

\$3.282.570,33	\$	1.645.058	\$	1.521.451
VPN		2040		2070
\$3.632.570,33	\$	1.715.058	\$	1.591.451
	\$	1.095.842	\$	996.220
	\$	556.447	\$	547.472
	\$	62.768	\$	47.758
\$350.000,00	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

--	--	--

Impacto al cambio climático.

S.

	(\$5.590.416,15)	\$	(328.298)
	VPN		
		2040	2070
	\$0,00	\$ 530.649	\$ 492.404
		\$ 339.060	\$ 308.237
		\$ 172.168	\$ 169.391
		\$ 19.421	\$ 14.777
	\$ 5.590.416	\$ 858.948	\$ 858.948
		\$ 858.948	\$ 858.948

	(\$1.863.472,05)	\$	244.333
	VPN		
		2040	2070
	\$0,00	\$ 530.649	\$ 492.404
		\$ 339.060	\$ 308.237
		\$ 172.168	\$ 169.391
		\$ 19.421	\$ 14.777
	\$ 1.863.472	\$ 286.316	\$ 286.316
		\$ 286.316	\$ 286.316

		358.860	320.615
		2040	2070
(\$1.118.083,23)	\$		
VPN			
\$0,00	\$	530.649	\$ 492.404
	\$	339.060	\$ 308.237
	\$	172.168	\$ 169.391
	\$	19.421	\$ 14.777
\$ 1.118.083	\$	171.790	\$ 171.790
	\$	171.790	\$ 171.790

mini tranques o simil.

		94.200	94.200
		2040	2070
(\$299.607,30)	\$		
VPN			
\$537.721,00	\$	124.200	\$ 124.200
	\$	124.200	\$ 124.200
\$ 837.328	\$	30.000	\$ 30.000
	\$	30.000	\$ 30.000

		200.000	200.000
		2040	2070
(\$481.548,66)	\$		
VPN			
\$995.779,63	\$	230.000	\$ 230.000

	\$	230.000	\$	230.000	
\$	1.477.328	\$	30.000	\$	30.000
		\$	30.000	\$	30.000

	(\$899.741,37)	\$	213.616	\$	213.616
VPN			2040		2070
\$1.054.729,79	\$	243.616	\$	243.616	
	\$	243.616	\$	243.616	
\$	1.954.471	\$	30.000	\$	30.000
		\$	30.000	\$	30.000

	(\$19.230)	\$	12.173	\$	12.173
VPN			2040		2070
\$89.006,94	\$	37.173	\$	37.173	
	\$	37.173	\$	37.173	
\$	108.237	\$	25.000	\$	25.000

	25.000	25.000
--	--------	--------

\$86.051,69	\$	25.951	\$	38.926
VPN		2040		2070
\$93.267,48	\$	27.618	\$	41.426
	\$	27.618	\$	41.426
\$ 7.216	\$	1.667	\$	2.500
		1.667		2.500

\$395.583,32	\$	180.969	\$	275.383
VPN		2040		2070
\$686.096,57	\$	248.070	\$	342.484
	\$	248.070	\$	342.484
\$ 290.513	\$	67.101	\$	67.101
		67.101		67.101

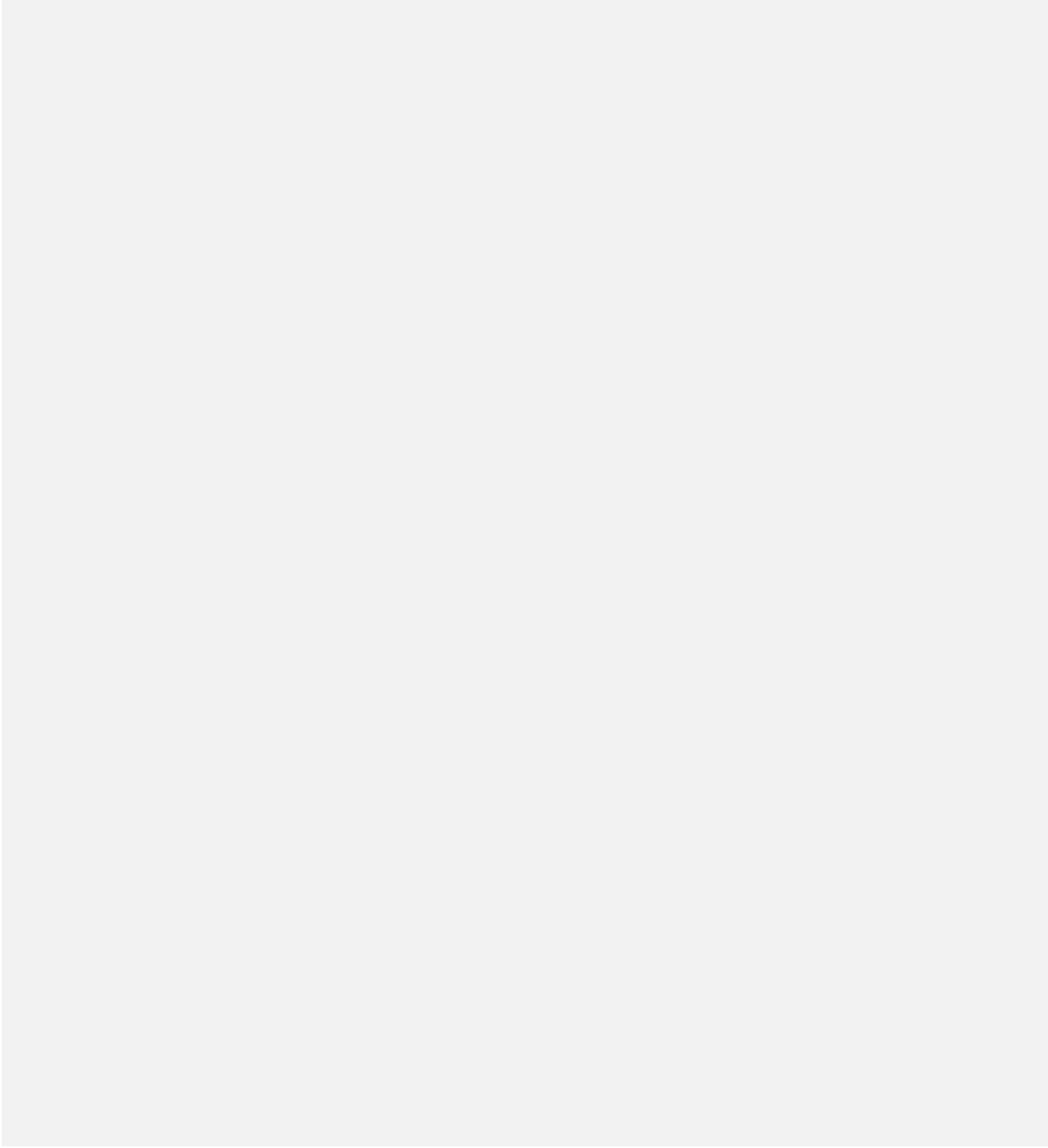
		6.805.405	6.805.405
	2040		2070
(\$1.206.117,37)	\$		\$
VPN			
\$4.152.876,82	\$	7.868.895	\$ 7.868.895
	\$	7.602.126	\$ 7.602.126
	\$	266.769	\$ 266.769
\$ 5.358.994	\$	1.063.490	\$ 1.063.490
		1.063.490	1.063.490

munitarios).

Revestimiento Canales

		70.378.516	70.378.516
	2040		2070
(\$273.188.853,98)	\$		\$
VPN			
\$375.750.477,97	\$	86.788.891	\$ 86.788.891
	\$	86.788.891	\$ 86.788.891
\$648.939.331,95	\$	16.410.375	\$ 16.410.375
	\$	16.410.375	\$ 16.410.375

		128.920.433	128.920.433
	2040		2070
(\$778.604.297,78)	\$		\$
VPN			
\$810.774.312,75	\$	187.268.433	\$ 187.268.433
	\$	187.268.433	\$ 187.268.433



Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total ud intervención	provincias	13	13
Fracción de adopción	%	1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	26	26,0832
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	16,00788
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17	18,7986
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8	8,3904
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total ud intervención	provincias	13	13
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	26	26,08
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	16,00788
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17	18,7986
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8	8,3904
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total ud intervención	provincias	13	13
Fración de adopción	%	5%	5%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	26	26,0832
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	16,00788
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17	18,7986
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8	8,3904
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

AS.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total unidades de intervención	provincias	13,0	13,0
Fración de adopción	%	10%	10%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	27,0	23,8
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,6	14,6
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,7	17,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,0	7,7
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total unidades de intervención	provincias	13,0	13,0
Fración de adopción	%	10%	10%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	28,9	25,4

Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,6	15,6
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	18,9	18,3
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,0	8,2
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total unidades de intervención	provincias	13,0	13,0
Fracción de adopción	%	10%	10%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	30,2	26,6
Rendimiento forrajeras	ton/ha	16,3	16,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	19,7	19,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,0	8,5
Aumento en rendimiento	%		

territoriales.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	22%	22%
Total ud intervención	provincias	13,0	13,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	26,52	23,3376
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,28	14,32284
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,34	16,8198

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	22%	22%
Total ud intervención	provincias	13,0	13,0
Fracción de adopción	%	50%	50%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	26,52	23,3376
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,28	14,32284
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,34	16,8198

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	22%	22%
Total ud intervención	provincias	13,0	13,0
Fracción de adopción	%	84%	84%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	26,52	23,3376
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,28	14,32284
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,34	16,8198

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571

Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total unidades de intervención	provincias	13,0	13,0
Fración de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	27,0	23,8
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,6	14,6
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,7	17,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,0	7,7

Aumento en rendimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total unidades de intervención	provincias	13,0	13,0
Fración de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	28,9	25,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,6	15,6
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	18,9	18,3
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,0	8,2

Aumento en rendimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	24%	24%
Total unidades de intervención	provincias	13,0	13,0
Fración de adopción	%	50%	50%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	30,2	26,6
Rendimiento forrajeras	ton/ha	16,3	16,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	19,7	19,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,0	8,5

Aumento en rendimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	74.571	74.571,0
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	13	13,0
Fracción de adopción	%	1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	27,30	24,02
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,70	14,74
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,85	17,31
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,40	7,73
Fracción de reforestación	%	15%	15%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$ 896.054	896.054,0
PYMEX agurpadas	Unidad	1	1
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4	6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	13	13
Fracción de adopción	%	2%	2%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	27,30	24,02
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,70	14,74
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,85	17,31
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,40	7,73
Fracción de reforestación	%	5%	5%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$ 896.054	\$ 896.054
PYMEX agurpadas	Unidad	3	3
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040
Total PYMEX	explotaciones f	74.571		74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,4		6,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%		31%
Total ud intervención	provincias	13		13
Fracción de adopción	%	3%		3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	27,30		24,02
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,70		14,74
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	17,85		17,31
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	8,4		7,7
Fracción de reforestación	%	3%		3%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$ 896.054	\$	896.054
PYMEX agrupadas	Unidad	5		5
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones f	2.500		2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	6		6
Total unidades de intervención	Región	3		3
Tamaño techo	m2	40		40
Precipitación de diseño	mm	662		662
Eficiencia	%	0,8		0,8
Acumulados potenciales	litros	21184		21184
Estanque acumulador	litros	5400		5400
Llenado anual	veces	2		2
Acumulados reales	litros	10800		10800
Precio litro camión aljibe	clp	11,5		11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040

Pymex consideradas en el programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	6	6
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	662	662
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	21184	21184
Guatero	litros	10000	10000
Llenado anual	veces	2	2
Acumulados reales	litros	20000	20000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	6	6
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	662	662
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	21184	21184
Minitranque	litros	24000	24000
Llenado anual	veces	1	1
Acumulados reales	litros	21184	21184
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5
% de adopción	%	16%	16%

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha	6,39	6,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	10%	10%

Siniestros anuales	incendios		1500		3000
Superficie quemada por evento	Ha		9		9
Retorno por Ha de plantación forestal	clp/ha	\$	3.500.000	\$	3.500.000
Total Ha expuestas	Ha		69.100		69.100
Prob anual de quema	Ha/año		0,70%		1,40%
Años de crecimiento	años		16		16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%		11%		20%
Prob quema con medida	%		10%		18%
Porcentaje Incendios evitados					

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/		74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha		6,39	6,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		10%	10%
Proporción afectada por heladas	%		68%	68%
Periodo de retorno helada	años		15	15
Pérdida promedio por hectárea	\$/ha		6.150.300	6.150.300
Superficie de heladas sin medida	ha		10.045,7	10.045,7
Superficie de heladas con medida	ha		5.022,9	5.022,9
Porcentaje heladas evitadas				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/		74.571	74.571
Superficie promedio PYMEX	Ha		6,39	6,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%		21%	21%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		5%	5%
Proporción afectada por plagas y enfermedades	%		8,00%	12,00%
Pérdidas por plagas	\$	\$	1.470.611	\$ 2.212.785
Pérdidas por plagas con medida	\$	\$	1.312.140	\$ 1.964.715

Porcentaje afectación de plagas evitadas

os productores. (Habilitante)

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	16.641	16.641
Superficie promedio PYMEX	Ha	8,7	8,7
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	19%	19%
Total ud intervención	region	1	1
Fracción de adopción	%	1,00%	1,00%
Requerimiento hídrico goteo	m3/ha	5827	7667
Porcentaje de agua perdida	%	20%	20%
Requerimiento hídrico real	m3/ha	6.992	9.200
Gasto de electricidad mensual	clp/ha/año	313.846	313.846
Valor clp/m3	clp/m3	585	585
Requerimiento hídrico real con medida	m3/ha	6.934	9.124
costo kg hidrogel	clp/kg	8000	8000
Total aplicación por Ha	kg/ha	50	400

Ahorro hídrico con medida (aumento eficiencia)

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	16.641	16.641
Superficie promedio PYMEX	Ha	8,7	8,7
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	19%	19%
Total ud intervención	region	1	1
Fracción de adopción	%	1,00%	1,00%
Requerimiento hídrico goteo	m3/ha	5827	7667
Porcentaje de agua perdida	%	20%	20%
Requerimiento hídrico real	m3/ha	6.992	9.200
Gasto de electricidad mensual	clp/ha/año	313.846	313.846
Valor clp/m3	clp/m3	585	585
Requerimiento hídrico real con medida	m3/ha	6.526	8.587
costo kg hidrogel	clp/kg	8000	8000
Total aplicación por Ha	kg/ha	200	400

Ahorro hídrico con medida (aumento eficiencia)

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	16.641	16.641
Superficie promedio PYMEX	Ha	8,7	8,7
Fración dedicada a cultivos beneficiados	%	19%	19%
Total ud intervención	region	1	1
Fración de adopción	%	1,00%	1,00%
Requerimiento hídrico goteo	m3/ha	5827	7667
Porcentaje de agua perdida	%	20%	20%
Requerimiento hídrico real	m3/ha	6.992	9.200
Gasto de electricidad mensual	clp/ha/año	313.846	313.846
Valor clp/m3	clp/m3	585	585
Requerimiento hídrico real con medida	m3/ha	6.002	7.897
costo kg hidrogel	clp/kg	8000	8000
Total aplicación por Ha	kg/ha	400	400
Ahorro hídrico con medida (aumento eficiencia)			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX servidas	explotaciones f	10	10
Superficie promedio PYMEX	Ha	8,7	8,7
Costo entubamiento	clp/metro	72935	
Largo del canal	Metros	4500	
Area bajo riego	Ha	60	
Precio del agua	clp/m3	410	
caudal	lts/seg	16	
caudal	m3/año	504.576	
perdida de agua por km	%	0,1	
perdidas anuales	m3	211.680	
requerimientos hidricos x Ha	m3/ha	3300	3300
Fración de requerimiento anual acumulada	%	50%	20%
Costo construcción acumulación	clp/m3	1767	1767
Total proyectos por MZ	#	10	

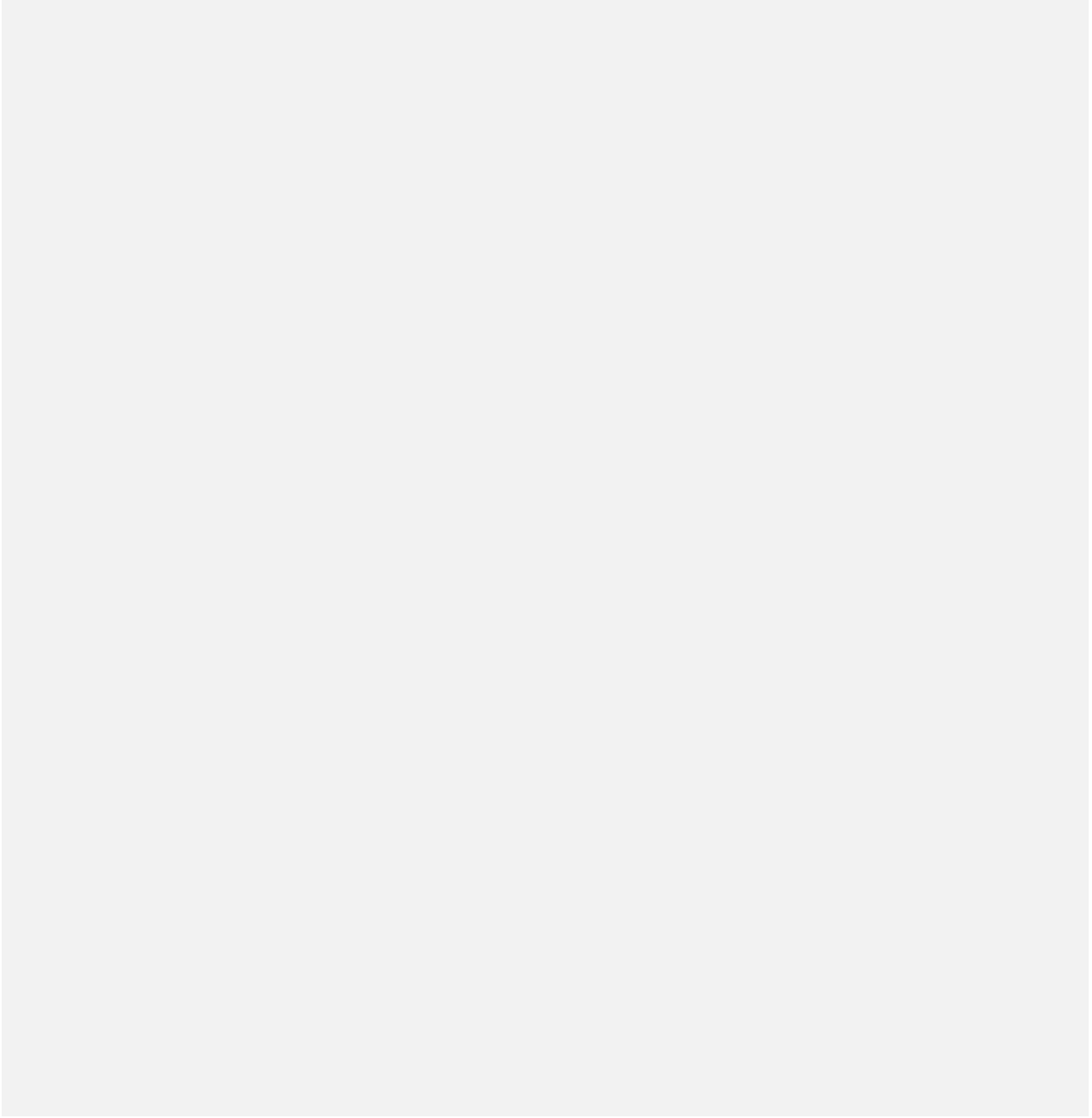
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			
Total PYMEX servidas	explotaciones f	10	10

Superficie promedio PYMEX	Ha	8,7	8,7
Costo entubamiento	clp/metro	72935	
Largo del canal	Metros	16000	
Area bajo riego	Ha	60	
Precio del agua	clp/m3	410	
caudal	lts/seg	16	
caudal	m3/año	504.576	
perdida de agua por km	%	0,1	
perdidas anuales	m3	456.752	
requerimientos hidricos x Ha	m3/ha	3300	3300
Fracción de requerimiento anual acumulada	%	50%	20%
Costo construcción acumulación	clp/m3	1767	1767
Total proyectos por MZ	#	10	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad			
Impacto total		actual		2040
Total PYMEX servidas	explotaciones f	10		10
Superficie promedio PYMEX	Ha	8,7	8,7	
Costo entubamiento	clp/metro	72935		
Largo del canal	Metros	32000		
Area bajo riego	Ha	60		
Precio del agua	clp/m3	410		
caudal	lts/seg	16		
caudal	m3/año	504.576		
perdida de agua por km	%	0,1		
perdidas anuales	m3	541.389		
requerimientos hidricos x Ha	m3/ha	3300		3300
Fracción de requerimiento anual acumulada	%	50%		20%
Costo construcción acumulación	clp/m3	1767		1767
Total proyectos por MZ	#	10		



		Costos	Medida
Valor			
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de interención	Coordinación programa	57
13		Campaña radial	57
1%		Consultoria	57
23,712		Talleres de difusión	20
15,70464		Equipos de acompañamien	48
18,504024	Zona de interención	Centros de experimentación y transferencia	
6,384			
14%	Total medida		

		Costos	Medida
Valor			
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de interención	Coordinación programa	143
13		Campaña radial	143
3%		Consultoria	143
23,71		Talleres de difusión	20
15,70464		Equipos de acompañamien	48
18,504024	Zona de interención	Centros de experimentación y transferencia	
6,384			
14%	Total medida		

Costos	Medida
--------	--------

Valor	Sector Acciones Impacto unitario item		
2070	Sector Acciones Impacto unitario item		
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de intervención	Coordinación programa	287
13		Campaña radial	287
5%		Consultoria	287
23,712		Talleres de difusión	20
15,70464		Equipos de acompañamien	48
18,504024	Zona de intervención	Centros de experimentación y transferencia	
6,384			
14%	Total medida		

Valor	Costos Medida		
2070	Sector Acciones Impacto unitario item		
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de intervención	Coordinación programa	574
13,0		Campaña radial	574
10%		Equipos de acompañamien	96
21,6		Talleres de intercambio	100
14,3		Establecimiento bancos co	574
16,9	Zona de intervención	Operación BCS	
5,8		Ha para prueba y experimentación con variedades	
		Estudio levantamiento e id -	
4,0%	Total medida		

Valor	Costos Medida		
2070	Sector Acciones Impacto unitario item		
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de intervención	Coordinación programa	574
13,0		Campaña radial	574
10%		Equipos de acompañamien	96
23,1		Talleres de intercambio	100

15,3	Unidad de intervención	Establecimiento bancos co	574
18,0		Operación BCS	
6,2	Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
		Estudio levantamiento e id -	
11,2%	Total medida		

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070	Flujos beneficios unidad de costeo		
74.571	Flujo de costos unidad de costeo		
6,4	Unidad de intervención	Coordinación programa	574
24%		Campaña radial	574
13,0		Equipos de acompañamien	96
10%		Talleres de intercambio	100
24,2		Establecimiento bancos co	574
16,0		Operación BCS	574
18,9		Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades
6,5	Estudio levantamiento e id -		
16,2%	Total medida		

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070	Flujos beneficios unidad de costeo		
74.571	Flujo de costos unidad de costeo		
6,4	Unidad de intervención	Coordinación programa	917,80
22%		Campaña radial	917,80
13,0		Consultoria	917,80
16%		Talleres de difusión	45
21,216		Equipos de acompañamien	96
14,05152	Zona de intervención		
16,556232			

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
22%	Unidad de intervención	Coordinación programa	2.868,12
13,0		Campaña radial	2.868,12
50%		Consultoria	2.868,12
21,216		Talleres de difusión	45
14,05152		Equipos de acompañamien	96
16,556232	Zona de intervención		
2%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
22%	Unidad de intervención	Coordinación programa	4.818,43
13,0		Campaña radial	4.818,43
84%		Consultoria	4.818,43
21,216		Talleres de difusión	45
14,05152		Equipos de acompañamien	96
16,556232	Zona de intervención		
2%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		

6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de intervención	Coordinación programa	918
13,0		Campaña radial	918
16%		Equipos de acompañamien	96
21,6		Talleres de intercambio	100
14,3		Establecimiento bancos co	918
16,9		Operación BCS	
5,8	Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
		Estudio levantamiento e id -	
4,0%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de intervención	Coordinación programa	918
13,0		Campaña radial	918
16%		Equipos de acompañamien	96
23,1		Talleres de intercambio	100
15,3		Establecimiento bancos co	918
18,0		Operación BCS	
6,2	Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
		Estudio levantamiento e id -	
11,2%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4	Flujo de costos unidad de costeo		
24%	Unidad de intervención	Coordinación programa	2.868
13,0		Campaña radial	2.868
50%		Equipos de acompañamien	96
24,2		Talleres de intercambio	100
16,0		Establecimiento bancos co	2.868
18,9		Operación BCS	2.868
6,5	e ión	Ha para prueba y experimentación con variedades	
		Estudio levantamiento e id -	

16,2%	Zona de intervención	
	Total medida	

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario item	
2070				
74.571		Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4		Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	57	
13		Campaña radial	57	
1%		Consultoría planificación y	57	
21,84				
14,46				
17,04				
5,88	Zona de intervención			
15%				
\$ 896.054				
1				
5%	Total medida			

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario item	
2070				
74.571		Flujos beneficios unidad de costeo		
6,4		Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	115	
13		Campaña radial	115	
2%		Consultoría planificación y	115	
21,84				
14,46				
17,04				
5,88	Zona de intervención			
5%				
\$ 896.054				
3				
5%	Total medida			

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	
74.571	Flujos beneficios	unidad de costeo	
6,4	Flujo de costos	unidad de costeo	
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	172
13		Campaña radial	172
3%		Consultoría planificación y	172
21,84			
14,46			
17,04			
5,88	Zona de intervención		
3%			
\$ 896.054			
5			
5%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2.500	Flujos beneficios	unidad de costeo	
6	Flujo de costos	unidad de costeo	
3	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50
40		Equipos de acompañamien	96
662			
0,8			
21184			
5400			
2	Zona de intervención	Coordinación programa	833
10800		Camapaña medios de comu	833
11,5		Consultoría definición mej	833
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item

2.500	Flujos beneficios unidad de costeo	
6	Flujo de costos unidad de costeo	
3	Unidad de interención	Talleres de difusión 50
40		Equipos de acompañamien 96
662		
0,8		
21184		
10000		
2	Zona de interención	Coordinación programa 833
20000		Camapaña medios de comu 833
11,5		Consultoria definición mej 833
	Total medida	

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
6	Flujo de costos unidad de costeo		
3	Unidad de interención	Talleres de difusión 50	
40		Equipos de acompañamien 96	
662			
0,8			
21184			
24000			
1	Zona de interención	Coordinación programa 833	
21184		Camapaña medios de comu 833	
11,5		Consultoria definición mej 833	
16%			
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo		
6,39	Flujo de costos unidad de costeo		
15%	ad de inción	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
10%			

3000	Unid intere	
9		
\$ 3.500.000		
69.100	Zona de intervención	Implementación portal web
1,40%		Administrador del portal
16		Sistema de mensajes por SMS
20%		Operador sistema
18%		
10,0%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo	
6,39	Flujo de costos unidad de costeo	
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa
10		Campaña radial
10%		Estudio brechas de monitoreo
68%		
10	Zona de intervención	Implementación portal web
6.150.300		Administrador del portal
10.045,7		Sistema de mensajes por SMS
5.022,9		Operador sistema
		Estaciones meteorologicas
		Mantenimiento estaciones
50%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
74.571	Flujos beneficios unidad de costeo	
6,39	Flujo de costos unidad de costeo	
21%	Unidad de intervención	Coordinación programa
10		Campaña radial
5%		
16,00%		
\$ 2.931.662	Zona de ntervención	Implementación portal web
\$ 2.589.178		Administrador del portal
		Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Equipos de detección de plaga en terreno

Valor	Costos	Medida
10%	Total medida	
2070	Sector	Acciones
16.641	Flujos beneficios unidad de costeo	
8,7	Flujo de costos unidad de costeo	
19%	Unidad de interención	Coordinación programa 166
1		Campaña radial 166
1,00%		Estudio selección mejor tex 166
7667		Talleres de difusión 40
20%		Equipos de acompañamien 48
9.200	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación
313.846		
585		
9.124		
8000		
400		
5%	Total medida	
2070	Sector	Acciones
16.641	Flujos beneficios unidad de costeo	
8,7	Flujo de costos unidad de costeo	
19%	Unidad de interención	Coordinación programa 166
1		Campaña radial 166
1,00%		Consultoria selección mejc 166
7667		Talleres de difusión 40
20%		Equipos de acompañamien 48
9.200	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación
313.846		
585		
8.587		
8000		
400		
40%	Total medida	

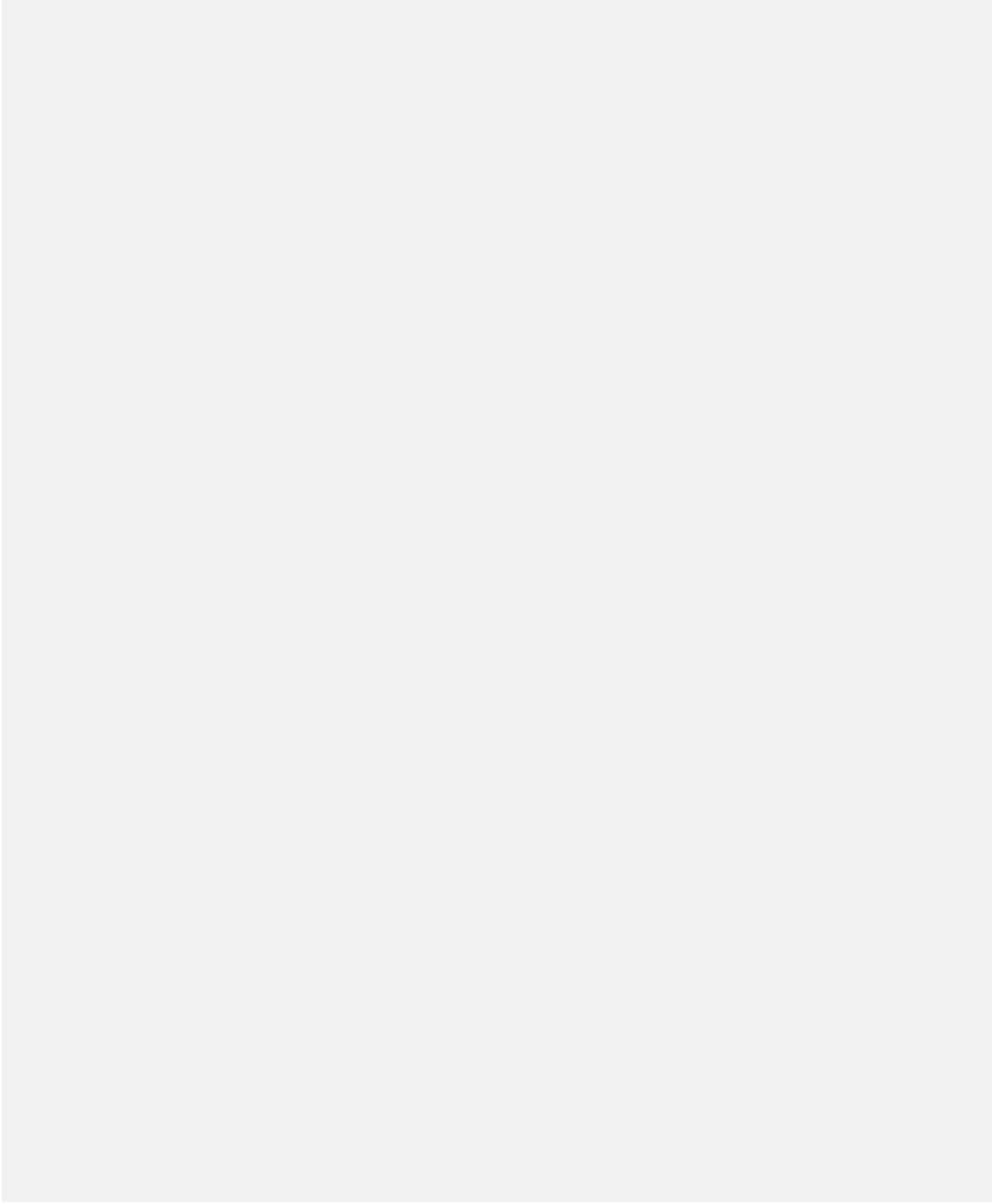
	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
16.641		Flujos beneficios unidad de costeo	
8,7		Flujo de costos unidad de costeo	
19%		Coordinación programa	166
1	Unidad de interención	Campaña radial	166
1,00%		Estudio adaptación de riego	166
7667		Talleres de difusión	40
20%		Equipos de acompañamien	48
9.200			
313.846	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación	
585			
7.897			
8000			
400			
85%		Total medida	

	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
10		Flujos beneficios unidad de costeo	
8,7		Flujo de costos unidad de costeo	
	Unidad de interención	Coordinación proyecto	10,00
		Consultoria planificación c	1,00
	Zona de interención		
3300			
20%			
1767			
		Total medida	

	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
10		Flujos beneficios unidad de costeo	

8,7	Flujo de costos unidad de costeo	
	Unidad de interención	Coordinación proyecto 10,00
		Consultoria planificación c 1,00
	Zona de interención	
3300 20% 1767	Total medida	

Valor	Costos	Medida
	Sector	Acciones Impacto unitario item
2070	10	Flujos beneficios unidad de costeo
8,7	Unidad de interención	Flujo de costos unidad de costeo
		Coordinación proyecto 10,00
	Consultoria planificación c 1,00	
	Zona de interención	
3300 20% 1767	Total medida	



% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	286,81	explotaciones PPAA	3.729
	286,81	explotaciones PPAA	3.729
50%	0,50	Profesional	6
100%	1,00	Campaña	13
100%	1,00	consultorias	13
70%	10,04	talleres	130
70%	4,18	profesionales	54
			0
	3,00	Centros	3,00
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	574	explotaciones PPAA	7.457
	574	explotaciones PPAA	7.457
50%	0,50	Profesional	6
100%	1,00	Campaña	13
10%	0,60	Profesional	7
200%	11,00	Talleres	143
0%	-		-
			0
			1
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	573,62	explotaciones PPAA	7.457
	573,62	explotaciones PPAA	7.457
50%	0,50	Profesional	6
100%	1,00	Campaña	13
10%	0,60	Profesional	7
200%	11,00	Taller	143

100%	1,00	Edificación	13
	1,00	CCOO y encargado	13
	-	Ha	4
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	573,62	explotaciones PPAA	7.457
	573,62	explotaciones PPAA	7.457
100%	1,00	Profesional	13
100%	1,00	Campaña	13
20%	1,00	Profesional	13
200%	12,00	Taller	156
100%	1,00	Edificación	13
100%	1,00	CCOO y encargado	13
	50,00	Ha	8,00
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	917,80	explotaciones PPAA	11.931
	917,80	explotaciones PPAA	11.931
50%	0,50	Profesional	7
100%	1,00	Campaña	13
100%	1,00	consultorias	13
0%	-		-
0%	-		-
			0
			0
			-
			0
			0
			0

0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	2.868,12	explotaciones PPAA	37.286
	2.868,12	explotaciones PPAA	37.286
75%	0,75	Profesional	9
100%	1,00	Campaña	13
100%	1,00	consultorias	13
25%	15,93	talleres	207
0%	-	profesional	-

1

1

1

1

1

1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	4.818,43	explotaciones PPAA	62.640
	4.818,43	explotaciones PPAA	62.640
100%	1,00	Profesional	13
100%	1,00	Campaña	13
100%	1,00	consultorias	13
25%	26,77	talleres	347
20%	10,04	profesionales	130

1

1

1

1

1

1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	918	explotaciones PPAA	11.931

	918	explotaciones PPAA	11.931
50%	0,50	Profesional	6
100%	1,00	Campaña	13
10%	0,96	Profesional	12
200%	18,00	Talleres	234
0%	-		-
			0
			1
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	917,80	explotaciones PPAA	11.931
	917,80	explotaciones PPAA	11.931
50%	0,50	Profesional	6
100%	1,00	Campaña	13
10%	0,96	Profesional	12
200%	18,00	Taller	234
100%	1,00	Edificación	13
	1,00	CCOO y encargado	13
	4,00	Ha	4
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	2.868,12	explotaciones PPAA	37.286
	2.868,12	explotaciones PPAA	37.286
100%	1,00	Profesional	13
100%	1,00	Campaña	13
20%	5,00	Profesional	65
200%	63,00	Taller	819
100%	1,00	Edificación	13
100%	1,00	CCOO y encargado	13
	8,00	Ha	8,00
-	1,00	Estudios	1

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	172,09	ton/ha	2.237
	172,09	%	2.237
50%	0,50	Profesional	6
100%	1,00	Campaña	13
100%	1,00	consultorias	13
			-
			-
			-
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	833	Sist. Acumulación	2.500
	833	Sist. Acumulación	2.500
25%	4,00	talleres	12
15%	1,00	profesionales	3,00
100%	1,00	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	1,00
100%	1,00	consultorias	1,00
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
------------	---------------------------	----------	-----------------------------

	833	Sist. Acumulación	2.500
	833	Sist. Acumulación	2.500
25%	4,00	talleres	12
15%	1,00	profesionales	3,00
100%	1,00	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	1,00
100%	1,00	consultorias	1,00
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	833	Sist. Acumulación	2.500
	833	Sist. Acumulación	2.500
25%	4,00	talleres	12
15%	1,00	profesionales	3,00
100%	1,00	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	1,00
100%	1,00	consultorias	1,00
			1
			1
			1

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	745,71	Ha/año	7.457
	745,71	años	7.457
	1,00	Profesional	1,00
	1,00	Campaña	10,00

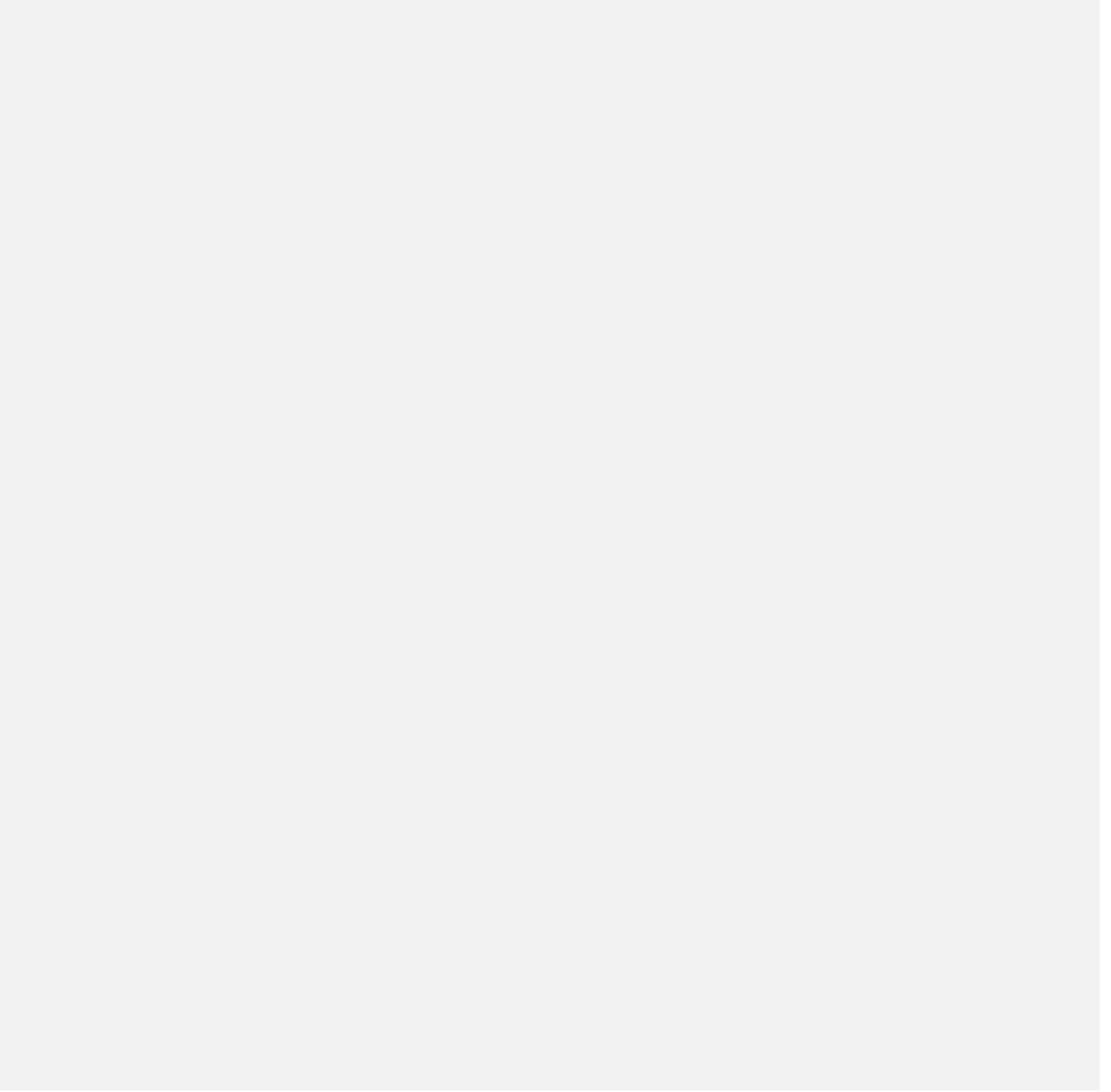
% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	166,41	explotaciones PPAA	166
	166,41	explotaciones PPAA	166
100%	1,00	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	1,00
100%	1,00	Consultoria	1,00
50%	2,00	Talleres	2,00
50%	1,00	Profesional	1,00
	8,00	Ha	8,00
			-
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	166,41	explotaciones PPAA	166
	166,41	explotaciones PPAA	166
100%	1,00	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	1,00
100%	1,00	Consultoria	1,00
50%	2,00	Talleres	2,00
50%	1,00	Profesional	1,00
			-
	8,00	Ha	8,00
			-
			-
			-
			-
			-

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	166,41	explotaciones PPAA	166
	166,41	explotaciones PPAA	166
100%	1,00	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	1,00
100%	1,00	Consultoria	1,00
50%	2,00	Talleres	2,00
50%	1,00	Profesional	1,00
			0
	8,00	Ha	8,00
			-
			1
			0
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	10,00	clp/metro	10
	10,00	clp/metro	10
100%	1,00	Profesional	1,00
			-
100%	1,00	consultorias	1,00
			-
			0
			0
			0
			-
			0
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	10,00	clp/metro	10



PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ (7.401.523)	-	-
\$ 2.798.127	-	-
\$ 30.218.598	\$ 181.311.588	1
\$ 3.600.000	\$ 46.800.000	1
\$ 75.000.000	\$ 975.000.000	5
\$ 686.363	\$ 89.227.190	2
\$ 25.545.732	\$ 1.379.469.528	1
	\$ -	
\$ 99.818.598	\$ 299.455.794	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 899.151	-	-
\$ 303.063	-	-
\$ 30.218.598	\$ 181.311.588	1
\$ 3.600.000	\$ 46.800.000	1
\$ 25.545.732	\$ 178.820.124	1
\$ 1.198.863	\$ 171.437.409	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 2.517.623	-	-
\$ 303.063	-	-
\$ 30.218.598	\$ 181.311.588	1
\$ 3.600.000	\$ 46.800.000	1
\$ 25.545.732	\$ 178.820.124	1
\$ 686.000	\$ 98.098.000	1

\$ -

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 1.123.939	-	-
\$ 340.406	-	-
\$ 20.325.732	\$ 182.931.588	1
\$ 3.600.000	\$ 46.800.000	1
\$ 75.000.000	\$ 975.000.000	5
\$ 686.363	\$ 142.077.141	2
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 1.123.939	-	-
\$ 340.406	-	-
\$ 20.325.732	\$ 264.234.516	1
\$ 3.600.000	\$ 46.800.000	1
\$ 75.000.000	\$ 975.000.000	5
\$ 686.363	\$ 238.167.961	2
\$ 18.600.000	\$ 2.418.000.000	2
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 899.151	-	-

\$	350.000	-	-
\$	30.218.598	\$	181.311.588
\$	3.600.000	\$	46.800.000
\$	25.545.732	\$	306.548.784
\$	1.198.863	\$	280.533.942
	\$		-
	\$		-
	\$		-
\$	300.000.000	\$	300.000.000
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-

PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	2.517.623	-	-
\$	350.000	-	-
\$	30.218.598	\$	181.311.588
\$	3.600.000	\$	46.800.000
\$	25.545.732	\$	306.548.784
\$	686.000	\$	160.524.000
\$	30.000.000	\$	390.000.000
\$	12.683.460	\$	164.884.980
\$	8.142.119	\$	32.568.476
\$	300.000.000	\$	300.000.000
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-

PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	3.632.570	-	-
\$	350.000	-	-
\$	30.218.598	\$	392.841.774
\$	3.600.000	\$	46.800.000
\$	25.545.732	\$	1.660.472.580
\$	686.000	\$	561.834.000
\$	30.000.000	\$	390.000.000
\$	14.400.000	\$	187.200.000
\$	8.142.119	\$	65.136.952
\$	300.000.000	\$	300.000.000

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ -	-	-
\$ 1.118.083	-	-
\$ 30.218.598	\$ 181.311.588	1
\$ 3.600.000	\$ 46.800.000	5
\$ 40.000.000	\$ 520.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 124.200	-	-
\$ 30.000	-	-
\$ 686.000	\$ 8.232.000	2
\$ 25.545.732	\$ 76.637.196	1
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 3.600.000	1
\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
----------	-------------	--------------

\$	230.000	-	-
\$	30.000	-	-
\$	686.000	\$	8.232.000
\$	25.545.732	\$	76.637.196
\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000
	\$		-
	\$		-
	\$		-

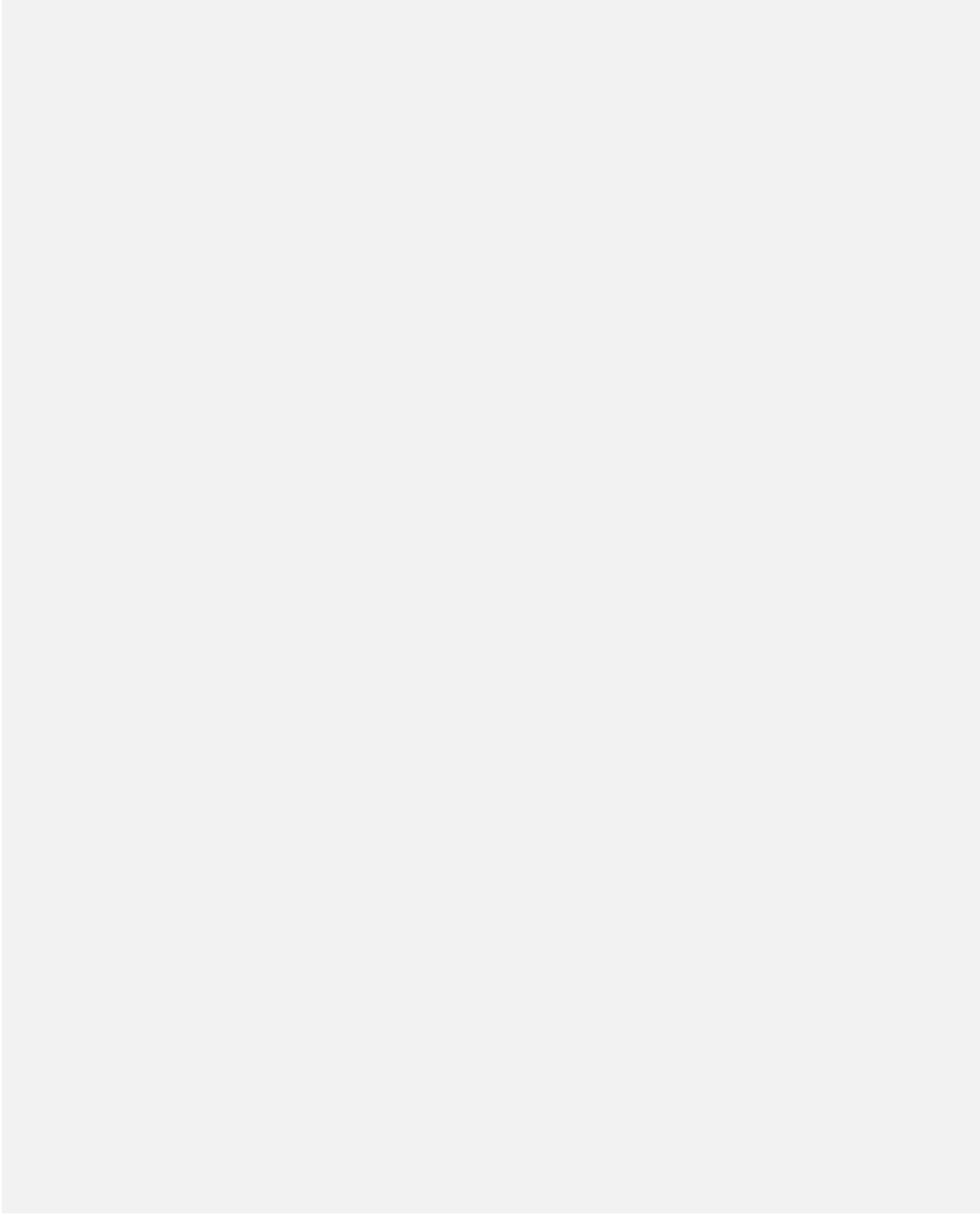
PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	243.616	-	-
\$	30.000	-	-
\$	686.000	\$	8.232.000
\$	25.545.732	\$	76.637.196
\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000
	\$		-
	\$		-
	\$		-

PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	89.007	-	-
\$	108.237	-	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	3.600.000	\$	36.000.000

		\$	-	
\$	58.772.000	\$	58.772.000	1
\$	10.763.460	\$	10.763.460	1
\$	3.800.000	\$	38.000.000	1
\$	18.971.040	\$	18.971.040	1
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	93.267	-	-	-
\$	7.216	-	-	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	1
\$	3.600.000	\$	36.000.000	1
\$	20.000.000	\$	200.000.000	1
\$	58.772.000	\$	58.772.000	1
\$	16.145.190	\$	16.145.190	1
\$	3.800.000	\$	38.000.000	1
\$	18.971.040	\$	18.971.040	1
\$	6.197.250	\$	123.945.000	10
\$	350.000	\$	7.000.000	1

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	686.097	-	-	-
\$	290.513	-	-	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	1
\$	3.600.000	\$	36.000.000	1
\$	58.772.000	\$	58.772.000	1
\$	10.763.460	\$	10.763.460	1
\$	3.800.000	\$	3.800.000	1
\$	18.971.040	\$	18.971.040	1
\$	25.545.732	\$	1.021.829.280	1



		Flujos costo	
Tasa	5%	año	
Años totales	VP	2022	
29	\$ 10.245.959.333	\$	(4.477.553.582)
29	\$ 6.578.238.139	\$	2.086.591.488
8	\$ 1.171.855.369	\$	181.311.588
8	\$ 302.478.357	\$	46.800.000
5	\$ 928.571.429	\$	975.000.000
8	\$ 59.076.003	\$	17.845.438
8	\$ 1.651.075.010	\$	255.457.320
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
	\$ (445.334.973)	\$	(5.953.967.928)
usd	\$ (523.923,50)	\$	3.563.005.834

		Flujos costo	
Tasa	5%	año	
Años totales	VP	2022	
29	\$ 23.134.335.249	\$	(13.798.475.194)
29	\$ 16.445.595.348	\$	5.216.478.721
8	\$ 1.171.855.369	\$	181.311.588
8	\$ 302.478.357	\$	46.800.000
5	\$ 928.571.429	\$	975.000.000
8	\$ 147.690.007	\$	44.613.595
8	\$ 4.457.902.527	\$	689.734.764
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
29	\$ -	\$	-
	\$ (319.757.788)	\$	(15.735.935.141)
usd	\$ (376.185,63)	\$	7.153.938.668

		Flujos costo	
--	--	--------------	--

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
29	\$	46.268.670.498	\$	(27.596.950.388)
29	\$	32.891.190.695	\$	10.432.957.442
8	\$	1.171.855.369	\$	181.311.588
8	\$	302.478.357	\$	46.800.000
5	\$	928.571.429	\$	975.000.000
8	\$	295.380.014	\$	89.227.190
8	\$	8.915.805.055	\$	1.379.469.528
29	\$	-	\$	-
29	\$	4.534.082.210	\$	299.455.794
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(2.770.692.631)	\$	(30.568.214.488)
usd	\$	(3.259.638,39)	\$	13.404.221.542

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	42.776.273.598	\$	6.705.059.449
24	\$	8.160.452.444	\$	2.259.973.834
24	\$	2.501.853.656	\$	181.311.588
5	\$	202.619.508	\$	46.800.000
5	\$	774.197.555	\$	178.820.124
24	\$	2.365.603.397	\$	171.437.409
1	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	28.485.832.752	\$	5.826.690.328
usd	\$	33.512.744,41	\$	3.138.342.955

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	119.773.566.075	\$	18.774.166.458
24	\$	8.160.452.444	\$	2.259.973.834
24	\$	2.501.853.656	\$	181.311.588
5	\$	202.619.508	\$	46.800.000
5	\$	774.197.555	\$	178.820.124
24	\$	1.353.619.163	\$	98.098.000

29	\$	-	\$	-
	\$	31.461.861.286	\$	12.256.201.641
usd	\$	37.013.954,45	\$	5.215.423.834

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales	VP			año 2022
24	\$	127.567.497.587	\$	41.906.621.558
24	\$	12.087.817.190	\$	12.692.208.050
24	\$	2.524.207.456	\$	182.931.588
24	\$	645.776.436	\$	46.800.000
24	\$	3.022.821.287	\$	975.000.000
5	\$	369.364.297	\$	142.077.141
5	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	108.917.510.921	\$	40.559.812.829
usd	\$	128.138.248,14	\$	14.039.016.779

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales	VP			año 2022
24	\$	214.313.395.946	\$	70.403.124.218
24	\$	20.307.532.880	\$	21.322.909.524
24	\$	3.646.077.436	\$	264.234.516
24	\$	645.776.436	\$	46.800.000
24	\$	3.022.821.287	\$	975.000.000
5	\$	619.175.898	\$	238.167.961
5	\$	6.286.182.727	\$	2.418.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	179.785.829.282	\$	66.460.921.741
usd	\$	211.512.740,33	\$	25.265.112.001

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales	VP			año 2022
24	\$	68.442.037.757	\$	10.728.095.119

24	\$	13.590.074.259	\$	4.175.976.000
24	\$	2.501.853.656	\$	181.311.588
5	\$	202.619.508	\$	46.800.000
5	\$	1.327.195.809	\$	306.548.784
24	\$	3.870.987.377	\$	280.533.942
1	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	46.663.592.862	\$	9.612.900.805
usd	\$	54.898.344,54	\$	5.291.170.314

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	191.637.705.720	\$	30.038.666.333	
24	\$	13.590.074.259	\$	4.175.976.000	
24	\$	2.501.853.656	\$	181.311.588	
5	\$	202.619.508	\$	46.800.000	
5	\$	1.327.195.809	\$	306.548.784	
24	\$	2.215.013.175	\$	160.524.000	
1	\$	371.428.571	\$	390.000.000	
24	\$	2.275.188.776	\$	164.884.980	
24	\$	449.400.734	\$	32.568.476	
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	168.419.216.944	\$	28.456.028.505	
usd	\$	198.140.255,23	\$	5.758.613.828	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	864.080.726.683	\$	135.442.200.876	
24	\$	42.468.982.061	\$	13.049.925.000	
24	\$	5.420.682.921	\$	392.841.774	
5	\$	202.619.508	\$	46.800.000	
5	\$	7.188.977.297	\$	1.660.472.580	
24	\$	7.752.546.114	\$	561.834.000	
1	\$	371.428.571	\$	390.000.000	
24	\$	2.583.105.744	\$	187.200.000	
24	\$	898.801.468	\$	65.136.952	
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000	

29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	796.907.868.712	\$	131.837.915.570
usd	\$	937.538.669,07	\$	16.654.210.306

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	4.548.812.837	\$	-	
24	\$	11.342.656.607	\$	4.168.829.229	
5	\$	784.984.290	\$	181.311.588	
5	\$	202.619.508	\$	46.800.000	
1	\$	495.238.095	\$	520.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(8.276.685.664)	\$	(748.111.588)	
usd	\$	(9.737.277,25)	\$	4.916.940.817	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	9.097.625.674	\$	-	
24	\$	7.561.771.071	\$	2.779.219.486	
5	\$	784.984.290	\$	181.311.588	
1	\$	44.571.429	\$	46.800.000	
1	\$	495.238.095	\$	520.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	211.060.788	\$	(748.111.588)	
usd	\$	248.306,81	\$	3.527.331.074	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	13.646.438.510	\$	-	
24	\$	6.805.593.964	\$	2.501.297.537	
5	\$	784.984.290	\$	181.311.588	
5	\$	44.571.429	\$	46.800.000	
1	\$	495.238.095	\$	520.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	5.516.050.732	\$	(748.111.588)	
usd	\$	6.489.471,45	\$	3.249.409.125	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	2.560.576.202	\$	1.344.302.506	
10	\$	2.302.887.139	\$	2.093.320.745	
5	\$	24.696.000	\$	8.232.000	
5	\$	383.185.980	\$	76.637.196	
	\$		\$	-	
	\$		\$	-	
	\$		\$	-	
	\$		\$	-	
5	\$	151.092.990	\$	30.218.598	
5	\$	18.000.000	\$	3.600.000	
1	\$	20.000.000	\$	20.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(339.285.907)	\$	1.205.614.712	
usd	\$	(399.159,89)	\$	2.232.008.539	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	

10	\$	4.741.807.782	\$	2.489.449.086
10	\$	3.826.696.663	\$	3.693.320.745
5	\$	24.696.000	\$	8.232.000
5	\$	383.185.980	\$	76.637.196
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			\$	-
5	\$	151.092.990	\$	30.218.598
5	\$	18.000.000	\$	3.600.000
1	\$	20.000.000	\$	20.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	318.136.149	\$	2.350.761.292
usd	\$	374.277,82	\$	3.832.008.539

		Flujos costo	
Tasa		5%	año
Años totales	VP		2022
10	\$	5.022.522.803	\$ 2.636.824.471
10	\$	4.962.751.084	\$ 4.886.177.888
5	\$	24.696.000	\$ 8.232.000
5	\$	383.185.980	\$ 76.637.196
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
5	\$	151.092.990	\$ 30.218.598
5	\$	18.000.000	\$ 3.600.000
1	\$	20.000.000	\$ 20.000.000
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
	\$	(537.203.252)	\$ 2.498.136.677
usd	\$	(632.003,83)	\$ 5.024.865.682

		Flujos costo	
Tasa		5%	año
Años totales	VP		2022
24	\$	3.822.657.778	\$ 663.733.624
24	\$	2.914.447.302	\$ 807.133.512
24	\$	277.983.740	\$ 20.145.732
5	\$	155.861.160	\$ 36.000.000
			\$ -

		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
24		\$	-	\$	-
1		\$	55.973.333	\$	58.772.000
24		\$	148.521.129	\$	10.763.460
1		\$	36.190.476	\$	38.000.000
24		\$	261.774.585	\$	18.971.040
24		\$	-	\$	-
24		\$	-	\$	-
		\$	(28.093.947)	\$	481.081.392
usd		\$	(33.051,70)	\$	989.785.744

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24		\$	3.053.556.120	\$	695.504.958
24		\$	195.548.586	\$	53.808.901
24		\$	277.983.740	\$	20.145.732
5		\$	155.861.160	\$	36.000.000
1		\$	190.476.190	\$	200.000.000
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
1		\$	55.973.333	\$	58.772.000
24		\$	222.781.694	\$	16.145.190
1		\$	36.190.476	\$	38.000.000
24		\$	261.774.585	\$	18.971.040
24		\$	235.000.043	\$	123.945.000
24		\$	96.590.493	\$	7.000.000
		\$	1.325.375.820	\$	176.525.996
usd		\$	1.559.265,67	\$	572.787.863

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24		\$	13.153.179.991	\$	2.558.145.354
24		\$	3.911.260.504	\$	1.083.193.175
24		\$	277.983.740	\$	20.145.732
5		\$	155.861.160	\$	36.000.000
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
1		\$	55.973.333	\$	58.772.000
24		\$	148.521.129	\$	10.763.460
1		\$	3.619.048	\$	3.800.000
24		\$	261.774.585	\$	18.971.040
24		\$	14.099.856.210	\$	1.021.829.280

	\$	-	\$	-
	\$	(5.761.669.718)	\$	1.387.863.842
	\$	(6.778.434,96)	\$	2.253.474.687

usd

Tasa	5%	año		
			Flujos costo	
Tasa	5%	año		
Años totales	VP	2022		
10	\$	356.323.203	\$	40.651.778
10	\$	203.142.013	\$	117.522.743
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	15.586.116	\$	3.600.000
5	\$	38.095.238	\$	40.000.000
5	\$	7.793.058	\$	1.800.000
2	\$	47.500.001	\$	25.545.732
29	\$	-	\$	-
5	\$	282.008.914	\$	65.136.952
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(368.632.852)	\$	(125.649.504)
usd	\$	(433.685,71)	\$	283.824.025

Tasa	5%	año		
			Flujos costo	
Tasa	5%	año		
Años totales	VP	2022		
10	\$	2.850.585.623	\$	325.214.226
10	\$	792.816.331	\$	449.351.663
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	15.586.116	\$	3.600.000
1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
5	\$	7.793.058	\$	1.800.000
2	\$	47.500.001	\$	25.545.732
29	\$	-	\$	-
5	\$	282.008.914	\$	65.136.952
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	1.535.955.251	\$	158.912.944
usd	\$	1.807.006,18	\$	615.652.945

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	6.057.494.449	\$	691.080.231	
10	\$	1.579.048.754	\$	891.790.223	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	15.586.116	\$	3.600.000	
5	\$	173.179.067	\$	40.000.000	
5	\$	7.793.058	\$	1.800.000	
2	\$	47.500.001	\$	25.545.732	
29	\$	-	\$	-	
5	\$	282.008.914	\$	65.136.952	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	3.821.547.824	\$	524.778.949	
			\$	1.058.091.505	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	13.567.829.241	\$	3.757.504.780	
24	\$	8.069.180.755	\$	6.489.393.319	
5	\$	87.999.783	\$	20.325.732	
5	\$	-	\$	-	
1	\$	71.428.571	\$	75.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	5.339.220.132	\$	3.662.179.048	
usd	\$	6.281.435,45	\$	6.584.719.051	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	29.275.937.286	\$	8.107.743.127	

24	\$	21.852.694.400	\$	15.893.786.105
5	\$	87.999.783	\$	20.325.732
5	\$	-	\$	-
1	\$	71.428.571	\$	75.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	7.263.814.532	\$	8.012.417.395
usd	\$	8.545.664,15	\$	15.989.111.837

Tasa		Flujos costo	
Años totales	VP		año 2022
		5%	
24	\$	34.700.827.570	\$ 9.610.124.298
24	\$	41.029.756.864	\$ 28.978.158.677
5	\$	87.999.783	\$ 20.325.732
5	\$	-	\$ -
1	\$	71.428.571	\$ 75.000.000
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
	\$	(6.488.357.648)	\$ 9.514.798.566
usd	\$	(7.633.361,94)	\$ 29.073.484.409

usd

#REF!

#REF!

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	17.845.438	\$	-
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	(483.568.908)	\$	(501.414.346)	\$	(483.568.908)
\$	483.568.908	\$	501.414.346	\$	483.568.908

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	44.613.595	\$	-
\$	689.734.764	\$	689.734.764	\$	689.734.764
\$	(917.846.352)	\$	(962.459.947)	\$	(917.846.352)
\$	917.846.352	\$	962.459.947	\$	917.846.352

2023		2024		2025	
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	89.227.190	\$	-
\$	1.379.469.528	\$	1.379.469.528	\$	1.379.469.528
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	(1.907.036.910)	\$	(1.996.264.100)	\$	(1.907.036.910)
\$	1.907.036.910	\$	1.996.264.100	\$	1.907.036.910
2023		2024		2025	
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	178.820.124	\$	178.820.124	\$	178.820.124
\$	171.437.409	\$	171.437.409	\$	171.437.409
\$	(578.369.121)	\$	(578.369.121)	\$	(578.369.121)
\$	578.369.121	\$	578.369.121	\$	578.369.121
2023		2024		2025	
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	178.820.124	\$	178.820.124	\$	178.820.124
\$	98.098.000	\$	98.098.000	\$	98.098.000

\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(702.483.168)	\$	(702.483.168)	\$	(702.483.168)
\$	702.483.168	\$	702.483.168	\$	702.483.168

	2023		2024		2025
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	332.094.516	\$	332.094.516	\$	332.094.516
\$	107.016.000	\$	107.016.000	\$	107.016.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(1.131.089.242)	\$	(1.131.089.242)	\$	(1.131.089.242)
\$	1.131.089.242	\$	1.131.089.242	\$	1.131.089.242

	2023		2024		2025
\$	132.117.258	\$	132.117.258	\$	132.117.258
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(178.917.258)	\$	(178.917.258)	\$	(178.917.258)
\$	178.917.258	\$	178.917.258	\$	178.917.258
<hr/>					
2023					
2024					
2025					
\$	182.931.588	\$	182.931.588	\$	182.931.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	142.077.141	\$	-
<hr/>					
\$	(229.731.588)	\$	(371.808.729)	\$	(229.731.588)
\$	229.731.588	\$	371.808.729	\$	229.731.588
<hr/>					
2023					
2024					
2025					
\$	264.234.516	\$	264.234.516	\$	264.234.516
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	238.167.961	\$	-
\$	-	\$	2.418.000.000	\$	-
<hr/>					
\$	(311.034.516)	\$	(2.967.202.477)	\$	(311.034.516)
\$	311.034.516	\$	2.967.202.477	\$	311.034.516
<hr/>					
2023					
2024					
2025					

\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	306.548.784	\$	306.548.784	\$	306.548.784
\$	280.533.942	\$	280.533.942	\$	280.533.942
\$	(815.194.314)	\$	(815.194.314)	\$	(815.194.314)
\$	815.194.314	\$	815.194.314	\$	815.194.314

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	306.548.784	\$	306.548.784	\$	306.548.784
\$	160.524.000	\$	160.524.000	\$	160.524.000
\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(892.637.828)	\$	(892.637.828)	\$	(892.637.828)
\$	892.637.828	\$	892.637.828	\$	892.637.828

	2023		2024		2025
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	1.660.472.580	\$	1.660.472.580	\$	1.660.472.580
\$	561.834.000	\$	561.834.000	\$	561.834.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

\$	(2.914.285.306)	\$	(2.914.285.306)	\$	(2.914.285.306)
\$	2.914.285.306	\$	2.914.285.306	\$	2.914.285.306

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000

\$	(228.111.588)	\$	(228.111.588)	\$	(228.111.588)
\$	228.111.588	\$	228.111.588	\$	228.111.588

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588

\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588

2023			2024			2025			
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
2023			2024			2025			
\$	-	\$	8.232.000	\$	-	\$	76.637.196	\$	76.637.196
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	(110.455.794)	\$	(118.687.794)	\$	(110.455.794)	\$	(110.455.794)	\$	(110.455.794)
\$	110.455.794	\$	118.687.794	\$	110.455.794	\$	110.455.794	\$	110.455.794
2023			2024			2025			

\$	-	\$	8.232.000	\$ -
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$ 76.637.196
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$ 3.600.000
\$	(110.455.794)	\$	(118.687.794)	\$ (110.455.794)
\$	110.455.794	\$	118.687.794	\$ 110.455.794
	2023		2024	2025
\$	-	\$	8.232.000	\$ -
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$ 76.637.196
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$ 30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$ 3.600.000
\$	(110.455.794)	\$	(118.687.794)	\$ (110.455.794)
\$	110.455.794	\$	118.687.794	\$ 110.455.794
	2023		2024	2025
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$ 20.145.732
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$ 36.000.000

\$	(1.107.709.512)	\$	(1.107.709.512)	\$	(1.107.709.512)
\$	1.107.709.512	\$	1.107.709.512	\$	1.107.709.512

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.800.000	\$	1.800.000	\$	1.800.000
\$	25.545.732				
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(126.301.282)	\$	(100.755.550)	\$	(100.755.550)
\$	126.301.282	\$	100.755.550	\$	100.755.550

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	1.800.000	\$	1.800.000	\$	1.800.000
\$	25.545.732				
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(126.301.282)	\$	(100.755.550)	\$	(100.755.550)
\$	126.301.282	\$	100.755.550	\$	100.755.550

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	1.800.000	\$	1.800.000	\$	1.800.000
\$	25.545.732				
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(166.301.282)	\$	(140.755.550)	\$	(140.755.550)
\$	166.301.282	\$	140.755.550	\$	140.755.550

	2023		2024		2025
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732

	2023		2024		2025

\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732

	2023		2024		2025
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)	\$	(20.325.732)
\$	20.325.732	\$	20.325.732	\$	20.325.732

#REF!

#REF!

#REF!

	2026		2027		2028
	\$		1,107,989.116	\$	1,107,989.116
	\$		349,350.221	\$	349,350.221
\$	181,311.588	\$	181,311.588	\$	181,311.588
\$	46,800.000	\$	46,800.000	\$	46,800.000
\$	-				
\$	17,845.438	\$	-	\$	17,845.438
\$	255,457.320	\$	255,457.320	\$	255,457.320
\$	(501,414.346)	\$	624,420.208	\$	606,574.770
\$	501,414.346				
\$	(962,459.947)	\$	1,852,126.438	\$	1,807,512.843
\$	962,459.947				

	2026		2027		2028
	\$		5,539,945.580	\$	5,539,945.580
	\$		1,746,751.104	\$	1,746,751.104
\$	181,311.588	\$	181,311.588	\$	181,311.588
\$	46,800.000	\$	46,800.000	\$	46,800.000
\$	-				
\$	89,227.190	\$	-	\$	89,227.190
\$	1,379,469.528	\$	1,379,469.528	\$	1,379,469.528
\$	299,455.794	\$	299,455.794	\$	299,455.794
\$	(1,996,264.100)	\$	3,632,908.670	\$	3,543,681.480
\$	1,996,264.100				

	2026		2027		2028
	\$		3,165,683.189	\$	3,165,683.189
	\$		521,997.000	\$	521,997.000
\$	181,311.588	\$	181,311.588	\$	181,311.588
\$	46,800.000				
\$	178,820.124				
\$	171,437.409	\$	171,437.409	\$	171,437.409
\$	(578,369.121)	\$	2,812,934.192	\$	2,812,934.192
\$	578,369.121				

	2026		2027		2028
	\$		8,863,912.929	\$	8,863,912.929
	\$		521,997.000	\$	521,997.000
\$	181,311.588	\$	181,311.588	\$	181,311.588
\$	46,800.000				
\$	178,820.124				
\$	98,098.000	\$	98,098.000	\$	98,098.000

\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(702.483.168)	\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885
\$	702.483.168				

	2026		2027		2028
	\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083	
	\$	521.997.000	\$	521.997.000	
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	46.800.000				
\$	332.094.516				
\$	107.016.000	\$	107.016.000	\$	107.016.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(1.131.089.242)	\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357
\$	1.131.089.242				

	2026		2027		2028
	\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636	
	\$	-	\$	-	
\$	132.117.258	\$	132.117.258	\$	132.117.258
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	975.000.000	\$	-

\$	(178.917.258)	\$	1.285.942.378	\$	2.260.942.378
\$	178.917.258				
<hr/>					
	2026		2027		2028
	\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363	
	\$	-	\$	-	
\$	182.931.588	\$	182.931.588	\$	182.931.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	975.000.000	\$	-
\$	142.077.141				
<hr/>					
\$	(371.808.729)	\$	6.419.829.775	\$	7.394.829.775
\$	371.808.729				
<hr/>					
	2026		2027		2028
	\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090	
	\$	-	\$	-	
\$	264.234.516	\$	264.234.516	\$	264.234.516
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	975.000.000	\$	-
\$	238.167.961				
\$	2.418.000.000				
<hr/>					
\$	(2.967.202.477)	\$	11.523.228.574	\$	12.498.228.574
\$	2.967.202.477				
<hr/>					
	2026		2027		2028
	\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102	

	\$	835.195.200	\$	835.195.200	
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000				
\$	306.548.784				
\$	280.533.942	\$	280.533.942	\$	280.533.942
\$	(815.194.314)	\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572
\$	815.194.314				

	2026		2027		2028
	\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686	
	\$	835.195.200	\$	835.195.200	
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	46.800.000				
\$	306.548.784				
\$	160.524.000	\$	160.524.000	\$	160.524.000
\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(892.637.828)	\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642
\$	892.637.828				

	2026		2027		2028
	\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413	
	\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000	
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	46.800.000				
\$	1.660.472.580				
\$	561.834.000	\$	561.834.000	\$	561.834.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

\$	(2.914.285.306)	\$	62.739.787.687	\$	62.739.787.687
\$	2.914.285.306				

	2026		2027		2028
	\$		395.710.399	\$	395.710.399
	\$		640.525.833	\$	640.525.833
\$	181.311.588				
\$	46.800.000				

\$	(228.111.588)	\$	395.710.399	\$	395.710.399
\$	228.111.588				

	2026		2027		2028
	\$		791.420.797	\$	791.420.797
	\$		427.017.222	\$	427.017.222
\$	181.311.588				

\$	(181.311.588)	\$	791.420.797	\$	791.420.797
\$	181.311.588				

	\$	575.000.000	\$	575.000.000	
	\$	75.000.000	\$	75.000.000	
\$		8.232.000			
\$		76.637.196			
\$		30.218.598			
\$		3.600.000			
\$	(118.687.794)	\$	575.000.000	\$	575.000.000
\$		118.687.794			

	2026		2027		2028
	\$		609.040.000	\$	609.040.000
	\$		75.000.000	\$	75.000.000
\$			8.232.000		
\$			76.637.196		
\$			30.218.598		
\$			3.600.000		
\$	(118.687.794)	\$	609.040.000	\$	609.040.000
\$			118.687.794		

	2026		2027		2028	
	\$		277.200.505	\$	277.200.505	
	\$		186.427.500	\$	186.427.500	
\$		20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$		36.000.000				

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(85.880.232)	\$	227.320.273	\$	227.320.273
\$	85.880.232				

	2026		2027		2028
	\$		205.947.659	\$	205.947.659
	\$		12.428.500	\$	12.428.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	36.000.000				
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(98.261.962)	\$	143.685.697	\$	143.685.697
\$	98.261.962				

	2026		2027		2028
	\$		924.941.760	\$	924.941.760
	\$		250.190.325	\$	250.190.325
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	36.000.000				
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280

	2026	2027	2028
	\$	1.309.462.869	\$ 1.309.462.869
	\$	176.975.424	\$ 176.975.424
\$	30.218.598		
\$	3.600.000		
\$	40.000.000		
\$	1.800.000		
\$	65.136.952		
\$	(140.755.550)	\$ 1.309.462.869	\$ 1.309.462.869
\$	140.755.550		
	2026	2027	2028
	\$	867.888.908	\$ 867.888.908
	\$	164.103.750	\$ 164.103.750
\$	20.325.732		
\$	-		
\$	(20.325.732)	\$ 867.888.908	\$ 867.888.908
\$	20.325.732		
	2026	2027	2028
	\$	1.872.684.332	\$ 1.872.684.332

#REF!



	2029		2030		2031
\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116
\$	349.350.221	\$	349.350.221	\$	349.350.221
\$	181.311.588				
\$	46.800.000				
\$	-				
\$	255.457.320				
\$	624.420.208	\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116

	2029		2030		2031
\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790
\$	873.375.552	\$	873.375.552	\$	873.375.552
\$	181.311.588				
\$	46.800.000				
\$	-				
\$	689.734.764				
\$	1.852.126.438	\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790

	2029		2030		2031
\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580
\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104
\$	181.311.588				
\$	46.800.000				
\$	-				
\$	1.379.469.528				
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	3.632.908.670	\$	5.240.489.786	\$	5.240.489.786

	2029		2030		2031
\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	171.437.409	\$	171.437.409	\$	171.437.409
\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192

	2029		2030		2031
\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	98.098.000	\$	98.098.000	\$	98.098.000

\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885

	2029		2030		2031
\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	107.016.000	\$	107.016.000	\$	107.016.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357

	2029		2030		2031
\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636
\$	-	\$	-	\$	-
\$	132.117.258	\$	132.117.258	\$	132.117.258
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	2.260.942.378	\$	2.260.942.378	\$	2.260.942.378
	2029		2030		2031
\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363
\$	-	\$	-	\$	-
\$	182.931.588	\$	182.931.588	\$	182.931.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.394.829.775	\$	7.394.829.775	\$	7.394.829.775
	2029		2030		2031
\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.234.516	\$	264.234.516	\$	264.234.516
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	12.498.228.574	\$	12.498.228.574	\$	12.498.228.574
	2029		2030		2031
\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102

\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	280.533.942	\$	280.533.942	\$	280.533.942
\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572

	2029		2030		2031
\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686
\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	160.524.000	\$	160.524.000	\$	160.524.000
\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642

	2029		2030		2031
\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413
\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	561.834.000	\$	561.834.000	\$	561.834.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

2029		2030		2031	
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196
\$	384.315.500	\$	384.315.500	\$	384.315.500
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196

2029		2030		2031	
\$	310.500.000	\$	310.500.000	\$	310.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	310.500.000	\$	310.500.000	\$	310.500.000

2029		2030		2031	

\$	575.000.000	\$	575.000.000	\$	575.000.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	575.000.000	\$	575.000.000	\$	575.000.000

	2029		2030		2031
\$	609.040.000	\$	609.040.000	\$	609.040.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	609.040.000	\$	609.040.000	\$	609.040.000

	2029		2030		2031
\$	277.200.505	\$	277.200.505	\$	277.200.505
\$	186.427.500	\$	186.427.500	\$	186.427.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	227.320.273	\$	227.320.273	\$	227.320.273

	2029		2030		2031
\$	205.947.659	\$	205.947.659	\$	205.947.659
\$	12.428.500	\$	12.428.500	\$	12.428.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	143.685.697	\$	143.685.697	\$	143.685.697

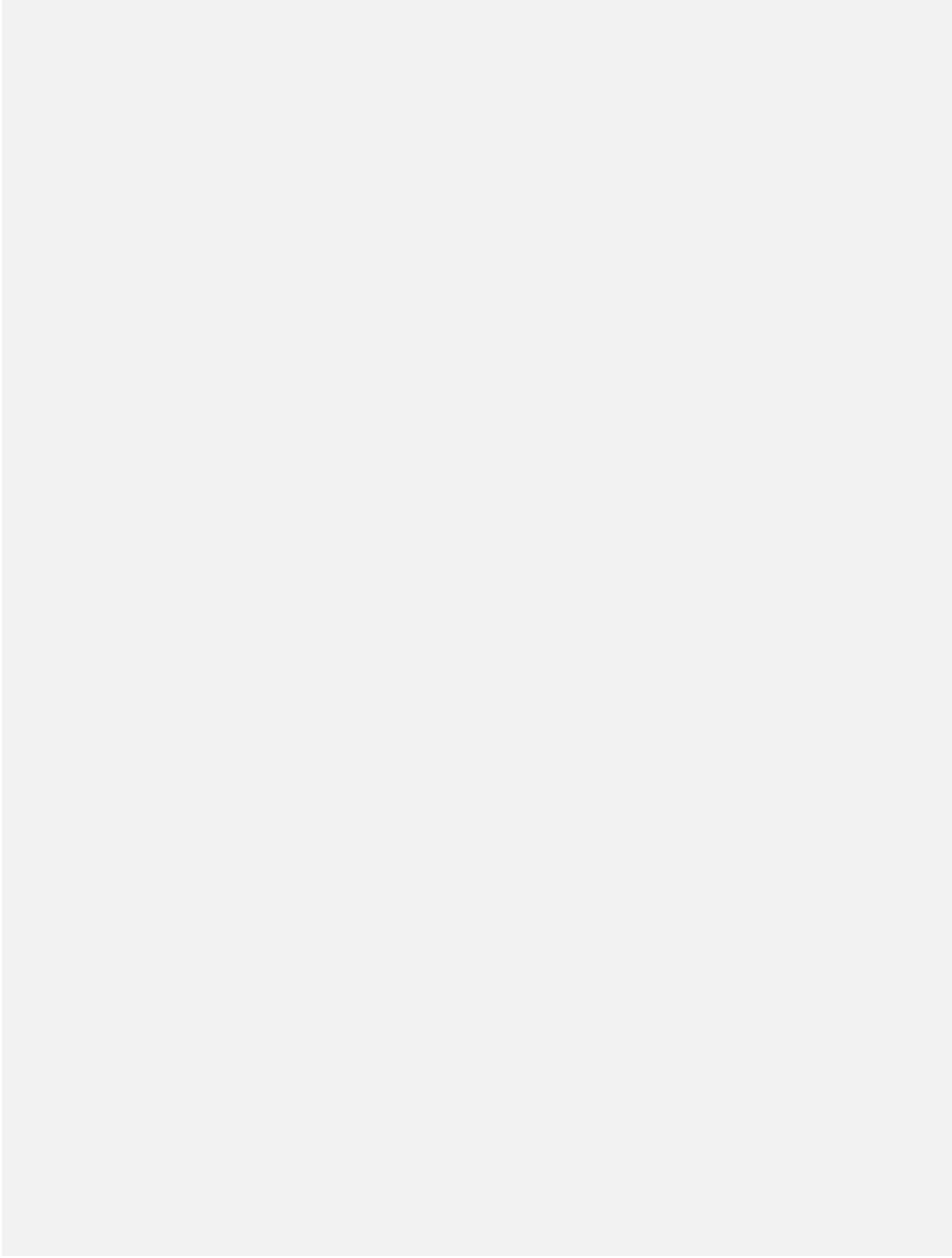
	2029		2030		2031
\$	924.941.760	\$	924.941.760	\$	924.941.760
\$	250.190.325	\$	250.190.325	\$	250.190.325
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280

\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
	2029		2030		2031
\$	77.027.228	\$	77.027.228	\$	77.027.228
\$	22.121.928	\$	22.121.928	\$	22.121.928
<hr/>					
<hr/>					
\$	77.027.228	\$	77.027.228	\$	77.027.228
<hr/>					
<hr/>					
	2029		2030		2031
\$	616.217.821	\$	616.217.821	\$	616.217.821
\$	88.487.712	\$	88.487.712	\$	88.487.712
<hr/>					
<hr/>					
\$	616.217.821	\$	616.217.821	\$	616.217.821

	2029		2030		2031	
\$	1.309.462.869	\$	1.309.462.869	\$	1.309.462.869	
\$	176.975.424	\$	176.975.424	\$	176.975.424	
\$	1.309.462.869	\$	1.309.462.869	\$	1.309.462.869	

	2029		2030		2031	
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908	
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750	
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908	

	2029		2030		2031	
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	



	2032		2033		2034
\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580
\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	5.240.489.786	\$	5.240.489.786	\$	5.240.489.786

	2032		2033		2034
\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	171.437.409	\$	171.437.409	\$	171.437.409
\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192

	2032		2033		2034
\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	98.098.000	\$	98.098.000	\$	98.098.000

\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885

	2032		2033		2034
\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	107.016.000	\$	107.016.000	\$	107.016.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357

	2032		2033		2034
\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636
\$	-	\$	-	\$	-
\$	132.117.258	\$	132.117.258	\$	132.117.258
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	975.000.000	\$	-	\$	-

\$	1.285.942.378	\$	2.260.942.378	\$	2.260.942.378
	2032		2033		2034
\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363
\$	-	\$	-	\$	-
\$	182.931.588	\$	182.931.588	\$	182.931.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	975.000.000	\$	-	\$	-
\$	6.419.829.775	\$	7.394.829.775	\$	7.394.829.775
	2032		2033		2034
\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.234.516	\$	264.234.516	\$	264.234.516
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	975.000.000	\$	-	\$	-
\$	11.523.228.574	\$	12.498.228.574	\$	12.498.228.574
	2032		2033		2034
\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102

\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	280.533.942	\$	280.533.942	\$	280.533.942
\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572

	2032		2033		2034
\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686
\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	160.524.000	\$	160.524.000	\$	160.524.000
\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642

	2032		2033		2034
\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413
\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	561.834.000	\$	561.834.000	\$	561.834.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

2032		2033		2034	
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196
\$	384.315.500	\$	384.315.500	\$	384.315.500
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196
2032		2033		2034	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
2032		2033		2034	

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	277.200.505	\$	277.200.505	\$	277.200.505
\$	186.427.500	\$	186.427.500	\$	186.427.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	227.320.273	\$	227.320.273	\$	227.320.273

	2032		2033		2034
\$	205.947.659	\$	205.947.659	\$	205.947.659
\$	12.428.500	\$	12.428.500	\$	12.428.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	123.945.000	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	19.740.697	\$	143.685.697	\$	143.685.697

	2032		2033		2034
\$	924.941.760	\$	924.941.760	\$	924.941.760
\$	250.190.325	\$	250.190.325	\$	250.190.325
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280

\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

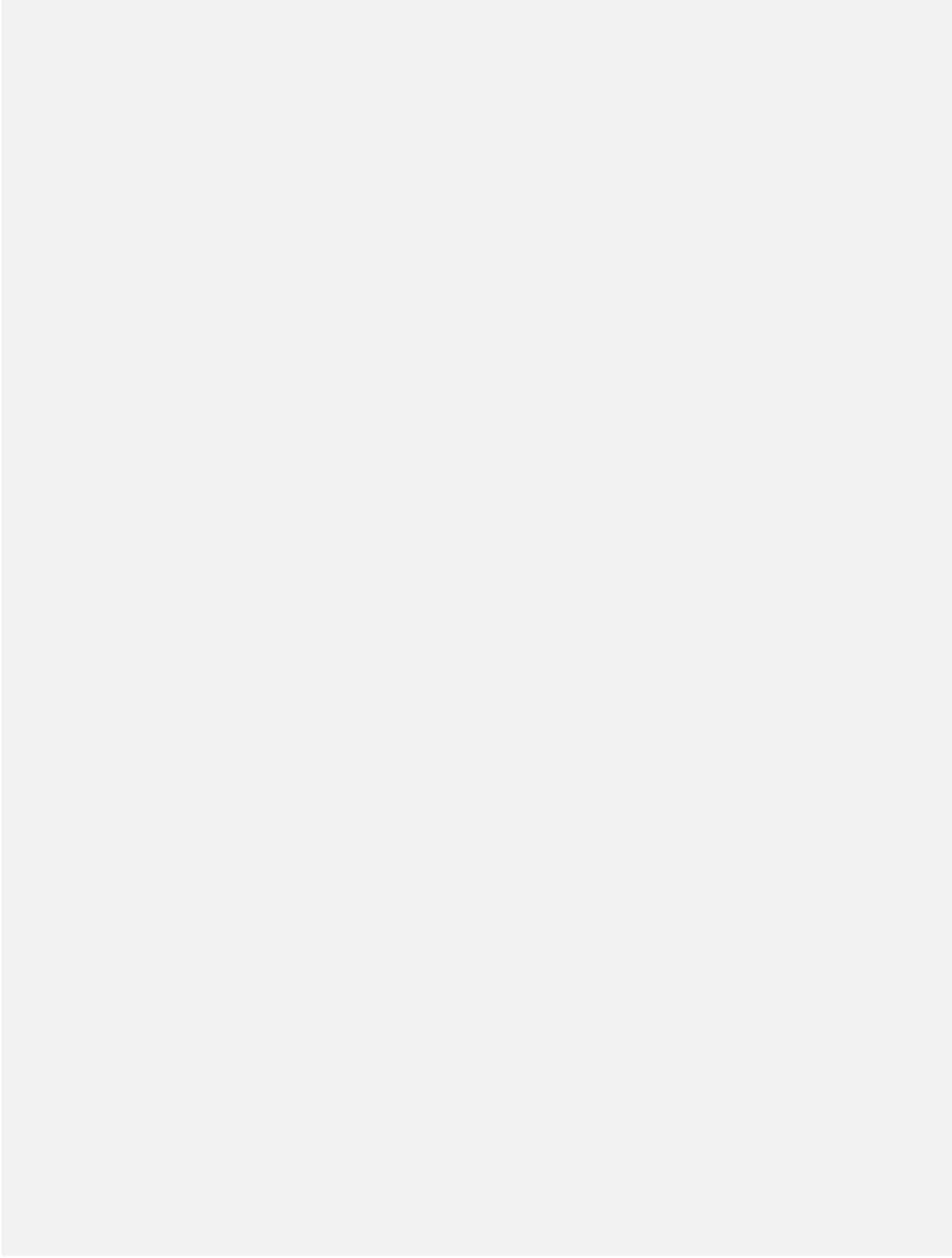
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

	2032		2033		2034
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332

\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332

	2032		2033		2034
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520
\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520



	2035		2036		2037
\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116
\$	349.350.221	\$	349.350.221	\$	349.350.221
\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116

	2035		2036		2037
\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790
\$	873.375.552	\$	873.375.552	\$	873.375.552
\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790

	2035		2036		2037
\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580
\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	5.240.489.786	\$	5.240.489.786	\$	5.240.489.786

	2035		2036		2037
\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	171.437.409	\$	171.437.409	\$	171.437.409
\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192

	2035		2036		2037
\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	98.098.000	\$	98.098.000	\$	98.098.000

\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885

	2035		2036		2037
\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	107.016.000	\$	107.016.000	\$	107.016.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357

	2035		2036		2037
\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636
\$	-	\$	-	\$	-
\$	132.117.258	\$	132.117.258	\$	132.117.258
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	975.000.000

\$	2.260.942.378	\$	2.260.942.378	\$	1.285.942.378
	2035		2036		2037
\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363
\$	-	\$	-	\$	-
\$	182.931.588	\$	182.931.588	\$	182.931.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	975.000.000
\$	7.394.829.775	\$	7.394.829.775	\$	6.419.829.775
	2035		2036		2037
\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.234.516	\$	264.234.516	\$	264.234.516
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	975.000.000
\$	12.498.228.574	\$	12.498.228.574	\$	11.523.228.574
	2035		2036		2037
\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102

\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	280.533.942	\$	280.533.942	\$	280.533.942
\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572

	2035		2036		2037
\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686
\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	160.524.000	\$	160.524.000	\$	160.524.000
\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642

	2035		2036		2037
\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413
\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	561.834.000	\$	561.834.000	\$	561.834.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

\$	62.739.787.687	\$	62.739.787.687	\$	62.739.787.687

--	--	--	--	--	--

	2035		2036		2037
\$	395.710.399	\$	395.710.399	\$	395.710.399
\$	640.525.833	\$	640.525.833	\$	640.525.833

\$	395.710.399	\$	395.710.399	\$	395.710.399

	2035		2036		2037
\$	791.420.797	\$	791.420.797	\$	791.420.797
\$	427.017.222	\$	427.017.222	\$	427.017.222

\$	791.420.797	\$	791.420.797	\$	791.420.797

	2035		2036		2037	
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	
\$	384.315.500	\$	384.315.500	\$	384.315.500	
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	

	2035		2036		2037	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

	2035		2036		2037	

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	277.200.505	\$	277.200.505	\$	277.200.505
\$	186.427.500	\$	186.427.500	\$	186.427.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	227.320.273	\$	227.320.273	\$	227.320.273

	2035		2036		2037
\$	205.947.659	\$	205.947.659	\$	205.947.659
\$	12.428.500	\$	12.428.500	\$	12.428.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	143.685.697	\$	143.685.697	\$	143.685.697

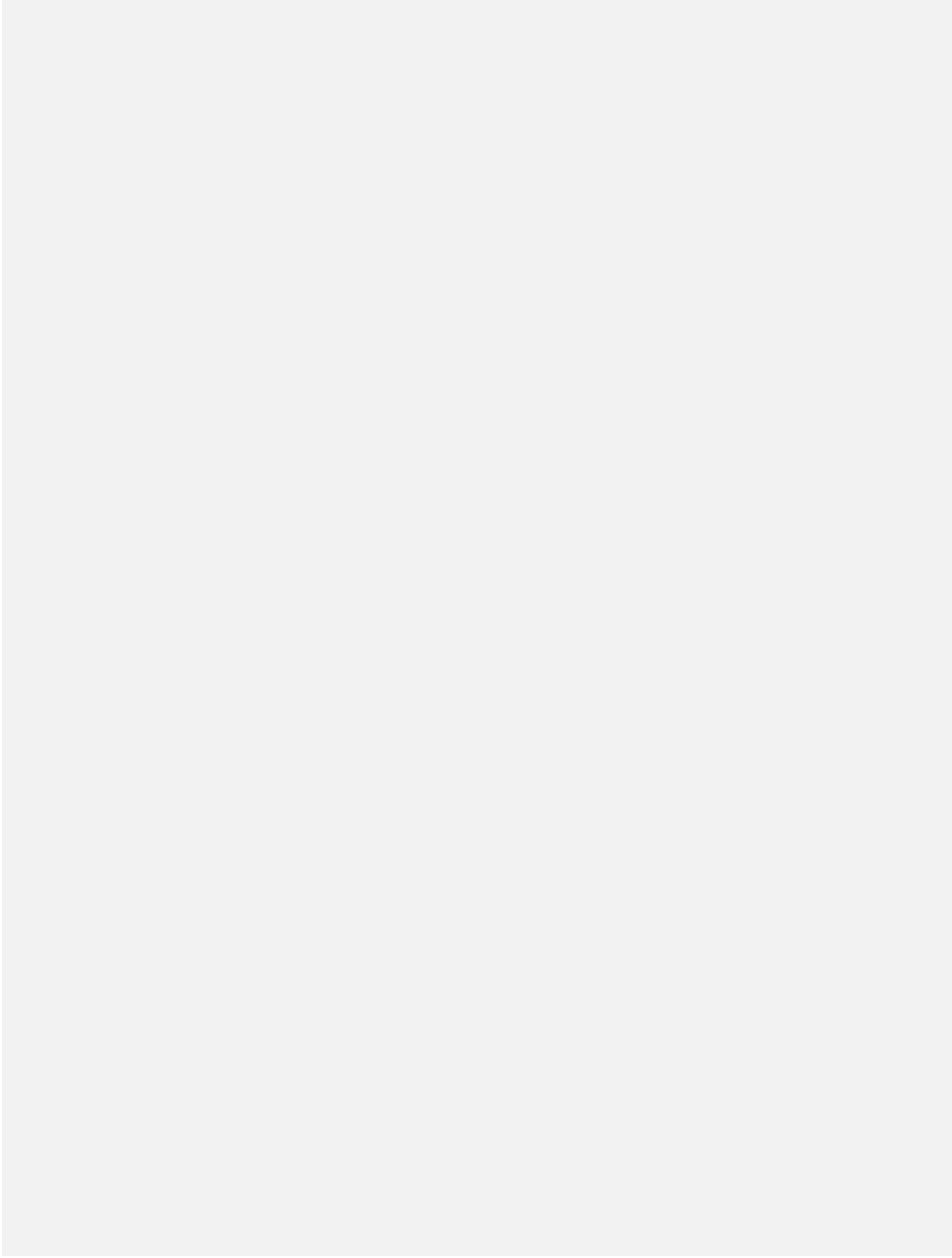
	2035		2036		2037
\$	924.941.760	\$	924.941.760	\$	924.941.760
\$	250.190.325	\$	250.190.325	\$	250.190.325
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280

\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)
	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

	2035		2036		2037
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332



	2038		2039		2040
\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116
\$	349.350.221	\$	349.350.221	\$	349.350.221
\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116	\$	1.107.989.116
\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790
\$	873.375.552	\$	873.375.552	\$	873.375.552
\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790	\$	2.769.972.790

	2038		2039		2040
\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580	\$	5.539.945.580
\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	5.240.489.786	\$	5.240.489.786	\$	5.240.489.786

	2038		2039		2040
\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189	\$	3.165.683.189
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	171.437.409	\$	171.437.409	\$	171.437.409
\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192	\$	2.812.934.192

	2038		2039		2040
\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929	\$	8.863.912.929
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	98.098.000	\$	98.098.000	\$	98.098.000

\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885	\$	8.387.049.885

	2038		2039		2040
\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083	\$	12.789.360.083
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	107.016.000	\$	107.016.000	\$	107.016.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357	\$	12.037.165.357

	2038		2039		2040
\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636	\$	2.439.859.636
\$	-	\$	-	\$	-
\$	132.117.258	\$	132.117.258	\$	132.117.258
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	2.260.942.378	\$	2.260.942.378	\$	2.260.942.378
	2038		2039		2040
\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363	\$	7.624.561.363
\$	-	\$	-	\$	-
\$	182.931.588	\$	182.931.588	\$	182.931.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.394.829.775	\$	7.394.829.775	\$	7.394.829.775
	2038		2039		2040
\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090	\$	12.809.263.090
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.234.516	\$	264.234.516	\$	264.234.516
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	12.498.228.574	\$	12.498.228.574	\$	12.498.228.574
	2038		2039		2040
\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102	\$	5.065.093.102

\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	280.533.942	\$	280.533.942	\$	280.533.942
\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572	\$	4.603.247.572

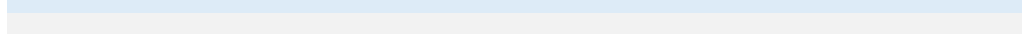
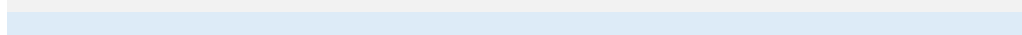
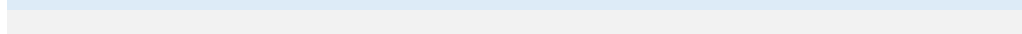
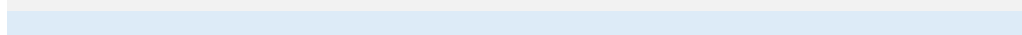
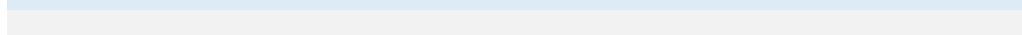
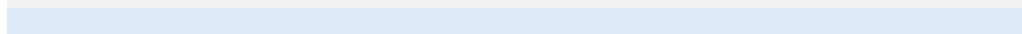
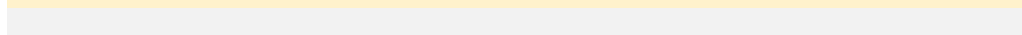
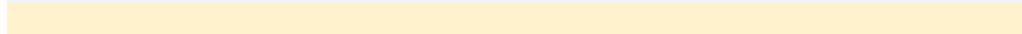
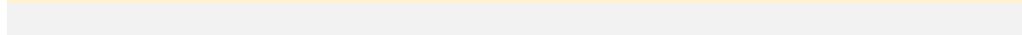
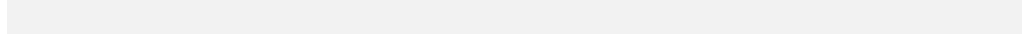
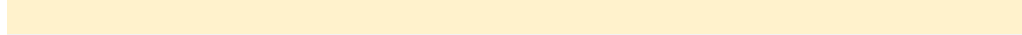
	2038		2039		2040
\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686	\$	14.182.260.686
\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	160.524.000	\$	160.524.000	\$	160.524.000
\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642	\$	13.642.971.642

	2038		2039		2040
\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413	\$	63.946.800.413
\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	561.834.000	\$	561.834.000	\$	561.834.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

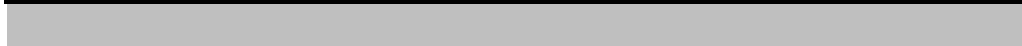
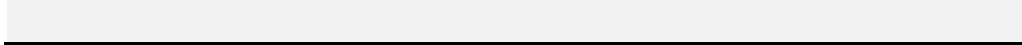
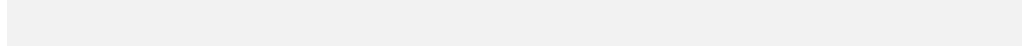
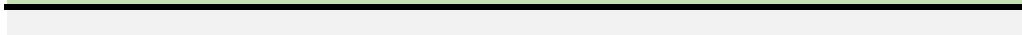
\$	62.739.787.687	\$	62.739.787.687	\$	62.739.787.687



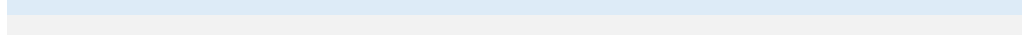
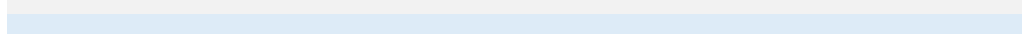
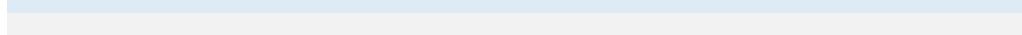
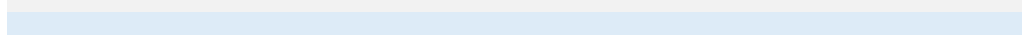
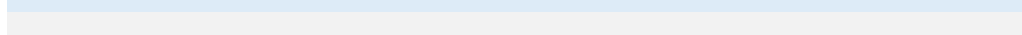
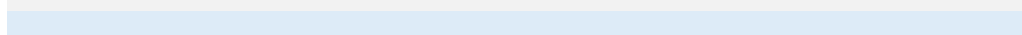
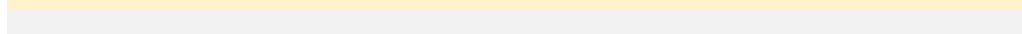
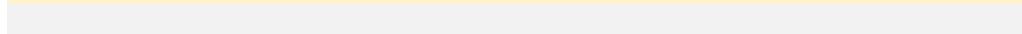
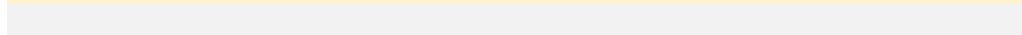
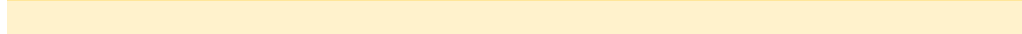
	2038		2039		2040
\$	395.710.399	\$	395.710.399	\$	395.710.399
\$	640.525.833	\$	640.525.833	\$	640.525.833



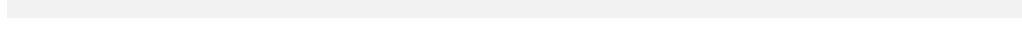
\$	395.710.399	\$	395.710.399	\$	395.710.399
----	-------------	----	-------------	----	-------------



	2038		2039		2040
\$	791.420.797	\$	791.420.797	\$	791.420.797
\$	427.017.222	\$	427.017.222	\$	427.017.222



\$	791.420.797	\$	791.420.797	\$	791.420.797
----	-------------	----	-------------	----	-------------



	2038		2039		2040	
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	
\$	384.315.500	\$	384.315.500	\$	384.315.500	
\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	\$	1.187.131.196	

	2038		2039		2040	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

	2038		2039		2040	
\$	-	\$	-	\$	-	

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	277.200.505	\$	277.200.505	\$	277.200.505
\$	186.427.500	\$	186.427.500	\$	186.427.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	227.320.273	\$	227.320.273	\$	227.320.273

	2038		2039		2040
\$	205.947.659	\$	205.947.659	\$	205.947.659
\$	12.428.500	\$	12.428.500	\$	12.428.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	143.685.697	\$	143.685.697	\$	143.685.697

	2038		2039		2040
\$	924.941.760	\$	924.941.760	\$	924.941.760
\$	250.190.325	\$	250.190.325	\$	250.190.325
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280

\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)	\$	(146.767.752)
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

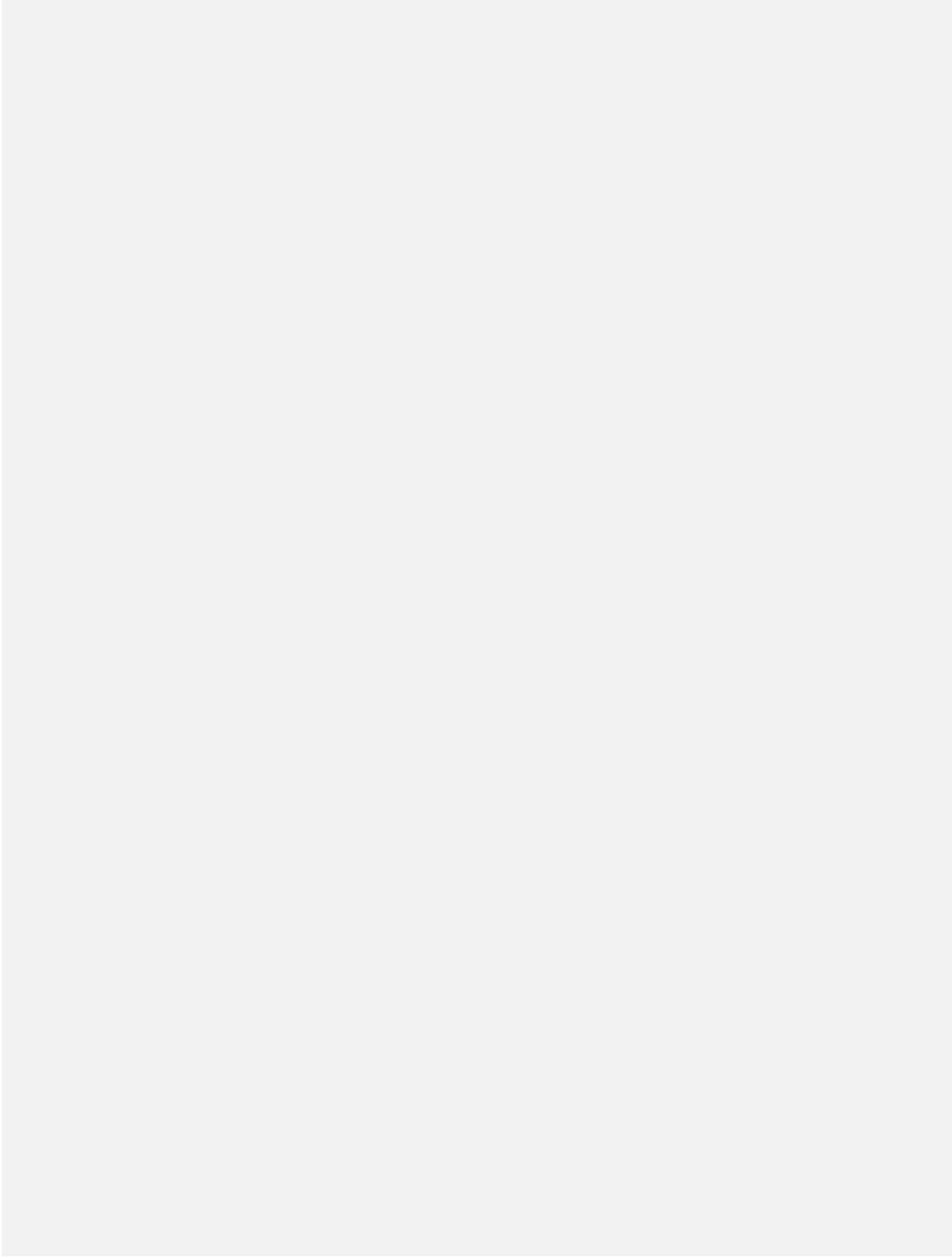
	2038		2039		2040
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332

\$ 583.480.000 \$ 583.480.000 \$ 583.480.000

\$ 1.872.684.332 \$ 1.872.684.332 \$ 1.872.684.332

	2038		2039		2040
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520
\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000

\$ 2.219.696.520 \$ 2.219.696.520 \$ 2.219.696.520



2041			2042			2043		
\$	1.105.327.300	\$	1.102.665.483	\$	1.100.003.667			
\$	349.350.221	\$	349.350.221	\$	349.350.221			
\$	1.105.327.300	\$	1.102.665.483	\$	1.100.003.667			
\$	2.763.318.249	\$	2.756.663.708	\$	2.750.009.167			
\$	873.375.552	\$	873.375.552	\$	873.375.552			
\$	2.763.318.249	\$	2.756.663.708	\$	2.750.009.167			

	2041		2042		2043
\$	5.526.636.498	\$	5.513.327.416	\$	5.500.018.333
\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	5.227.180.704	\$	5.213.871.622	\$	5.200.562.539

	2041		2042		2043
\$	3.158.077.999	\$	3.150.472.809	\$	3.142.867.619
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	171.437.409	\$	171.437.409	\$	171.437.409
\$	2.805.329.002	\$	2.797.723.812	\$	2.790.118.622

	2041		2042		2043
\$	8.842.618.397	\$	8.821.323.865	\$	8.800.029.333
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	98.098.000	\$	98.098.000	\$	98.098.000

\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	8.365.755.353	\$	8.344.460.821	\$	8.323.166.289

	2041		2042		2043
\$	12.758.635.115	\$	12.727.910.148	\$	12.697.185.181
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	521.997.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	107.016.000	\$	107.016.000	\$	107.016.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	12.006.440.389	\$	11.975.715.422	\$	11.944.990.455

	2041		2042		2043
\$	2.434.514.293	\$	2.429.168.950	\$	2.423.823.607
\$	-	\$	-	\$	-
\$	132.117.258	\$	132.117.258	\$	132.117.258
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	975.000.000	\$	-

\$	2.255.597.035	\$	1.275.251.692	\$	2.244.906.349
	2041		2042		2043
\$	7.607.857.166	\$	7.591.152.968	\$	7.574.448.771
\$	-	\$	-	\$	-
\$	182.931.588	\$	182.931.588	\$	182.931.588
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	975.000.000	\$	-
\$	7.378.125.578	\$	6.386.421.380	\$	7.344.717.183
	2041		2042		2043
\$	12.781.200.038	\$	12.753.136.987	\$	12.725.073.935
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.234.516	\$	264.234.516	\$	264.234.516
\$	46.800.000	\$	46.800.000	\$	46.800.000
\$	-	\$	975.000.000	\$	-
\$	12.470.165.522	\$	11.467.102.471	\$	12.414.039.419
	2041		2042		2043
\$	5.052.924.798	\$	5.040.756.494	\$	5.028.588.190

\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	280.533.942	\$	280.533.942	\$	280.533.942
\$	4.591.079.268	\$	4.578.910.964	\$	4.566.742.660

	2041		2042		2043
\$	14.148.189.435	\$	14.114.118.184	\$	14.080.046.933
\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	835.195.200
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	160.524.000	\$	160.524.000	\$	160.524.000
\$	164.884.980	\$	164.884.980	\$	164.884.980
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	13.608.900.391	\$	13.574.829.140	\$	13.540.757.889

	2041		2042		2043
\$	63.793.175.577	\$	63.639.550.741	\$	63.485.925.904
\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000
\$	392.841.774	\$	392.841.774	\$	392.841.774
\$	561.834.000	\$	561.834.000	\$	561.834.000
\$	187.200.000	\$	187.200.000	\$	187.200.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952

\$	62.586.162.851	\$	62.432.538.015	\$	62.278.913.178
----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2041		2042		2043
\$	394.759.750	\$	393.809.101	\$	392.858.452
\$	640.525.833	\$	640.525.833	\$	640.525.833

\$	394.759.750	\$	393.809.101	\$	392.858.452
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2041		2042		2043
\$	789.519.500	\$	787.618.202	\$	785.716.905
\$	427.017.222	\$	427.017.222	\$	427.017.222

\$	789.519.500	\$	787.618.202	\$	785.716.905
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2041		2042		2043	
\$	1.184.279.250	\$	1.181.427.303	\$	1.178.575.357	
\$	384.315.500	\$	384.315.500	\$	384.315.500	
\$	1.184.279.250	\$	1.181.427.303	\$	1.178.575.357	

	2041		2042		2043	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

	2041	2042	2043
--	------	------	------

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	277.200.505	\$	277.200.505	\$	277.200.505
\$	186.427.500	\$	186.427.500	\$	186.427.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	227.320.273	\$	227.320.273	\$	227.320.273

	2041		2042		2043
\$	209.380.120	\$	212.812.581	\$	216.245.042
\$	12.635.642	\$	12.842.783	\$	13.049.925
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	123.945.000	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	147.118.158	\$	26.605.619	\$	153.983.080

	2041		2042		2043
\$	936.675.976	\$	948.410.192	\$	960.144.408
\$	250.190.325	\$	250.190.325	\$	250.190.325
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280

\$	(135.033.536)	\$	(123.299.320)	\$	(111.565.104)
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908
\$	164.103.750	\$	164.103.750	\$	164.103.750
\$	867.888.908	\$	867.888.908	\$	867.888.908

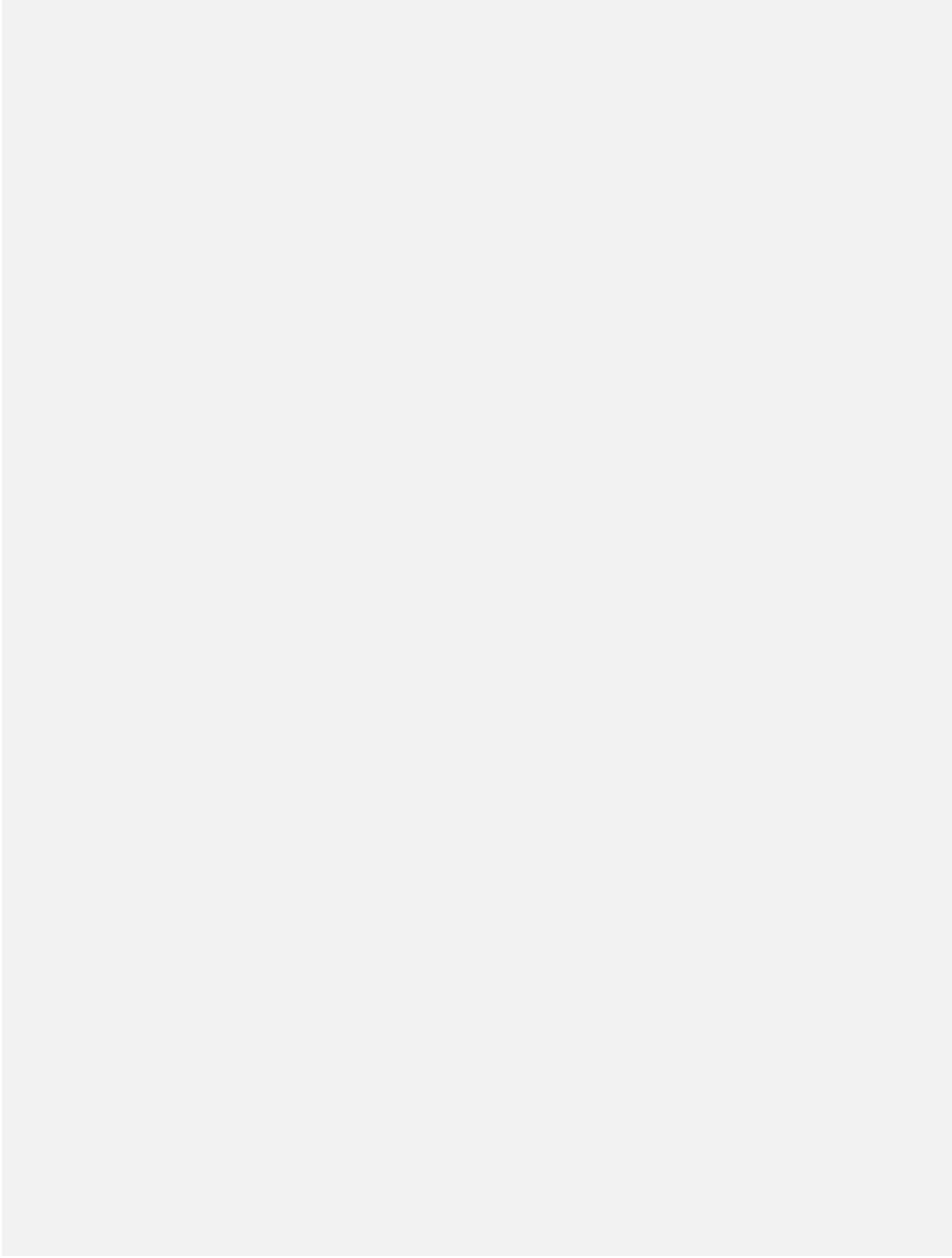
	2041		2042		2043
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332

\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	583.480.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2041		2042		2043
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520
\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000

\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520
----	---------------	----	---------------	----	---------------



	2044	2045	2046	2047
\$	1.097.341.850	\$ 1.094.680.034	\$ 1.092.018.217	\$ 1.089.356.401
\$	349.350.221	\$ 349.350.221	\$ 349.350.221	\$ 349.350.221
\$	1.097.341.850	\$ 1.094.680.034	\$ 1.092.018.217	\$ 1.089.356.401

	2044	2045	2046	2047
\$	2.743.354.625	\$ 2.736.700.084	\$ 2.730.045.543	\$ 2.723.391.002
\$	873.375.552	\$ 873.375.552	\$ 873.375.552	\$ 873.375.552
\$	2.743.354.625	\$ 2.736.700.084	\$ 2.730.045.543	\$ 2.723.391.002

	2044		2045		2046		2047
\$	5.486.709.251	\$	5.473.400.169	\$	5.460.091.086	\$	5.446.782.004
\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104	\$	1.746.751.104
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	5.187.253.457	\$	5.173.944.375	\$	5.160.635.292	\$	5.147.326.210

	2044		2045		2046		2047
\$	3.135.262.429	\$	3.127.657.239	\$	-	\$	-
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588				
\$	171.437.409	\$	171.437.409				
\$	2.782.513.432	\$	2.774.908.242	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	8.778.734.802	\$	8.757.440.270	\$	-	\$	-
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588				
\$	98.098.000	\$	98.098.000				

\$	164.884.980	\$	164.884.980		
\$	32.568.476	\$	32.568.476		
\$	8.301.871.758	\$	8.280.577.226	\$	-
				\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	12.666.460.214	\$	12.635.735.246	\$	-	\$	-
\$	521.997.000	\$	521.997.000	\$	-	\$	-
\$	392.841.774	\$	392.841.774				
\$	107.016.000	\$	107.016.000				
\$	187.200.000	\$	187.200.000				
\$	65.136.952	\$	65.136.952				
\$	11.914.265.488	\$	11.883.540.520	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	2.418.478.263	\$	2.413.132.920	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	132.117.258	\$	132.117.258				
\$	46.800.000	\$	46.800.000				
\$	-	\$	-				

\$	2.239.561.005	\$	2.234.215.662	\$	-	\$	-
----	---------------	----	---------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	7.557.744.573	\$	7.541.040.376	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	182.931.588	\$	182.931.588				
\$	46.800.000	\$	46.800.000				
\$	-	\$	-				

\$	7.328.012.985	\$	7.311.308.788	\$	-	\$	-
----	---------------	----	---------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	12.697.010.883	\$	12.668.947.831	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.234.516	\$	264.234.516				
\$	46.800.000	\$	46.800.000				
\$	-	\$	-				

\$	12.385.976.367	\$	12.357.913.315	\$	-	\$	-
----	----------------	----	----------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	5.016.419.887	\$	5.004.251.583	\$	-	\$	-

\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588				
\$	280.533.942	\$	280.533.942				
\$	4.554.574.357	\$	4.542.406.053	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	14.045.975.682	\$	14.011.904.432	\$	-	\$	-
\$	835.195.200	\$	835.195.200	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588				
\$	160.524.000	\$	160.524.000				
\$	164.884.980	\$	164.884.980				
\$	32.568.476	\$	32.568.476				
\$	13.506.686.638	\$	13.472.615.388	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	63.332.301.068	\$	63.178.676.232	\$	-	\$	-
\$	2.609.985.000	\$	2.609.985.000	\$	-	\$	-
\$	392.841.774	\$	392.841.774				
\$	561.834.000	\$	561.834.000				
\$	187.200.000	\$	187.200.000				
\$	65.136.952	\$	65.136.952				

\$	62.125.288.342	\$	61.971.663.506	\$	-	\$	-
----	----------------	----	----------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	391.907.804	\$	390.957.155	\$	-	\$	-
\$	640.525.833	\$	640.525.833	\$	-	\$	-

\$	391.907.804	\$	390.957.155	\$	-	\$	-
----	-------------	----	-------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	783.815.607	\$	781.914.310	\$	-	\$	-
\$	427.017.222	\$	427.017.222	\$	-	\$	-

\$	783.815.607	\$	781.914.310	\$	-	\$	-
----	-------------	----	-------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	1.175.723.411	\$	1.172.871.465	\$	-	\$	-
\$	384.315.500	\$	384.315.500	\$	-	\$	-
\$	1.175.723.411	\$	1.172.871.465	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

2044

2045

2046

2047

\$	10.763.460	\$	10.763.460		
\$	18.971.040	\$	18.971.040		
\$	227.320.273	\$	227.320.273	\$	-
				\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	219.677.503	\$	223.109.964	\$	-	\$	-
\$	13.257.067	\$	13.464.208	\$	-	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732				
\$	16.145.190	\$	16.145.190				
\$	18.971.040	\$	18.971.040				
\$	-	\$	-				
\$	7.000.000	\$	7.000.000				
\$	157.415.541	\$	160.848.002	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	971.878.624	\$	983.612.841	\$	-	\$	-
\$	250.190.325	\$	250.190.325	\$	-	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732				
\$	10.763.460	\$	10.763.460				
\$	18.971.040	\$	18.971.040				
\$	1.021.829.280	\$	1.021.829.280				

\$	(99.830.888)	\$	(88.096.671)	\$	-	\$	-
----	--------------	----	--------------	----	---	----	---

--	--	--	--	--	--	--	--

	2044		2045		2046		2047
--	------	--	------	--	------	--	------

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

--	--	--	--	--	--	--	--

	2044		2045		2046		2047
--	------	--	------	--	------	--	------

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

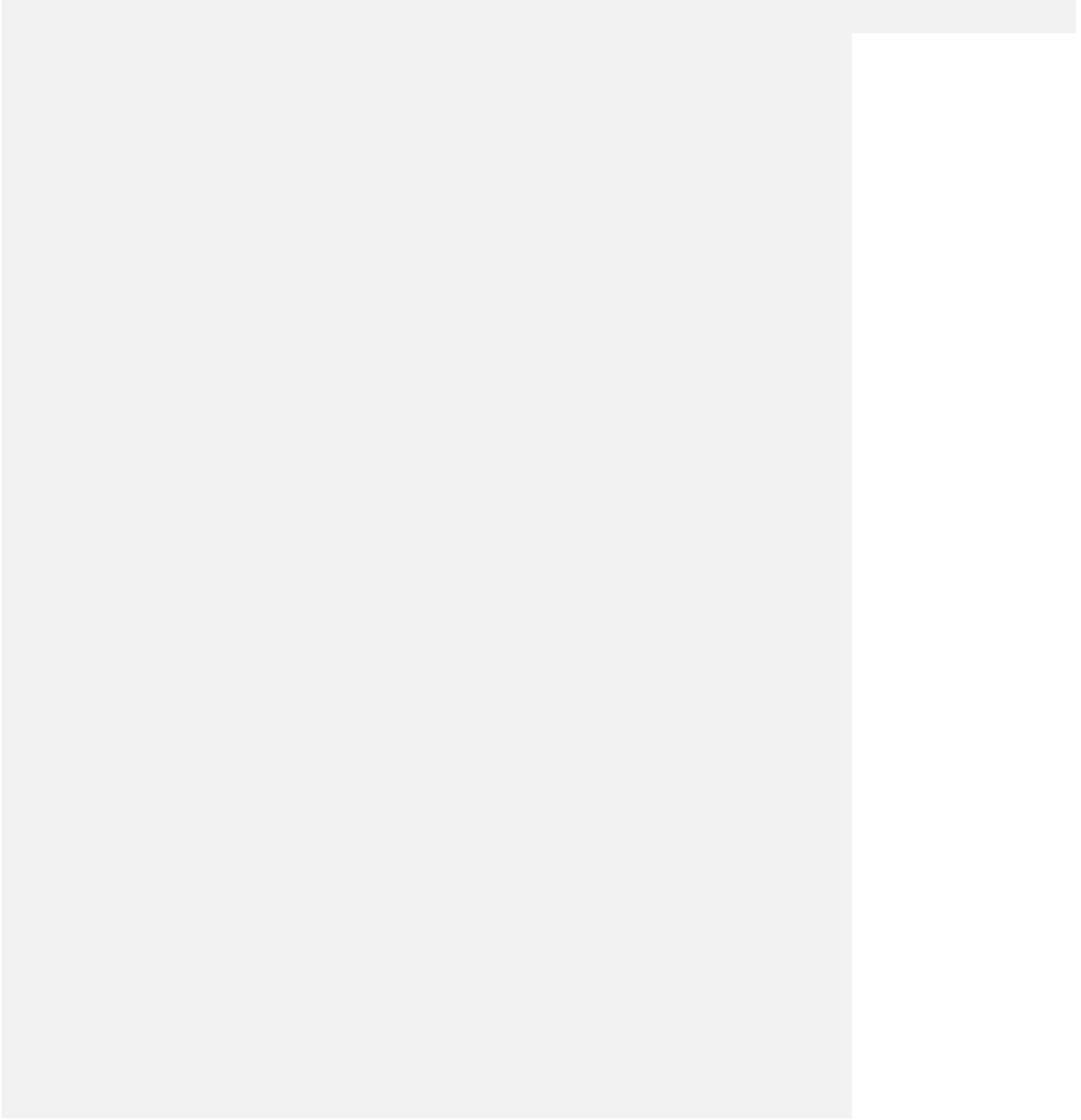
	2044	2045	2046	2047
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2044	2045	2046	2047
\$	867.888.908	867.888.908	-	-
\$	164.103.750	164.103.750	-	-
\$	867.888.908	867.888.908	-	-

	2044	2045	2046	2047
\$	1.872.684.332	1.872.684.332	-	-

\$	583.480.000	\$	583.480.000	\$	-	\$	-
\$	1.872.684.332	\$	1.872.684.332	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	-	\$	-
\$	1.166.960.000	\$	1.166.960.000	\$	-	\$	-
\$	2.219.696.520	\$	2.219.696.520	\$	-	\$	-



	2048	2049	2050
\$	5.433.472.922	\$ 5.420.163.839	\$ 5.406.854.757
\$	1.746.751.104	\$ 1.746.751.104	\$ 1.746.751.104
\$	299.455.794	\$ 299.455.794	\$ 299.455.794
\$	5.134.017.128	\$ 5.120.708.045	\$ 5.107.398.963

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

Calendari siembra

Implementar, p
 principales cultivos
 un nuevo Caler
 Siembra/Labores a
 las
 meteorológicas y a
 periódicamente, s
 requerimientos terr

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-

Optimizar la fecha en un contexto climático, es una adaptación estudiada, especialmente cultivos de secano descubiertos que la optimización de la siembra puede aproximadamente el rendimiento del n. Se considera que el niveles de esfuerzo en distintos ni territorialización. A explotación, los permanecen constan

\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

2048		2049		2050	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

2048	
\$	-
\$	-
\$	-
2048	

Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos relevantes

- Reducción de pérdidas por desastres
- Mayor eficiencia / Mayor productividad

Nacional

Macrozona

Regional

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-

	2048	2049	2050
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-

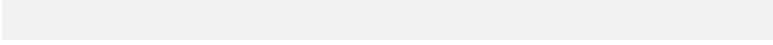
	2048	2049	2050
\$	-	-	-

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

--	--	--	--	--	--

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

--	--	--	--	--	--







o de

para los
de interés,
ndario de
ajustado a
condiciones
actualizarlo,
según los
itoriales.

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos de cultivos anual
de secano (trigo)



Mayor eficiencia /
Mayor productividad

Nacional

Unidad de intervención

La medida actúa a nivel de
predio de pequeños

de siembra de cambio medida de largamente lmente en no. se ha que la a fecha de aumentar en un 15% naíz.

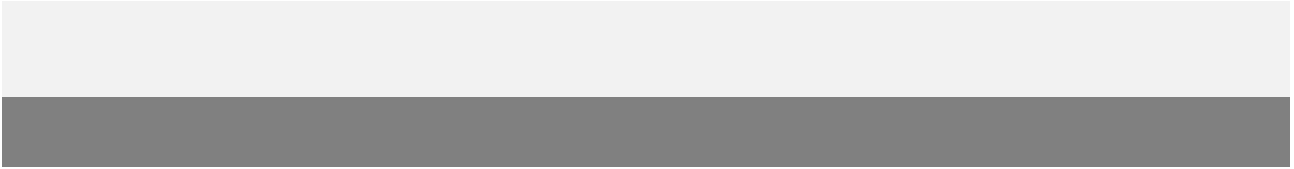
l cambio en se traduce iveles de A nivel de beneficios ntes.

Macrozona	agricultores. Se considera un tamaño promedio de 5Ha por explotación. Se consideran un total de 94.624 explotaciones PPAAs sobre las cuales un 70% corresponden a cultivos anuales de secano.
Regional	Unidad de intervención Campañas de difusión radiofónica a nivel regional Territorialización, talleres Territorialización, campaña terreno
Provincia	
Comuna	
Cuenca	
Subcuenca	Rango de intervención Regiones Biobío y Araucanía
Paisaje	
Explotación	

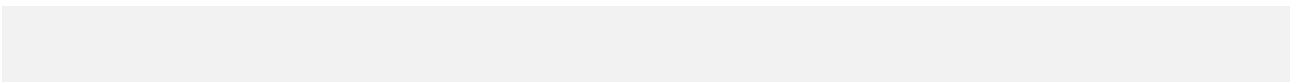


<p>rectos</p> <p>imientos de cultivos</p> <p>id</p>	<p>Impacto – Esfuerzo Bajo</p> <p>Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Im</p> <p>Me</p> <p>re</p> <p>co</p> <p>añ</p> <p>Me</p> <p>ev</p>
<p>unidad de intervención</p> <p>se considera una agrupación de PPAA que participen de un programa de banco comunal de semillas como base del costo de la medida</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de</p>	<p>U</p> <p>A</p> <p>ge</p> <p>nu</p> <p>Co</p> <p>co</p> <p>Co</p> <p>de</p> <p>se</p>

	semillas.	
Unidad de intervención Campañas de difusión radial a nivel regional Equipo consultor y de técnicos extensionistas. Territorialización, talleres e instancias de intercambio	Unidad de intervención Campaña de difusión Equipo consultor y extensionista Financiamiento de talleres e instancias de intercambio	Unidad de intervención Campaña de difusión Equipo consultor y extensionista Financiamiento de talleres e instancias de intercambio
Rango de intervención: Regiones Biobío y Araucanía	Rango de intervención Sin costos a nivel global	Rango de intervención Sin costos a nivel global















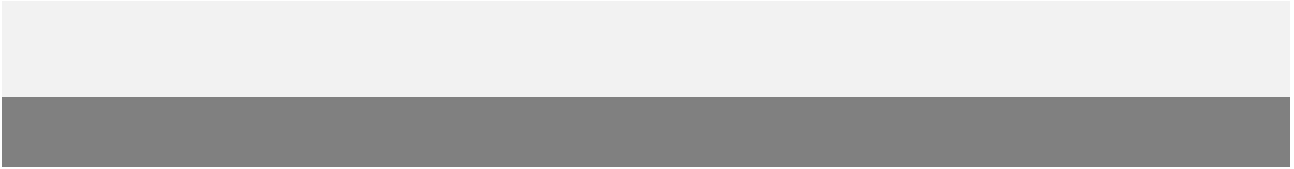
les	<p>Impacto – Esfuerzo Bajo</p> <p>Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados</p>	<p>Impacto – Esfu</p> <p>Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados</p>
n	<p>Unidad de costeo</p> <p>Bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de</p>	<p>Unidad de cost</p> <p>Bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de</p>

<p>un por un es de 7% uales</p>	<p>nuevo calendario de siembra durante los primeros años de implementación. Sin mayores costos posteriormente</p>	<p>nuevo calendario de siembra durante los primeros años de implementación. Sin mayores costos posteriormente</p>
<p>al a s de</p>	<p>Unidad de intervención Consultoría de actualización de calendario y elaboración de material de difusión Campaña radial</p>	<p>Unidad de intervención Consultoría de actualización de calendario y elaboración de material de difusión Campaña radial Talleres en terreno</p>
<p>anía</p>	<p>Rango de intervención Sin costos a nivel global</p>	<p>Rango de intervención Sin costos a nivel global</p>

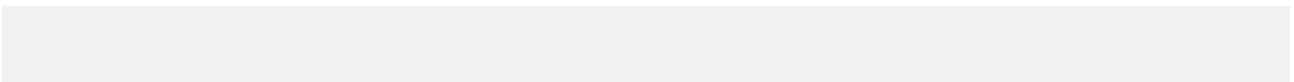


Impacto – Esfuerzo Medio	Impacto – Esfuerzo Alto	Otro
<p>Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	
<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>	  

Unidad de intervención Campaña de difusión Equipo consultor y extensionista Financiamiento de talleres e instancias de intercambio	Unidad de intervención Campaña de difusión Equipo consultor y extensionista Financiamiento de talleres e instancias de intercambio
Rango de intervención Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades	Rango de intervención Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades Financiar bancos de semillas









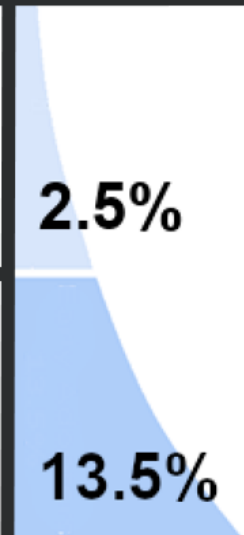






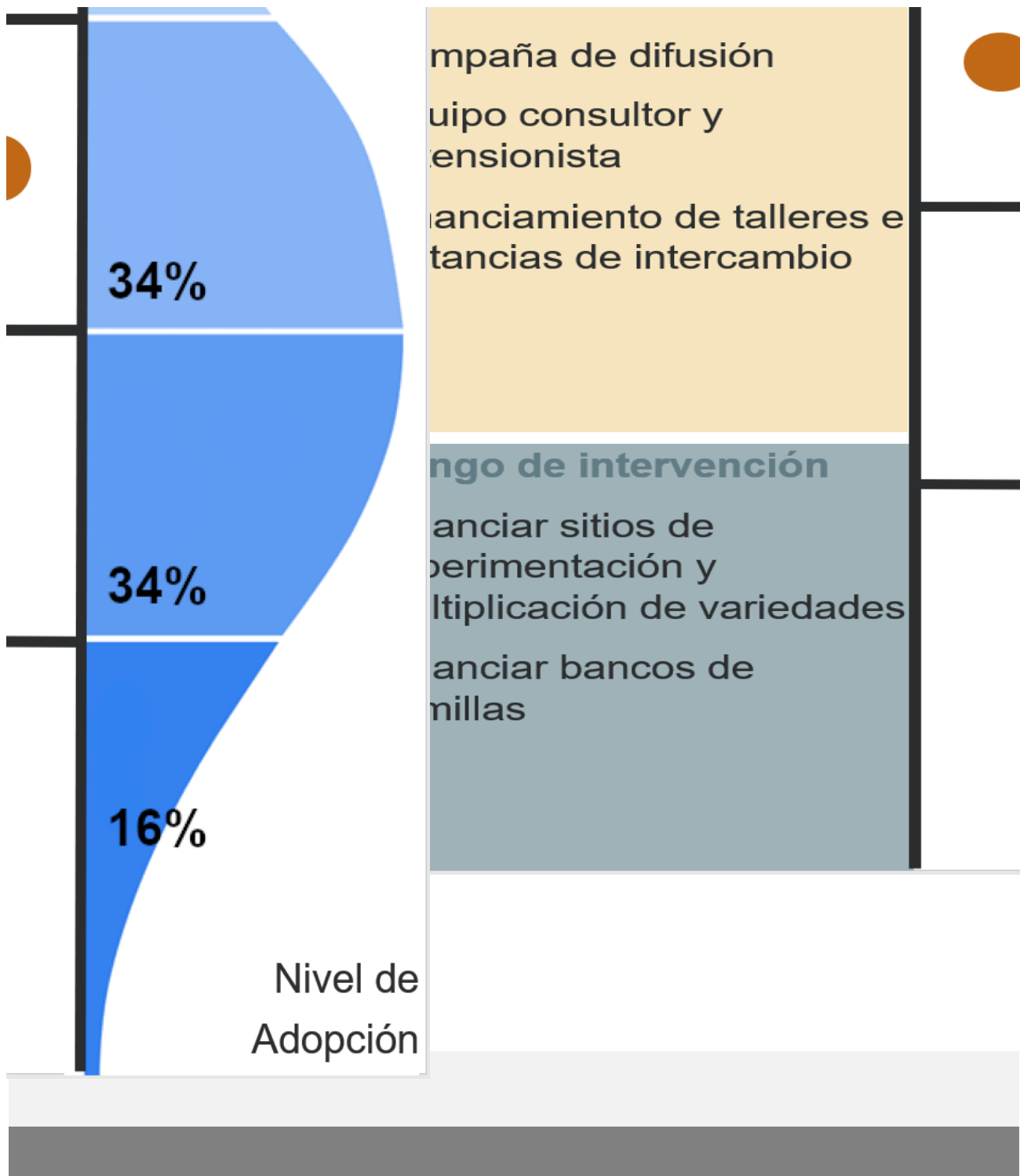


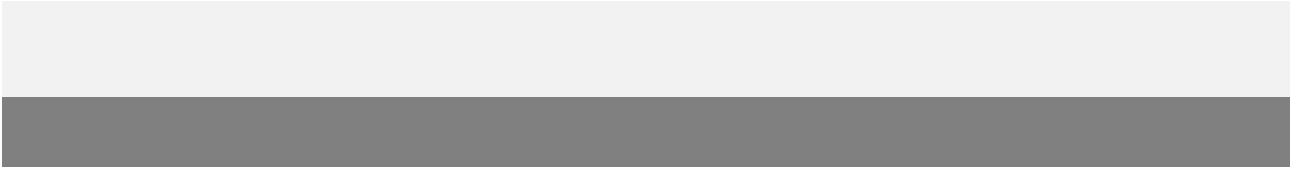


<p>Esfuerzo Medio</p> <p>Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos</p>	<p>Impacto – Esfuerzo Alto</p> <p>Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados</p>	<p>Otros beneficios</p> <ul style="list-style-type: none">  Innovación  Riesgo de fracaso
<p>Unidad de costo</p> <p>Bajo costo de gestión y adopción de</p>	<p>Unidad de costo</p> <p>Bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de</p>	<p></p>

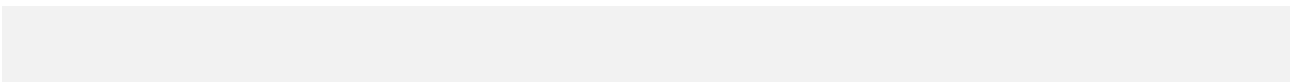


ros beneficios	Impacto – Esfuerzo Alto	Otr
 <p>Desarrollo de capital social (asociatividad, construcción de redes, desarrollo comunitario, reducción de conflictos, etc.)</p>  <p>2.5%</p> <p>13.5%</p>	<p>mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>mejora de respuesta ante eventos de sequía</p> <p>Facilidad de costeo</p> <p>Nivel individual, bajo costo de adquisición y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p> <p>Facilidad de intervención</p>	   











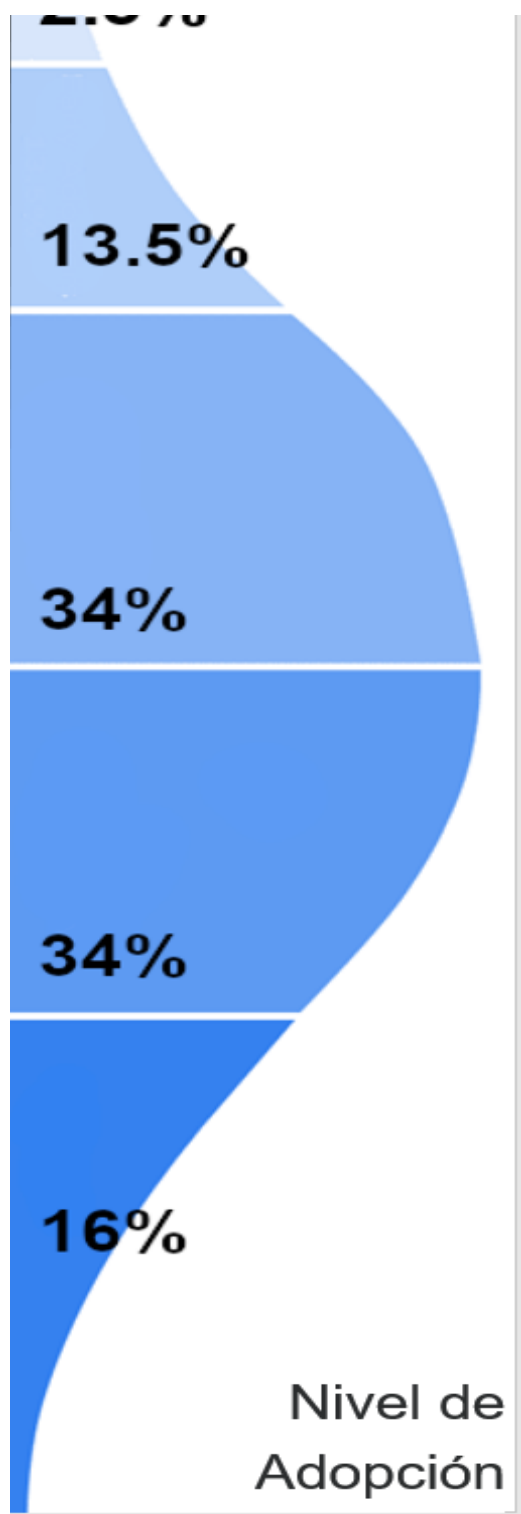


Beneficios

Desarrollo
de conocimientos
e innovación

Reducción
de pérdidas
por desastres

2.5%

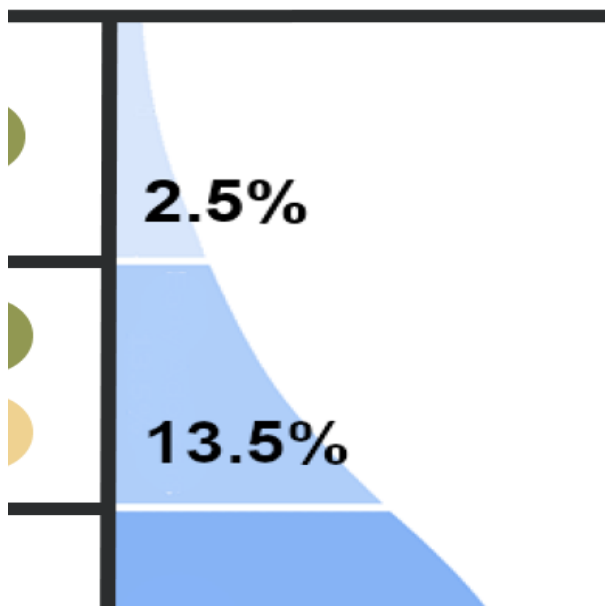


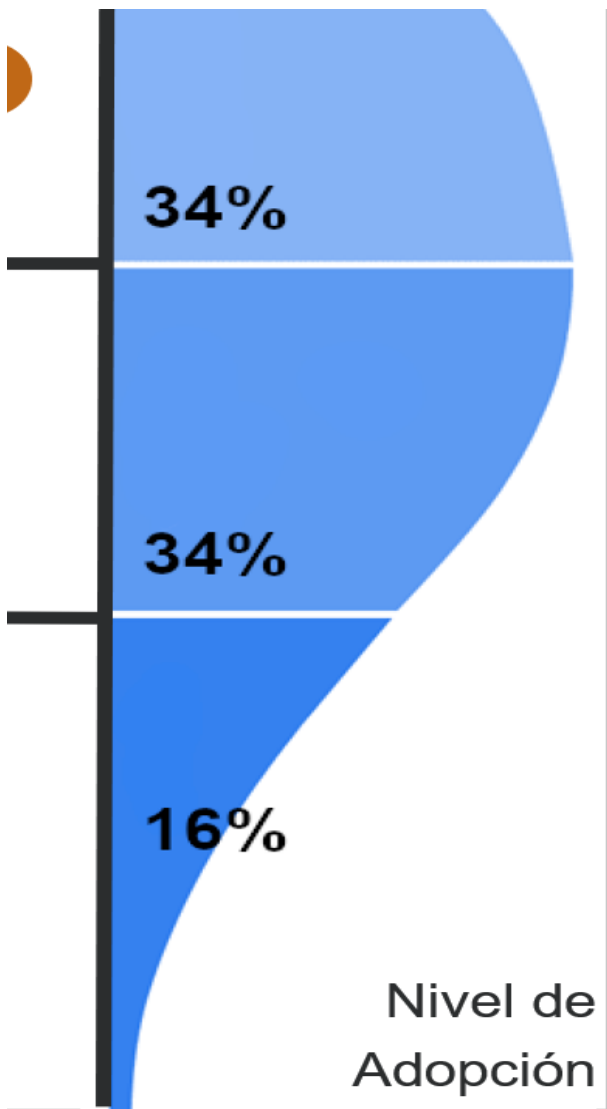


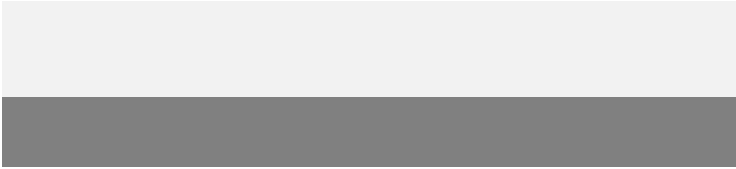
os beneficios



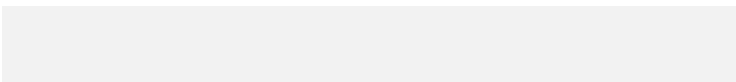
Desarrollo de capital social
(asociatividad, construcción de redes, desarrollo comunitario, reducción de conflictos, etc.)











Macrozona Centro Sur	
Total explotaciones PYMEX (censo)	114.278
Total superficie PYMEX(censo)	1.522.855
Superficie promedio (PYMEX)	13,32588075
Total superficie muestral trabajada (in	17,471

Sector Agrícola Forestal

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
cultivos_anuales	20,20%	papas	307.617
forrajeras_anuales	3,20%	maiz	48.731
cultivos_permanentes	2,30%	manzano	35.026
pradera_natural	52,10%	pradera	793.407
pradera_artificial	5,30%	trigo riego	80.711
bosque_plantaciones*	14,50%	pino	220.814
barbecho_descanso	2,40%	trigo seco	36.549
total	100%		1.522.855

Riego

Tipo de riego	Superficie	Proporción	
secano	8.219	47%	proporción de la su
tendido inundación	5.552	60%	
tendido zanja	157	2%	
otro tradicional	2.527	27%	
aspersión	534	6%	
carrete	194	2%	
goteo	206	2%	
microaspersión	83	1%	
total riego	9.252	53%	proporción de la su
	17.471		

Existencia de Berries

	Superficie muestral	Proporción	
frutilla, frambuesa, arandano	14	0,10%	Se asume que cada
Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
Berries (frambuesa)	0,10%	manzano	1.523
			1.523

Sector Pecuario

Existencia de ganado PYMEX (censo)	Cabeza de animales	Unidad Animal	Kilos carne
Bovino	379.623	379.623	
Ovino	247.204	24.720	

Caprino	80.135	8.014	
Cerdo y otros	226.714	68.014	
total carnico *****		480.371	216.166.995
Vacas lecheras***	18.406		
Ovinos esquilados****	167.769		
Total sector pecuario			

Ingreso sector pecuario	Total macrozona	PYMEX
Productividad praderas actual	4.030.997	
Productividad praderas 2040	4.087.754	
Ingreso sector pectuario 2040	\$272.333.852.051	2.383.082
Productividad praderas 2070	3.812.605	
Ingreso sector pectuario 2070	\$254.002.879.239	2.222.675

*http://www.gestionforestal.cl/pt_02/plantaciones/txt/Manejo/MAPIN.htm#:~:text=La%20cor

** <https://wef.infor.cl/publicaciones/precios/2021/03/Precios202103.pdf>

***Boletín de la leche ODEPA Leche Mayo 2022 <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/boleti>

**** <https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/mercadoCarneLanaOvina.pdf>

***** Precios promedio de venta en feria de novillo, vaca, vvaquilla, toro, ternero y terneras <http://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/mercadoCarneLanaOvina.pdf>

=(0,08*Escenario E

Actual

Ingreso Pymex	\$26.697.210,13
Ingreso total	\$3.050.903.779.061,20

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)	\$/ton (traído a valor presente)
31	1	9.536.118	\$206.820
14	1	682.239	
50	1	1.751.283	\$170.704
3	1	2.380.222	
12	1	968.536	
64	1	14.198.339	\$36.000
5	-	-	\$220.000

Superficie total que es seco

Superficie total regada

El agricultor cuenta con una hectárea de berries

PYMEX con berries	Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año
	9	1

litros leche	kilos de lana	\$/unidad (valor presente)	Ingresos sector pecuario
--------------	---------------	----------------------------	--------------------------

		\$1.606	\$173.582.096.985
220.872.000		\$429	\$94.754.088.000
	503.307	\$430	\$216.422.010
			\$268.552.606.995

ta%20final%20se%20realiza%20entre%20los%2018%20y%2025,la%20intensidad%20de%20los%20C
in-de-la-leche-avance-de-recepcion-y-elaboracion-de-la-industria-lactea
os://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstream/handle/20.500.12650/71710/BoletinSemanalAfech_2

base 2'!\$E\$9*'Escenario Base 2'!\$H\$9*'Escenario Base 2'!\$D\$9*N723/'MZ4- CS'!N722)+(0,08*'Escenari

2040

Ingreso Pymex	\$29.100.890,86
Ingreso total	\$3.325.591.605.834,89

2070

Ingreso Pymex	
Ingreso total	

Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)	Rendimiento 2040
\$1.972.259.926.828	\$17.258.439	18%	36,58
\$0	\$0	37%	19,18
\$298.951.055.908	\$2.615.998	-22%	39,00
\$0	\$0	-7%	2,79
\$0	\$0	-3%	11,64
\$511.140.189.330	\$4.472.779	0%	64,30
\$0	\$0	7%	5,35
\$2.782.351.172.066	\$24.347.216		

Productividad anual (ton)	\$/ton (traido a valor presente)	Ingresos	Ingresos Pymex
13.706	\$1.283.580	\$17.592.355.988	\$11.552.220

Ingresos sector PYMEX

2.349.994

Dr. J. J. J. J.

0220712.pdf

o Base 2!D11*

\$26.461.153
\$3.023.927.651.968

Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040	Variación rendimiento 2070 (%)
11.252.619,25	\$2.327.266.713.657	\$20.364.958	10%
934.667,48	\$0	\$0	26%
1.366.000,94	\$233.181.823.608	\$2.040.479	-65%
2.213.606,80	\$0	\$0	-15%
939.479,71	\$0	\$0	-4%
14.198.338,59	\$511.140.189.330	\$4.472.779	-3%
-	\$0	\$0	-2%
	\$3.071.588.726.596	\$26.878.216	

Variación rendimiento 2040 (%)	Rendimiento 2040	Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040
-22%	7,02	10.690,44	\$13.722.037.671

Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070	Ingresos PYMEX 2070
34,10	#####	#####	\$18.984.283
17,64	859.621,19	\$0	\$0
17,50	612.949,14	#####	\$915.599
2,55	#####	\$0	\$0
11,52	929.794,35	\$0	\$0
62,37	#####	#####	\$4.338.595
4,90	179.087,75	\$0	\$0
		#####	\$24.238.478

Ingresos PYMEX 2040	Variación rendimiento 2070 (%)	Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070
\$9.010.732	-65%	3,15	4.796,99	\$6.157.324.596

Ingresos PYMEX 2070

\$4.043.277

Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuarias

Acción 3. Implementar, para los principales cultivos de la zona, medidas de manejo silvoagropecuarias

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">9,93</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">5,64</p>	<p>Estructura de costos para unidades de producción</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo de aprendizaje (5 días de gestión)</p>
---	--

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">9,93</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">8,25</p>	<p>Estructura de costos para unidades de producción</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo de aprendizaje (5 días de gestión)</p>
---	--

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">9,93</p>	<p>Estructura de costos para unidades de producción</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p>
--	--

<p>CBR Global Alto</p> <p>9,95</p> <p>6,76</p>	<p>Costos por año</p> <p>Costo de aprendizaje (5 días de g</p>
--	--

Acción 1. Fomentar la implementación de sistemas d

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>1,53</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>1,29</p>	<p>Estructura de costos para unida</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo establecimiento</p> <p>Mayor costo mano de obra</p>
---	--

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>1,56</p> <p>CBR Global Medio</p>	<p>Estructura de costos para unida</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo establecimiento</p> <p>mayor costo mano de obra</p>
---	--

1,27

CBR unidad de costeo Alto

1,53

CBR Global Alto

1,26

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Costo establecimiento

Mayor costo mano de obra

Acción 6. Implementar técnicas de manejo integrado

CBR unidad de costeo Bajo

2,56

CBR Global Bajo

0,79

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Berries

Ahorro en pesticidas de un 50%

Costos por año

Insumos control fisico

Costos anuales mantención

Insumos control biológico

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center;">2,56</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center;">0,70</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Berries Ahorro en pesticidas de un 50%</p> <p>Costos por año</p> <p>Insumos Costos anuales mantención Insumos control biológico</p>

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="text-align: center;">2,56</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="text-align: center;">0,77</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Berries Ahorro en pesticidas de un 50%</p> <p>Costos por año</p> <p>Insumos Costos anuales mantención Insumos control biológico</p>

Acción 2. Seleccionar y promover la utilización de es

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad
---------------------------	---

CBR Global Bajo	10,89	Item
		Beneficios por año
5,61		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre pa

CBR unidad de costeo Medio	30,48	Estructura de costos para unida
		Item
CBR Global Medio	11,99	Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre pa

CBR unidad de costeo Alto	43,98	Estructura de costos para unida
		Item
CBR Global Alto		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre pa

18,91

Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y r
Acción 1: Implementar sistemas de cosecha de agua

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,11</p>	<p>Estructura de costos para unida</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Precio sombra agua (camión alji</p>
<p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,79</p>	<p>Costos por año</p> <p>Estanque PVC 5400 lt</p> <p>Canalizaciones y canaletas</p> <p>Protecciones</p> <p>Mantenición</p> <p>Instalación</p>

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,24</p>	<p>Estructura de costos para unida</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Precio sombra agua (camion alji</p>
<p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0.99</p>	<p>Costos por año</p> <p>Cisterna (guatero 10.000 lt)</p> <p>Canalizaciones y canaletas</p> <p>Mantenición</p> <p>Protecciones</p> <p>Instalación</p>

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad
	Item
	Beneficios por año
	Precio sombra agua (camion alji
	Costos por año
	Estanque australiano de 24m3
	Canalizaciones y canaletas
	Mantenición
	Protecciones
	Instalación
CBR Global Alto	
1,15	
0,96	

Acción 3: Construcción, mejoramiento y/o profundización

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad
	Item
	Beneficios por año
	Recambio de cultivo
	Costos por año
	Perforación con maquinaria (po
	Motobomba
CBR Global Bajo	
10,24	

7,56

Conexiones primaria
Prueba bombeo
Inscripción
Costos electrico

CBR unidad de costeo Medio

10,47

CBR Global Medio

8,07

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Cambios en rendimiento

Costos por año

Perforación con maquinaria (po

Motobomba

Conexiones primaria

Prueba bombeo

Inscripción

Costos electrico

CBR unidad de costeo Alto

10,47

CBR Global Alto

8,36

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Cambios en rendimiento

Costos por año

Perforación con maquinaria (po

Motobomba

Conexiones primaria

Prueba bombeo

Inscripción

Costos electrico

Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas

Acciones 1y 7: Restauración y conservación del territorio

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">4,09</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
<p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">2,56</p>	<p>Costos por año</p> <p>Costo reforestación</p> <p>Costo de pérdida de superficie</p>

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">2,78</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
<p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">2,59</p>	<p>Costos por año</p> <p>Costo reforestación</p> <p>Costo de pérdida de superficie</p>

CBR unidad de costeo Alto	2,23	Estructura de costos para unida
		Item
CBR Global Alto	2,16	Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Costo reforestaciónn
		Costo de pérdida de superficie

Acción 6: Conservar y restaurar los humedales y las

CBR unidad de costeo Bajo	0,90	Estructura de costos para unida
		Item
CBR Global Bajo	0,17	Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Cultivos permanentes
		Costos por año

CBR unidad de costeo Medio	1.47	Estructura de costos para unida
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Cultivos permanentes

CBR Global Medio	Costos por año
	Costo restauración
0,61	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad
	Item
CBR Global Alto	Beneficios por año
	Cultivos anuales
1,84	Cultivos permanentes
	Costos por año
1,04	Costo restauración

Medida 5: Implementar tecnologías y acciones c

Acción 2: Implementar técnicas de riego tecnificado

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad
	Item
CBR Global Bajo	Beneficios por año
	Ahorro en agua
1,09	Costos por año
	Instalación riego aspersión
	Costos operación

0,83

Estudio hídrico
Construcción tranque

CBR unidad de costeo Medio

1,33

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Ahorro en agua

Costos por año

Instalación riego goteo (cinta)

Costos operación

Estudio hídrico

Construcción tranque

Operación

CBR Global Medio

1,04

CBR unidad de costeo Alto

1,41

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Ahorro en agua

Costos por año

Instalación riego goteo (planza)

Costos operación

Estudio hídrico

Construcción tranque

Operación

CBR Global Alto

1,09

Acción 5: Mejoramiento de las técnicas de riego y ad

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,32</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,88</p>	<p>Estructura de costos para unida</p> <p>Item</p> <p style="background-color: #4CAF50; color: white;">Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p style="background-color: #FFC107;">Costos por año</p> <p>Instalación riego surco</p> <p>Estudio hídrico</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1,32</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,97</p>	<p>Estructura de costos para unida</p> <p>Item</p> <p style="background-color: #4CAF50; color: white;">Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p style="background-color: #FFC107;">Costos por año</p> <p>Instalación riego surco</p> <p>Estudio hídrico</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Alto</p>	<p>Estructura de costos para unida</p> <p>Item</p>
----------------------------------	---

CBR Global Alto	1,32	Beneficios por año
		Ahorro en agua
		Costos por año
		Instalación riego surco Estudio hídrico
1,06		

Medida 9: Acciones preventivas para reducir el riesgo de contaminación

Acción 1: Fomentar la reutilización y revalorización de residuos orgánicos

CBR unidad de costeo Bajo	4,05	Estructura de costos para unidades
		Item
		Beneficios por año
		Perdida evitada Compost *
CBR Global Bajo	2,24	*Aumento rendimiento cultivos
		Costos por año
		Volteadora (1 cada 5 predios) Chipeadora (1 cada 5 predios) Jornadas hombre elaboración y

CBR unidad de costeo Medio	6.05	Estructura de costos para unidades
		Item
		Beneficios por año
		Perdida evitada Compost *

CBR Global Medio	3,39	*Aumento rendimiento cultivos
		Costos por año
		Volteadora (1 cada 5 predios) Chipeadora (1 cada 5 predios) Jornadas hombre elaboración y

CBR unidad de costeo Alto	4,68	Estructura de costos para unidad
		Item
CBR Global Alto	2,41	Beneficios por año
		Perdida evitada Compost *
		*Aumento rendimiento cultivos
		Costos por año
		Volteadora (1 cada 5 predios) Chipeadora (1 cada 5 predios) Jornadas hombre elaboración y

Acción 2: Implementar técnicas de manejo productivo

CBR unidad de costeo Bajo	1,02	Estructura de costos para unidad
		Item
CBR Global Bajo		Beneficios por año
		Perdida evitada
		Costos por año
		Costo oportunidad nivel de inte Costo implementación*

0,79

*3% del área intervenida

CBR unidad de costeo Medio

1,14

CBR Global Medio

0,94

Estructura de costos para unida

Item

Beneficios por año

Perdida evitada

Costos por año

Costo oportunidad nivel de inte

Costo implementación*

*3% del área intervenida

CBR unidad de costeo Alto

1,01

CBR Global Alto

0,76

Estructura de costos para unida

Item

Beneficios por año

Perdida evitada

Costos por año

Costo oportunidad nivel de inte

Costo implementación*

*3% del área intervenida

Acción 3: Fortalecer políticas y planes de prevención

Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas

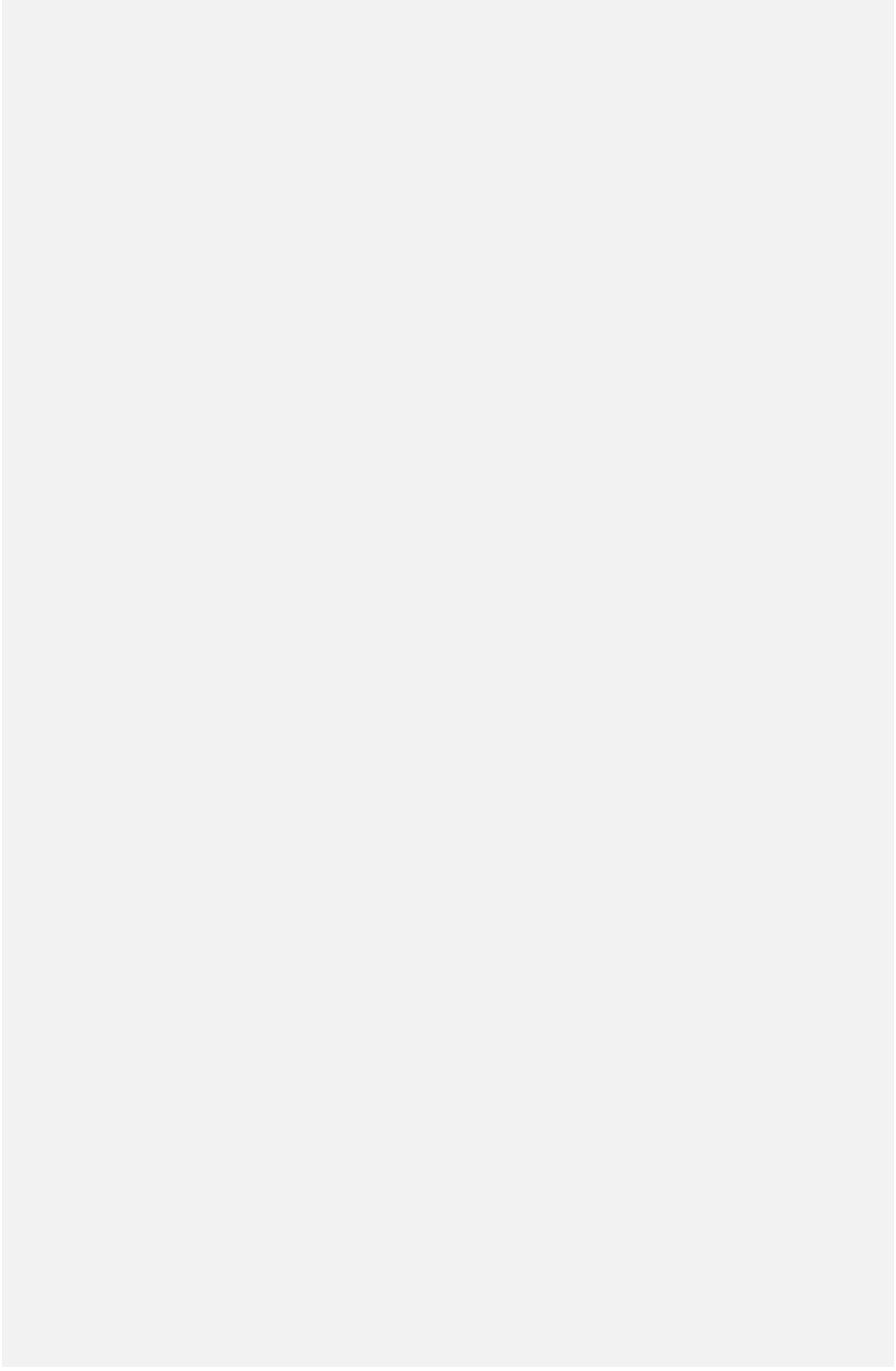
Acción 2: Diseño, desarrollo e Implementación de sistemas d

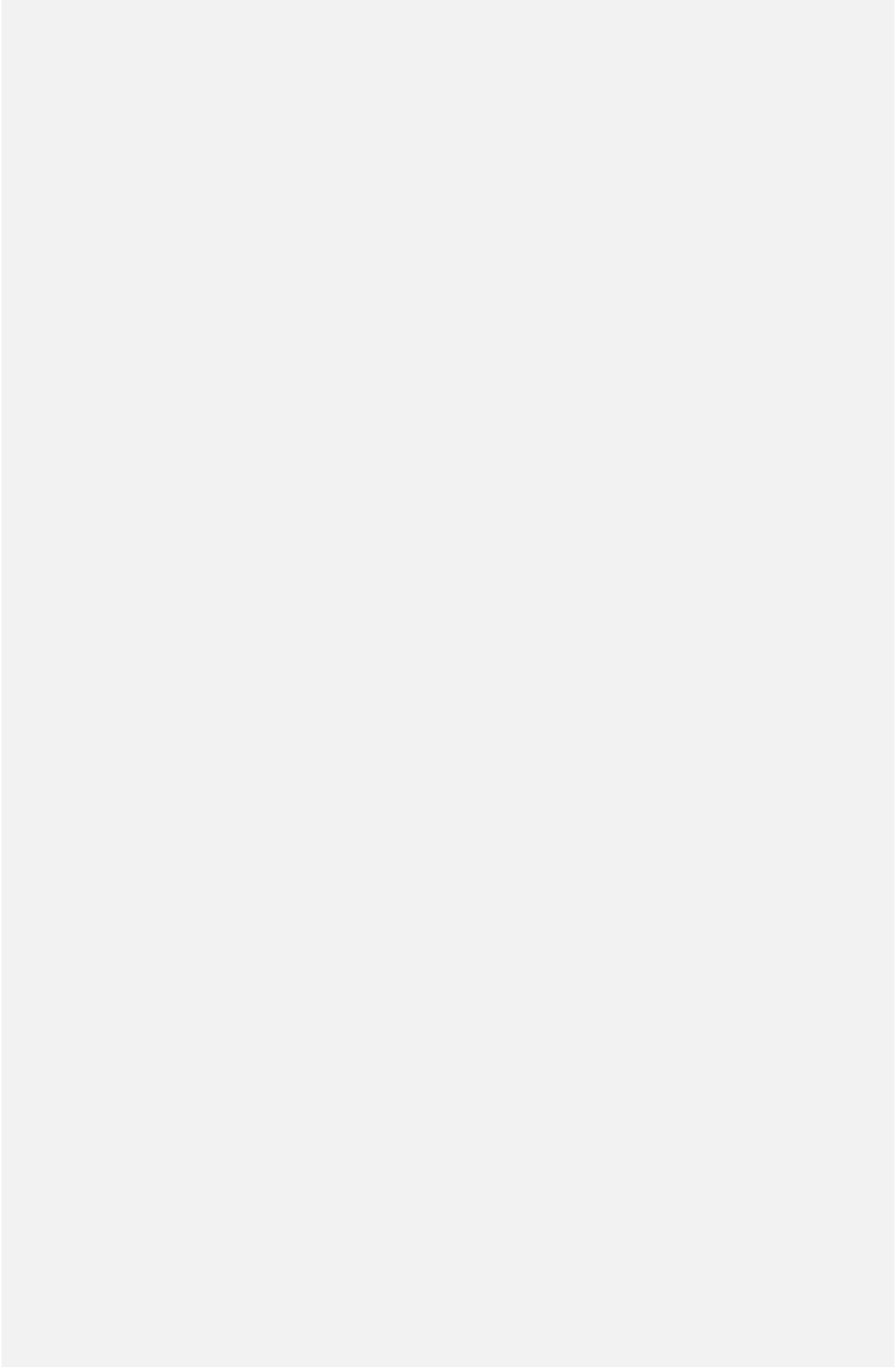
CBR unidad de costeo Bajo	2,64	Estructura de costos para unidades
		Item
		Beneficios por año
		Perdida evitada
		Costos por año
		Costos respuesta ante eventos
CBR Global Bajo	2,19	

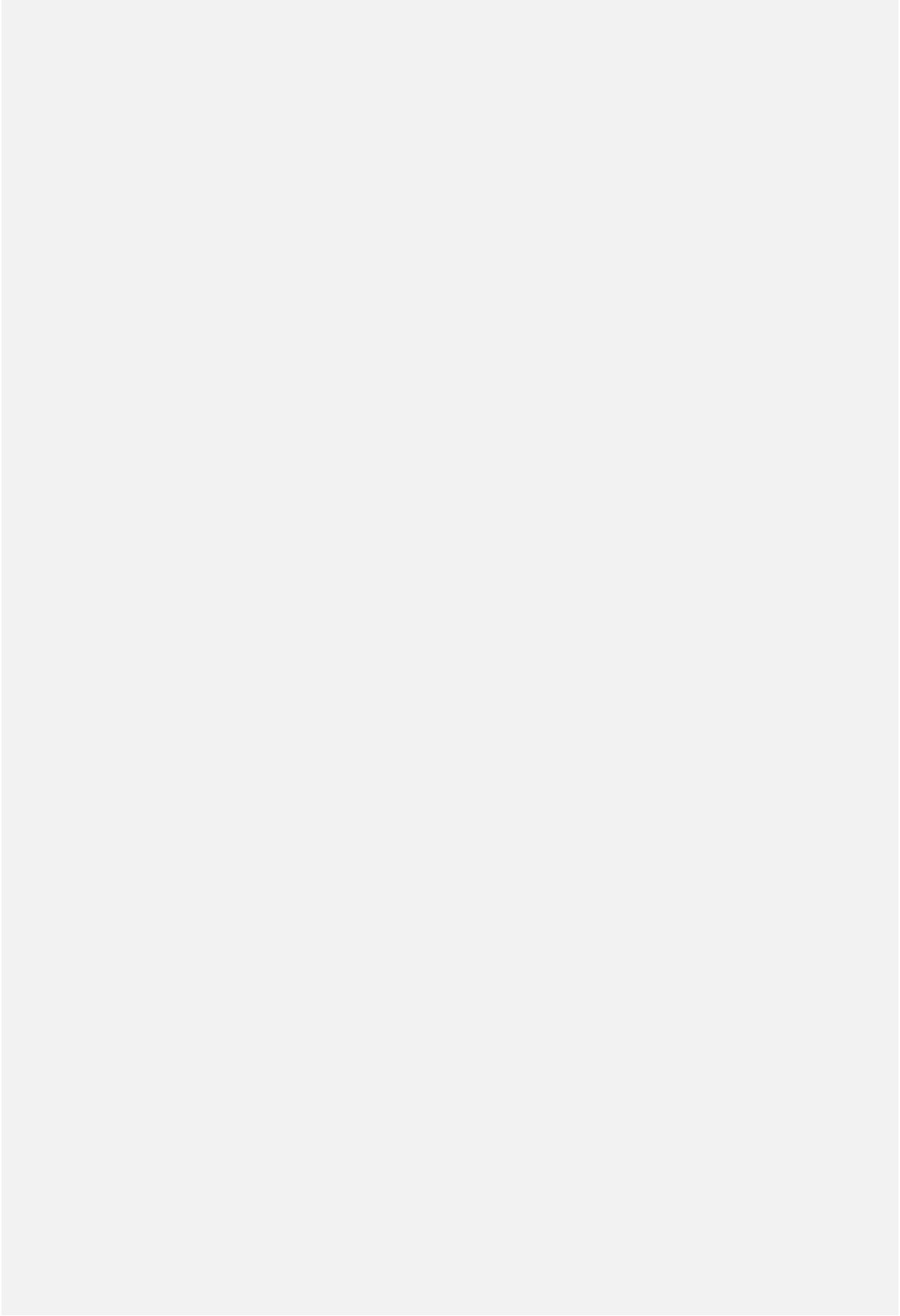
CBR unidad de costeo Medio	26,33	Estructura de costos para unidades
		Item
		Beneficios por año
		Cambios en rendimiento
		Costos por año
		Costos respuesta ante eventos
CBR Global Medio	4,31	

CBR unidad de costeo Alto 0,90 CBR Global Alto 0,50	Estructura de costos para unidad
	Item Beneficios por año Perdida evitada Costos por año Costos respuesta ante eventos

Mejora del sistema de monitoreo y extensión de rec







io y técnicas para la adaptación al cambio climático.

de interés, un nuevo Calendario de Siembra/Labores

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	182.208	\$	182.208
	\$	172.584	\$	172.584
	\$	9.624	\$	9.624
	\$	125.000	\$	125.000
gestión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	182.208	\$	182.208
	\$	172.584	\$	172.584
	\$	9.624	\$	9.624
	\$	125.000	\$	125.000
gestión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	182.208	\$	182.208
	\$	172.584	\$	172.584
	\$	9.624	\$	9.624

	\$	125.000	\$	125.000
gestión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000

de producción agroecológicos y orgánicos.

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	(1.777.955)	\$	(2.666.932)
	\$	(1.380.675)	\$	(2.071.013)
	\$	(188.000)	\$	(281.999)
	\$	(209.280)	\$	(313.920)
	\$	1.529.625	\$	1.529.625
	\$	320.625	\$	320.625
	\$	1.209.000	\$	1.209.000

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	(1.666.945)	\$	(2.500.417)
	\$	(1.380.675)	\$	(2.071.013)
	\$	(76.990)	\$	(115.484)
	\$	(209.280)	\$	(313.920)
	\$	1.529.625	\$	1.529.625
	\$	320.625	\$	320.625
	\$	1.209.000	\$	1.209.000

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	(1.777.955)	\$	(2.666.932)
	\$	(1.380.675)	\$	(2.071.013)
	\$	(188.000)	\$	(281.999)
	\$	(209.280)	\$	(313.920)
	\$	1.529.625	\$	1.529.625
	\$	320.625	\$	320.625
	\$	1.209.000	\$	1.209.000

o de plagas (MIP) en las principales especies y cultivo

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	66.440	\$	66.440
	\$	-	\$	-
	\$	66.440	\$	66.440
	\$	1.354.777	\$	97.277
	\$	457.500		
	\$	97.277	\$	97.277
	\$	800.000		

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	66.440	\$	66.440
	\$	-	\$	-
	\$	66.440	\$	66.440
	\$	1.354.777	\$	97.277
	\$	457.500		
	\$	97.277	\$	97.277
	\$	800.000		

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	66.440	\$	66.440
	\$	-	\$	-
	\$	66.440	\$	66.440
	\$	1.354.777	\$	97.277
	\$	457.500		
	\$	97.277	\$	97.277
	\$	800.000		

pecies y variedades adaptadas a las nuevas condicio

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

Reserva de agua intrapredial

Reserva de agua lluvia

Detalle de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	124.200	\$	124.200
be)	\$	124.200	\$	124.200
	\$	708.000	\$	30.000
	\$	327.000		
	\$	151.000		
	\$	80.000		
			\$	30.000
	\$	150.000		

Detalle de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	230.000	\$	230.000
be)	\$	230.000	\$	230.000
	\$	1.379.000	\$	30.000
	\$	999.000		
	\$	150.000		
			\$	30.000
	\$	80.000		
	\$	150.000		

Costo de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	276.000	\$	276.000
be)	\$	276.000	\$	276.000
	\$	1.880.000	\$	30.000
	\$	1.500.000		
	\$	150.000		
			\$	30.000
	\$	80.000		
	\$	150.000		
Costo de pozos				
Costo de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	10.251.138
			\$	10.251.138
	\$	7.300.916	\$	550.916
zo profundo)	\$	5.500.000		
	\$	250.000		

\$	200.000		
\$	300.000		
\$	500.000		
\$	550.916	\$	550.916

d de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	10.251.138
	\$	-	\$	10.251.138
	\$	6.950.916	\$	550.916
zo profundo)	\$	5.500.000		
	\$	250.000		
	\$	200.000		
	\$	150.000		
	\$	300.000		
	\$	550.916	\$	550.916

d de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	10.251.138
	\$	-	\$	10.251.138
	\$	6.950.916	\$	550.916
zo profundo)	\$	5.500.000		
	\$	250.000		
	\$	200.000		
	\$	150.000		
	\$	300.000		
	\$	550.916	\$	550.916

s naturales que sostienen a los sistemas produc torio a través de corredores biológicos

d de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	1.177.803	\$	358.221
	\$	819.582		
	\$	358.221	\$	358.221

d de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	1.915.000	\$	582.435
	\$	1.332.565		
	\$	582.435	\$	582.435

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	3.064.000	\$	931.896
	\$	2.132.104		
	\$	931.896	\$	931.896

estepas de altura.

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	932.812	\$	-
	\$	932.812		

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-

	\$	1.456.000	\$	-
	\$	1.456.000		

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-

	\$	1.820.000	\$	-
	\$	1.820.000		

que aumenten la eficiencia del Riego

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	2.140.498	\$	2.140.498
	\$	2.140.498	\$	2.140.498
	\$	23.600.354	\$	955.354
	\$	10.920.000		
	\$	955.354	\$	955.354

\$ 1.000.000
\$ 10.725.000,00

d de costeo

	Año 1	Año 2
\$	2.891.550	\$ 2.891.550
\$	2.891.550	\$ 2.891.550
\$	19.919.980	\$ 1.109.200
\$	7.085.780	
\$	955.354	\$ 955.354
\$	1.000.000	
\$	10.725.000,00	
\$	153.846	\$ 153.846

d de costeo

	Año 1	Año 2
\$	2.891.550	\$ 2.891.550
\$	2.891.550	\$ 2.891.550
\$	23.712.275	\$ 1.109.200
\$	10.878.075	
\$	955.354	\$ 955.354
\$	1.000.000	
\$	10.725.000,00	
\$	153.846	\$ 153.846

aptación a la realidad territorial

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	776.922	\$	776.922
	\$	776.922	\$	776.922
	\$	5.352.904	\$	-
	\$	4.370.104		
	\$	982.800		

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	776.922	\$	776.922
	\$	776.922	\$	776.922
	\$	5.352.904	\$	-
	\$	4.370.104		
	\$	982.800		

d de costeo

	Año 1		Año 2	

	\$	776.922	\$	776.922
	\$	776.922	\$	776.922
	\$	5.352.904	\$	-
	\$	4.370.104		
	\$	982.800		

Riesgo de incendios

de los residuos agrícolas para evitar quemas

Costo de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	1.519.671.550	\$	1.519.671.550
	\$	927.993.513	\$	927.993.513
	\$	591.678.037	\$	591.678.037
Incrementos anuales en un 8%	\$	462.825.900	\$	231.412.950
	\$	128.562.750		
	\$	102.850.200		
Mantenimiento de compost	\$	231.412.950	\$	231.412.950

Costo de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	1.914.123.575	\$	1.914.123.575
	\$	927.993.513	\$	927.993.513
	\$	986.130.062		986.130.062

anuales en un 8%			
	\$	771.376.500	\$ 385.688.250
	\$	214.271.250	
	\$	171.417.000	
mantención de compost	\$	385.688.250	\$ 385.688.250

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	2.505.801.612	\$	2.505.801.612
	\$	927.993.513	\$	927.993.513
	\$	1.577.808.099	\$	1.577.808.099

anuales en un 8%			
	\$	1.234.202.400	\$ 617.101.200
	\$	342.834.000	
	\$	274.267.200	
mantención de compost	\$	617.101.200	\$ 617.101.200

Costo para la prevención de incendios (poda, raleo, con...

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	1.031.469.077	\$	1.031.469.077
	\$	1.031.469.077	\$	1.031.469.077
	\$	5.634.759.807	\$	249.409.057
prevención*	\$	249.409.057	\$	249.409.057
	\$	5.385.350.750		

d de costo					
		Año 1		Año 2	
	\$	1.726.574.777	\$	1.726.574.777	
	\$	1.726.574.777	\$	1.726.574.777	
	\$	8.452.139.710	\$	374.113.585	
ervención*	\$	374.113.585	\$	374.113.585	
	\$	8.078.026.125			
d de costo					
		Año 1		Año 2	
	\$	3.046.172.957	\$	3.046.172.957	
	\$	3.046.172.957	\$	3.046.172.957	
	\$	16.904.279.420	\$	748.227.170	
ervención*	\$	748.227.170	\$	748.227.170	
	\$	16.156.052.250			

n y manejo de incendios. (Habilitante)

de información de riesgos agrometeorológicos

de monitoreo y alerta temprana para: plagas y enfermedades,

Costo de costeo

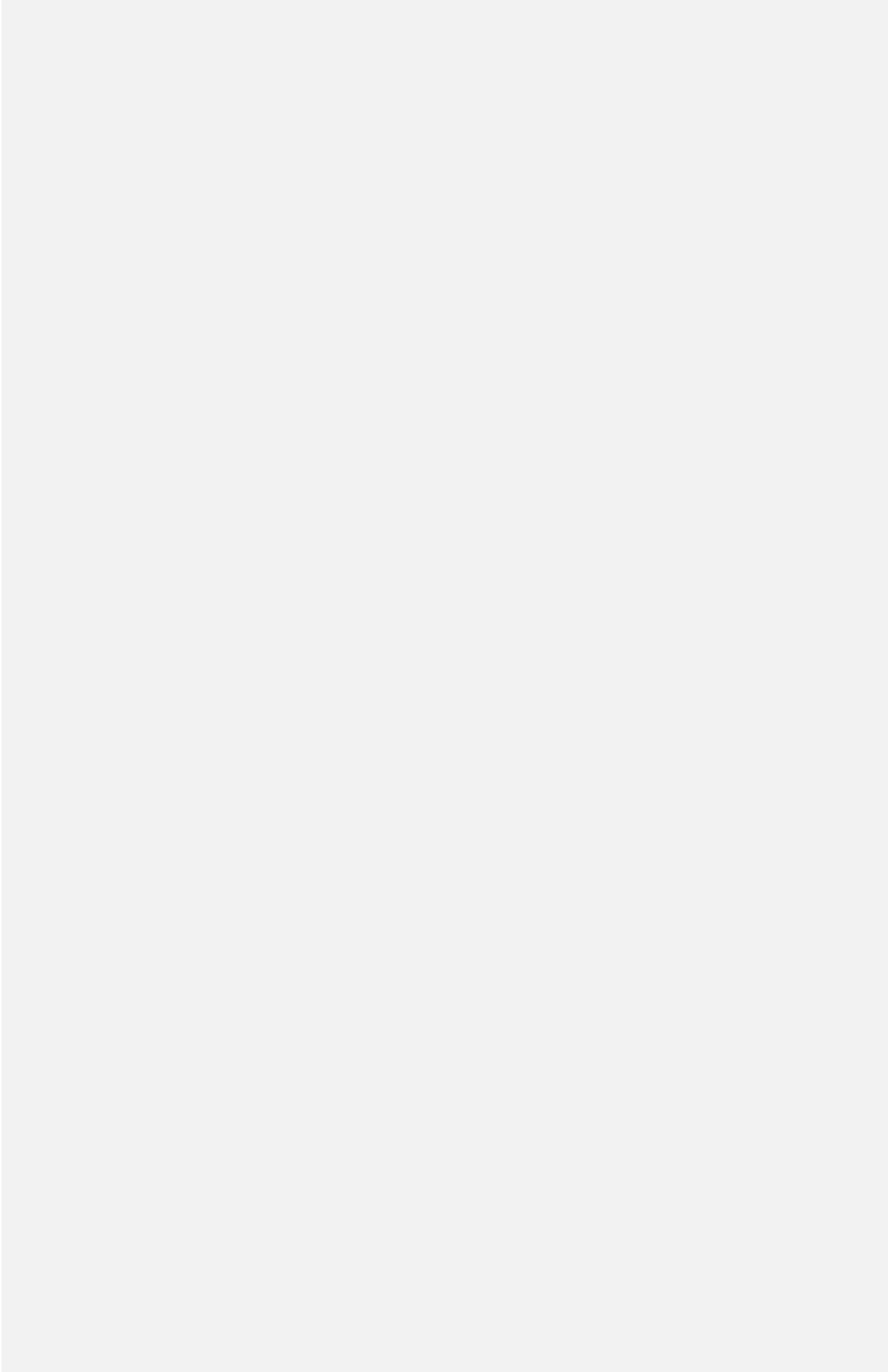
	Año 1		Año 2	
	\$	41.622	\$	41.622
	\$	41.622	\$	41.622
	\$	25.000	\$	25.000
	\$	25.000	\$	25.000

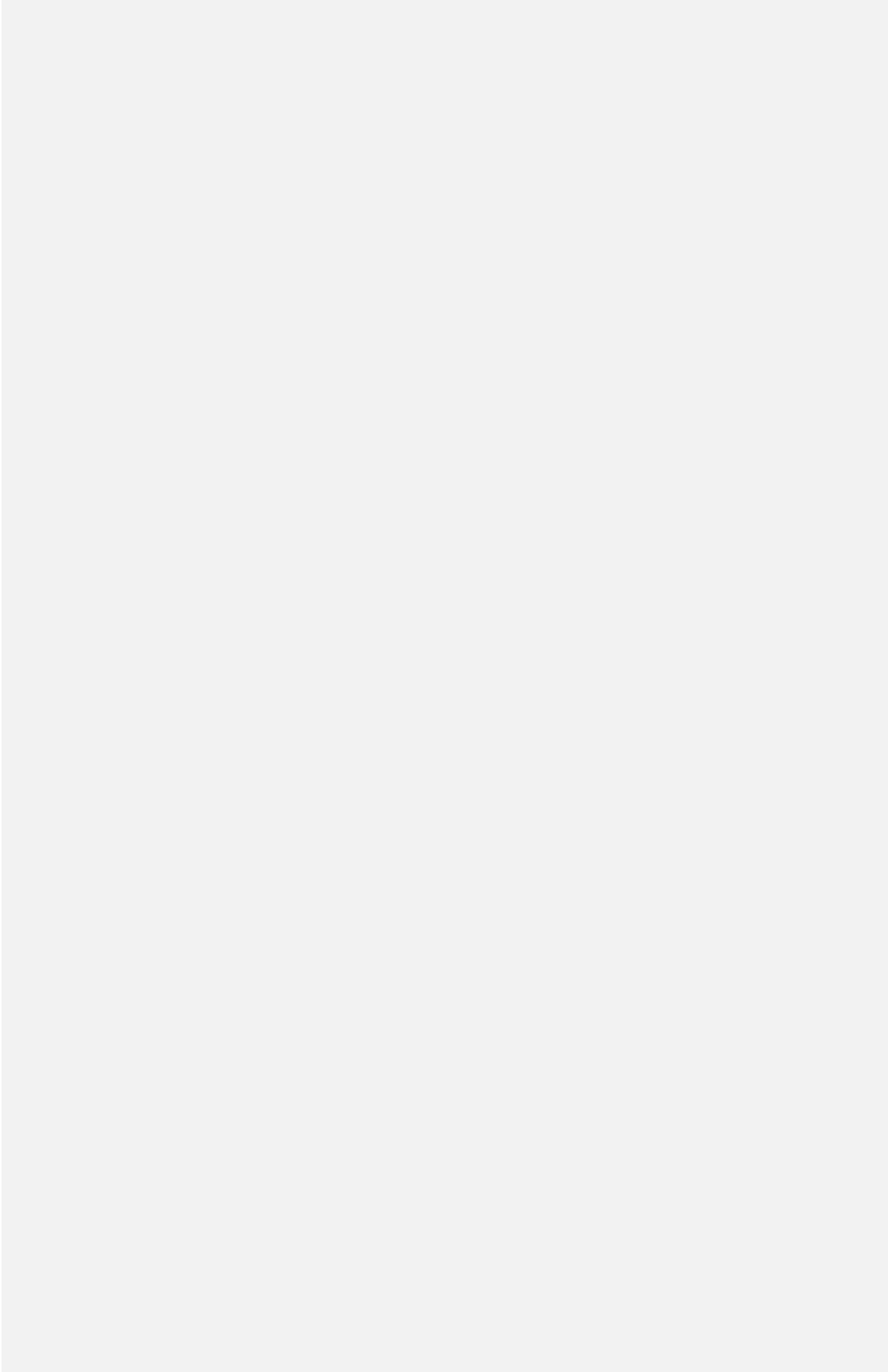
Costo de costeo

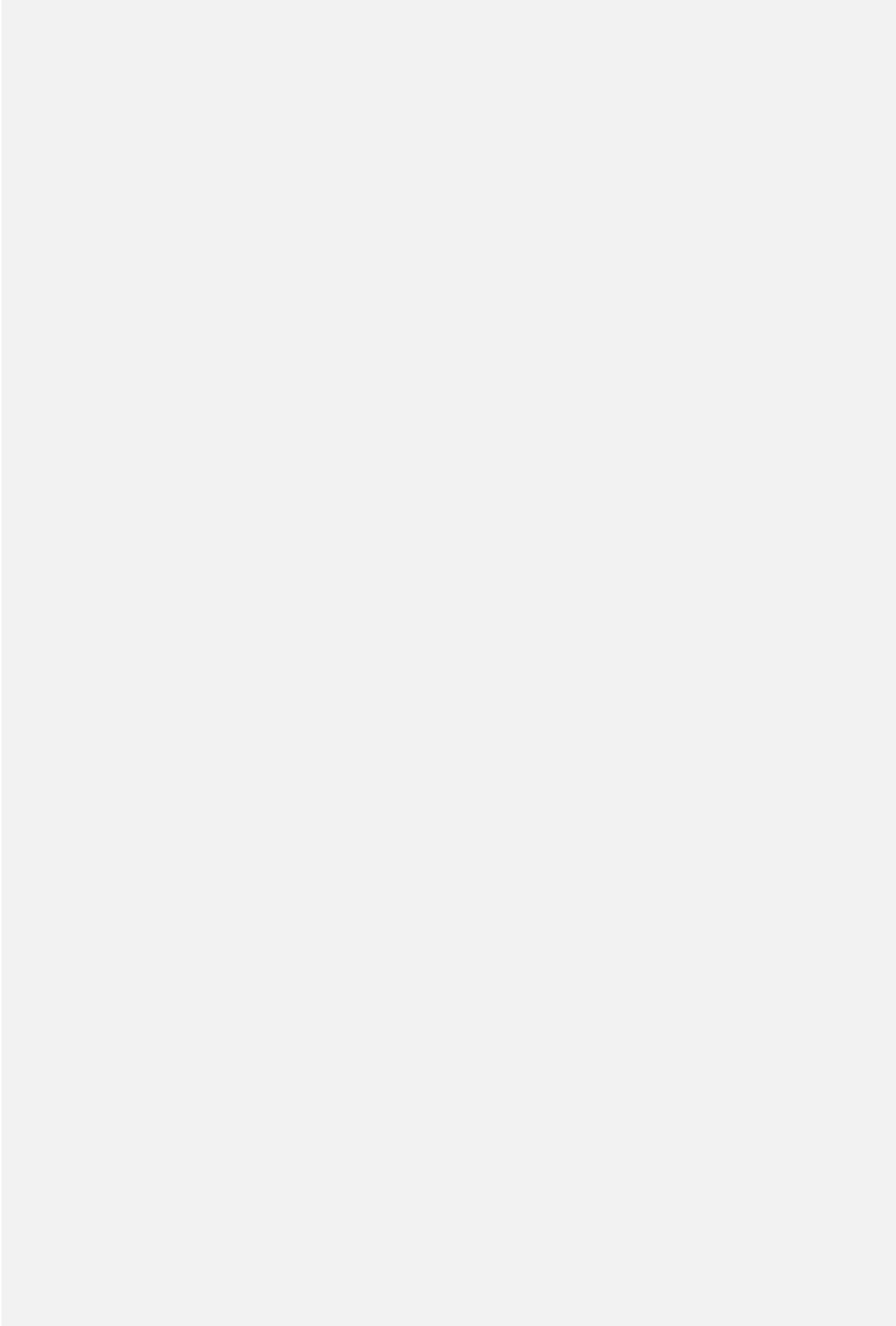
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	46.576
			\$	46.576
	\$	1.667	\$	1.667
	\$	1.667	\$	1.667

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	89.703	\$	89.703
	\$	89.703	\$	89.703
	\$	136.500	\$	136.500
	\$	136.500	\$	136.500

l de estaciones meteorológicas (Habilitante)







ajustado a las condiciones meteorológicas y actualiz

		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	182.208	\$	182.208
\$	172.584	\$	172.584
\$	9.624	\$	9.624
\$	125.000	\$	-
\$	125.000		

		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	182.208	\$	182.208
\$	172.584	\$	172.584
\$	9.624	\$	9.624
\$	125.000	\$	-
\$	125.000	-	-

		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	182.208	\$	182.208
\$	172.584	\$	172.584
\$	9.624	\$	9.624

\$	125.000	\$	-	\$	-
\$	125.000				
					VPN/Ha
	Año 3		Año 4		Año 5
\$	(4.308.934)	\$	(2.666.932)	\$	(1.777.955)
\$	(3.365.396)	\$	(2.071.013)	\$	(1.380.675)
\$	(446.499)	\$	(281.999)	\$	(188.000)
\$	(497.040)	\$	(313.920)	\$	(209.280)
\$	1.529.625	\$	1.529.625	\$	-
\$	320.625	\$	320.625		
\$	1.209.000	\$	1.209.000		
					VPN/Ha
	Año 3		Año 4		Año 5
\$	(4.050.097)	\$	(2.500.417)	\$	(1.666.945)
\$	(3.365.396)	\$	(2.071.013)	\$	(1.380.675)
\$	(187.662)	\$	(115.484)	\$	(76.990)
\$	(497.040)	\$	(313.920)	\$	(209.280)
\$	1.529.625	\$	1.529.625	\$	-
\$	320.625	\$	320.625		
\$	1.209.000	\$	1.209.000		

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	(4.308.934)	\$	(2.666.932)	\$	(1.777.955)
\$	(3.365.396)	\$	(2.071.013)	\$	(1.380.675)
\$	(446.499)	\$	(281.999)	\$	(188.000)
\$	(497.040)	\$	(313.920)	\$	(209.280)
\$	1.529.625	\$	1.529.625	\$	-
\$	320.625	\$	320.625		
\$	1.209.000	\$	1.209.000		

s de interés del territorio.

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	66.440	\$	620.947	\$	620.947
\$	-	\$	554.507	\$	554.507
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277

		VPN/Ha			
Año 3		Año 4	Año 5		
\$	66.440	\$	620.947	\$	620.947
\$	-	\$	554.507	\$	554.507
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277

		VPN/Ha			
Año 3		Año 4	Año 5		
\$	66.440	\$	620.947	\$	620.947
\$	-	\$	554.507	\$	554.507
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277

nes agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés

VPN/Ha

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	728.832	\$	728.832
\$	-	\$	690.338	\$	690.338
\$	-	\$	38.495	\$	38.495
\$	-	\$	-	\$	-
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	2.040.731	\$	2.040.731
\$	-	\$	1.932.945	\$	1.932.945
\$	-	\$	107.785	\$	107.785
\$	-	\$	-	\$	-
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	2.944.483	\$	2.944.483
\$	-	\$	2.788.964	\$	2.788.964
\$	-	\$	155.519	\$	155.519
\$	-	\$	-	\$	-
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	124.200	\$	124.200	\$	124.200
\$	124.200	\$	124.200	\$	124.200
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	230.000	\$	230.000	\$	230.000
\$	230.000	\$	230.000	\$	230.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000

					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	276.000	\$	276.000	\$	276.000
\$	276.000	\$	276.000	\$	276.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	10.251.138	\$	10.251.138	\$	10.251.138
\$	10.251.138	\$	10.251.138	\$	10.251.138
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	10.251.138	\$	10.251.138	\$	10.251.138
\$	10.251.138	\$	10.251.138	\$	10.251.138
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	10.251.138	\$	10.251.138	\$	10.251.138
\$	10.251.138	\$	10.251.138	\$	10.251.138
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

Activos silvopropecuarios y que contribuyen a su a

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 358.221	\$ 358.221	\$ 358.221	
\$ 358.221	\$ 358.221	\$ 358.221	

0,162195586

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 582.435	\$ 582.435	\$ 582.435	
\$ 582.435	\$ 582.435	\$ 582.435	

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 931.896	\$ 931.896	\$ 931.896	
\$ 931.896	\$ 931.896	\$ 931.896	
		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 49.686	\$ 49.686	\$ 49.686	
\$ 43.146	\$ 43.146	\$ 43.146	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 6.540	\$ 6.540	\$ 6.540	
\$ -	\$ -	\$ -	
0,162195586			
		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 127.196	\$ 127.196	\$ 127.196	
\$ 110.454	\$ 110.454	\$ 110.454	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 16.742	\$ 16.742	\$ 16.742	

\$	-	\$	-	\$	-
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	198.744	\$	198.744	\$	198.744
\$	172.584	\$	172.584	\$	172.584
\$	-	\$	-	\$	-
\$	26.160	\$	26.160	\$	26.160
\$	-	\$	-	\$	-
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	2.140.498	\$	2.140.498	\$	2.140.498
\$	2.140.498	\$	2.140.498	\$	2.140.498
\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354
\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354

Año 3			Año 4			Año 5			
			VPN/Ha						
\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550
\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550
\$	1.109.200	\$	3.471.126	\$	1.109.200	\$	1.109.200	\$	1.109.200
		\$	2.361.927						
\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354
\$	153.846	\$	153.846	\$	153.846	\$	153.846	\$	153.846
Año 3			Año 4			Año 5			
			VPN/Ha						
\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550
\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550	\$	2.891.550
\$	1.109.200	\$	1.109.200	\$	1.109.200	\$	1.109.200	\$	1.109.200
\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354	\$	955.354
\$	153.846	\$	153.846	\$	153.846	\$	153.846	\$	153.846

				VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5		
\$	776.922	\$	776.922	\$	776.922	
\$	776.922	\$	776.922	\$	776.922	
\$	-	\$	-	\$	-	
				VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5		
\$	776.922	\$	776.922	\$	776.922	
\$	776.922	\$	776.922	\$	776.922	
\$	-	\$	-	\$	-	
				VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5		

\$	776.922	\$	776.922	\$	776.922
\$	776.922	\$	776.922	\$	776.922
\$	-	\$	-	\$	-

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	1.519.671.550	\$	1.519.671.550	\$	1.519.671.550
\$	927.993.513	\$	927.993.513	\$	927.993.513
\$	591.678.037	\$	591.678.037	\$	591.678.037
\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950

\$ 231.412.950 \$ 231.412.950 \$ 231.412.950

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	1.914.123.575	\$	1.914.123.575	\$	1.914.123.575
\$	927.993.513	\$	927.993.513	\$	927.993.513
	986.130.062		986.130.062		986.130.062

\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250
\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250
			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	2.505.801.612	\$	2.505.801.612	\$	2.505.801.612
\$	927.993.513	\$	927.993.513	\$	927.993.513
\$	1.577.808.099	\$	1.577.808.099	\$	1.577.808.099
\$	617.101.200	\$	617.101.200	\$	617.101.200
\$	617.101.200	\$	617.101.200	\$	617.101.200
Control de especies invasoras).					
			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	1.031.469.077	\$	1.031.469.077	\$	1.031.469.077
\$	1.031.469.077	\$	1.031.469.077	\$	1.031.469.077
\$	249.409.057	\$	249.409.057	\$	5.634.759.807
\$	249.409.057	\$	249.409.057	\$	249.409.057
				\$	5.385.350.750

Año 3		Año 4		VPN/Ha	Año 5	
\$	1.726.574.777	\$	1.726.574.777	\$	1.726.574.777	
\$	1.726.574.777	\$	1.726.574.777	\$	1.726.574.777	
\$	374.113.585	\$	374.113.585	\$	8.452.139.710	
\$	374.113.585	\$	374.113.585	\$	374.113.585	
				\$	8.078.026.125	

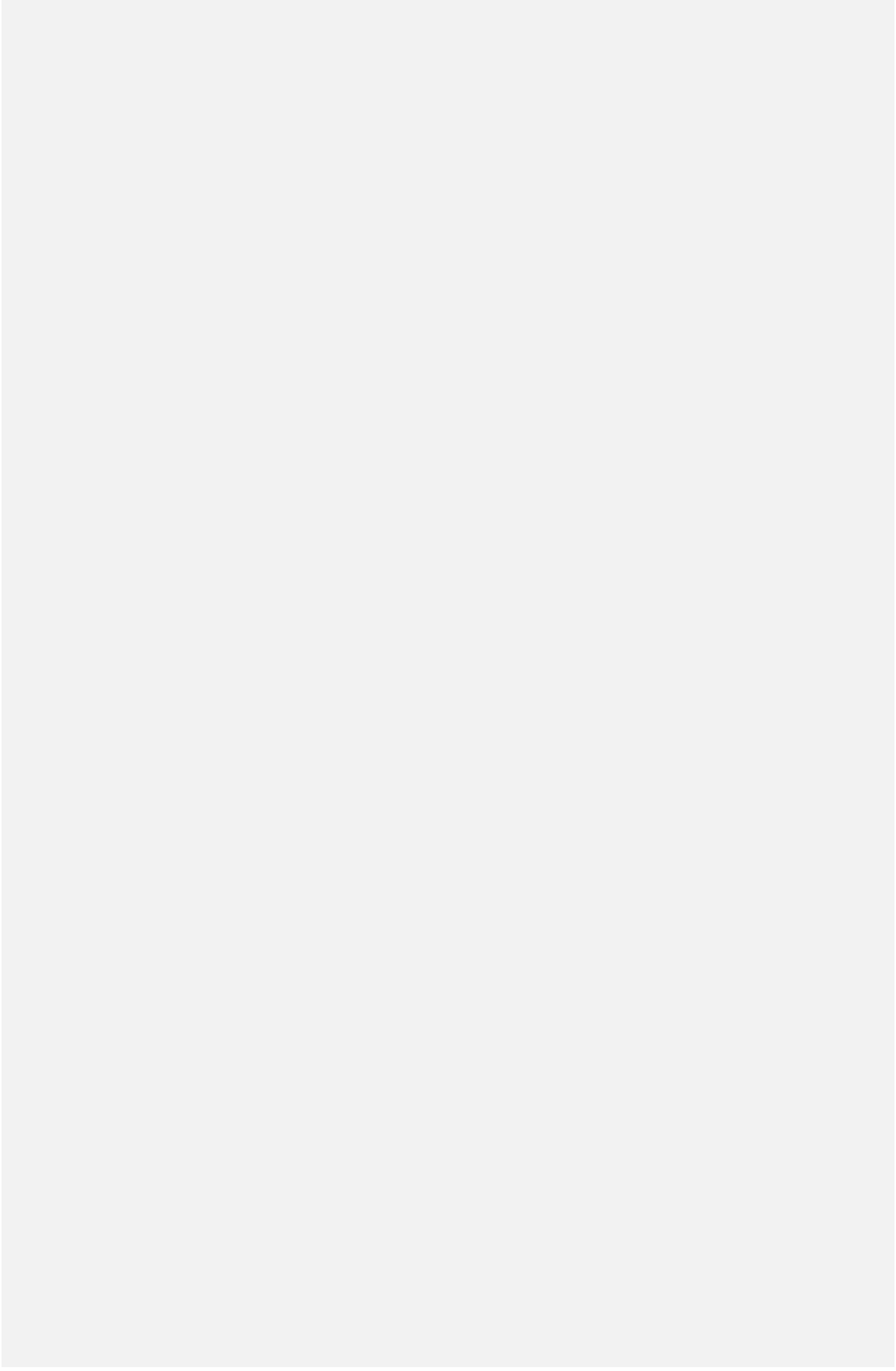
Año 3		Año 4		VPN/Ha	Año 5	
\$	3.046.172.957	\$	3.046.172.957	\$	3.046.172.957	
\$	3.046.172.957	\$	3.046.172.957	\$	3.046.172.957	
\$	748.227.170	\$	748.227.170	\$	16.904.279.420	
\$	748.227.170	\$	748.227.170	\$	748.227.170	
				\$	16.156.052.250	

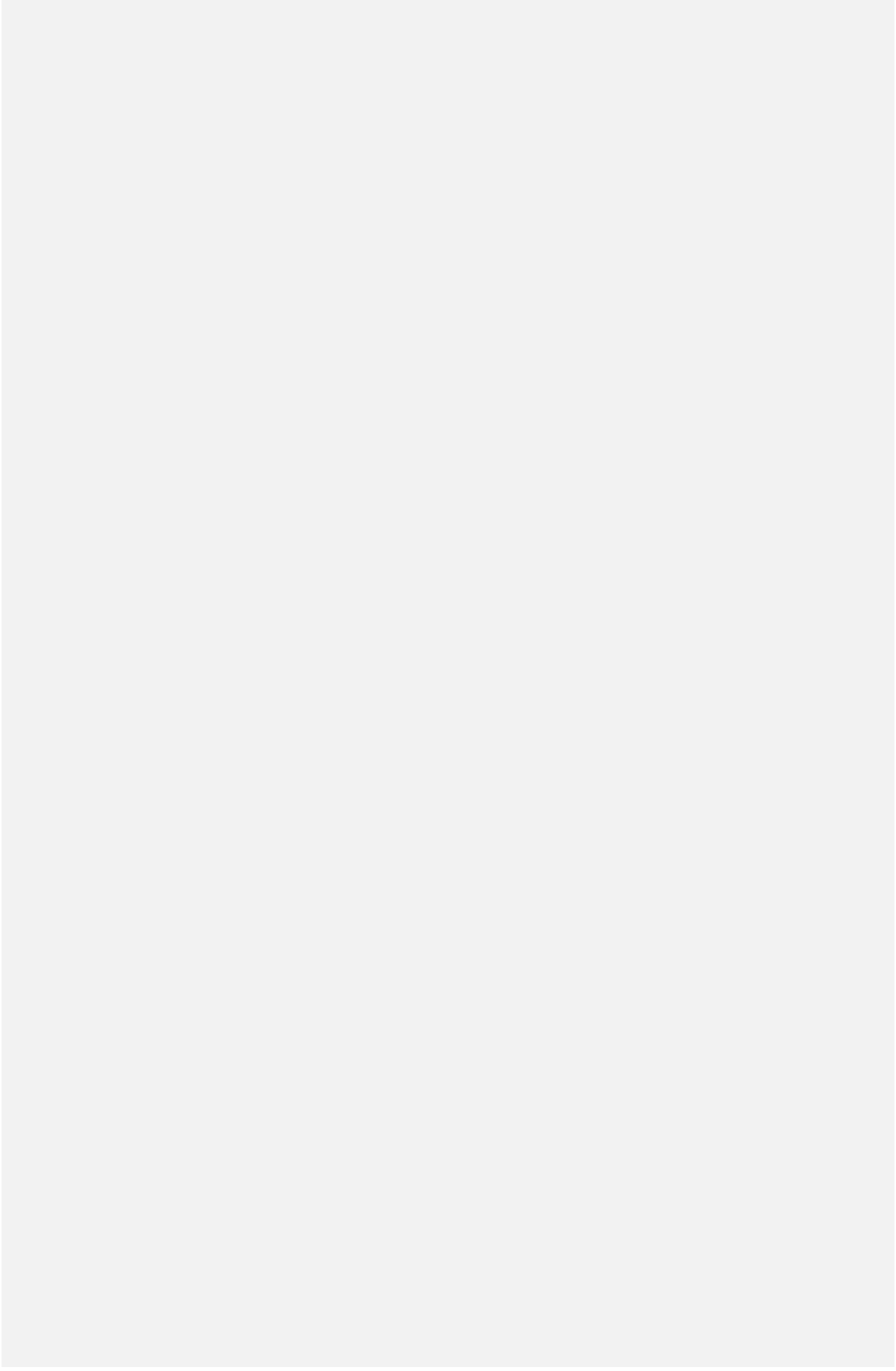
, riesgos agrometeorológicos e incendios, que afectan a la pro

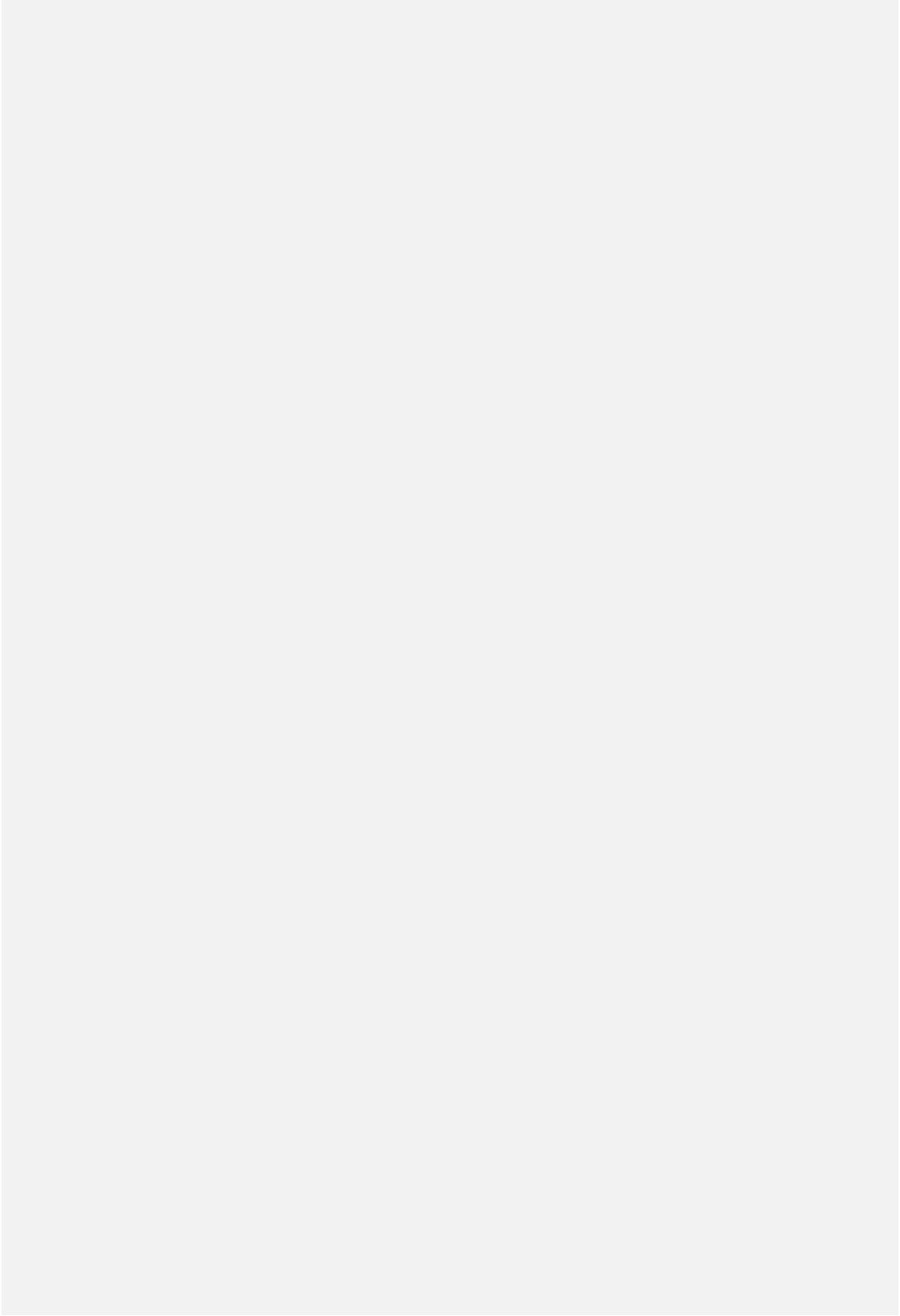
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	41.622	\$	41.622	\$	41.622
\$	41.622	\$	41.622	\$	41.622
\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000
\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	46.576	\$	46.576	\$	46.576
\$	46.576	\$	46.576	\$	46.576
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	89.703	\$	89.703	\$	89.703
\$	89.703	\$	89.703	\$	89.703
\$	136.500	\$	136.500	\$	136.500
\$	136.500	\$	136.500	\$	136.500







arlo, periódicamente, según los requerimientos territor

\$448.459,68	\$	214.576	\$	200.275
VPN		2040		2070
\$788.865,69	\$	214.576	\$	200.275
	\$	203.650	\$	189.843
	\$	10.926	\$	10.432
\$340.406,00	\$	-	\$	-

\$448.459,68	\$	214.576	\$	200.275
VPN		2040		2070
\$788.865,69	\$	214.576	\$	200.275
	\$	203.650	\$	189.843
	\$	10.926	\$	10.432
\$340.406,00	\$	-	\$	-

\$448.459,68	\$	214.576	\$	200.275
VPN		2040		2070
\$788.865,69	\$	214.576	\$	200.275
	\$	203.650	\$	189.843
	\$	10.926	\$	10.432

\$340.406,00	\$	-	\$	-

--	--	--	--	--

(\$16.845.634,95)	\$	2.080.724	\$	1.723.031
VPN		2040		2070
(\$11.421.660,41)	\$	3.289.724	\$	2.932.031
	\$	2.851.094	\$	2.657.800
	\$	152.963	\$	146.047
	\$	285.667	\$	128.184
\$5.423.974,54	\$	1.209.000	\$	1.209.000
	\$	1.209.000	\$	1.209.000

(\$16.141.313,09)	\$	2.080.724	\$	1.723.031
VPN		2040		2070
(\$10.717.338,55)	\$	3.289.724	\$	2.932.031
	\$	2.851.094	\$	2.657.800
	\$	152.963	\$	146.047
	\$	285.667	\$	128.184
\$5.423.974,54	\$	1.209.000	\$	1.209.000
	\$	1.209.000	\$	1.209.000

(\$16.845.634,95)	\$ 2.080.724	\$ 1.723.031
VPN	2040	2070
(\$11.421.660,41)	\$ 3.289.724	\$ 2.932.031
	\$ 2.851.094	\$ 2.657.800
	\$ 152.963	\$ 146.047
	\$ 285.667	\$ 128.184
\$5.423.974,54	\$ 1.209.000	\$ 1.209.000
	\$ 1.209.000	\$ 1.209.000
450.000		
(\$440.462,80)	\$ 401.678	\$ 163.240
VPN	2040	2070
\$1.178.314,75	\$ 498.955	\$ 260.517
	\$ 432.515	\$ 194.077
	\$ 66.440	\$ 66.440
\$1.618.777,55	\$ 97.277	\$ 97.277
	\$ 97.277	\$ 97.277

	\$	401.678	\$	163.240
VPN	2040		2070	
(\$440.462,80)	\$	401.678	\$	163.240
\$1.178.314,75	\$	498.955	\$	260.517
	\$	432.515	\$	194.077
	\$	66.440	\$	66.440
\$1.618.777,55	\$	97.277	\$	97.277
	\$	97.277	\$	97.277

	\$	401.678	\$	163.240
VPN	2040		2070	
(\$440.462,80)	\$	401.678	\$	163.240
\$1.178.314,75	\$	498.955	\$	260.517
	\$	432.515	\$	194.077
	\$	66.440	\$	66.440
\$1.618.777,55	\$	97.277	\$	97.277
	\$	97.277	\$	97.277

s térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.				
\$867.608,06	\$	869.921	\$	767.723

VPN	2040	2070
\$1.170.671,43	\$ 939.921	\$ 837.723
	\$ 814.598	\$ 759.371
	\$ 43.704	\$ 41.728
	\$ 81.619	\$ 36.624
\$303.063,37	\$ 70.000	\$ 70.000
	\$ 70.000	\$ 70.000

VPN	2040	2070
\$2.974.816,64	\$ 2.561.779	\$ 2.275.625
\$3.277.880,01	\$ 2.631.779	\$ 2.345.625
	\$ 2.280.875	\$ 2.126.240
	\$ 122.370	\$ 116.838
	\$ 228.534	\$ 102.547
\$303.063,37	\$ 70.000	\$ 70.000
	\$ 70.000	\$ 70.000

VPN	2040	2070
\$4.426.449,22	\$ 3.727.281	\$ 3.314.401
\$4.729.512,58	\$ 3.797.281	\$ 3.384.401
	\$ 3.290.977	\$ 3.067.860
	\$ 176.563	\$ 168.580
	\$ 329.741	\$ 147.961
\$303.063,37	\$ 70.000	\$ 70.000
	\$ 70.000	\$ 70.000

--	--	--

--	--	--

--	--	--

	(\$300.559,68)	\$ 94.200	\$ 94.200
VPN		2040	2070
\$537.721,00	\$	124.200	\$ 124.200
	\$	124.200	\$ 124.200
\$ 838.281	\$	30.000	\$ 30.000
	\$	30.000	\$ 30.000

--	--	--

	(\$481.548,66)	\$ 200.000	\$ 200.000
VPN		2040	2070
\$995.779,63	\$	230.000	\$ 230.000
	\$	230.000	\$ 230.000
\$ 1.477.328	\$	30.000	\$ 30.000
	\$	30.000	\$ 30.000

	\$	550.916	\$	550.916
--	----	---------	----	---------

--	--	--	--	--

\$26.138.655,87	\$	9.700.221	\$	9.700.221
VPN		2040		2070
\$34.619.073,67	\$	10.251.138	\$	10.251.138
		10251137,83		10251137,83
\$ 8.480.418	\$	550.916	\$	550.916
	\$	550.916	\$	550.916

--	--	--	--	--

\$26.138.655,87	\$	9.700.221	\$	9.700.221
VPN		2040		2070
\$34.619.073,67	\$	10.251.138	\$	10.251.138
		10251137,83		10251137,83
\$ 8.480.418	\$	550.916	\$	550.916
	\$	550.916	\$	550.916

daptación al cambio climático.

		1.917.220		766.801
		2040		2070
(\$2.331.464,54)	\$		\$	
VPN				
\$0,00	\$	2.275.441	\$	1.125.022
	\$	203.650	\$	189.843
	\$	10.926	\$	10.432
	\$	2.060.866	\$	924.747
\$ 2.331.465	\$	358.221	\$	358.221
	\$	358.221	\$	358.221

		1.927.986		752.018
		2040		2070
(\$3.790.748,70)	\$		\$	
VPN				
\$0,00	\$	2.510.421	\$	1.334.453
	\$	407.299	\$	379.686
	\$	21.852	\$	20.864
	\$	2.081.270	\$	933.903
\$ 3.790.749	\$	582.435	\$	582.435
	\$	582.435	\$	582.435

		2.283.466		1.030.849
	2040		2070	
(\$6.065.197,92)				
VPN				
\$0,00		3.215.362		1.962.745
		1.018.248		949.214
		54.630		52.160
		2.142.485		961.371
\$ 6.065.198		931.896		931.896
		931.896		931.896

		56.014		49.750
	2040		2070	
(\$765.664,11)				
VPN				
\$122.727,94		56.014		49.750
		50.912		47.461
		5.101		2.289
\$ 888.392		-		-

		143.395		127.359
	2040		2070	
(\$1.072.483,13)				
VPN				
\$314.183,54		143.395		127.359
		130.336		121.499
		13.059		5.860

\$	1.386.667	\$	-	\$	-

	(\$1.242.421,56)	\$	224.054	\$	198.999
VPN			2040		2070
	\$490.911,77	\$	224.054	\$	198.999
		\$	203.650	\$	189.843
		\$	20.405	\$	9.156
\$	1.733.333	\$	-	\$	-

	(\$16.435.610,20)	\$	4.395.892	\$	4.395.892
VPN			2040		2070
	\$9.267.237,39	\$	5.351.246	\$	5.351.246
		\$	5.351.246	\$	5.351.246
\$	25.702.848	\$	955.354	\$	955.354
			955.354		955.354

--	--	--

--	--	--

(\$12.141.546,11)	\$	5.332.367	\$	5.332.367
VPN		2040		2070
\$12.518.899,63	\$	7.228.876	\$	7.228.876
	\$	7.228.876	\$	7.228.876
\$ 24.660.446	\$	1.896.509	\$	1.896.509
		787.309		787.309
		955.354		955.354
	\$	153.846	\$	153.846

--	--	--

(\$13.810.092,72)	\$	6.119.676	\$	6.119.676
VPN		2040		2070
\$12.518.899,63	\$	7.228.876	\$	7.228.876
	\$	7.228.876	\$	7.228.876
\$ 26.328.992	\$	1.109.200	\$	1.109.200
		955.354		955.354
	\$	153.846	\$	153.846

	\$	776.922	\$	776.922
		2040		2070
(\$1.734.339,79)	\$	776.922	\$	776.922
VPN		2040		2070
\$3.363.663,94	\$	776.922	\$	776.922
\$ 776.922	\$	776.922	\$	776.922
\$ 5.098.004	\$	-	\$	-

	\$	776.922	\$	776.922
		2040		2070
(\$1.734.339,79)	\$	776.922	\$	776.922
VPN		2040		2070
\$3.363.663,94	\$	776.922	\$	776.922
\$ -	\$	776.922	\$	776.922
\$ 5.098.004	\$	-	\$	-

	\$	776.922	\$	776.922
		2040		2070
(\$1.734.339,79)	\$	776.922	\$	776.922
VPN		2040		2070

\$3.363.663,94	\$ 776.922	\$ 776.922
	\$ 776.922	\$ 776.922
\$ 5.098.004	\$ -	\$ -

\$5.357.092.269,62	\$ 570.122.642	\$ 570.122.642
VPN	2040	2070
\$6.579.382.523,64	\$ 801.535.592	\$ 801.535.592
	\$ 209.857.555	\$ 209.857.555
	\$ 591.678.037	\$ 591.678.037
\$ 1.222.290.254	\$ 231.412.950	\$ 231.412.950
	\$ 231.412.950,00	\$ 231.412.950,00

\$6.250.002.938,58	\$ 2.279.302.249	\$ 2.279.302.249
VPN	2040	2070
\$8.287.153.361,95	\$ 2.664.990.499	\$ 2.664.990.499
	\$ 1.678.860.437	\$ 1.678.860.437
	986130061,6	986130061,6

\$ 2.037.150.423	\$ 385.688.250	\$ 385.688.250
	\$ 385.688.250,00	\$ 385.688.250,00

\$7.589.368.942,02	\$ 2.639.567.336	\$ 2.639.567.336
VPN	2040	2070
\$10.848.809.619,41	\$ 3.256.668.536	\$ 3.256.668.536
	\$ 1.678.860.437	\$ 1.678.860.437
	\$ 1.577.808.099	\$ 1.577.808.099
\$ 3.259.440.677	\$ 617.101.200	\$ 617.101.200
	\$ 617.101.200,00	\$ 617.101.200,00

(\$5.962.558.089,46)	\$ 536.752.937	\$ 536.752.937
VPN	2040	2070
\$4.465.721.307,01	\$ 1.863.232.143	\$ 1.863.232.143
\$ 1.031.469.077	\$ 1.863.232.143	\$ 1.863.232.143
\$ 10.428.279.396	\$ 1.326.479.207	\$ 1.326.479.207
	\$ 249.409.057	\$ 249.409.057
	\$ 1.077.070.150	\$ 1.077.070.150

--	--	--

--	--	--

(\$8.167.253.875,96)	\$ 1.142.931.412	\$ 1.142.931.412
VPN	2040	2070
\$7.475.165.218,73	\$ 3.132.650.222	\$ 3.132.650.222
\$ 1.726.574.777	\$ 3.132.650.222	\$ 3.132.650.222
\$ 15.642.419.095	\$ 1.989.718.810	\$ 1.989.718.810
	\$ 374.113.585	\$ 374.113.585
	\$ 1.615.605.225	\$ 1.615.605.225

--	--	--

(\$18.096.503.439,03)	\$ 1.593.564.847	\$ 1.593.564.847
VPN	2040	2070
\$13.188.334.750,35	\$ 5.573.002.466	\$ 5.573.002.466
\$ 3.046.172.957	\$ 5.573.002.466	\$ 5.573.002.466
\$ 31.284.838.189	\$ 3.979.437.620	\$ 3.979.437.620
	\$ 748.227.170	\$ 748.227.170
	\$ 3.231.210.450	\$ 3.231.210.450

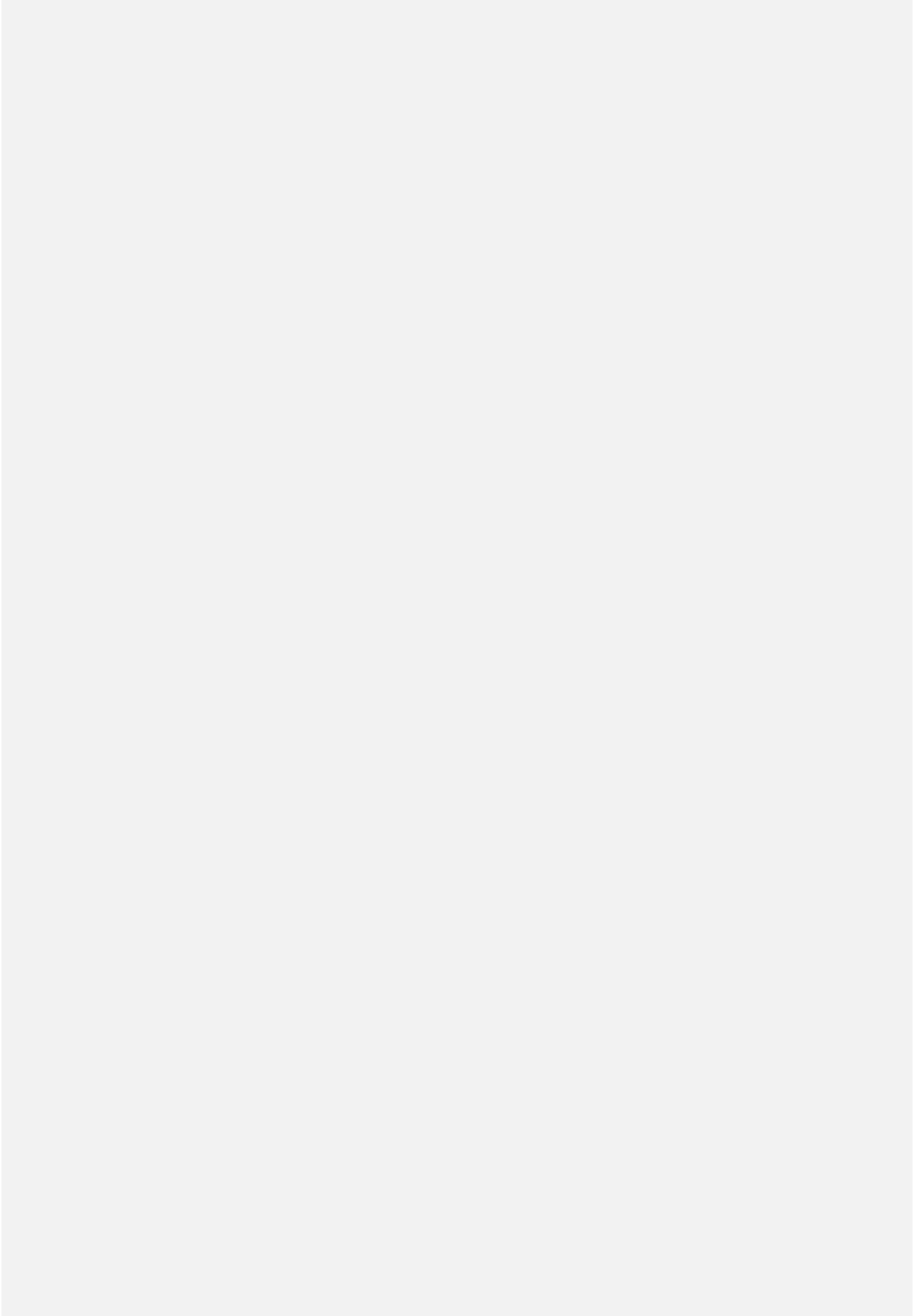
--	--	--

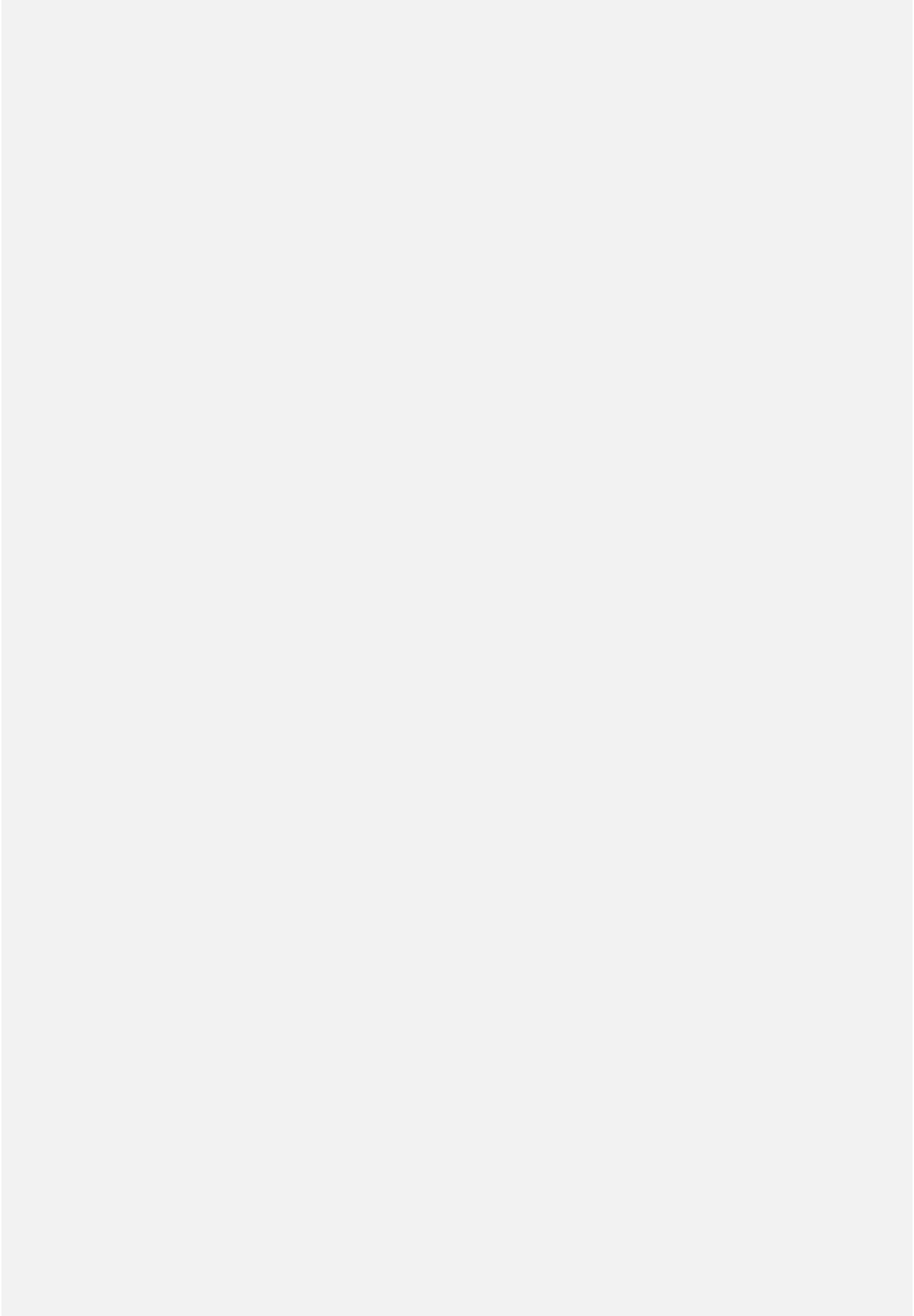
Producción local.

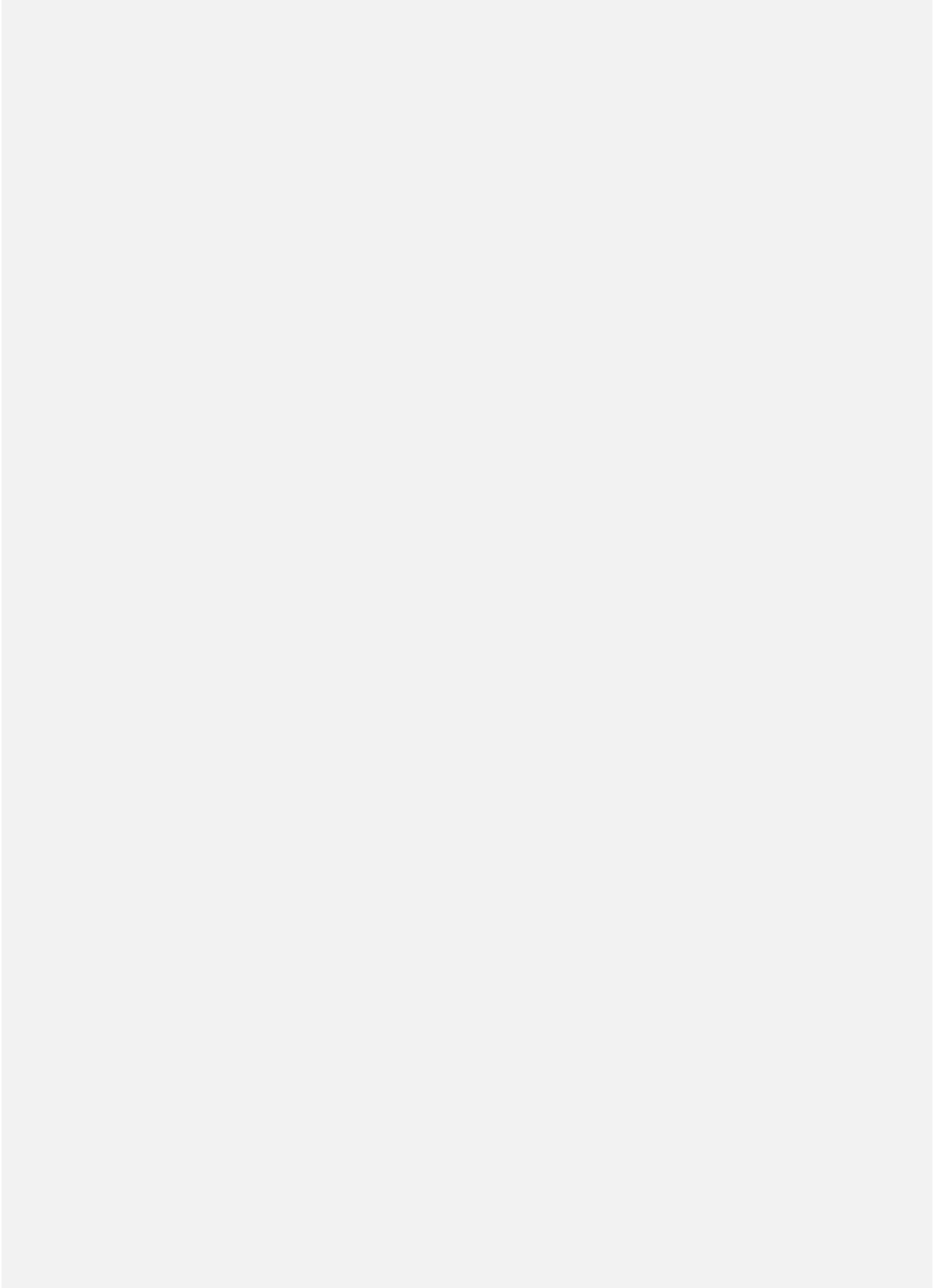
\$71.963,58	\$	49.895	\$	49.895
VPN		2040		2070
\$180.200,49	\$	74.895	\$	74.895
	\$	74.895	\$	74.895
\$ 108.237	\$	25.000	\$	25.000
		25.000		25.000

\$150.075,18	\$	44.909	\$	67.364
VPN		2040		2070
\$157.290,97	\$	46.576	\$	69.864
	\$	46.576	\$	69.864
\$ 7.216	\$	1.667	\$	2.500
		1.667		2.500

	(\$202.608,14)	\$	42.905
		(1.946)	
VPN			
	2040		2070
\$388.365,43	\$	134.554	\$ 179.405
	\$	134.554	\$ 179.405
\$ 590.974	\$	136.500	\$ 136.500
		136.500	136.500







iales.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	29	29
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,31	36,9458
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,14	19,3718
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,12	11,7564
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	29	29
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	50%	50%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,31	36,9458
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,14	19,3718
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,12	11,7564
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13

Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	29	29
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	84%	84%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,31	36,9458
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,14	19,3718
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,12	11,7564
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31	41,7012
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	21,8652
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12	13,2696
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50	44,46
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	0,31
Total unidades de intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31	41,70
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	21,8652
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12	13,2696

Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50	44,46
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	0,31
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	8%	8%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31	41,7012
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	21,8652
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12	13,2696
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50	44,46
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	1.523	1.523
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	7,7%	7,7%
Total ud intervención	Región	3	3
Fracción de adopción	%	3,0%	3,0%
Rendimiento berries	ton/ha	9,432	7,35696
Gasto anual pesticidas	\$/ha	132880	132880

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención	
---	--

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	1.523	1.523
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	7,7%	7,7%
Total ud intervención	Región	3	3
Fracción de adopción	%	5,0%	5,0%
Rendimiento berries	ton/ha	9,432	7,35696
Gasto anual pesticidas	\$/ha	132880	132880

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención	
---	--

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	1.523	1.523
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	7,7%	7,7%
Total ud intervención	Región	3	3
Fracción de adopción	%	10,0%	10,0%
Rendimiento berries	ton/ha	9,432	7,35696
Gasto anual pesticidas	\$/ha	132880	132880

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención	
---	--

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13,0	13,0
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total unidades de intervención	provincias	8,0	8,0
Fracción de adopción	%	5%	5%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,2	38,0
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,6	19,9
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,5	12,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50,0	40,6
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13,0	13,0
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total unidades de intervención	provincias	8,0	8,0
Fracción de adopción	%	5%	5%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	34,5	40,7
Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,6	21,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	13,3	12,9
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50,0	43,4
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total unidades de intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	36,0	42,5
Rendimiento forrajeras	ton/ha	16,3	22,3

Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	13,9	13,5
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50,0	45,3
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones F	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	999	999
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	31968	31968
Estanque acumulador	litros	5400	5400
Llenado anual	veces	2	2
Acumulados reales	litros	10800	10800
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones F	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	999	999
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	31968	31968
Guatero	litros	10000	10000
Llenado anual	veces	2	2
Acumulados reales	litros	20000	20000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones F	500	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13	13
Total unidades de intervención	Región	3	3	3
Tamaño techo	m2	40	40	40
Precipitación de diseño	mm	999	999	999
Eficiencia	%	0,8	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	31968	31968	31968
Minitranque	litros	24000	24000	24000
Llenado anual	veces	1	1	1
Acumulados reales	litros	24000	24000	24000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5	11,5
% de adopción	%	16%	16%	16%

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13	13
Total unidades de intervención	provincias	8	8	8
Fracción adopción	%	0,045%	0,045%	0,045%
Capacidad pozo	L/S	1	1	1
Requerimientos hídrico papa	m3/ha	1680	1680	1680
Superficie de recambio de cultivos (hortalizas)	Ha	12	12	12

Precio por m lineal de pozo	clp/metro	\$	110.000	\$	110.000
Profundidad de excavación	m lineales		50		50
Margen neto por hectarea papa	clp/ha	\$	948.220	\$	948.220
Margen neto por hectarea de trigo	clp/ha	\$	117.688	\$	117.688

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad				
			actual		2040
Total PYMEX	explotaciones F		114.278		114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha		13		13
Total unidades de intervención	provincias		8		8
Fracción adopción	%		0,06%		0,06%
Capacidad pozo	L/S		1		1
Requerimientos hídrico papa (por tendido)	m3/ha		1680		1680
Superficie de recambio de cultivos (hortalizas)	Ha		12		12
Precio por m lineal de pozo	clp/metro	\$	110.000	\$	110.000
profundidad de excavación	m lineales		50		50
Margen neto por hectarea papa	clp/ha	\$	948.220	\$	948.220
Margen neto por hectarea de trigo	clp/ha	\$	117.688	\$	117.688

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad				
			actual		2040
Total PYMEX	explotaciones F		114.278		114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha		13		13
Total unidades de intervención	provincias		8		8
Fracción adopción	%		0,065%		0,065%
Capacidad pozo	L/S		1		1
Requerimientos hídrico papa	m3/ha		1680		1680
Superficie de recambio de cultivos (hortalizas)	Ha		12		12
Precio por m lineal de pozo	clp/metro	\$	110.000	\$	110.000
profundidad de excavación	m lineales		50		50
Margen neto por hectarea papa	clp/ha	\$	948.220	\$	948.220
Margen neto por hectarea de trigo	clp/ha	\$	117.688	\$	117.688

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad	actual		2040	
Total PYMEX	explotaciones F	114.278		114.278	
Superficie promedio PYMEX	Ha	13,3		13,3	
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%		31%	
Total ud intervención	provincias	8		8	
Fracción de adopción	%	1%		1%	
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,31		36,9458	
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,14		19,3718	
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,12		11,7564	
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50,5		39,39	
Fracción de reforestación	%	3%		3%	
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$	896.054
Aumento en rendimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad	actual		2040	
Total PYMEX	explotaciones F	114.278		114.278	
Superficie promedio PYMEX	Ha	13		13	
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%		31%	
Total ud intervención	provincias	8		8	
Fracción de adopción	%	2%		2%	
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,62		37,3116	
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,28		19,5636	
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,24		11,8728	
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	51		39,78	
Fracción de reforestación	%	5%		5%	
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$	896.054
Aumento en rendimiento	%				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,55	38,409
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,7	20,139
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,6	12,222
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	52,5	40,95
Fracción de reforestación	%	8%	8%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$ 896.054	\$ 896.054
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13,33	13,33
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,55	38,409
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,6	12,222
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	52,5	40,95
Fracción de predio regado con esta agua	%	5%	5%
Aumento en redimiento			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%

Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	2%	2%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	33,48	39,5064
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	12,96	12,5712
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	54	42,12
Fracción de predio regado con esta agua	%	8%	8%
Aumento en redimiento			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	34,1	40,238
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	13,2	12,804
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	55	42,9
Fracción de predio regado con esta agua	%	10%	10%
Aumento en redimiento			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones F	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	2760	6900

Eficiencia sistema de aspersión	%	70%	70%
Ahorro agua	M3/Ha/año	1182,9	2957,1
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones F	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	2760	6900
Eficiencia sistema por goteo	%	95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año	1597,9	3994,7
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones F	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	2760	6900
Eficiencia sistema por goteo	%	95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año	1597,9	3994,7
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones F	400	400
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	28%	28%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por inundación	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	2760	6900
Eficiencia sistema por surcos	%	45%	45%
Ahorro agua	M3/Ha/año	307	307
Valor clp/m3	clp/m3	696	696

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones F	800	800
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	28%	28%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por inundación	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	2760	6900
Eficiencia sistema por surcos	%	45%	45%
Ahorro agua	M3/Ha/año	307	307
Valor clp/m3	clp/m3	696	696

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad
----------	--------

		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones F	1.200	1.200
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	28%	28%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por inundación	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	2760	6900
Eficiencia sistema por surcos	%	45%	45%
Ahorro agua	M3/Ha/año	307	307
Valor clp/m3	clp/m3	696	696

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	3%	3%
Siniestros anuales	incendios	1500	3000
Superficie quemada por evento	Ha	9	9
Precio Pinus radiata	m3	\$ 6.175.000	\$ 6.175.000
total Ha expuestas	Ha	215.414	26.927
prob annual de quema	Ha/año	0,70%	1,40%
años de crecimiento	años	16	16
prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	20%
Prob quema con medida	%	10%	18%

Porcentaje Incendios evitados

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%

Total ud intervención	provincias		8		8
Fracción de adopción	%		5%		5%
Siniestros anuales	incendios		1500		3000
Superficie quemada por evento	Ha		9		9
Precio Pinus radiata	m3	\$	6.175.000	\$	6.175.000
total Ha expuestas	Ha		215.414		215.414
prob annual de quema	Ha/año		0,70%		1,40%
años de crecimiento	años		16		16
prob quema en ciclo de crecimiento	%		11%		20%
Prob quema con medida	%		10%		18%
Porcentaje Incendios evitados					

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	8%	8%
Siniestros anuales	incendios	1500	3000
Superficie quemada por evento	Ha	9	9
Precio Pinus radiata	m3	\$ 6.175.000	\$ 6.175.000
total Ha expuestas	Ha	215.414	215.414
prob annual de quema	Ha/año	0,70%	1,40%
años de crecimiento	años	16	16
prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	20%
Prob quema con medida	%	10%	18%
Porcentaje Incendios evitados			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de transformación	%	10%	10%
Siniestros anuales	incendios	13500	27000
Beneficio por Ha cosechada	clp	6.175.000	6.175.000
Fracción de adopción	%	10%	10%

Total Ha expuestas	Ha	215.414	215.414
Prob anual de quema	Ha/año	0,71%	1,43%
Años de crecimiento	años	16	16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	21%
Prob quema con medida	%	10%	18%
Porcentaje Incendios evitados			

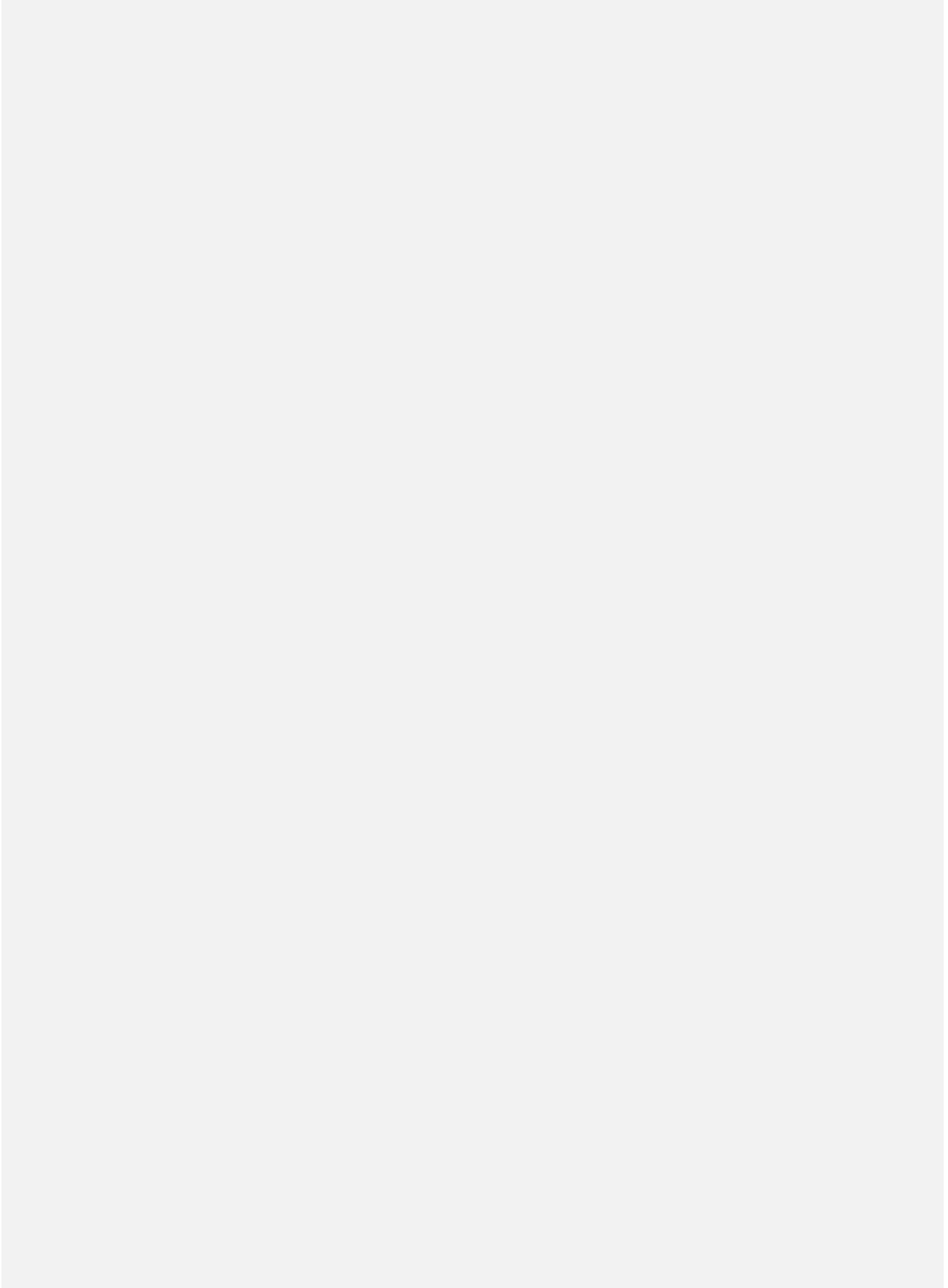
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	15%	15%
Siniestros anuales	incendios	13500	27000
Beneficio por Ha cosechada	clp	6.175.000	6.175.000
Fracción de adopción	%	10%	10%
Total Ha expuestas	Ha	215.414	215.414
Prob anual de quema	Ha/año	0,71%	1,43%
Años de crecimiento	años	16	16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	21%
Prob quema con medida	%	9%	17%
Porcentaje Incendios evitados			

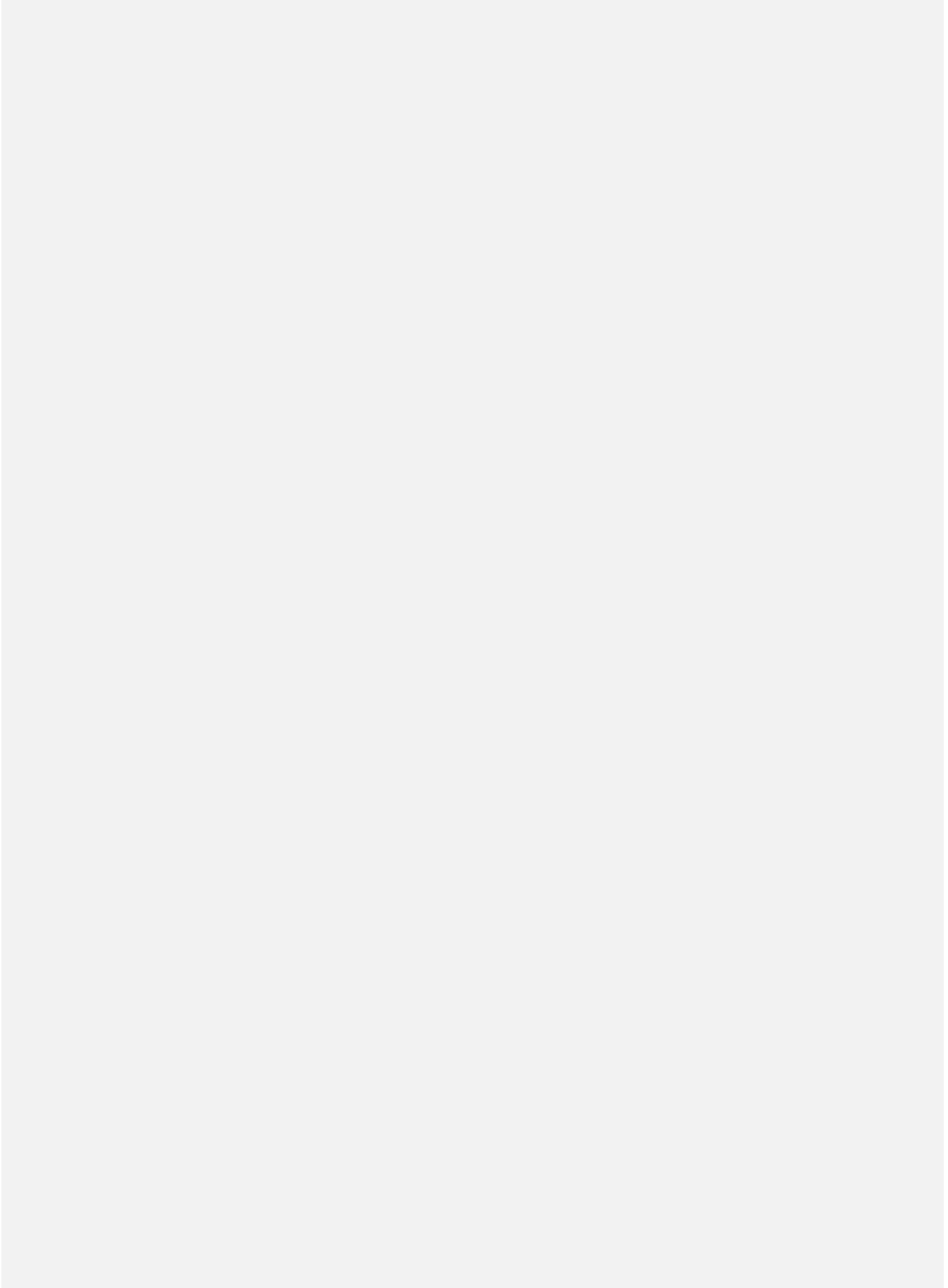
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones F	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	30%	30%
Siniestros anuales	incendios	13500	27000
Beneficio por Ha cosechada	clp	6.175.000	6.175.000
Fracción de adopción	%	10%	10%
Total Ha expuestas	Ha	215.414	215.414
Prob anual de quema	Ha/año	0,71%	1,43%
Años de crecimiento	años	16	16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	21%
Prob quema con medida	%	7%	14%
Porcentaje Incendios evitados			

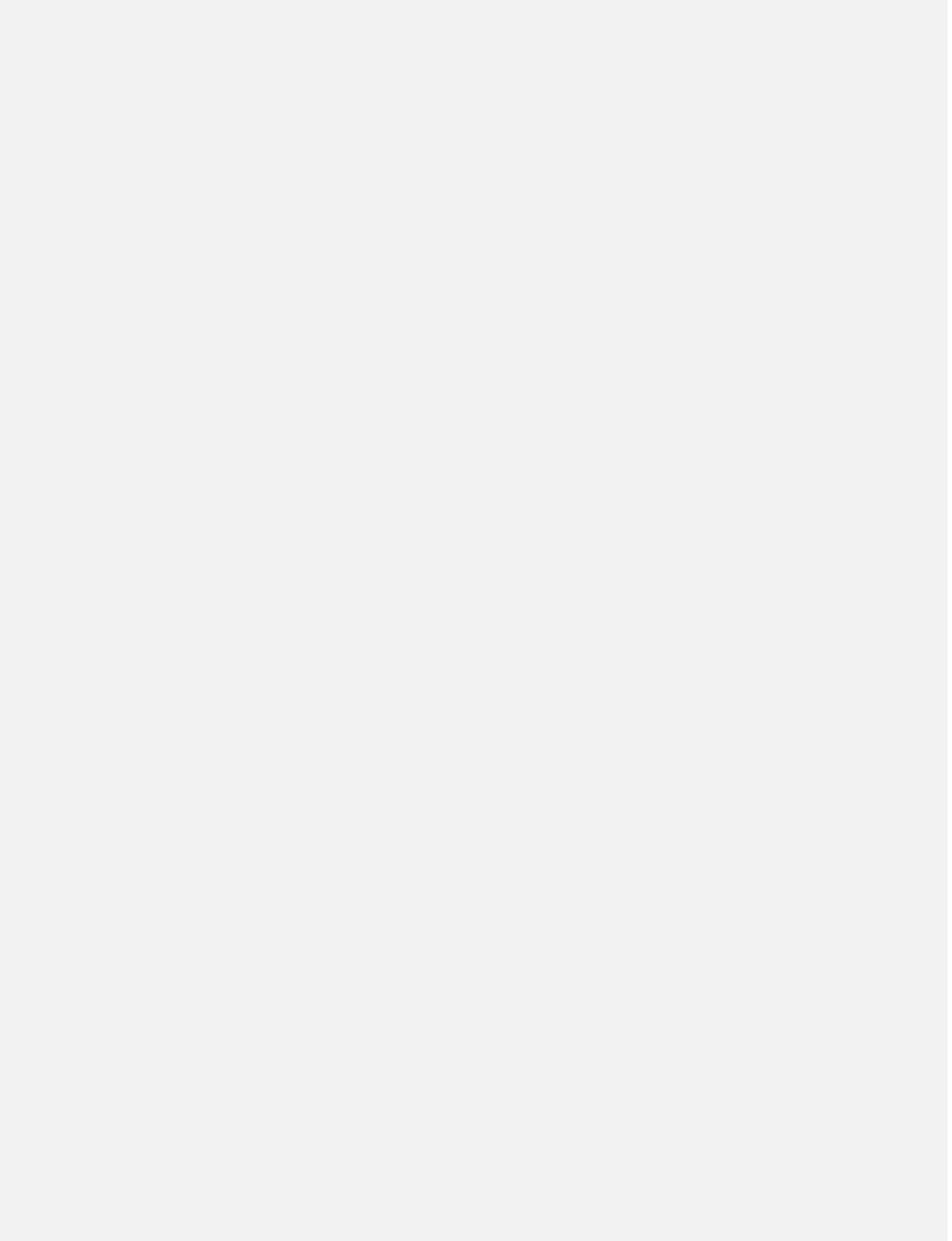
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PEMEX	plotaciones PP/	114278	114278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	1%	1%
Siniestros anuales	incendios	1500	3000
Superficie quemada por evento	Ha	9	9
Retorno por Ha de plantación forestal	clp/ha	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
Total Ha expuestas	Ha	215.414	215.414
Prob anual de quema	Ha/año	0,70%	1,40%
Años de crecimiento	años	16	16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	20%
Prob quema con medida	%	11%	20%
Porcentaje Incendios evitados			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PEMEX	plotaciones PP/	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13,00	13,00
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	26%	26%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	10%	10%
Proporción afectada por heladas	%	68%	68%
Periodo de retorno helada	años	15	15
Pérdida promedio por hectárea	\$/ha	6.150.300	6.150.300
Superficie de heladas sin medida	ha	25.962,6	25.962,6
Superficie de heladas con medida	ha	12.981,3	12.981,3
Porcentaje heladas evitadas			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PEMEX	plotaciones PP/	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	13,00	13,00
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	21%	21%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	5%	5%
Proporción afectada por plagas y enfermedades	%	8,00%	12,00%
Pérdidas por plagas	\$	\$ 448.513	\$ 672.770
Pérdidas por plagas con medida	\$	\$ 358.811	\$ 538.216
Porcentaje afectación de plagas evitadas			







		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
29		Unidad de intervención	Coordinación programa	2.285,56
8	Campaña radial		2.285,56	
16%	Consultoria		2.285,56	
34,441	Talleres de difusión		45	
17,8164	Equipos de acompañamien		96	
11,6352				
		Zona de intervención		
1%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
29		Unidad de intervención	Coordinación programa	7.142,38
8	Campaña radial		7.142,38	
50%	Consultoria		7.142,38	
34,441	Talleres de difusión		45	
17,8164	Equipos de acompañamien		96	
11,6352				
		Zona de intervención		
1%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		

29	Unidad de intervención	Coordinación programa	11.999,19
8		Campaña radial	11.999,19
84%		Consultoría	11.999,19
34,441		Talleres de difusión	45
17,8164		Equipos de acompañamien	96
11,6352	Zona de intervención		
1%	Total medida		

		Costos	Medida
Valor			
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	142,85
8		Campaña radial	142,85
1%		Consultoría	142,85
38,874		Talleres de difusión	20
20,1096		Equipos de acompañamien	48
13,1328	Zona de intervención		
19,95			
14%	Total medida		

		Costos	Medida
Valor			
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
0,31	Unidad de intervención	Coordinación programa	357,12
8		Campaña radial	357,12
3%		Consultoría	357,12
38,87		Talleres de difusión	20
20,1096		Equipos de acompañamien	48
13,1328			

19,95	Zona de intervención	
14%	Total medida	

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo	
13		Flujo de costos unidad de costeo	
0,31	Unidad de intervención	Coordinación programa	1.142,78
8		Campaña radial	1.142,78
8%		Consultoria	1.142,78
38,874		Talleres de difusión	20
20,1096		Equipos de acompañamien	48
13,1328	Zona de intervención	Centros de experimentación y transferencia	
19,95			
14%	Total medida		

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
1.523		Flujos beneficios unidad de costeo	
13		Flujo de costos unidad de costeo	
7,7%	Unidad de intervención	Coordinación programa	15,23
3		Campaña radial	15,23
3,0%		Consultoria investigación y	15,23
3,3012		Talleres de difusión	25
132880		Equipos de acompañamien	25
	Zona de intervención		

5%		Total medida		
		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.523		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
7,7%		Unidad de interención	Coordinación programa	25,38
3			Campaña radial	25,38
5,0%			Consultoria	25,38
3,3012			Talleres de difusión	25
132880			Equipos de acompañamien	25
		Zona de intervención		
5%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.523		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
7,7%		Unidad de interención	Coordinación programa	50,76
3			Campaña radial	50,76
10,0%			Consultoria	50,76
3,3012			Talleres de difusión	25
132880			Equipos de acompañamien	25
		Zona de intervención		
5%		Total medida		

Costos	Medida
--------	--------

Valor	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13,0	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de interención	Coordinación programa	714
8,0		Campaña radial	714
5%		Equipos de acompañamien	96
35,5		Talleres de intercambio	100
18,3		Establecimiento bancos co	714
12,0		Operación BCS	
18,2	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
		Estudio levantamiento e id -	
4,0%	Total medida		

Valor	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13,0	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de interención	Coordinación programa	714
8,0		Campaña radial	714
5%		Equipos de acompañamien	96
37,9		Talleres de intercambio	100
19,6		Establecimiento bancos co	714
12,8		Operación BCS	
19,5	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación con variedades	
		Estudio levantamiento e id -	
11,2%	Total medida		

Valor	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de interención	Coordinación programa	2.286
8		Campaña radial	2.286
16%		Equipos de acompañamien	96
39,6		Talleres de intercambio	100
20,5		Establecimiento bancos co	2.286

13,4	Zona de intervención	Operación BCS
20,3		Ha para prueba y experimentación con variedades
		Estudio levantamiento e id -
16,2%	Total medida	

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
3	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50
40		Equipos de acompañamien	96
999			
0,8			
31968			
5400			
2	Zona de intervención	Coordinación programa	167
10800		Camapaña medios de comu	167
11,5		Consultoria	167
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
3	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50
40		Equipos de acompañamien	96
999			
0,8			
31968			
10000			
2	Zona de intervención	Coordinación programa	167
20000		Camapaña medios de comu	167
11,5		Consultoria	167

	2	int	
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
3	Unidad de intererención	Talleres de difusión	50
40		Equipos de acompañamien	96
999			
0,8			
31968			
24000			
1	Zona de intererención	Coordinación programa	167
24000		Camapaña medios de comu	167
11,5		Consultoria	167
16%			
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
8	Unidad de intererención	Coordinación programa	51
0,045%		Campaña radial	51
1		Equipo consultor	96
1680		Talleres de difusión	96
12		Estudio hidrogeologico	51

\$	110.000		
	50		
\$	948.220	Zona de intervención	
\$	117.688		
		Total medida	

Valor		Costos	Medida	
2070		Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278		Flujos beneficios	unidad de costeo	
13		Flujo de costos	unidad de costeo	
8		Unidad de intervención	Coordinación programa	63
0,06%			Campaña radial	63
1			Equipo consultor	96
1680			Talleres de difusión	96
12			Estudio hidrogeologico	63
\$	110.000			
	50	Zona de intervención		
\$	948.220			
\$	117.688			
		Total medida		

Valor		Costos	Medida	
2070		Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278		Flujos beneficios	unidad de costeo	
13		Flujo de costos	unidad de costeo	
8		Unidad de intervención	Coordinación programa	74
0,065%			Campaña radial	74
1			Equipo consultor	96
1680			Talleres de difusión	96
12			Estudio hidrogeologico	74
\$	110.000			
	50	Zona de intervención		
\$	948.220			
\$	117.688			
		Total medida		

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo	
13,3		Flujo de costos unidad de costeo	
31%		Unidad de interención	Coordinación programa
8			Campaña radial
1%			Consultoria planificación y priorización de sitios para r
34,441			
17,8164		Zona de interención	
11,6352			
17,675			
3%			
\$ 896.054			
1%		Total medida	

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo	
13		Flujo de costos unidad de costeo	
31%		Unidad de interención	Coordinación programa
8			Campaña radial
2%			Consultoria planificación y priorización de sitios para r
34,782			
17,9928		Zona de interención	
11,7504			
17,85			
5%			
\$ 896.054			
2%		Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo	
13	Flujo de costos unidad de costeo	
31%	Unidad de interención	Coordinación programa
8		Campaña radial
3%		Consultoría planificación y priorización de sitios para r
35,805		
18,522		
12,096		
18,375	Zona de interención	
8%		
\$ 896.054		
5%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo	
13,33	Flujo de costos unidad de costeo	
31%	Unidad de interención	Coordinación programa
8		Campaña radial
1%		Consultoría planificación y priorización de sitios para r
35,805		
12,096		
18,375	Zona de interención	
5%		
5%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo	
13	Flujo de costos unidad de costeo	
31%		Coordinación programa

8	Unidad de intererención	Campaña radial
2%		Consultoria planificación y priorización de sitios para r
36,828		
12,4416	Zona de intererención	
18,9		
8%		
8%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo	
13	Flujo de costos unidad de costeo	
31%	Unidad de intererención	Coordinación programa
8		Campaña radial
3%		Consultoria planificación y priorización de sitios para r
37,51		
12,672	Zona de intererención	
19,25		
10%		
10%	Total medida	

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario item
2070	Sector	Acciones	
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de intererención	Coordinación programa	63
8		Campaña radial	63
100%		Consultoria selección mejc	63
40%		Talleres de difusión	40
6900		Equipos de acompañamien	48

70%		Extensio	48
2957,142857	Zona de intervención		
696			
	Total medida		

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario item	
2070				
500		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa		63
8		Campaña radial		63
100%		Consultoria selección mejc		63
40%		Talleres de difusión		40
6900		Equipos de acompañamien		48
95%		Extensio		48
3994,7	Zona de intervención			
696				
	Total medida			

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario item	
2070				
500		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa		63
8		Campaña radial		63
100%		Estudio selección mejor tex		63
40%		Talleres de difusión		40
6900		Equipos de acompañamien		48
95%		Extensio		48
3994,7	Zona de intervención			
696				
	Total medida			

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070				
400		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
28%		Unidad de interención	Coordinación programa	50
8			Campaña radial	50
100%			Estudio selección mejor tex	50
40%			Talleres de difusión	40
6900			Equipos de acompañamien	48
45%		Zona de interención		
307				
696				
		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070				
800		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
28%		Unidad de interención	Coordinación programa	100
8			Campaña radial	100
100%			Consultoria selección mejc	100
40%			Talleres de difusión	40
6900			Equipos de acompañamien	48
45%		Zona de interención		
307				
696				
		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor				

2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.200	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
28%	Unidad de intererención	Coordinación programa	150
8		Campaña radial	150
100%		Estudio adaptación de riego	150
40%		Talleres de difusión	40
6900		Equipos de acompañamien	48
45%	Zona de intererención		
307			
696			
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
15%	Unidad de intererención	Coordinación programa	0
8		Campaña radial	0
3%		Estudio adaptación de riego	0
3000		Talleres de difusión	40
9		Equipos de acompañamien	48
\$ 6.175.000	Zona de intererención		
26.927			
1,40%			
16			
20%			
18%			
11%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
15%		Coordinación programa	0

8	Unidad de intererención	Campaña radial	0
5%		Estudio adaptación de riego	0
3000		Talleres de difusión	40
9		Equipos de acompañamien	48
\$ 6.175.000	Zonade intererención		
215.414			
1,40%			
16			
20%			
18%			
11%	Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070				
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
15%	Unidad de intererención	Coordinación programa	0	
8		Campaña radial	0	
8%		Estudio adaptación de riego	0	
3000		Talleres de difusión	40	
9		Equipos de acompañamien	48	
\$ 6.175.000	Zonade intererención			
215.414				
1,40%				
16				
20%				
18%				
11%	Total medida			

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070				
114.278		Flujos beneficios unidad de costeo		
13		Flujo de costos unidad de costeo		
15%	Unidad de intererención	Coordinación programa	11.428	
8		Campaña radial	11.428	
10%		Elaborar plan provincial	11.428	
27000		Equipos de acompañamien	96	
6.175.000				
10%				

215.414	Zona de intervención		
1,43%			
16			
21%			
18%			
12%	Total medida		

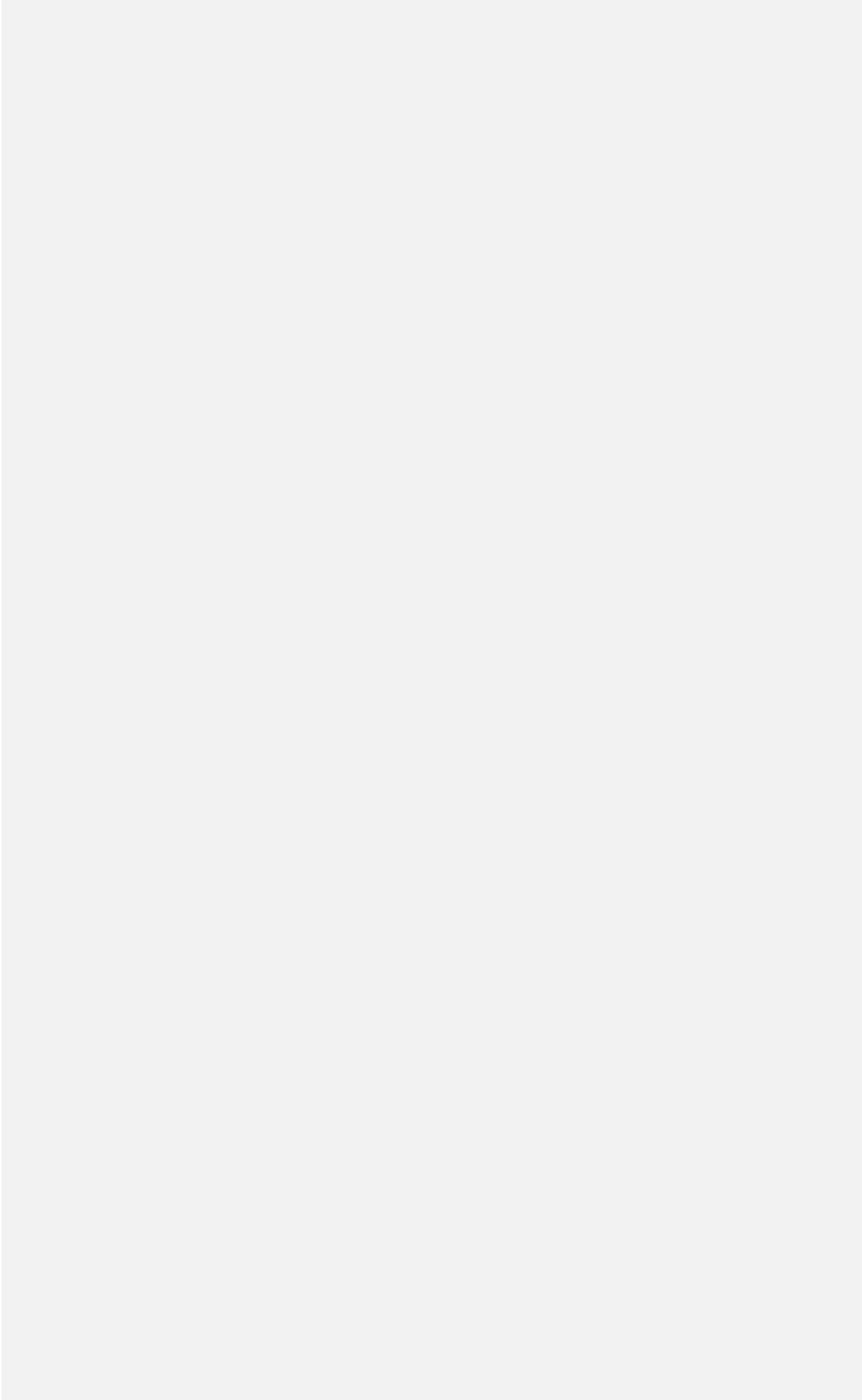
Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
15%	Unidad de intervención	Coordinación programa	11.428
8		Campaña radial	11.428
15%		Elaborar plan provincial	11.428
27000		Equipos de acompañamien	96
6.175.000			
10%			
215.414	Zona de intervención		
1,43%			
16			
21%			
17%			
20%	Total medida		

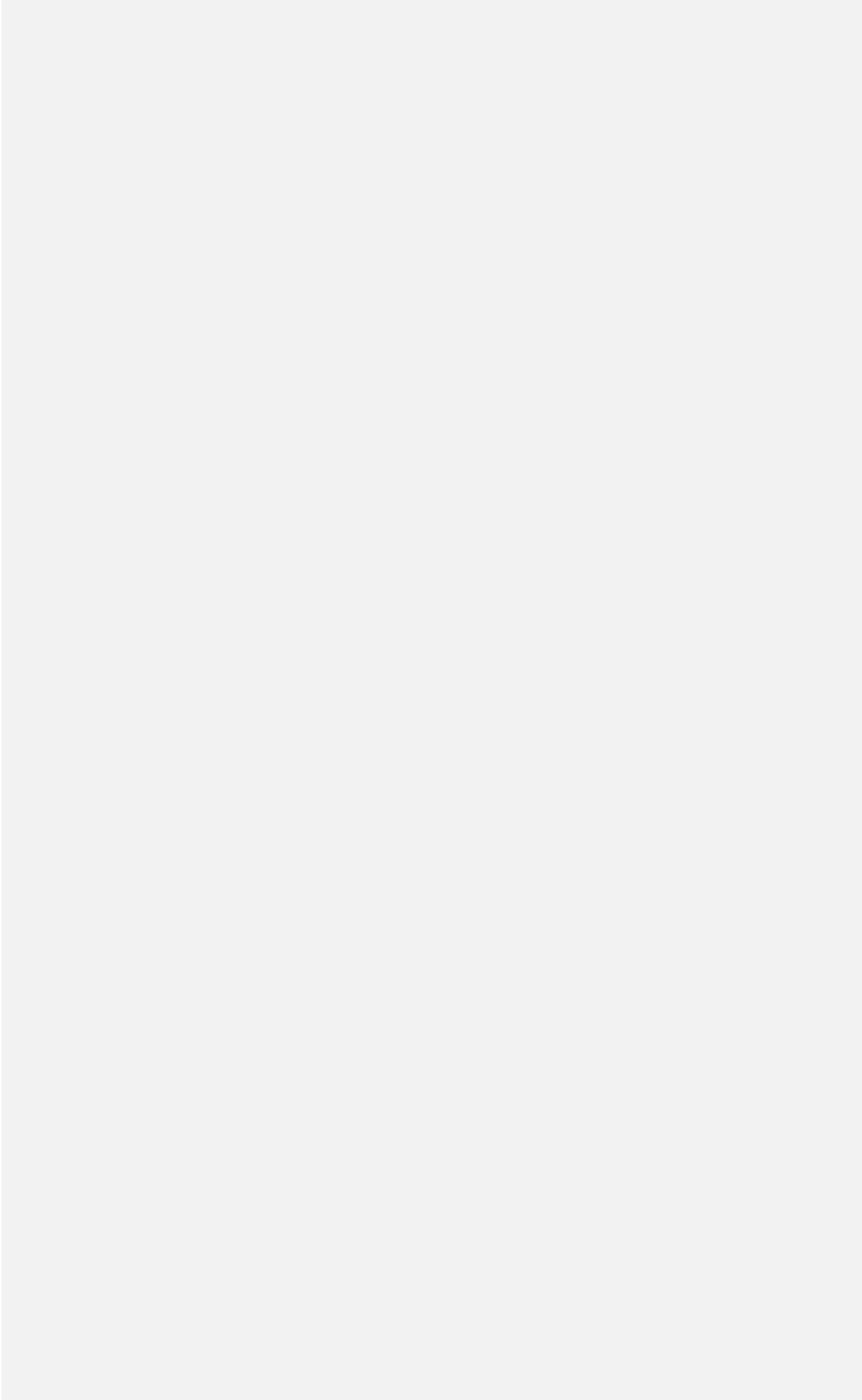
Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
15%	Unidad de intervención	Coordinación programa	11.428
8		Campaña radial	11.428
30%		Elaborar plan provincial	11.428
27000		Equipos de acompañamien	96
6.175.000			
10%			
215.414	Zona de intervención		
1,43%			
16			
21%			
14%			
35%	Total medida		

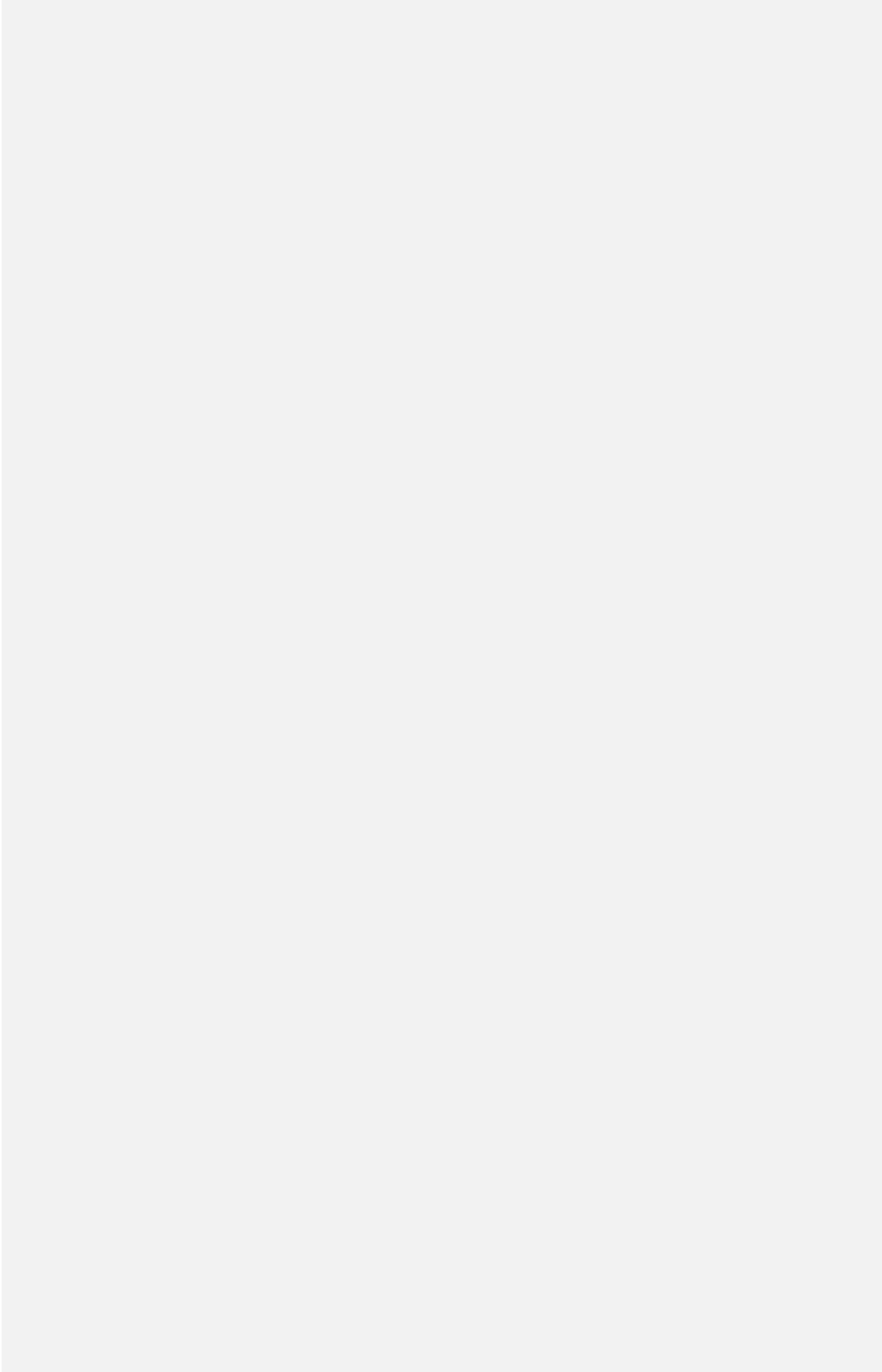
	Costos	Medida
Valor		
2070	Sector	Acciones
114.278	Flujos beneficios	unidad de costeo
13	Flujo de costos	unidad de costeo
15%	Unidad de interención	Coordinación programa
10		Campaña radial
1%		
3000		
9		
\$ 3.500.000		
215.414	Zona de interención	Implementación portal web
1,40%		Administrador del portal
16		Sistema de mensajes por SMS
20%		Operador sistema
20%		
1,0%	Total medida	

	Costos	Medida
Valor		
2070	Sector	Acciones
114.278	Flujos beneficios	unidad de costeo
13,00	Flujo de costos	unidad de costeo
26%	Unidad de interención	Coordinación programa
10		Campaña radial
10%		Estudio brechas de monitoreo
68%		
10		
6.150.300		
25.962,6	Zona de interención	Implementación portal web
12.981,3		Administrador del portal
		Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Estaciones meteorologicas
	Mantenimiento estaciones	
50%	Total medida	

	Costos	Medida
Valor		
2070	Sector	Acciones
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo	
13,00	Flujo de costos unidad de costeo	
21%	Unidad de intervención	Coordinación programa
10		Campaña radial
5%		Equipos de acompañamiento y territorialización
16,00%		
\$ 897.026	Zona de intervención	Implementación portal web
\$ 717.621		Administrador del portal
		Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Estaciones meteorologicas
		Coordinación programa
20%	Total medida	







% objetivo	Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	2.285,56	explotaciones PPAA	18.284
	2.285,56	explotaciones PPAA	18.284
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	consultorias	8,00
0%	-		-
0%	-		0
			0
			0
			-
			0
			0
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	7.142,38	explotaciones PPAA	57.139
	7.142,38	explotaciones PPAA	57.139
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	consultorias	8,00
25%	39,00	talleres	312,00
0%	-	profesional	-
			-
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	11.999,19	explotaciones PPAA	95.994
	11.999,19	explotaciones PPAA	95.994

100%	3,00	Profesional	24,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	consultorias	8,00
25%	66,00	talleres	528,00
10%	12,00	profesionales	96,00
			-
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	142,85	explotaciones PPAA	1.143
	142,85	explotaciones PPAA	1.143
100%	1,00	Profesional	8
100%	1,00	Campaña	8
100%	1,00	consultorias	8
100%	7,00	talleres	56
100%	2,00	profesionales	16
			0
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	357,12	explotaciones PPAA	2.857
	357,12	explotaciones PPAA	2.857
100%	3,00	Profesional	24
100%	1,00	Campaña	8
100%	1,00	consultorias	8
100%	17,00	talleres	136
100%	7,00	profesionales	56
			0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	714	explotaciones PPAA	5.714
	714	explotaciones PPAA	5.714
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
20%	-	Profesional	-
200%	14,00	Talleres	112,00
0%	-		-
			1
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	714,24	explotaciones PPAA	5.714
	714,24	explotaciones PPAA	5.714
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
20%	1,00	Profesional	8,00
200%	14,00	Taller	112,00
100%	1,00	Edificación	8,00
	1,00	CCOO y encargado	8,00
	-	Ha	1
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	2.285,56	explotaciones PPAA	18.284
	2.285,56	explotaciones PPAA	18.284
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
20%	4,00	Profesional	32,00
200%	50,00	Taller	400,00
100%	1,00	Edificación	8,00

	1,00	CCOO y encargado	8,00
	50,00	Ha	50,00
-	1,00	Estudios	1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	167	Sist. Acumulación	500
	167	Sist. Acumulación	500
25%	-	talleres	-
15%	-	profesionales	-
100%	1,00	Profesional	1
100%	1,00	Campaña	1
100%	1,00	consultorias	1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	167	Sist. Acumulación	500
	167	Sist. Acumulación	500
25%	-	talleres	-
15%	-	profesionales	-
100%	1,00	Profesional	1
100%	1,00	Campaña	1
100%	1,00	consultorias	1
			1

-
1
1
1
1
1
1
1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	62,85	clp/ha	503
	62,85	-	503
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
25%	0,16	Profesional	1,00
100%	0,65	Talleres	5,00
100%	1,00	Estudio	8,00
			-
			-
			0
			0
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	74,28	clp/ha	594
	74,28	-	594
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
25%	0,19	Profesional	1,00
100%	0,77	Talleres	6,00
100%	1,00	Estudio	8,00
			-
			0
			0
			0
			0
			0

	1,00	Campaña	8
reforestacion	1,00	consultorias	8
			0
			0
			0
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	428,54	ton/ha	3.428
	428,54	%	3.428
	1,00	Profesional	8,00
	1,00	Campaña	8
reforestacion	1,00	consultorias	8
			0
			0
			0
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	62,50	explotaciones PPAA	500
	62,50	explotaciones PPAA	500
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	Consultoria	8,00
100%	1,00	Talleres	8,00
100%	1,00	Profesional	8,00

100%	1,00	Profesional	8,00
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	62,50	explotaciones PPAA	500
	62,50	explotaciones PPAA	500
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	Consultoria	8,00
100%	1,00	Talleres	8,00
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Profesional	8,00
			1
			1
			1
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	62,50	explotaciones PPAA	500
	62,50	explotaciones PPAA	500
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	Consultoria	8,00
100%	1,00	Talleres	8,00
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Profesional	8,00
			1
			1
			1
			0
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	150,00	explotaciones PPAA	1.200
	150,00	explotaciones PPAA	1.200
50%	0,50	Profesional	4,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	Consultoria	8,00
100%	3,00	Talleres	24,00
50%	1,00	Profesional	8,00
			0
			1
			1
			1
			0
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	0,13	-	1
	0,13	Ha	1
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	Consultoria	8,00
40%	4,00	Talleres	32,00
15%	1,00	Profesional	8,00
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	0,13	Ha/año	1
	0,13	años	1
100%	1,00	Profesional	8,00

100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	Consultoria	8,00
50%	8,00	Talleres	64,00
25%	3,00	Profesional	24,00
			0
			0
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	0,13	Ha/año	1
	0,13	años	1
100%	1,00	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	Consultoria	8,00
50%	14,00	Talleres	112,00
35%	8,00	Profesional	64,00
			0
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	0,13	-	1
	0,13	Ha	1
100%	1	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	estudio/consultoria	8,00
5%	5,95	Talleres	48
			0

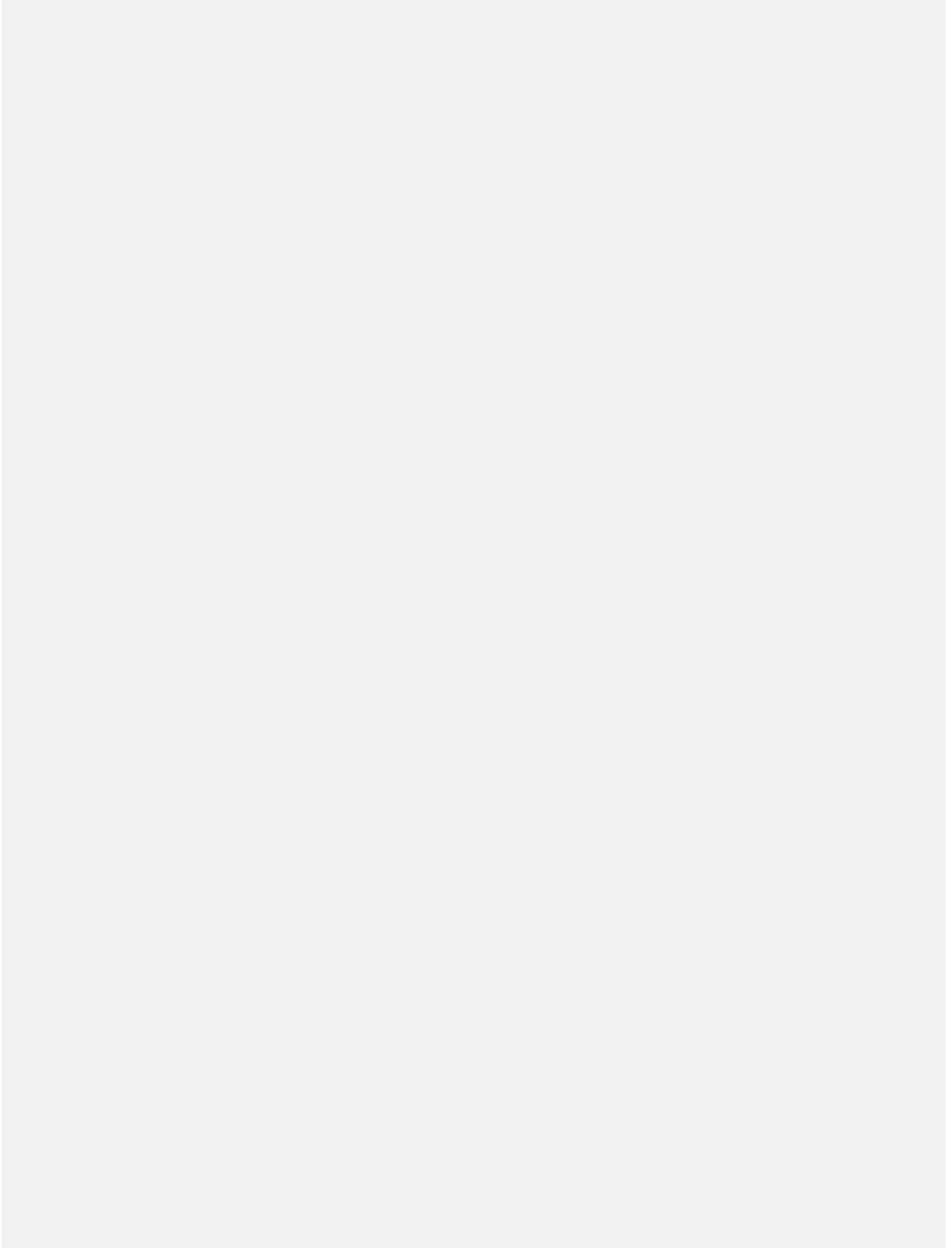
				1
				1
				1
				1
				1
				1

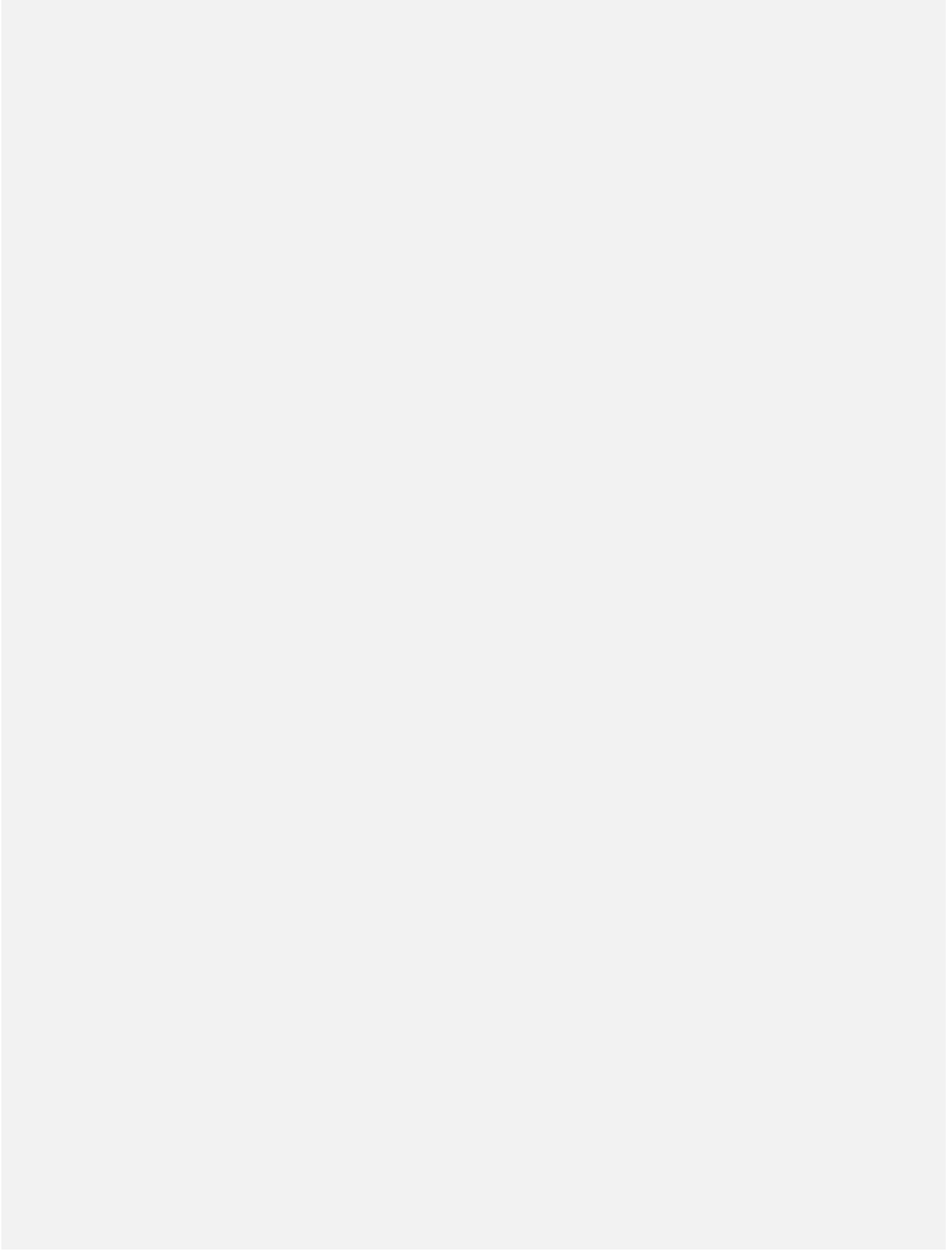
% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	0,13	Ha/año	1
	0,13	años	1
100%	1	Profesional	8,00
100%	1,00	Campaña	8,00
100%	1,00	estudio/consultoria	8,00
5%	8,00	Talleres	64
			0
			0

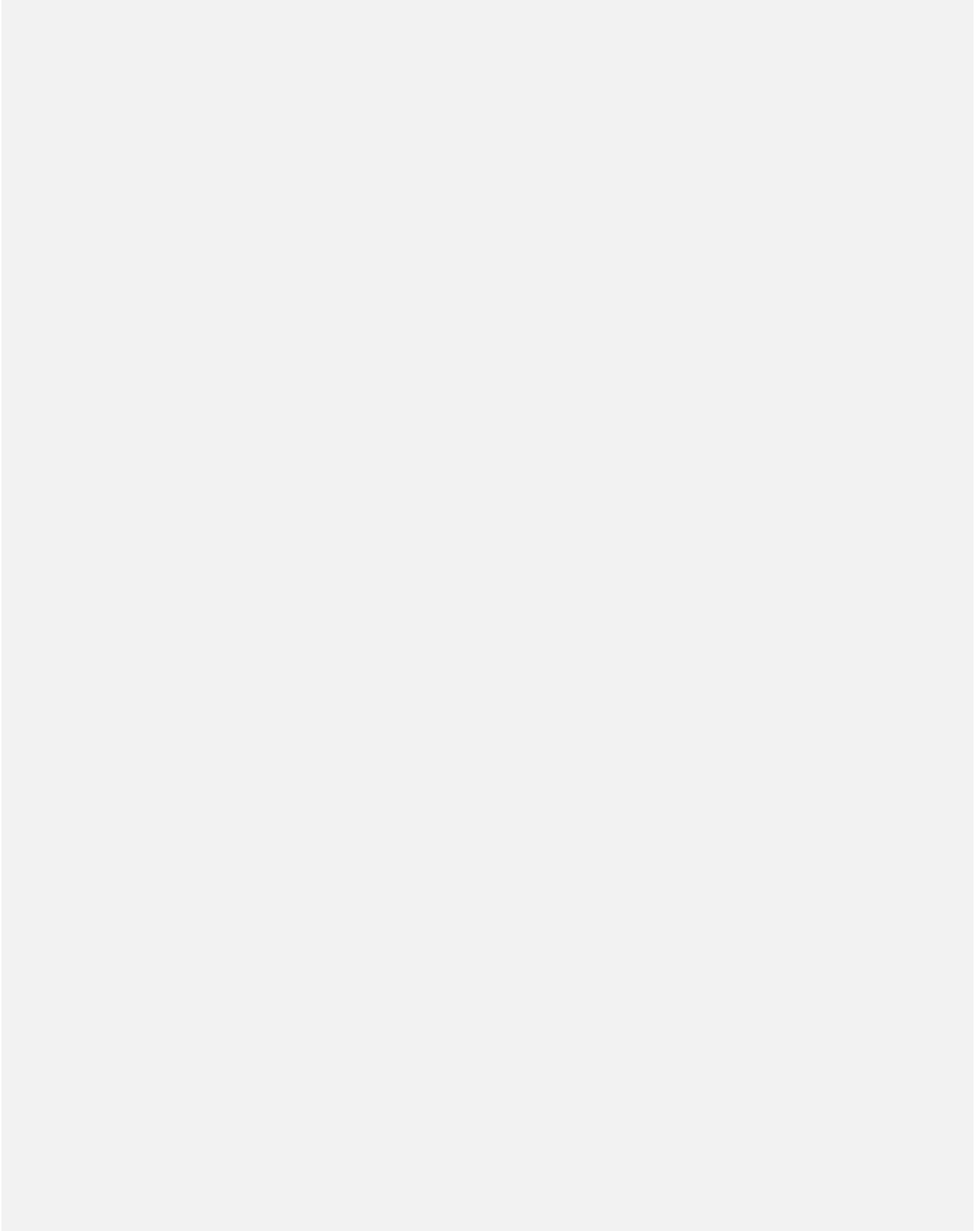
% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	0,13	Ha/año	1
	0,13	años	1
100%	3	Profesional	24,00
100%	3,00	Campaña	24,00
100%	3,00	estudio/consultoria	24,00
10%	35,00	Talleres	280
			0
			0
			0
			0

Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
1.142,78	Ha/año	11.428
1.142,78	años	11.428
1,00	Profesional	1,00
1,00	Campaña	10,00
		0
		1
		1
		10
		1
		1
		1
Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
1.142,78	-	11.428
1.142,78	-	11.428
1,00	Profesional	1,00
1,00	Campaña	10,00
1,00	Estudio	10,00
	Desarrollo	1
	RRHH	1
	Desarrollo	10
	RRHH	1
	Estaciones	20
	Gastos anuales	20

	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	571,39	-	5.714
	571,39	-	5.714
	1,00	Profesional	10,00
	1,00	Campaña	10,00
	-	Profesional	-
	-		-
	-		-
	-		-
		Desarrollo web	1
		Profesional	1
		Sistema	1
		Profesional	1
		Estaciones	20
	1,00	Profesional	20







PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 788.866	-	-
\$ 340.406	-	-
\$ 20.325.732	\$ 162.605.856	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 75.000.000	\$ 600.000.000	5
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 788.866	-	-
\$ 340.406	-	-
\$ 20.325.732	\$ 162.605.856	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 75.000.000	\$ 600.000.000	5
\$ 686.363	\$ 214.145.256	2
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 788.866	-	-
\$ 340.406	-	-

\$	20.325.732	\$	487.817.568	1
\$	3.600.000	\$	28.800.000	1
\$	75.000.000	\$	600.000.000	5
\$	686.363	\$	362.399.664	2
\$	18.600.000	\$	1.785.600.000	2
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	(11.421.660)	-		-
\$	5.423.975	-		-
\$	30.218.598	\$	241.748.784	1
\$	3.600.000	\$	28.800.000	1
\$	75.000.000	\$	600.000.000	5
\$	686.363	\$	38.436.328	2
\$	25.545.732	\$	408.731.712	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	(10.717.339)	-		-
\$	5.423.975	-		-
\$	30.218.598	\$	725.246.352	1
\$	3.600.000	\$	28.800.000	1
\$	75.000.000	\$	600.000.000	5
\$	686.363	\$	93.345.368	2
\$	25.545.732	\$	1.430.560.992	1
		\$	-	

\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-

--

--

--

--

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ (11.421.660)	-	-
\$ 5.423.975	-	-
\$ 30.218.598	\$ 725.246.352	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 75.000.000	\$ 600.000.000	5
\$ 686.363	\$ 312.981.528	2
\$ 25.545.732	\$ 4.700.414.688	1
\$ 99.818.598	\$ 299.455.794	1
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	

--

--

--

--

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 1.178.315	-	-
\$ 1.618.778	-	-
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 10.800.000	2
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	1
\$ 686.363	\$ 686.363	1
\$ 20.145.732	\$ -	1
\$	-	
\$	-	1
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 1.170.671	-	-
\$ 303.063	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 25.545.732	\$ -	1
\$ 1.198.863	\$ 134.272.656	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 3.277.880	-	-
\$ 303.063	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 25.545.732	\$ 204.365.856	1
\$ 686.000	\$ 76.832.000	1
\$ 30.000.000	\$ 240.000.000	1
\$ 12.683.460	\$ 101.467.680	1
\$ 8.142.119	\$ 8.142.119	1
\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 4.729.513	-	-
\$ 303.063	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 25.545.732	\$ 817.463.424	1
\$ 686.000	\$ 274.400.000	1
\$ 30.000.000	\$ 240.000.000	1

\$	14.400.000	\$	115.200.000	1
\$	8.142.119	\$	407.105.950	1
\$	300.000.000	\$	300.000.000	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	124.200	-	-	-
\$	30.000	-	-	-
\$	686.000	\$	-	2
\$	25.545.732	\$	-	1
\$	30.218.598	\$	30.218.598	1
\$	3.600.000	\$	3.600.000	1
\$	20.000.000	\$	20.000.000	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	230.000	-	-	-
\$	30.000	-	-	-
\$	686.000	\$	-	2
\$	25.545.732	\$	-	1
\$	30.218.598	\$	30.218.598	1
\$	3.600.000	\$	3.600.000	1
\$	20.000.000	\$	20.000.000	1
		\$	-	

\$	-
\$	-

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 276.000	-	-
\$ 30.000	-	-
\$ 686.000	\$ -	2
\$ 25.545.732	\$ -	1
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 3.600.000	1
\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 34.619.074	-	-
\$ 8.813.751	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	2
\$ 25.545.732	\$ 25.545.732	1
\$ 686.000	\$ 2.744.000	1
\$ 120.000.000	\$ 960.000.000	1

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ -	-	-
\$ 6.065.198	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 75.000.000	\$ 600.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 122.728	-	-
\$ 888.392	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	5
\$ 40.000.000	\$ 320.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 314.184	-	-
\$ 1.386.667	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1

\$	3.600.000	\$	28.800.000	5
\$	75.000.000	\$	600.000.000	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	490.912	-	-	-
\$	1.733.333	-	-	-
\$	30.218.598	\$	241.748.784	1
\$	3.600.000	\$	28.800.000	5
\$	75.000.000	\$	600.000.000	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	9.267.237	-	-	-
\$	25.702.848	-	-	-
\$	30.218.598	\$	241.748.784	1
\$	3.600.000	\$	28.800.000	1
\$	40.000.000	\$	320.000.000	1
\$	686.000	\$	5.488.000	1
\$	25.545.732	\$	204.365.856	1

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 3.363.664	-	-
\$ 5.098.004	-	-
\$ 30.218.598	\$ 120.874.392	1
\$ 3.600.000	\$ 28.800.000	1
\$ 40.000.000	\$ 320.000.000	1
\$ 900.000	\$ 21.600.000	1
\$ 25.545.732	\$ 204.365.856	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 6.579.382.524	-	-
\$ 1.222.290.254	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1
\$ 8.000.000	\$ 64.000.000	2
\$ 25.000.000	\$ 200.000.000	1
\$ 900.000	\$ 28.800.000	1
\$ 25.545.732	\$ 204.365.856	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 8.287.153.362	-	-
\$ 2.037.150.423	-	-
\$ 30.218.598	\$ 241.748.784	1

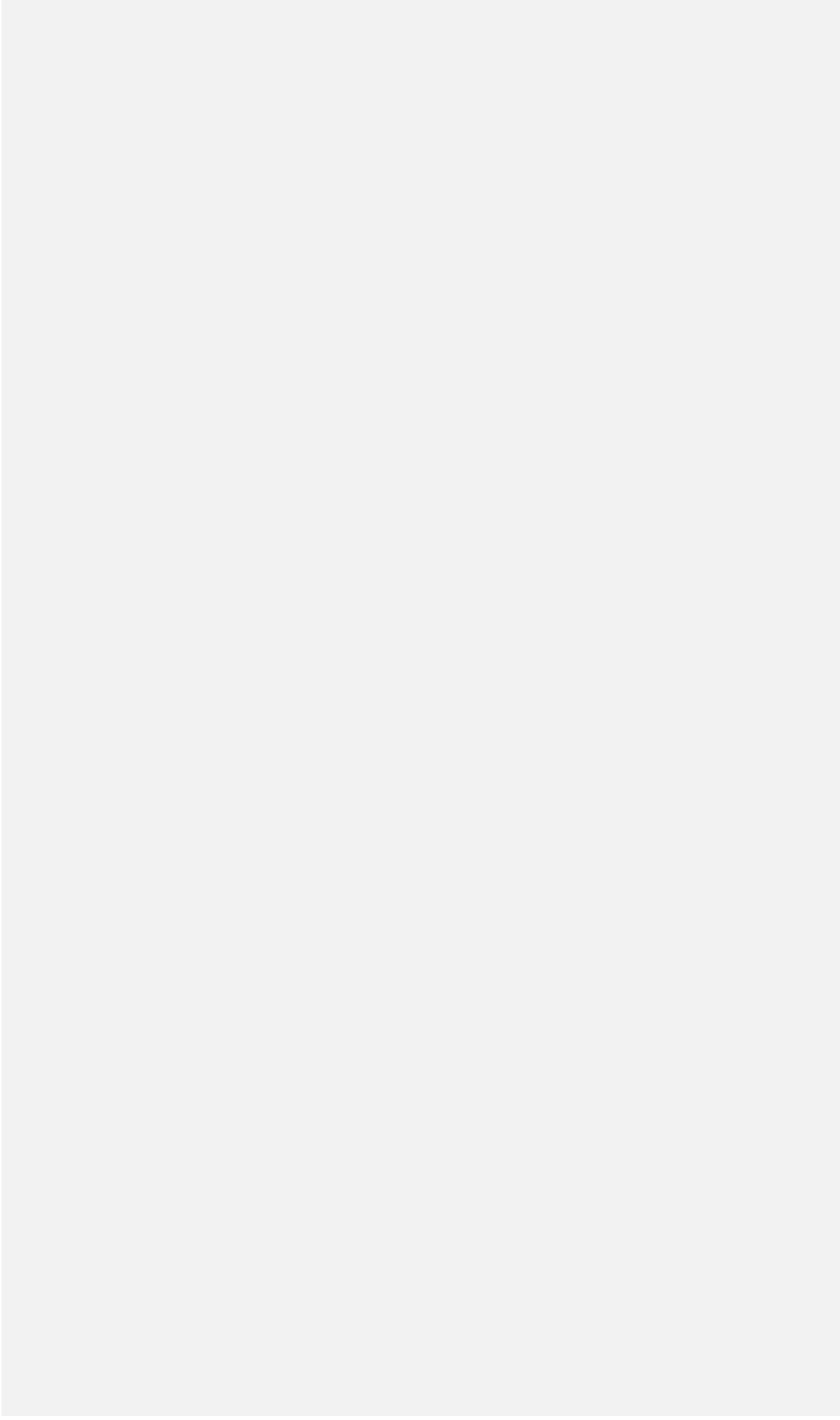
\$	8.000.000	\$	64.000.000	2
\$	25.000.000	\$	200.000.000	1
\$	900.000	\$	57.600.000	1
\$	25.545.732	\$	613.097.568	1
	\$		-	
	\$		-	
	\$		-	
	\$		-	

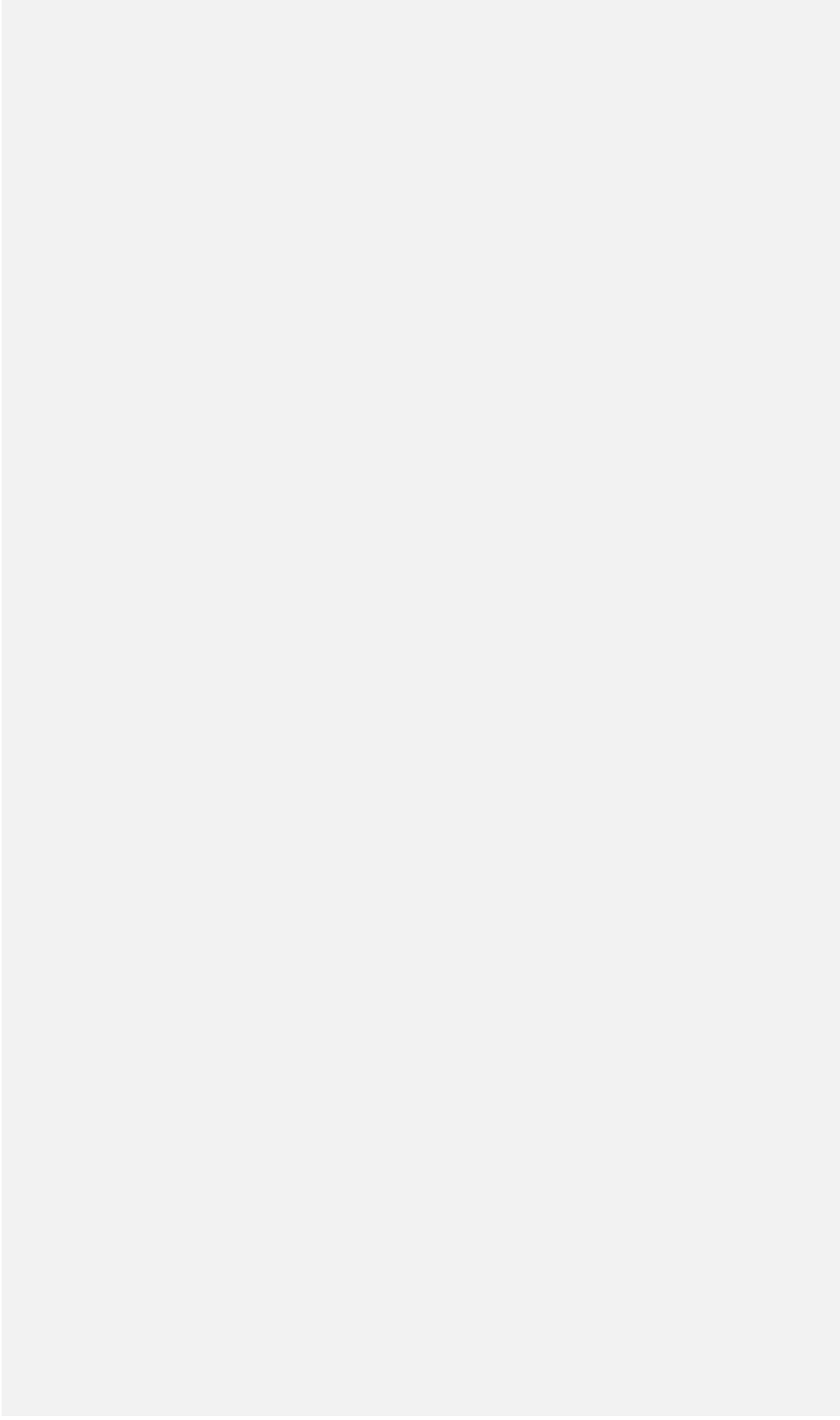
PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	10.848.809.619	-		-
\$	3.259.440.677	-		-
\$	30.218.598	\$	241.748.784	1
\$	8.000.000	\$	64.000.000	2
\$	25.000.000	\$	200.000.000	1
\$	900.000	\$	100.800.000	1
\$	25.545.732	\$	1.634.926.848	1
	\$		-	
	\$		-	
	\$		-	
	\$		-	

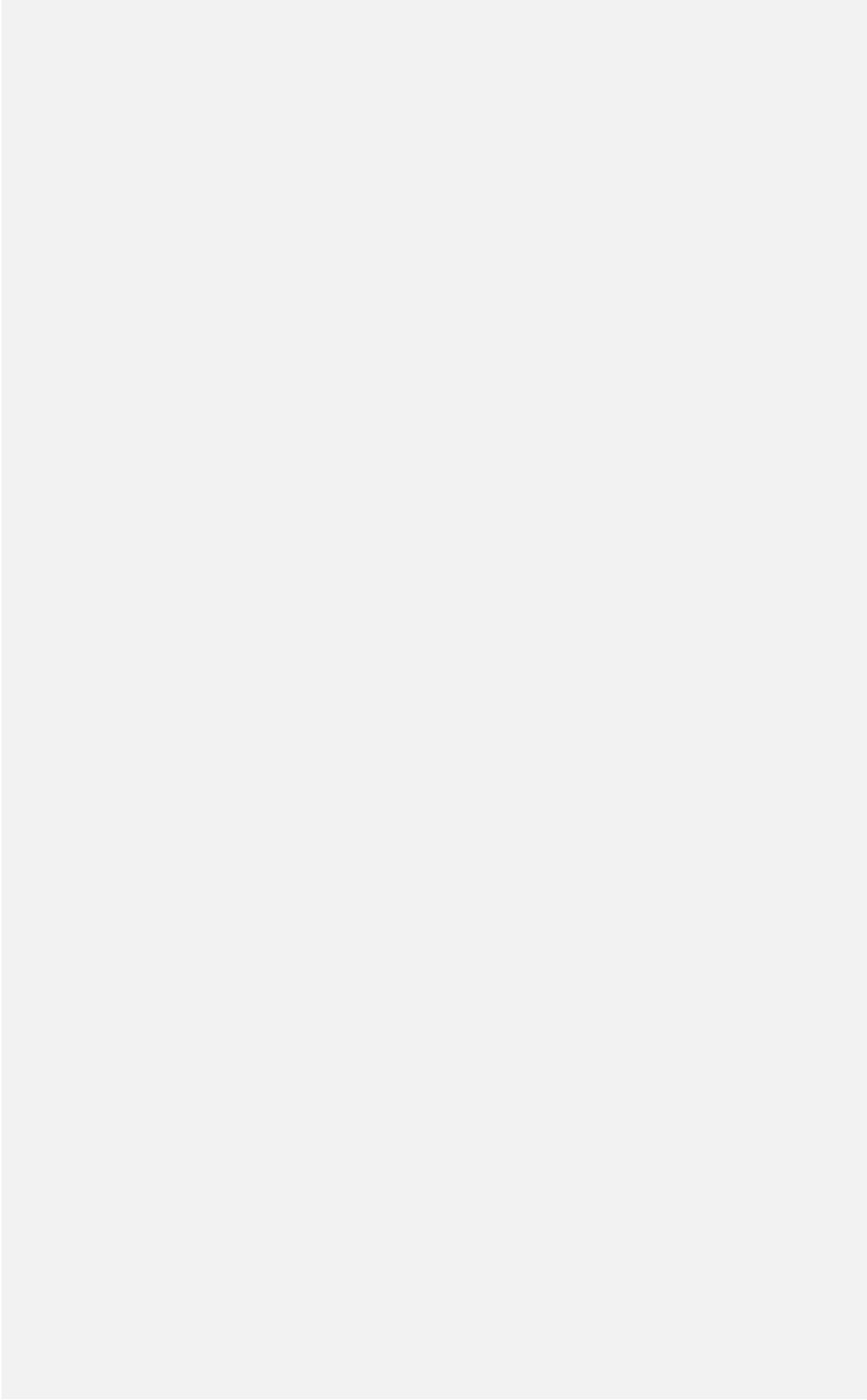
PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	4.465.721.307	-		-
\$	10.428.279.396	-		-
\$	30.218.598	\$	241.748.784	1
\$	3.600.000	\$	28.800.000	5
\$	25.000.000	\$	200.000.000	1
\$	900.000	\$	42.854.250	1
		\$	-	
		\$	-	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 180.200	-	-
\$ 108.237	-	-
\$ 20.145.732	\$ 20.145.732	1
\$ 3.600.000	\$ 36.000.000	1
	\$ -	
\$ 58.772.000	\$ 58.772.000	1
\$ 10.763.460	\$ 10.763.460	1
\$ 3.800.000	\$ 38.000.000	1
\$ 18.971.040	\$ 18.971.040	1
	\$ -	
	\$ -	
PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 157.291	-	-
\$ 7.216	-	-
\$ 20.145.732	\$ 20.145.732	1
\$ 3.600.000	\$ 36.000.000	1
\$ 20.000.000	\$ 200.000.000	1
	\$ -	
\$ 58.772.000	\$ 58.772.000	1
\$ 16.145.190	\$ 16.145.190	1
\$ 3.800.000	\$ 38.000.000	1
\$ 18.971.040	\$ 18.971.040	1
\$ 6.197.250	\$ 123.945.000	10
\$ 350.000	\$ 7.000.000	1

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 388.365	-	-
\$ 590.974	-	-
\$ 20.145.732	\$ 201.457.320	1
\$ 8.000.000	\$ 80.000.000	1
\$ 25.545.732	\$ -	1
\$ 1.500.000	\$ -	1
\$ 50.000.000	\$ -	1
\$ 14.400.000	\$ -	1
\$ 5.877.200	\$ 5.877.200	1
\$ 10.763.460	\$ 10.763.460	1
\$ 3.800.000	\$ 3.800.000	1
\$ 18.971.040	\$ 18.971.040	1
\$ 1.697.250	\$ 33.945.000	10
\$ 20.145.732	\$ 402.914.640	1







				Flujos costo	
Tasa			5%		año
Años totales	VP				2022
24	\$	58.842.137.989		\$	14.423.998.906
24	\$	5.927.758.825		\$	6.224.146.766
24	\$	2.243.739.961		\$	162.605.856
24	\$	397.400.884		\$	28.800.000
24	\$	1.860.197.715		\$	600.000.000
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
	\$	48.413.040.605		\$	13.632.593.050
usd	\$	56.956.518,36		\$	7.015.552.622

				Flujos costo	
Tasa			5%		año
Años totales	VP				2022
24	\$	183.881.681.216		\$	45.074.996.583
24	\$	18.524.246.327		\$	19.450.458.644
24	\$	2.243.739.961		\$	162.605.856
24	\$	397.400.884		\$	28.800.000
5	\$	571.428.571		\$	600.000.000
5	\$	556.722.998		\$	214.145.256
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
29	\$	-		\$	-
	\$	161.588.142.475		\$	44.069.445.471
usd	\$	190.103.697,03		\$	20.456.009.756

				Flujos costo	
Tasa			5%		año
Años totales	VP				2022
24	\$	308.921.224.443		\$	75.725.994.259
24	\$	31.120.733.830		\$	32.676.770.522

24	\$	6.731.219.882	\$	487.817.568
24	\$	397.400.884	\$	28.800.000
24	\$	1.860.197.715	\$	600.000.000
5	\$	942.146.612	\$	362.399.664
5	\$	4.642.104.167	\$	1.785.600.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	263.227.421.353	\$	72.461.377.027
usd	\$	309.679.319,24	\$	35.941.387.754

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
29	\$	36.715.840.079	\$	(13.052.445.085)	
29	\$	24.059.907.786	\$	6.198.409.625	
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784	
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000	
5	\$	571.428.571	\$	600.000.000	
8	\$	127.240.621	\$	38.436.328	
8	\$	2.641.720.016	\$	408.731.712	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	8.144.208.436	\$	(14.370.161.909)	
usd	\$	9.581.421,69	\$	7.516.126.449	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
29	\$	93.705.992.904	\$	(30.618.900.370)	
29	\$	60.149.769.465	\$	15.496.024.062	
5	\$	3.139.937.161	\$	725.246.352	
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000	
5	\$	571.428.571	\$	600.000.000	
8	\$	309.012.938	\$	93.345.368	
8	\$	9.246.020.057	\$	1.430.560.992	
29	\$	-	\$	-	

	\$	(80.952.896)	\$	(27.872.886)
usd	\$	(95.238,70)	\$	155.659.866

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año 2022	
24	\$	519.068.961	\$	89.720.125	
24	\$	202.641.333	\$	123.258.174	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	28.077.243	\$	10.800.000	
5	\$	114.285.714	\$	120.000.000	
3	\$	5.607.410	\$	2.059.089	
5	\$	261.661.430	\$	60.437.196	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(224.034.885)	\$	(133.794.758)	
usd	\$	(263.570,45)	\$	346.773.057	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año 2022	
24	\$	1.038.137.921	\$	179.440.251	
24	\$	405.282.667	\$	246.516.349	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	28.077.243	\$	10.800.000	
5	\$	114.285.714	\$	120.000.000	
3	\$	11.214.820	\$	4.118.178	
5	\$	663.597.904	\$	153.274.392	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(315.151.143)	\$	(138.970.917)	
usd	\$	(370.766,05)	\$	564.927.517	

Flujos costo

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	68.067.779.947	\$	6.689.099.494
24	\$	6.252.834.107	\$	1.731.673.772
24	\$	3.335.804.875	\$	241.748.784
24	\$	397.400.884	\$	28.800.000
24	\$	-	\$	-
24	\$	1.852.780.283	\$	134.272.656
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	55.943.245.513	\$	5.984.278.054
usd	\$	65.815.582,96	\$	2.436.495.212

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	190.589.783.851	\$	18.729.478.583
24	\$	6.252.834.107	\$	1.731.673.772
24	\$	3.335.804.875	\$	241.748.784
24	\$	397.400.884	\$	28.800.000
24	\$	2.819.971.242	\$	204.365.856
24	\$	1.060.177.246	\$	76.832.000
1	\$	228.571.429	\$	240.000.000
24	\$	1.400.116.170	\$	101.467.680
24	\$	112.350.184	\$	8.142.119
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	174.696.843.429	\$	17.528.122.144
usd	\$	205.525.698,15	\$	2.933.030.211

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	879.980.259.152	\$	86.476.678.257
24	\$	20.009.069.143	\$	5.541.356.072
24	\$	3.335.804.875	\$	241.748.784
24	\$	397.400.884	\$	28.800.000
24	\$	11.279.884.968	\$	817.463.424
24	\$	3.786.347.308	\$	274.400.000
1	\$	228.571.429	\$	240.000.000

24	\$	1.589.603.535	\$	115.200.000
24	\$	5.617.509.176	\$	407.105.950
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	833.450.353.549	\$	84.051.960.099
usd	\$	980.529.827,70	\$	7.966.074.230

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	512.115.240	\$	268.860.501	
10	\$	461.030.943	\$	419.140.340	
5	\$	-	\$	-	
5	\$	-	\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
5	\$	151.092.990	\$	30.218.598	
5	\$	18.000.000	\$	3.600.000	
1	\$	20.000.000	\$	20.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(138.008.692)	\$	215.041.903	
usd	\$	(162.363,17)	\$	472.958.938	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	948.361.556	\$	497.889.817	
10	\$	765.339.333	\$	738.664.149	
5	\$	-	\$	-	
5	\$	-	\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
5	\$	151.092.990	\$	30.218.598	
5	\$	18.000.000	\$	3.600.000	
1	\$	20.000.000	\$	20.000.000	
29	\$	-	\$	-	

29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(6.070.766)	\$	444.071.219
usd	\$	(7.142,08)	\$	792.482.747

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año	2022
10	\$	1.138.033.868	\$	597.467.781	
10	\$	992.550.217	\$	977.235.578	
5	\$	-	\$	-	
5	\$	-	\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
5	\$	151.092.990	\$	30.218.598	
5	\$	18.000.000	\$	3.600.000	
1	\$	20.000.000	\$	20.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(43.609.339)	\$	543.649.183	
usd	\$	(51.305,10)	\$	1.031.054.176	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año	2022
24	\$	62.104.815.382	\$	14.242.314.602	
24	\$	6.061.991.803	\$	3.625.984.266	
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784	
5	\$	74.872.648	\$	28.800.000	
5	\$	110.599.651	\$	25.545.732	
5	\$	11.880.084	\$	2.744.000	
1	\$	914.285.714	\$	960.000.000	

29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	53.884.539.762	\$	12.983.476.086
usd	\$	63.393.576,19	\$	4.884.822.782

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	75.905.885.467	\$	17.407.273.403	
24	\$	7.249.474.680	\$	4.264.150.814	
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784	
5	\$	74.872.648	\$	28.800.000	
5	\$	110.599.651	\$	25.545.732	
5	\$	14.850.105	\$	3.430.000	
1	\$	914.285.714	\$	960.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	66.495.156.949	\$	16.147.748.887	
usd	\$	78.229.596,41	\$	5.523.675.330	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	89.706.955.552	\$	20.572.232.203	
24	\$	8.567.560.985	\$	5.039.450.962	
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784	
5	\$	74.872.648	\$	28.800.000	
5	\$	110.599.651	\$	25.545.732	
5	\$	17.820.126	\$	4.116.000	
1	\$	914.285.714	\$	960.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	78.975.170.707	\$	19.312.021.687	

usd	\$	92.911.965,54	\$	6.299.661.478
-----	----	---------------	----	---------------

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	29.664.446.778	\$	-
24	\$	7.249.234.115	\$	2.664.351.052
29	\$	3.660.336.126	\$	241.748.784
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000
1	\$	571.428.571	\$	600.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	18.058.759.037	\$	(870.548.784)
usd	\$	21.245.598,87	\$	3.534.899.836

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	65.498.614.455	\$	-
24	\$	23.573.186.966	\$	8.663.983.602
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000
1	\$	571.428.571	\$	600.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	40.182.664.269	\$	(870.548.784)
usd	\$	47.273.722,67	\$	9.534.532.386

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	126.011.665.733	\$	-
24	\$	56.575.648.719	\$	20.793.560.645
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000
1	\$	571.428.571	\$	600.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	67.693.253.794	\$	(870.548.784)
usd	\$	79.639.122,11	\$	21.664.109.429

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	868.888.261	\$	140.251.039
24	\$	966.892.063	\$	1.015.236.667
29	\$	3.660.336.126	\$	241.748.784
29	\$	97.389.223	\$	28.800.000
1	\$	304.761.905	\$	320.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(4.160.491.056)	\$	(450.297.745)
usd	\$	(4.894.695,36)	\$	1.605.785.451

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	4.448.707.898	\$	718.085.321
24	\$	3.018.390.349	\$	3.169.309.867
29	\$	3.660.336.126	\$	241.748.784

1	\$	27.428.571	\$	28.800.000
1	\$	571.428.571	\$	600.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(2.828.875.720)	\$	(152.463.463)
usd	\$	(3.328.089,08)	\$	4.039.858.651

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP			año
					2022
24	\$	10.426.659.137	\$	1.683.012.472	
24	\$	5.659.481.905	\$	5.942.456.000	
29	\$	3.660.336.126	\$	241.748.784	
29	\$	97.389.223	\$	28.800.000	
1	\$	571.428.571	\$	600.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	438.023.311	\$	812.463.688	
	\$	515.321,54	\$	6.813.004.784	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP			año
					2022
10	\$	15.445.395.653	\$	4.633.618.696	
24	\$	14.209.061.202	\$	12.851.423.798	
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784	
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000	
5	\$	1.385.432.535	\$	320.000.000	
5	\$	23.760.168	\$	5.488.000	
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856	

5	\$	884.797.206	\$	204.365.856
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(3.113.787.312)	\$	3.628.850.200
usd	\$	(3.663.279,19)	\$	13.856.192.294

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	20.864.832.724	\$	6.259.449.817	
10	\$	15.653.016.894	\$	12.330.222.874	
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784	
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000	
5	\$	1.385.432.535	\$	320.000.000	
5	\$	23.760.168	\$	5.488.000	
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856	
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	861.694.067	\$	5.254.681.321	
usd	\$	1.013.757,73	\$	13.334.991.370	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	20.864.832.724	\$	6.259.449.817	
10	\$	14.824.403.153	\$	13.164.496.179	
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784	
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000	
5	\$	1.385.432.535	\$	320.000.000	
5	\$	23.760.168	\$	5.488.000	
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856	
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	1.690.307.808	\$	5.254.681.321	

usd	\$	1.988.597,42	\$	14.169.264.675
-----	----	--------------	----	----------------

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP			año
					2022
10	\$	2.562.791.575	\$	1.345.465.577	
10	\$	1.942.096.660	\$	2.039.201.493	
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392	
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000	
1	\$	304.761.905	\$	320.000.000	
5	\$	31.172.232	\$	7.200.000	
2	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(363.251.011)	\$	868.591.185	
usd	\$	(427.354,13)	\$	2.516.075.885	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP			año
					2022
10	\$	5.125.583.150	\$	2.690.931.154	
10	\$	3.884.193.321	\$	4.078.402.987	
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392	
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000	
1	\$	304.761.905	\$	320.000.000	
5	\$	62.344.464	\$	14.400.000	
2	\$	380.000.004	\$	204.365.856	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(153.728.332)	\$	2.002.490.906	
usd	\$	(180.856,86)	\$	4.766.843.235	

Tasa		5%		Flujos costo	
					año

Años totales		VP	2022	
10	\$	7.688.374.725	\$	4.036.396.731
10	\$	5.826.289.981	\$	6.117.604.480
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000
1	\$	304.761.905	\$	320.000.000
5	\$	93.516.696	\$	21.600.000
2	\$	380.000.004	\$	204.365.856
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	435.794.350	\$	3.340.756.483
usd	\$	512.699,24	\$	6.813.244.728

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales		VP	año 2022	
24	\$	15.491.616.503	\$	6.579.382.524
24	\$	3.827.609.529	\$	1.222.290.254
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784
5	\$	166.383.662	\$	64.000.000
5	\$	865.895.334	\$	200.000.000
5	\$	124.688.928	\$	28.800.000
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	8.575.596.123	\$	5.840.467.884
usd	\$	10.088.936,62	\$	1.961.204.894

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales		VP	año 2022	
24	\$	38.566.112.977	\$	8.287.153.362
24	\$	6.379.349.216	\$	2.037.150.423
5	\$	1.046.645.720	\$	241.748.784

5	\$	166.383.662	\$	64.000.000
5	\$	865.895.334	\$	200.000.000
5	\$	249.377.856	\$	57.600.000
5	\$	2.654.391.617	\$	613.097.568
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	27.204.069.571	\$	7.110.707.010
usd	\$	32.004.787,73	\$	3.213.596.775

Tasa		Flujos costo	
Años totales	VP		año 2022
24	\$	47.815.898.862	\$ 10.848.809.619
24	\$	10.206.958.745	\$ 3.259.440.677
5	\$	1.046.645.720	\$ 241.748.784
5	\$	166.383.662	\$ 64.000.000
5	\$	865.895.334	\$ 200.000.000
5	\$	436.411.248	\$ 100.800.000
5	\$	7.078.377.647	\$ 1.634.926.848
	\$	-	\$ -
	\$	-	\$ -
	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
	\$	28.015.226.506	\$ 8.607.333.987
usd	\$	32.959.090,01	\$ 5.500.916.309

Tasa		Flujos costo	
Años totales	VP		año 2022
24	\$	25.698.551.997	\$ 4.465.721.307
24	\$	25.199.244.021	\$ 10.428.279.396
29	\$	3.660.336.126	\$ 241.748.784
29	\$	97.389.223	\$ 28.800.000
29	\$	3.028.214.716	\$ 200.000.000
29	\$	648.859.352	\$ 42.854.250
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -

29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(6.935.491.441)	\$	3.952.318.273
usd	\$	(8.159.401,70)	\$	10.941.682.430

		Flujos costo	
Tasa	5%		año
Años totales	VP		2022
24	\$	43.175.474.568	\$ 7.475.165.219
24	\$	37.798.866.031	\$ 15.642.419.095
29	\$	3.660.336.126	\$ 241.748.784
29	\$	436.062.919	\$ 28.800.000
29	\$	3.028.214.716	\$ 200.000.000
29	\$	872.125.838	\$ 57.600.000
1	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
	\$	(2.620.131.062)	\$ 6.947.016.435
usd	\$	(3.082.507,13)	\$ 16.170.567.879

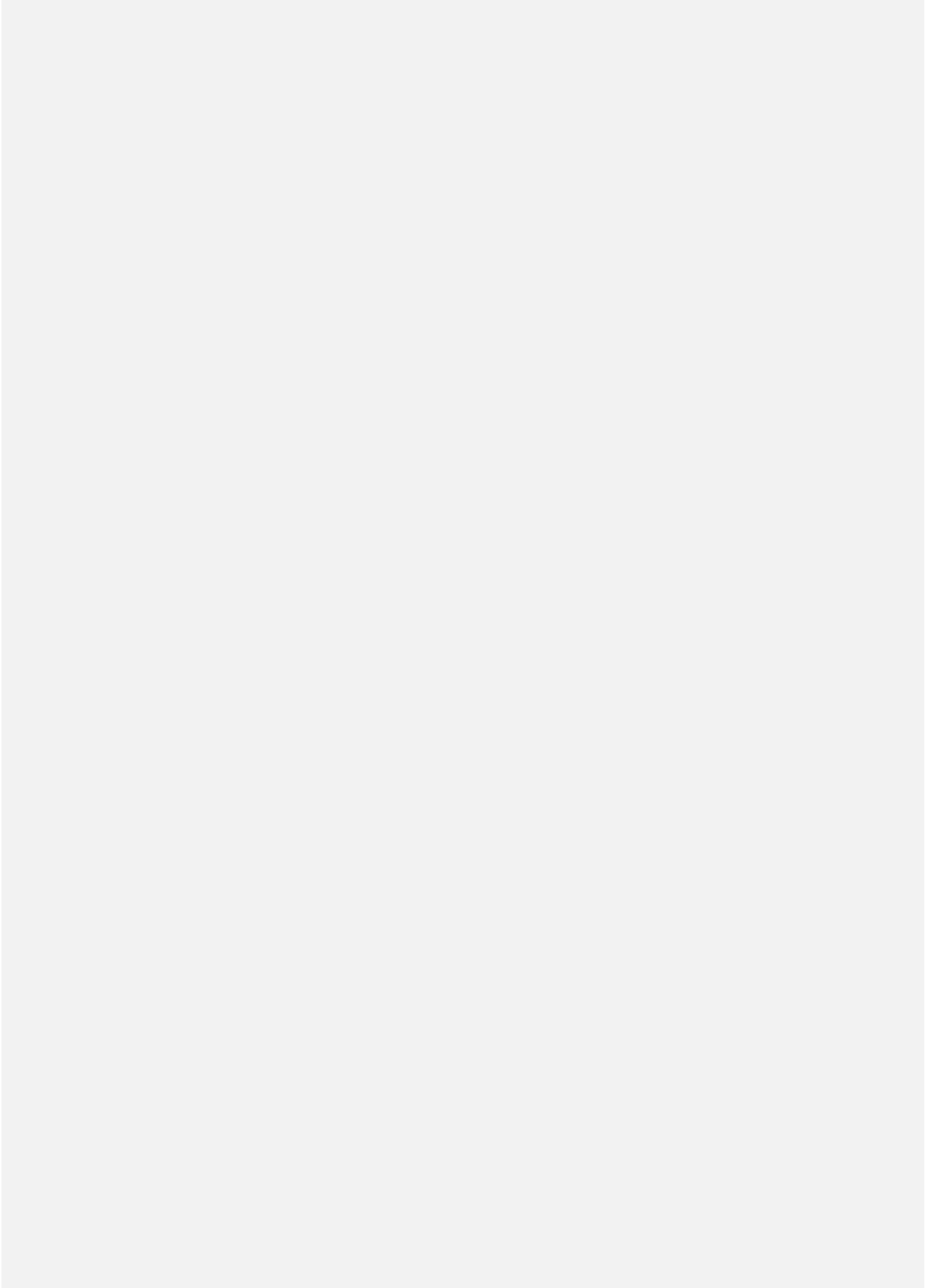
		Flujos costo	
Tasa	5%		año
Años totales	VP		2022
24	\$	76.704.626.389	\$ 13.188.334.750
24	\$	75.597.732.063	\$ 31.284.838.189
29	\$	10.981.008.378	\$ 725.246.352
29	\$	1.308.188.757	\$ 86.400.000
29	\$	9.084.644.147	\$ 600.000.000
29	\$	3.815.550.542	\$ 252.000.000
1	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
	\$	(24.082.497.498)	\$ 11.524.688.398
usd	\$	(28.332.350,00)	\$ 32.948.484.541

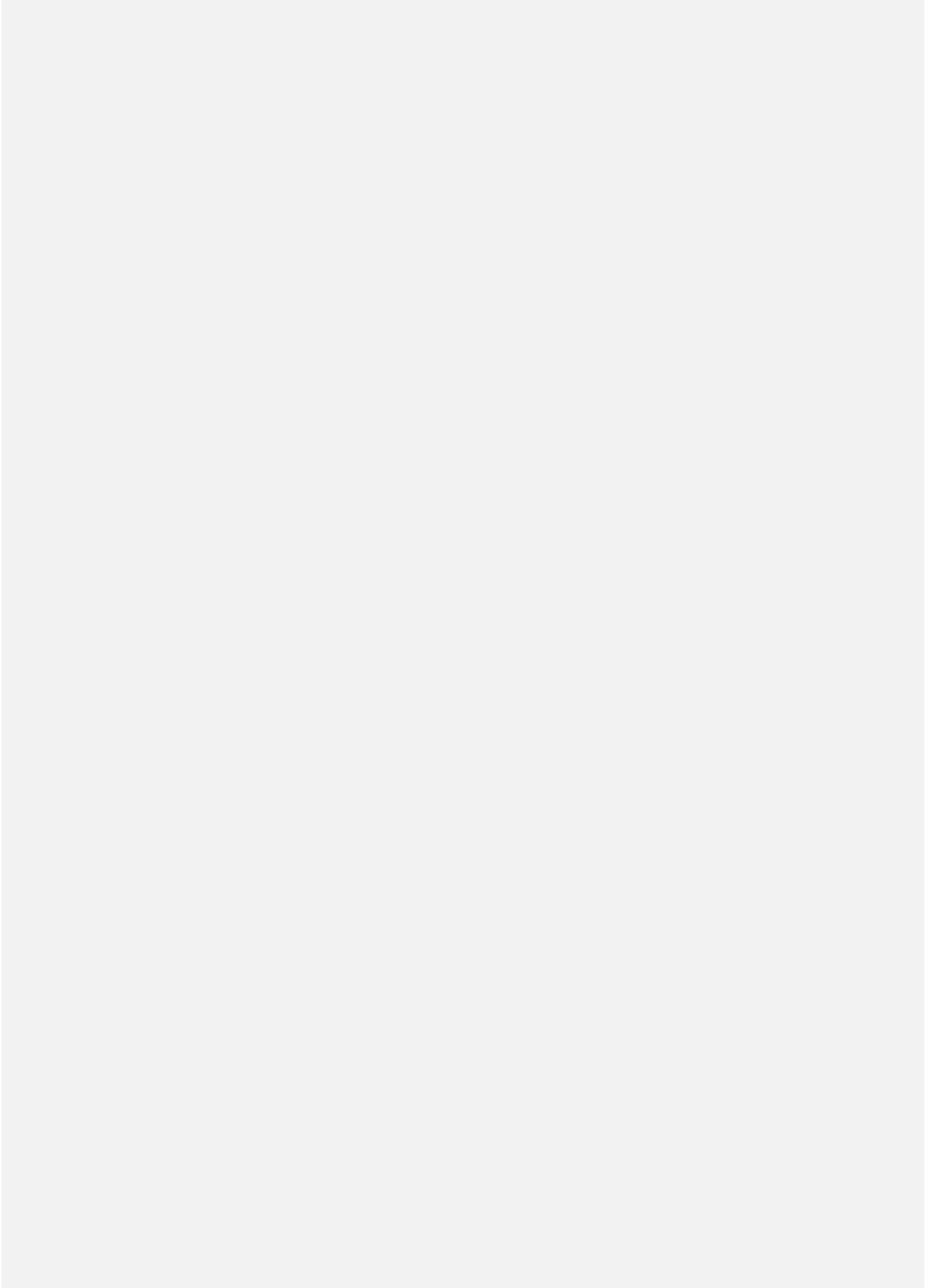
usd	#REF!
-----	-------

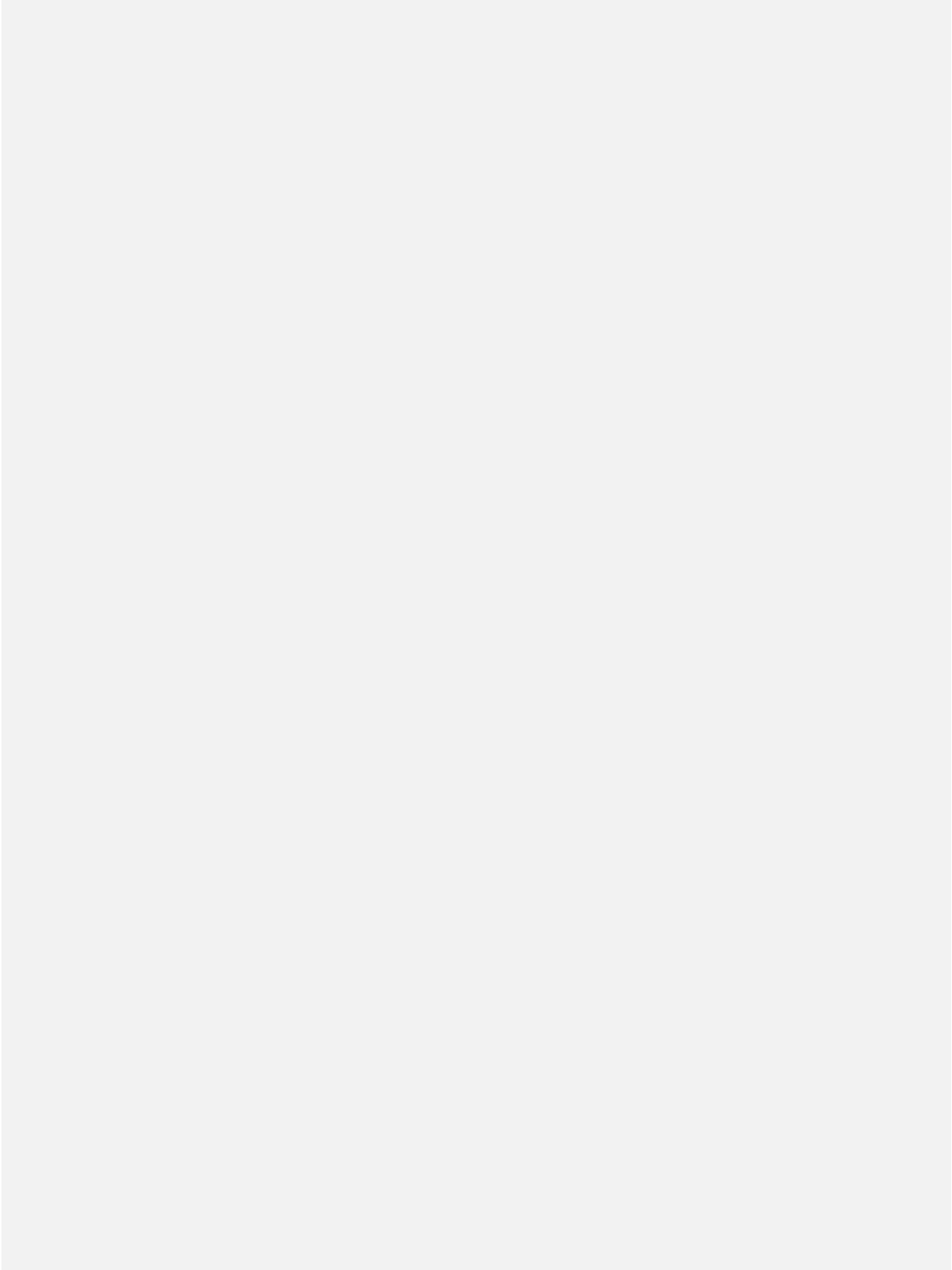
			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	11.812.346.250	\$	2.059.295.209
24	\$	4.466.310.077	\$	1.236.909.837
24	\$	277.983.740	\$	20.145.732
5	\$	155.861.160	\$	36.000.000
			\$	-
			\$	-
			\$	-
24	\$	-	\$	-
1	\$	55.973.333	\$	58.772.000
24	\$	148.521.129	\$	10.763.460
1	\$	36.190.476	\$	38.000.000
24	\$	261.774.585	\$	18.971.040
24	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
	\$	6.409.731.749	\$	1.876.642.977
usd	\$	7.540.860,88	\$	1.419.562.069

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	7.891.728.053	\$	1.797.489.803
24	\$	299.672.812	\$	82.460.656
24	\$	277.983.740	\$	20.145.732
5	\$	155.861.160	\$	36.000.000
1	\$	190.476.190	\$	200.000.000
			\$	-
			\$	-
			\$	-
1	\$	55.973.333	\$	58.772.000
24	\$	222.781.694	\$	16.145.190
1	\$	36.190.476	\$	38.000.000
24	\$	261.774.585	\$	18.971.040
24	\$	235.000.043	\$	123.945.000
24	\$	96.590.493	\$	7.000.000
	\$	6.059.423.527	\$	1.278.510.841
usd	\$	7.128.733,56	\$	601.439.618

Tasa			Flujos costo	
5%			año	
Años totales	VP			2022
24	\$	11.014.123.546	\$	2.219.081.212
24	\$	12.193.026.509	\$	3.376.763.856
24	\$	2.779.837.396	\$	201.457.320
24	\$	1.103.891.344	\$	80.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
1	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
1	\$	5.597.333	\$	5.877.200
24	\$	148.521.129	\$	10.763.460
1	\$	3.619.048	\$	3.800.000
24	\$	261.774.585	\$	18.971.040
24	\$	64.359.808	\$	33.945.000
24	\$	5.559.674.791	\$	402.914.640
	\$	(11.106.178.397)	\$	1.461.352.552
usd	\$	(13.066.092,23)	\$	4.134.492.516







2023		2024		2025		2026	
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(191.405.856)	\$	(191.405.856)	\$	(191.405.856)	\$	(191.405.856)
\$	191.405.856	\$	191.405.856	\$	191.405.856	\$	191.405.856

2023		2024		2025		2026	
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	214.145.256	\$	-	\$	214.145.256
\$	(191.405.856)	\$	(405.551.112)	\$	(191.405.856)	\$	(405.551.112)
\$	191.405.856	\$	405.551.112	\$	191.405.856	\$	405.551.112

2023		2024		2025		2026	
------	--	------	--	------	--	------	--

\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	362.399.664	\$	-	\$	362.399.664
\$	-	\$	1.785.600.000	\$	-	\$	1.785.600.000
\$	(516.617.568)	\$	(2.664.617.232)	\$	(516.617.568)	\$	(2.664.617.232)
\$	516.617.568	\$	2.664.617.232	\$	516.617.568	\$	2.664.617.232

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	38.436.328	\$	-	\$	38.436.328
\$	408.731.712	\$	408.731.712	\$	408.731.712	\$	408.731.712
\$	(679.280.496)	\$	(717.716.824)	\$	(679.280.496)	\$	(717.716.824)
\$	679.280.496	\$	717.716.824	\$	679.280.496	\$	717.716.824

	2023		2024		2025		2026
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	93.345.368	\$	-	\$	93.345.368
\$	1.430.560.992	\$	1.430.560.992	\$	1.430.560.992	\$	1.430.560.992

\$	(2.184.607.344)	\$	(2.277.952.712)	\$	(2.184.607.344)	\$	(2.277.952.712)
\$	2.184.607.344	\$	2.277.952.712	\$	2.184.607.344	\$	2.277.952.712

	2023		2024		2025		2026
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	312.981.528	\$	-	\$	312.981.528
\$	4.700.414.688	\$	4.700.414.688	\$	4.700.414.688	\$	4.700.414.688
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	(5.753.916.834)	\$	(6.066.898.362)	\$	(5.753.916.834)	\$	(6.066.898.362)
\$	5.753.916.834	\$	6.066.898.362	\$	5.753.916.834	\$	6.066.898.362

	2023		2024		2025		2026
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	10.800.000	\$	-	\$	10.800.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000				
\$	686.363	\$	686.363	\$	686.363	\$	686.363
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	(70.904.961)	\$	(81.704.961)	\$	(30.904.961)	\$	(41.704.961)
\$	70.904.961	\$	81.704.961	\$	30.904.961	\$	41.704.961

	2023		2024		2025		2026
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	10.800.000	\$	-	\$	10.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	2.059.089	\$	2.059.089				
\$	60.437.196	\$	60.437.196	\$	60.437.196	\$	60.437.196
\$	(92.714.883)	\$	(103.514.883)	\$	(90.655.794)	\$	(101.455.794)
\$	92.714.883	\$	103.514.883	\$	90.655.794	\$	101.455.794

	2023		2024		2025		2026
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	10.800.000	\$	-	\$	10.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	4.118.178	\$	4.118.178				
\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392
\$	(187.611.168)	\$	(198.411.168)	\$	(183.492.990)	\$	(194.292.990)
\$	187.611.168	\$	198.411.168	\$	183.492.990	\$	194.292.990

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656
\$	(404.821.440)	\$	(404.821.440)	\$	(404.821.440)	\$	(404.821.440)
\$	404.821.440	\$	404.821.440	\$	404.821.440	\$	404.821.440

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	(661.356.439)	\$	(661.356.439)	\$	(661.356.439)	\$	(661.356.439)
\$	661.356.439	\$	661.356.439	\$	661.356.439	\$	661.356.439

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424
\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000

\$	115.200.000	\$	115.200.000	\$	115.200.000	\$	115.200.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	(1.884.718.158)	\$	(1.884.718.158)	\$	(1.884.718.158)	\$	(1.884.718.158)
\$	1.884.718.158	\$	1.884.718.158	\$	1.884.718.158	\$	1.884.718.158

	2023		2024		2025		2026
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)
\$	33.818.598	\$	33.818.598	\$	33.818.598	\$	33.818.598

	2023		2024		2025		2026
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000

\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)
\$	33.818.598	\$	33.818.598	\$	33.818.598	\$	33.818.598

	2023		2024		2025		2026
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)	\$	(33.818.598)
\$	33.818.598	\$	33.818.598	\$	33.818.598	\$	33.818.598

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	28.800.000	\$	-	\$	28.800.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000

\$	(270.038.516)	\$	(298.838.516)	\$	(270.038.516)	\$	(298.838.516)
\$	270.038.516	\$	298.838.516	\$	270.038.516	\$	298.838.516

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	28.800.000	\$	-	\$	28.800.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	3.430.000	\$	3.430.000	\$	3.430.000	\$	3.430.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(270.724.516)	\$	(299.524.516)	\$	(270.724.516)	\$	(299.524.516)
\$	270.724.516	\$	299.524.516	\$	270.724.516	\$	299.524.516

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	28.800.000	\$	-	\$	28.800.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	4.116.000	\$	4.116.000	\$	4.116.000	\$	4.116.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(271.410.516)	\$	(300.210.516)	\$	(271.410.516)	\$	(300.210.516)

\$	271.410.516	\$	300.210.516	\$	271.410.516	\$	300.210.516
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2023		2024		2025		2026
--	------	--	------	--	------	--	------

\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000

\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)
\$	270.548.784	\$	270.548.784	\$	270.548.784	\$	270.548.784

	2023		2024		2025		2026
--	------	--	------	--	------	--	------

\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000

\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)
\$	270.548.784	\$	270.548.784	\$	270.548.784	\$	270.548.784

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)
\$	270.548.784	\$	270.548.784	\$	270.548.784	\$	270.548.784
2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)	\$	(241.748.784)
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	320.000.000	\$	320.000.000	\$	320.000.000	\$	320.000.000
\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856

\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)
\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	320.000.000	\$	320.000.000	\$	320.000.000	\$	320.000.000
\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)
\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	320.000.000	\$	320.000.000	\$	320.000.000	\$	320.000.000
\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)	\$	(1.004.768.496)

\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496	\$	1.004.768.496
	2023		2024		2025		2026
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	7.200.000	\$	7.200.000	\$	7.200.000	\$	7.200.000
\$	-						
\$	(156.874.392)	\$	(156.874.392)	\$	(156.874.392)	\$	(156.874.392)
\$	156.874.392	\$	156.874.392	\$	156.874.392	\$	156.874.392
	2023		2024		2025		2026
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	204.365.856						
\$	(368.440.248)	\$	(164.074.392)	\$	(164.074.392)	\$	(164.074.392)
\$	368.440.248	\$	164.074.392	\$	164.074.392	\$	164.074.392

2023		2024		2025		2026	
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000
\$	204.365.856						
\$	(375.640.248)	\$	(171.274.392)	\$	(171.274.392)	\$	(171.274.392)
\$	375.640.248	\$	171.274.392	\$	171.274.392	\$	171.274.392

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	64.000.000	\$	-	\$	64.000.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	(674.914.640)	\$	(738.914.640)	\$	(674.914.640)	\$	(738.914.640)
\$	674.914.640	\$	738.914.640	\$	674.914.640	\$	738.914.640

2023		2024		2025		2026	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	-	\$	64.000.000	\$	-	\$	64.000.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	613.097.568	\$	613.097.568	\$	613.097.568	\$	613.097.568
\$	(1.112.446.352)	\$	(1.176.446.352)	\$	(1.112.446.352)	\$	(1.176.446.352)
\$	1.112.446.352	\$	1.176.446.352	\$	1.112.446.352	\$	1.176.446.352

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	64.000.000	\$	-	\$	64.000.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000	\$	100.800.000
\$	1.634.926.848	\$	1.634.926.848	\$	1.634.926.848	\$	1.634.926.848
\$	(2.177.475.632)	\$	(2.241.475.632)	\$	(2.177.475.632)	\$	(2.241.475.632)
\$	2.177.475.632	\$	2.241.475.632	\$	2.177.475.632	\$	2.241.475.632

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	42.854.250	\$	42.854.250	\$	42.854.250	\$	42.854.250

\$	(484.603.034)	\$	(484.603.034)	\$	(484.603.034)	\$	(484.603.034)
\$	484.603.034	\$	484.603.034	\$	484.603.034	\$	484.603.034

	2023		2024		2025		2026
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

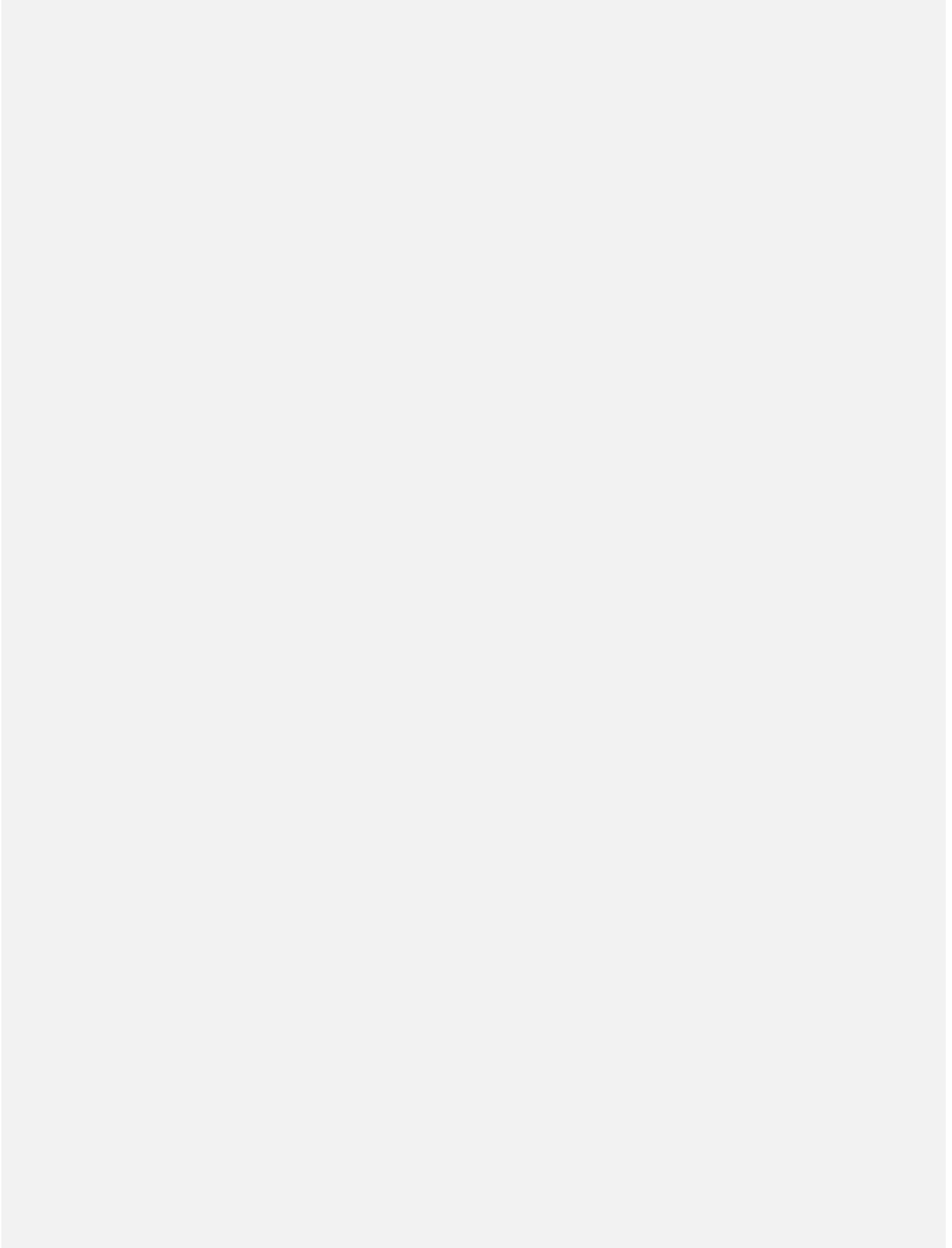
\$	(528.148.784)	\$	(528.148.784)	\$	(528.148.784)	\$	(528.148.784)
\$	528.148.784	\$	528.148.784	\$	528.148.784	\$	528.148.784

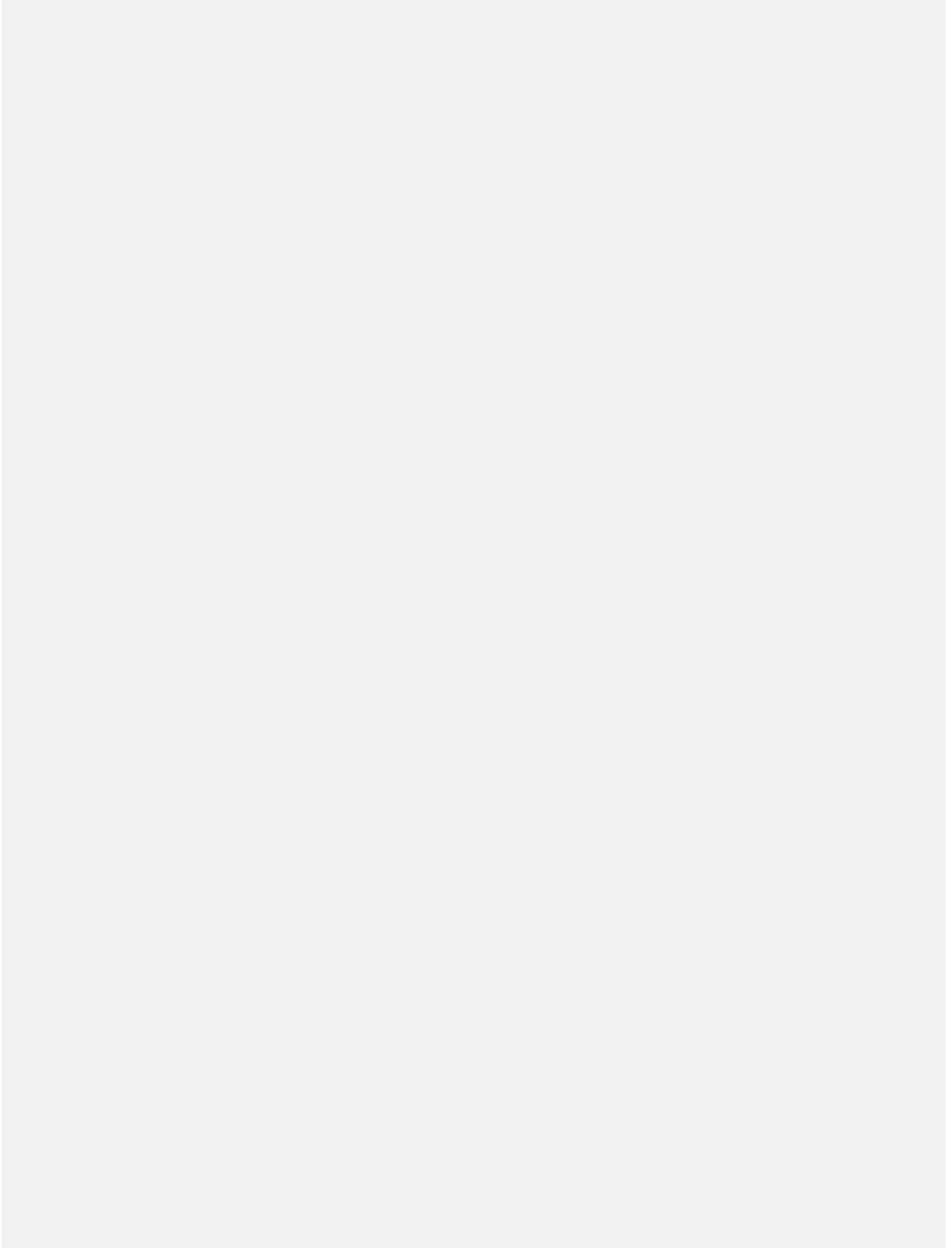
	2023		2024		2025		2026
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

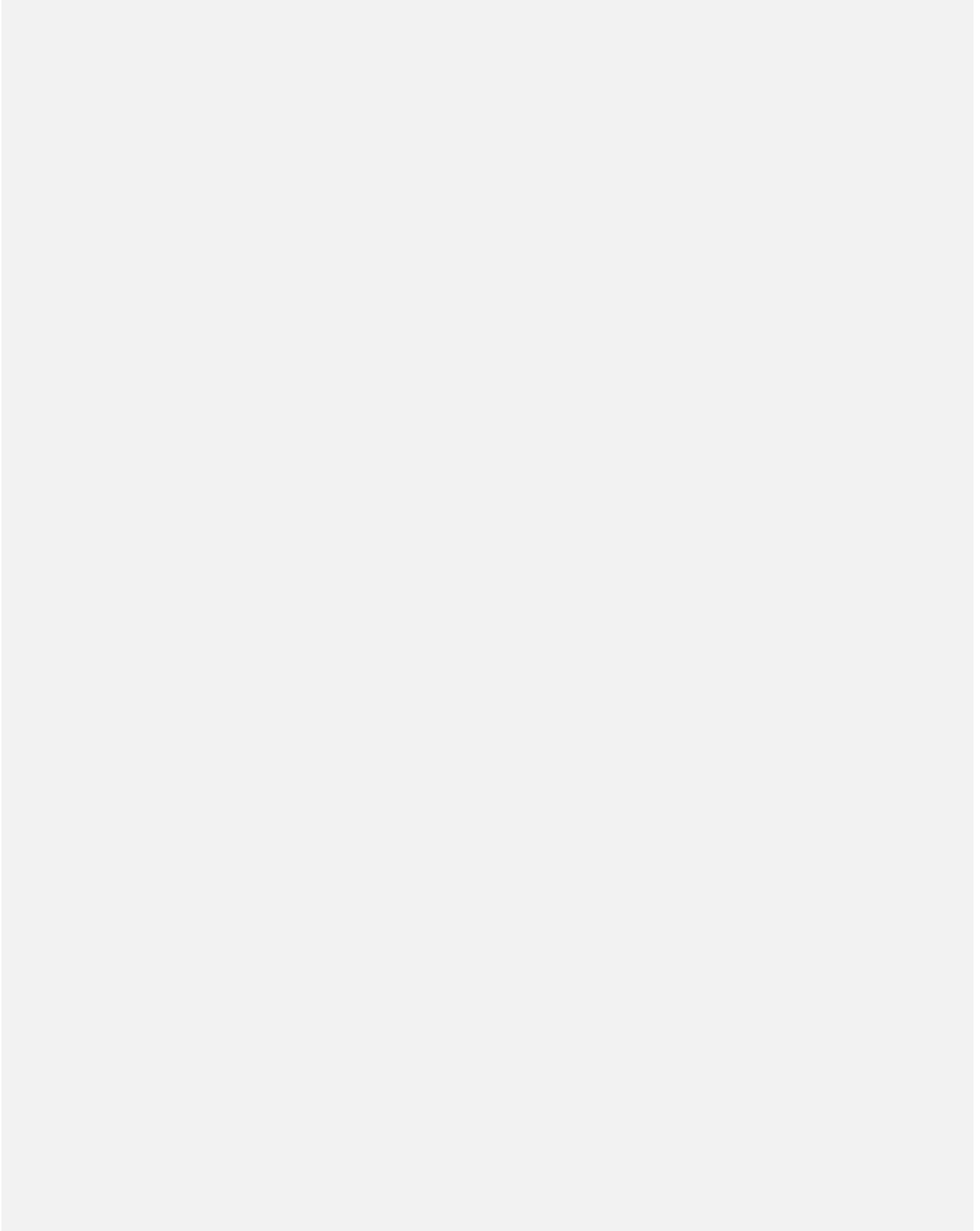
\$	(1.663.646.352)	\$	(1.663.646.352)	\$	(1.663.646.352)	\$	(1.663.646.352)
\$	1.663.646.352	\$	1.663.646.352	\$	1.663.646.352	\$	1.663.646.352

2023		2024		2025		2026	
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(85.880.232)	\$	(85.880.232)	\$	(85.880.232)	\$	(85.880.232)
\$	85.880.232	\$	85.880.232	\$	85.880.232	\$	85.880.232
2023		2024		2025		2026	
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	(98.261.962)	\$	(98.261.962)	\$	(98.261.962)	\$	(98.261.962)
\$	98.261.962	\$	98.261.962	\$	98.261.962	\$	98.261.962

2023		2024		2025		2026	
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(714.106.460)	\$	(714.106.460)	\$	(714.106.460)	\$	(714.106.460)
\$	714.106.460	\$	714.106.460	\$	714.106.460	\$	714.106.460







	2027	2028	2029	2030
\$	3.923.401.474	\$ 3.923.401.474	\$ 3.923.401.474	\$ 3.923.401.474
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	162.605.856	\$ 162.605.856	\$ 162.605.856	\$ 162.605.856
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000
\$	600.000.000	\$ -	\$ -	\$ -
\$	3.131.995.618	\$ 3.731.995.618	\$ 3.731.995.618	\$ 3.731.995.618

	2027	2028	2029	2030
\$	12.260.629.606	\$ 12.260.629.606	\$ 12.260.629.606	\$ 12.260.629.606
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	162.605.856	\$ 162.605.856	\$ 162.605.856	\$ 162.605.856
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000
\$	12.069.223.750	\$ 12.069.223.750	\$ 12.069.223.750	\$ 12.069.223.750

	2027	2028	2029	2030
\$	20.597.857.738	\$ 20.597.857.738	\$ 20.597.857.738	\$ 20.597.857.738
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	600.000.000	\$	-	\$	-	\$	-

\$	19.481.240.170	\$	20.081.240.170	\$	20.081.240.170	\$	20.081.240.170
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2027		2028		2029		2030
\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843
\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020

\$	-	\$	38.436.328	\$	-
\$	408.731.712	\$	408.731.712	\$	408.731.712

\$	3.350.699.131	\$	3.312.262.803	\$	3.350.699.131	\$	3.759.430.843
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2027		2028		2029		2030
\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107
\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550

\$	-	\$	93.345.368	\$	-
\$	1.430.560.992	\$	1.430.560.992	\$	1.430.560.992

\$	7.968.016.115	\$	7.874.670.747	\$	7.968.016.115	\$	9.398.577.107
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2027		2028		2029		2030
\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742
\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160

\$	-	\$	312.981.528	\$	-		
\$	4.700.414.688	\$	4.700.414.688	\$	4.700.414.688		
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794

\$	25.075.576.260	\$	24.762.594.732	\$	25.075.576.260	\$	29.775.990.948
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2027		2028		2029		2030
\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089
\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2027		2028		2029		2030
\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815
\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938

\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2027		2028		2029		2030
\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629
\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877

\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2027		2028		2029		2030
\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656
\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050

	2027		2028		2029		2030
\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932

	2027		2028		2029		2030
\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050
\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424
\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000

\$	115.200.000	\$	115.200.000	\$	115.200.000	\$	115.200.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	67.546.598.892	\$	67.546.598.892	\$	67.546.598.892	\$	67.546.598.892

	2027		2028		2029		2030
\$	62.100.000	\$	62.100.000	\$	62.100.000	\$	62.100.000
\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000
\$	62.100.000	\$	62.100.000	\$	62.100.000	\$	62.100.000

	2027		2028		2029		2030
\$	115.000.000	\$	115.000.000	\$	115.000.000	\$	115.000.000
\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000

\$	115.000.000	\$	115.000.000	\$	115.000.000	\$	115.000.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2027		2028		2029		2030
\$	138.000.000	\$	138.000.000	\$	138.000.000	\$	138.000.000
\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000	\$	15.000.000

\$	138.000.000	\$	138.000.000	\$	138.000.000	\$	138.000.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2027		2028		2029		2030
\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304
\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448

\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304

	2027		2028		2029		2030
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927
\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927

	2027		2028		2029		2030
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550
\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550

	2027		2028		2029		2030
\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606
\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2027		2028		2029		2030
\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761
\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367

\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2027		2028		2029		2030
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111
\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111

	2027		2028		2029		2030
\$	64.011.213	\$	64.011.213	\$	64.011.213	\$	64.011.213
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(206.537.571)	\$	(177.737.571)	\$	(177.737.571)	\$	(177.737.571)

	2027		2028		2029		2030
\$	327.737.413	\$	327.737.413	\$	327.737.413	\$	327.737.413
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

	2027		2028		2029		2030
\$	310.768.640	\$	310.768.640	\$	310.768.640	\$	310.768.640
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	310.768.640	\$	310.768.640	\$	310.768.640	\$	310.768.640

	2027		2028		2029		2030
\$	621.537.280	\$	621.537.280	\$	621.537.280	\$	621.537.280
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	621.537.280	\$	621.537.280	\$	621.537.280	\$	621.537.280

	2027		2028		2029		2030
\$	932.305.920	\$	932.305.920	\$	932.305.920	\$	932.305.920
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	932.305.920	\$	932.305.920	\$	932.305.920	\$	932.305.920

	2027		2028		2029		2030
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592
\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592

	2027		2028		2029		2030
\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499
\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250

\$	1.349.829.109	\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2027		2028		2029		2030
\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222
\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

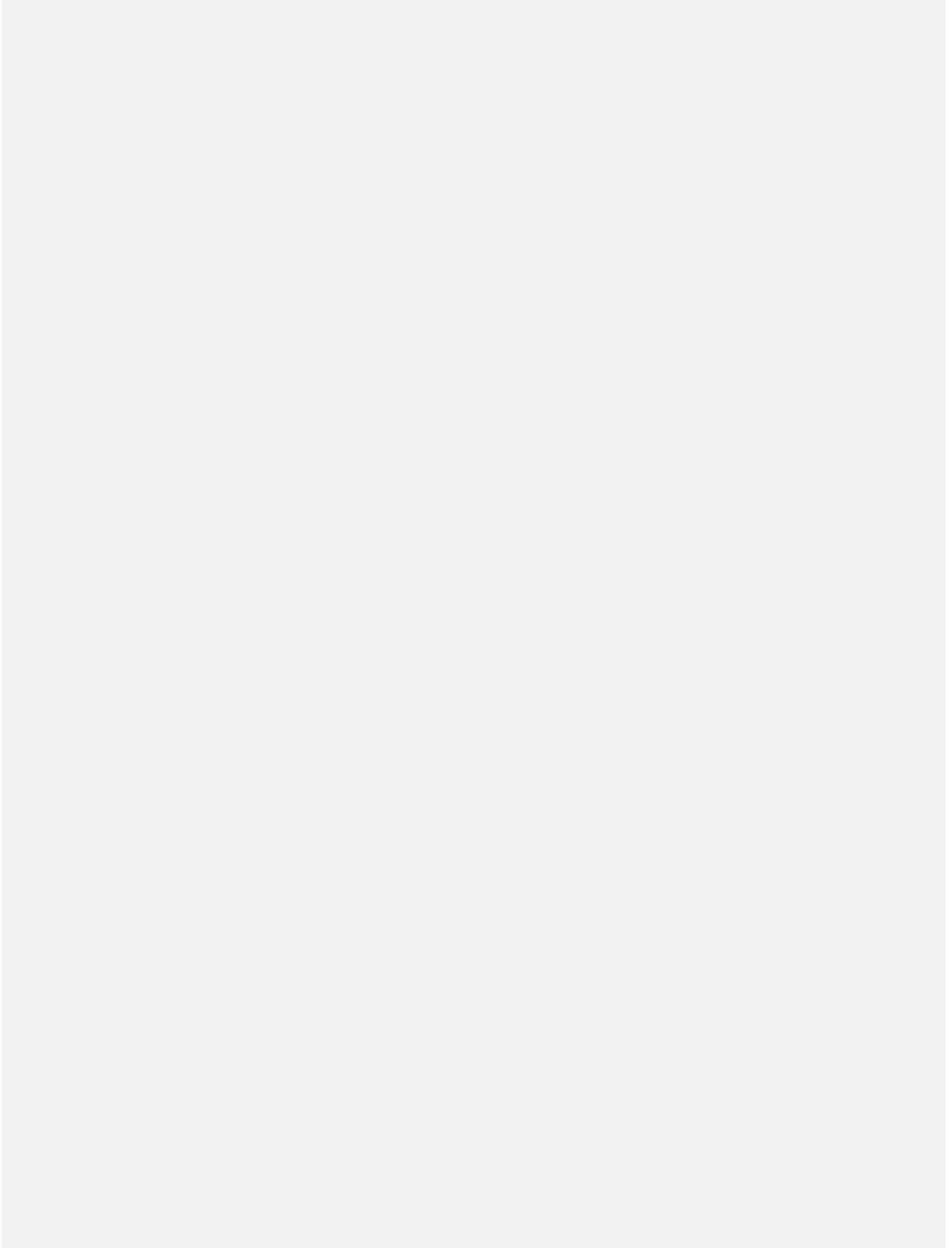
\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

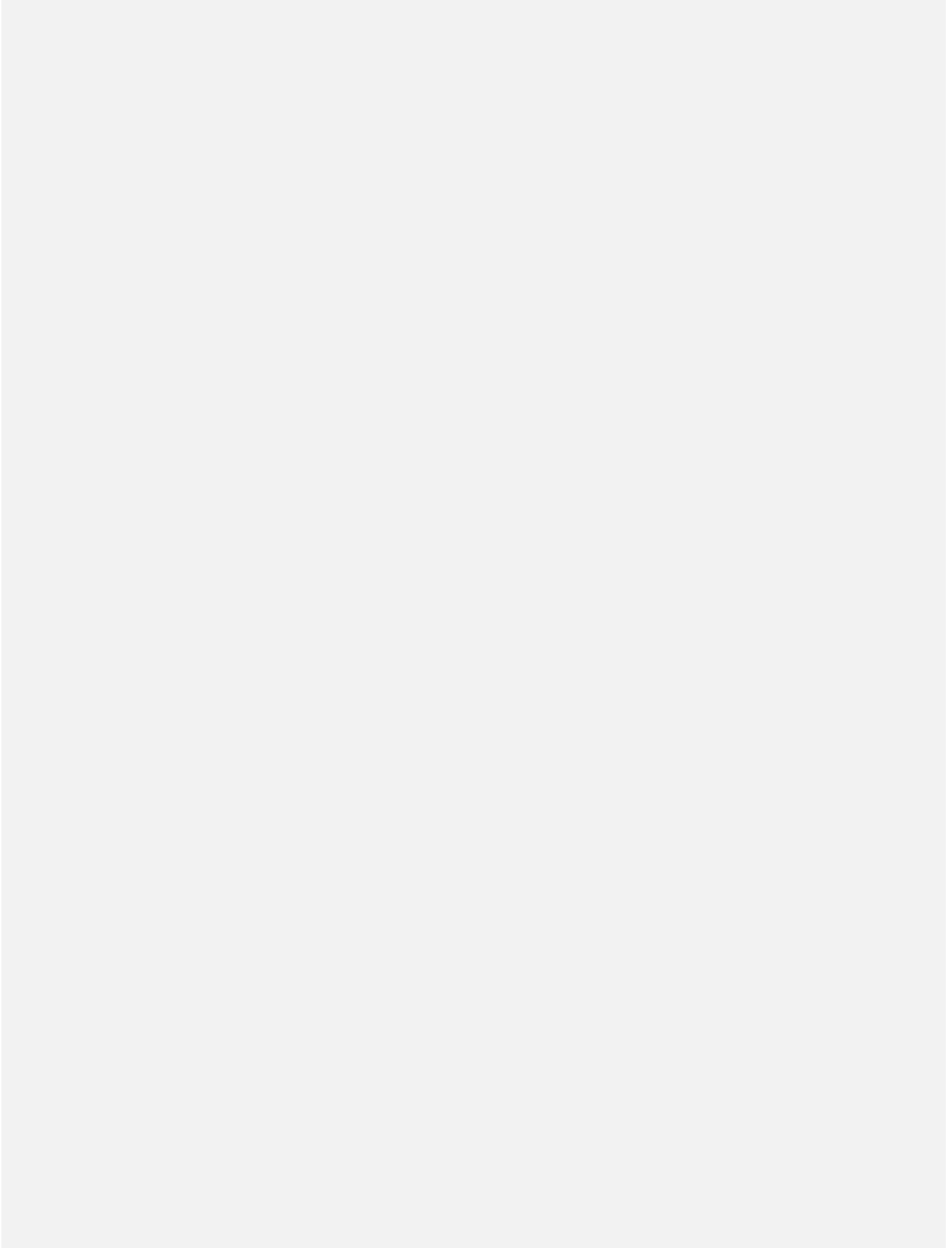
	2027		2028		2029		2030
\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466
\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

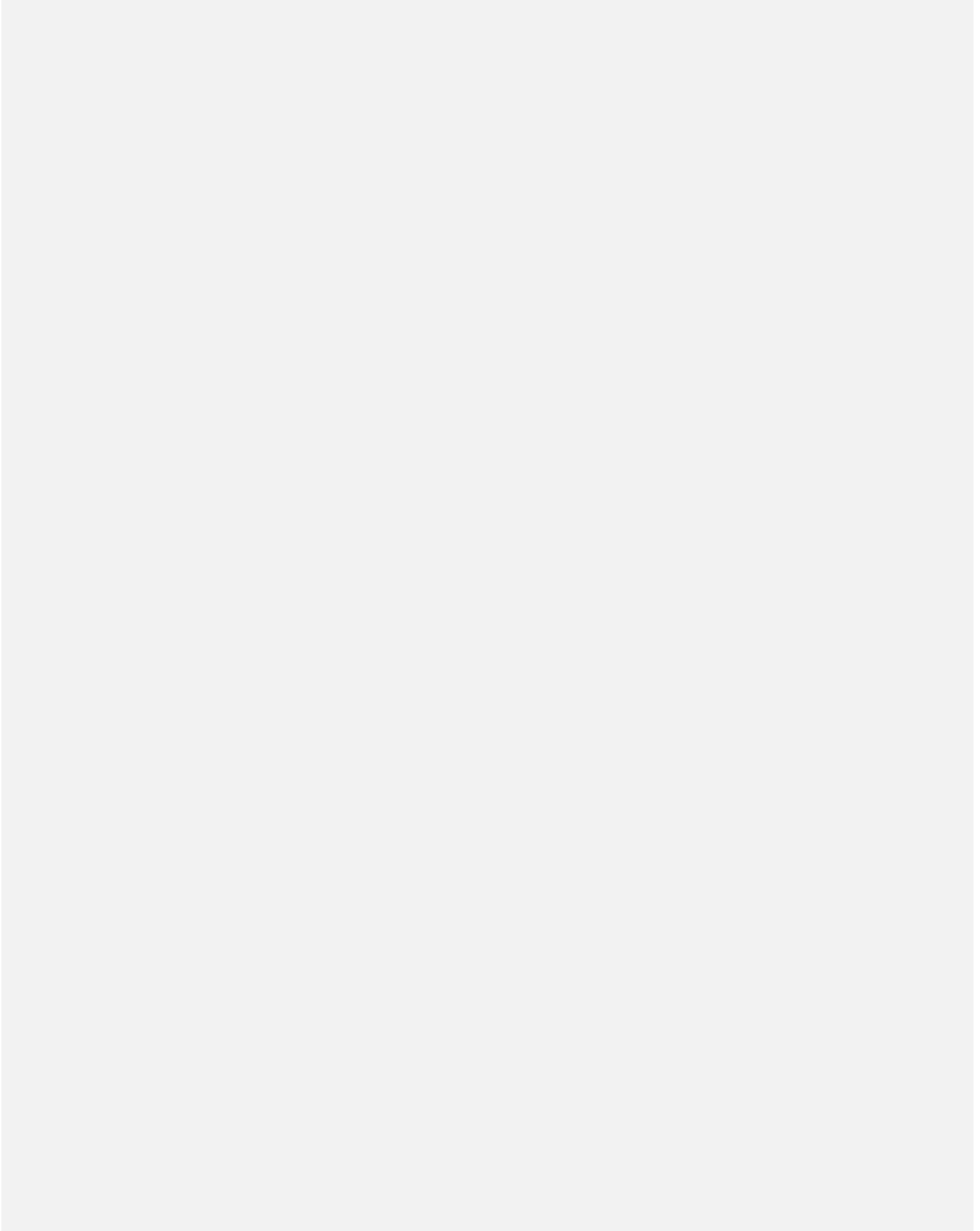
\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2027		2028		2029		2030
\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945
\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713
	2027		2028		2029		2030
\$	532.259.063	\$	532.259.063	\$	532.259.063	\$	532.259.063
\$	19.046.333	\$	19.046.333	\$	19.046.333	\$	19.046.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	469.997.101	\$	469.997.101	\$	469.997.101	\$	469.997.101

	2027		2028		2029		2030
\$	768.827.752	\$	768.827.752	\$	768.827.752	\$	768.827.752
\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	54.721.292	\$	54.721.292	\$	54.721.292	\$	54.721.292







	2031		2032		2033		2034
\$	3.923.401.474	\$	3.923.401.474	\$	3.923.401.474	\$	3.923.401.474
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	600.000.000	\$	-	\$	-
\$	3.731.995.618	\$	3.131.995.618	\$	3.731.995.618	\$	3.731.995.618

	2031		2032		2033		2034
\$	12.260.629.606	\$	12.260.629.606	\$	12.260.629.606	\$	12.260.629.606
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	12.069.223.750	\$	12.069.223.750	\$	12.069.223.750	\$	12.069.223.750

	2031		2032		2033		2034
\$	20.597.857.738	\$	20.597.857.738	\$	20.597.857.738	\$	20.597.857.738
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	600.000.000	\$	-	\$	-

\$	20.081.240.170	\$	19.481.240.170	\$	20.081.240.170	\$	20.081.240.170
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2031		2032		2033		2034
\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843
\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020

\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033		2034
\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107
\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550

\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033		2034
\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742
\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160

\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	29.775.990.948	\$	29.775.990.948	\$	29.775.990.948	\$	29.775.990.948
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2031		2032		2033		2034
\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089
\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2031		2032		2033		2034
\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815
\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938

\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2031		2032		2033		2034
\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629
\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877

\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2031		2032		2033		2034
\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656
\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050

	2031		2032		2033		2034
\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932

	2031		2032		2033		2034
\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050
\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424
\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000

\$	115.200.000	\$	115.200.000	\$	115.200.000	\$	115.200.000
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950
\$	67.546.598.892	\$	67.546.598.892	\$	67.546.598.892	\$	67.546.598.892

	2031		2032		2033		2034
\$	62.100.000	\$	-	\$	-	\$	-
\$	15.000.000	\$	-	\$	-	\$	-
\$	62.100.000	\$	-	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033		2034
\$	115.000.000	\$	-	\$	-	\$	-
\$	15.000.000	\$	-	\$	-	\$	-

\$	115.000.000	\$	-	\$	-	\$	-
----	-------------	----	---	----	---	----	---

	2031		2032		2033		2034
\$	138.000.000	\$	-	\$	-	\$	-
\$	15.000.000	\$	-	\$	-	\$	-

\$	138.000.000	\$	-	\$	-	\$	-
----	-------------	----	---	----	---	----	---

	2031		2032		2033		2034
\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304
\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448

\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304

	2031		2032		2033		2034
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927
\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927

	2031		2032		2033		2034
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550
\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550

	2031		2032		2033		2034
\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606
\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033		2034
\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761
\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367

\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033		2034
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111
\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111

	2031		2032		2033		2034
\$	64.011.213	\$	64.011.213	\$	64.011.213	\$	64.011.213
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	28.800.000	\$	-	\$	-
\$	(177.737.571)	\$	(206.537.571)	\$	(177.737.571)	\$	(177.737.571)

	2031		2032		2033		2034
\$	327.737.413	\$	327.737.413	\$	327.737.413	\$	327.737.413
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	2.675.622.857	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033		2034
\$	3.614.437.895	\$	-	\$	-	\$	-
\$	948.254.299	\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.614.437.895	\$	-	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033		2034
\$	3.614.437.895	\$	-	\$	-	\$	-
\$	554.599.854	\$	-	\$	-	\$	-
\$	3.614.437.895	\$	-	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033		2034
\$	310.768.640	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	310.768.640	\$	-	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033		2034
\$	621.537.280	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	621.537.280	\$	-	\$	-	\$	-

2031		2032		2033		2034	
\$	932.305.920	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	932.305.920	\$	-	\$	-	\$	-

2031		2032		2033		2034	
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592
\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592

2031		2032		2033		2034	
\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499
\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250

\$	1.378.629.109	\$	1.349.829.109	\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033		2034
\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222
\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

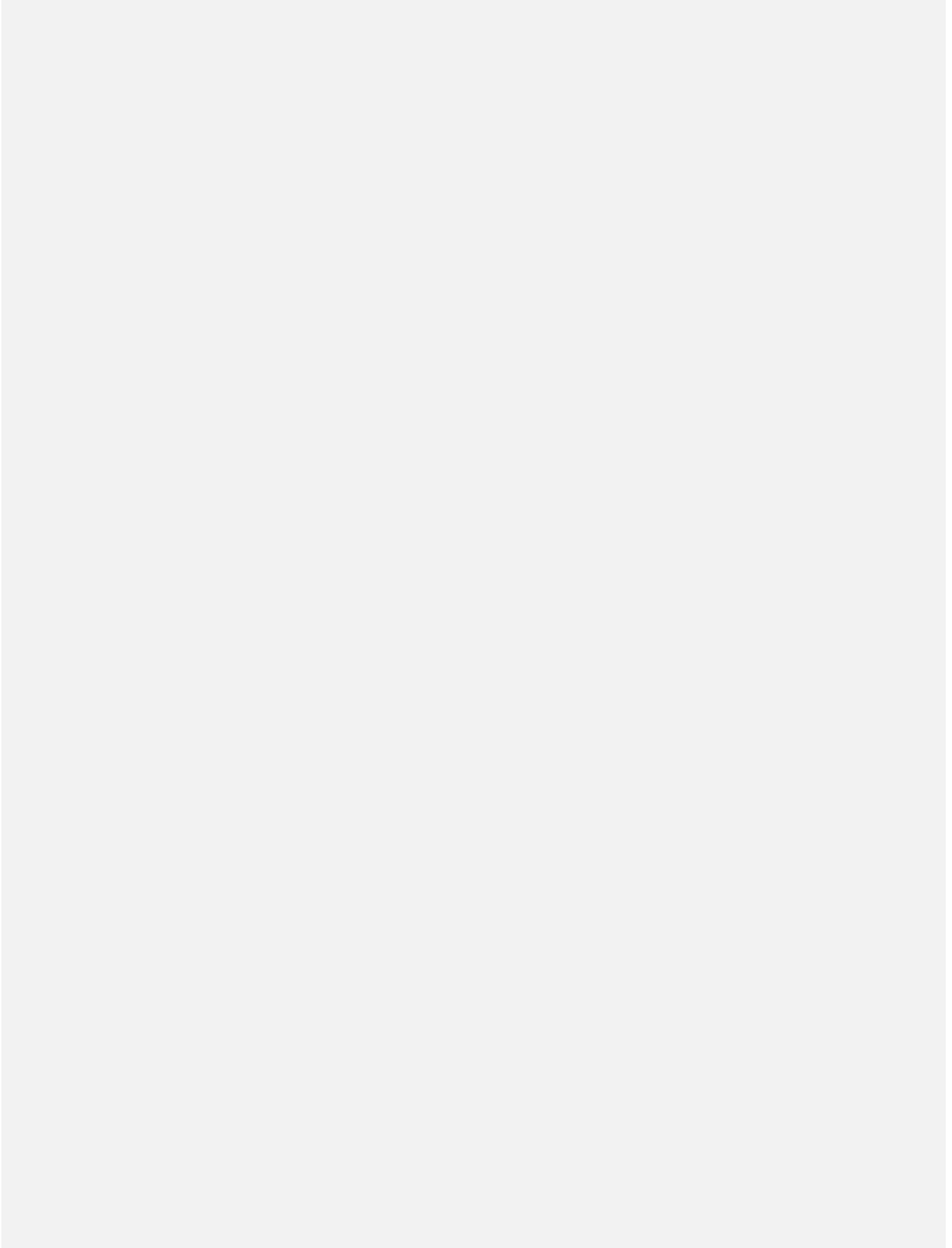
\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

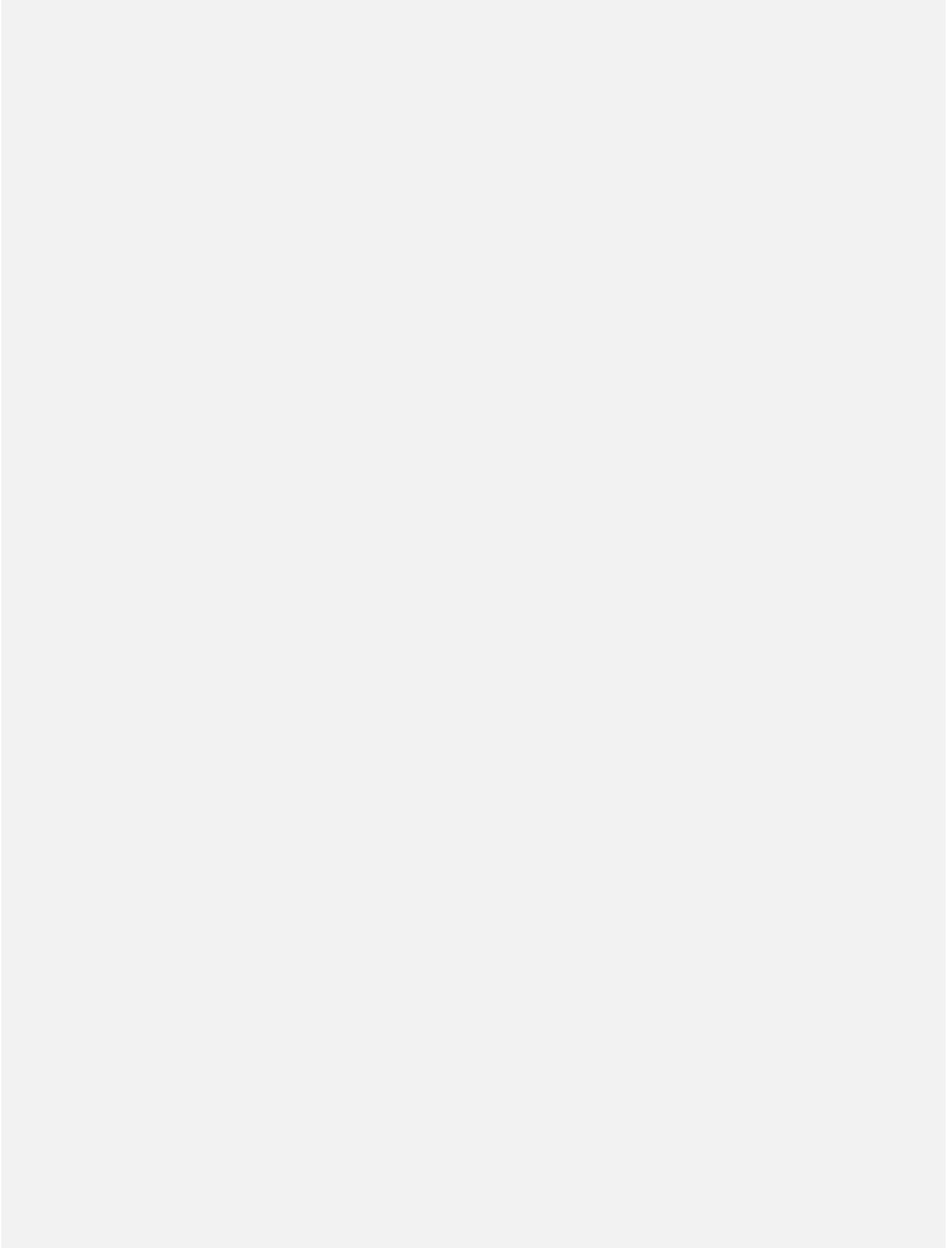
	2031		2032		2033		2034
\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466
\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

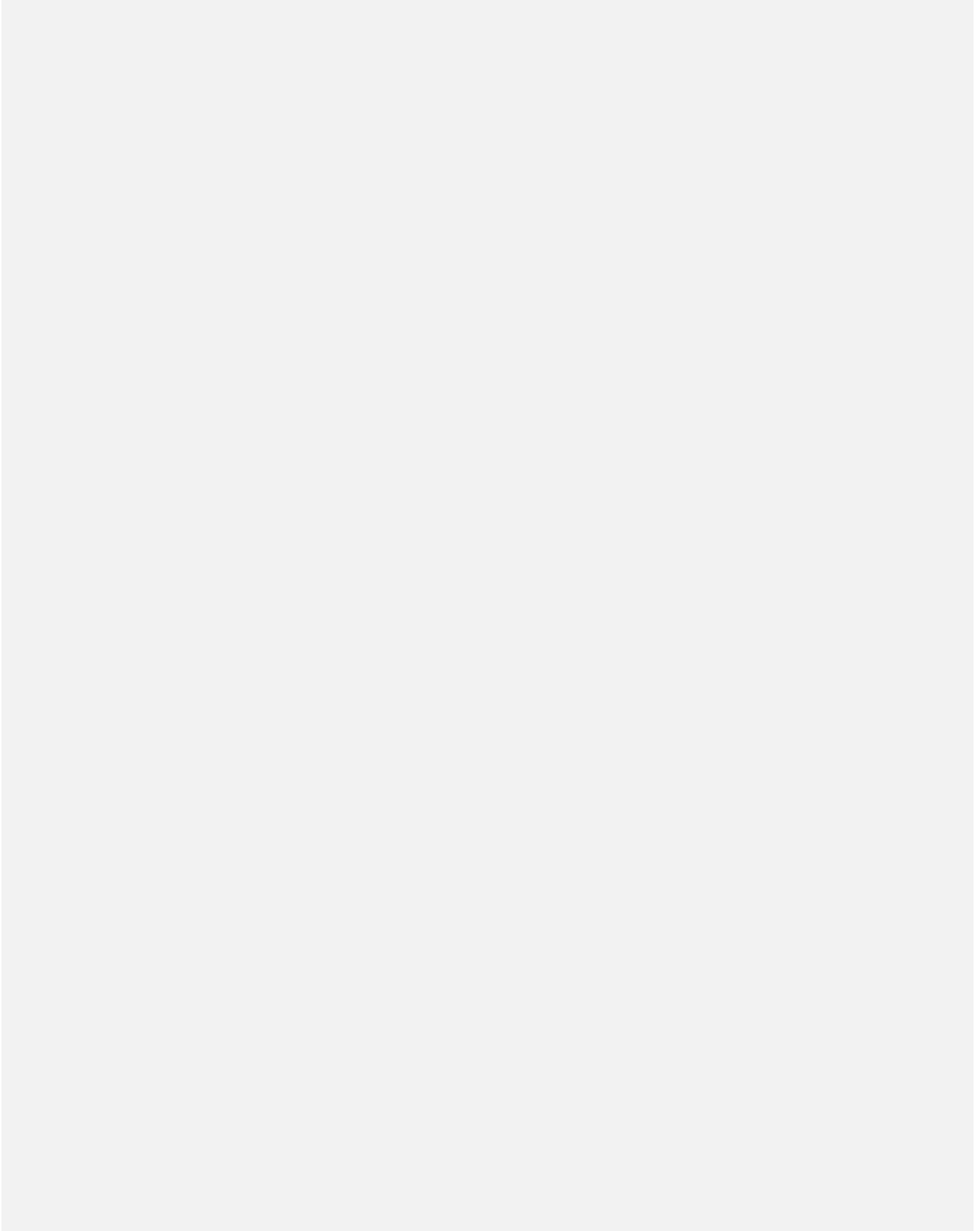
\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033		2034
\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945
\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713
\$	532.259.063	\$	532.259.063	\$	532.259.063	\$	532.259.063
\$	19.046.333	\$	19.046.333	\$	19.046.333	\$	19.046.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	123.945.000	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	469.997.101	\$	346.052.101	\$	469.997.101	\$	469.997.101

	2031		2032		2033		2034
\$	768.827.752	\$	768.827.752	\$	768.827.752	\$	768.827.752
\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	33.945.000	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	54.721.292	\$	20.776.292	\$	54.721.292	\$	54.721.292







	2035		2036		2037		2038
\$	3.923.401.474	\$	3.923.401.474	\$	3.923.401.474	\$	3.923.401.474
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	600.000.000	\$	-
\$	3.731.995.618	\$	3.731.995.618	\$	3.131.995.618	\$	3.731.995.618

	2035		2036		2037		2038
\$	12.260.629.606	\$	12.260.629.606	\$	12.260.629.606	\$	12.260.629.606
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	12.069.223.750	\$	12.069.223.750	\$	12.069.223.750	\$	12.069.223.750

	2035		2036		2037		2038
\$	20.597.857.738	\$	20.597.857.738	\$	20.597.857.738	\$	20.597.857.738
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	600.000.000	\$	-

\$	20.081.240.170	\$	20.081.240.170	\$	19.481.240.170	\$	20.081.240.170
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2035		2036		2037		2038
\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843
\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020

\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037		2038
\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107
\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550

\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037		2038
\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742
\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160

\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	29.775.990.948	\$	29.775.990.948	\$	29.775.990.948	\$	29.775.990.948
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2035		2036		2037		2038
\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089
\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.795.089
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2035		2036		2037		2038
\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815
\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938

\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.991.815
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2035		2036		2037		2038
\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629
\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877

\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	75.983.629
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2035		2036		2037		2038
\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656
\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050

	2035		2036		2037		2038
\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932

	2035		2036		2037		2038
\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050
\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424
\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2035		2036		2037		2038
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2035		2036		2037		2038
\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304
\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448

\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304

	2035		2036		2037		2038
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927
\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927

	2035		2036		2037		2038
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550
\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550

	2035		2036		2037		2038
\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606
\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037		2038
\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761
\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367

\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037		2038
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111
\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111

	2035		2036		2037		2038
\$	64.011.213	\$	64.011.213	\$	64.011.213	\$	64.011.213
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	-	\$	28.800.000	\$	-
\$	(177.737.571)	\$	(177.737.571)	\$	(206.537.571)	\$	(177.737.571)

	2035		2036		2037		2038
\$	327.737.413	\$	327.737.413	\$	327.737.413	\$	327.737.413
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	-	\$	-	\$	-

	2035	2036	2037	2038	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035	2036	2037	2038	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035	2036	2037	2038
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

	2035		2036		2037		2038
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037		2038
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592
\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592

	2035		2036		2037		2038
\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499
\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250

\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109	\$	1.349.829.109	\$	1.378.629.109
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037		2038
\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222
\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

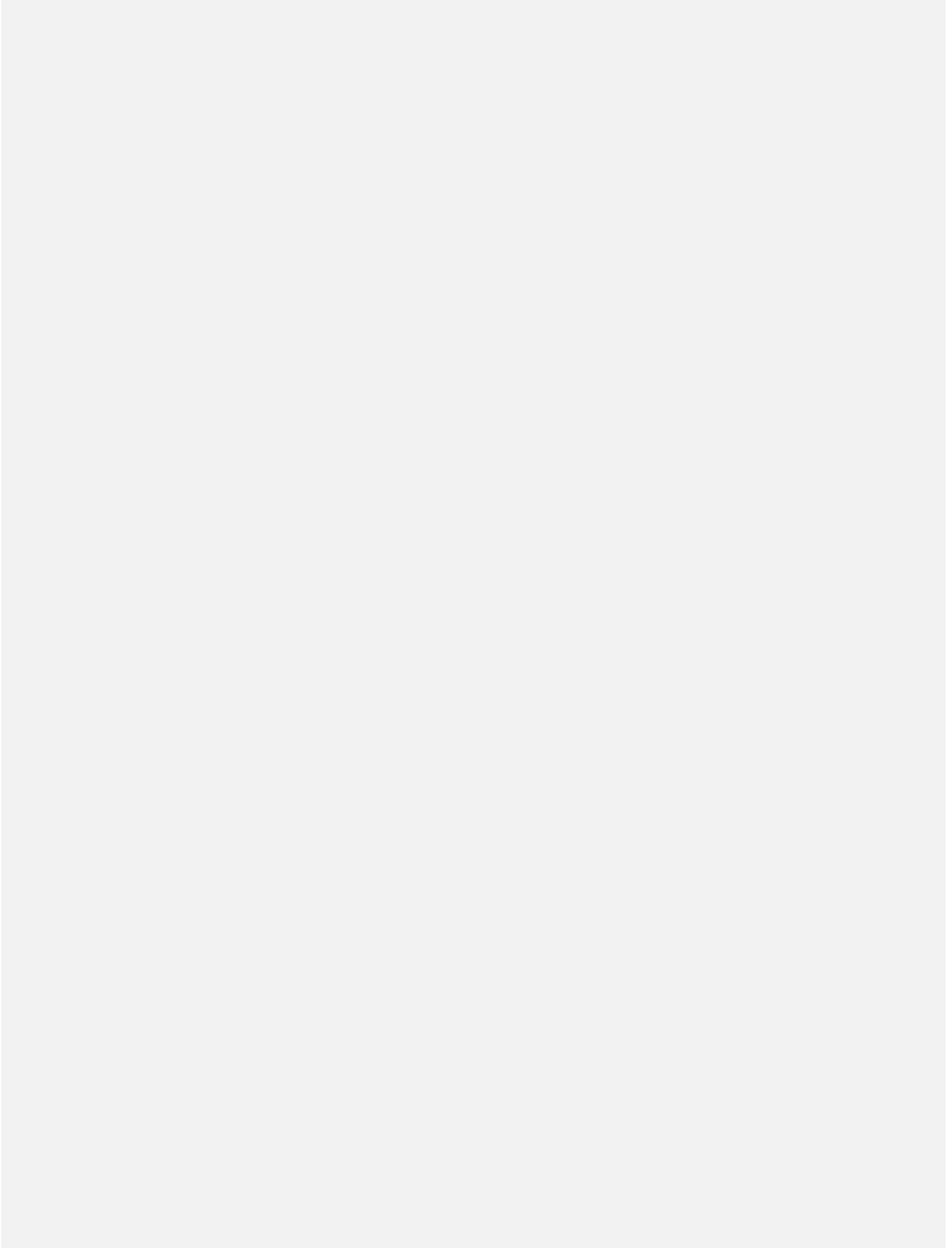
\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

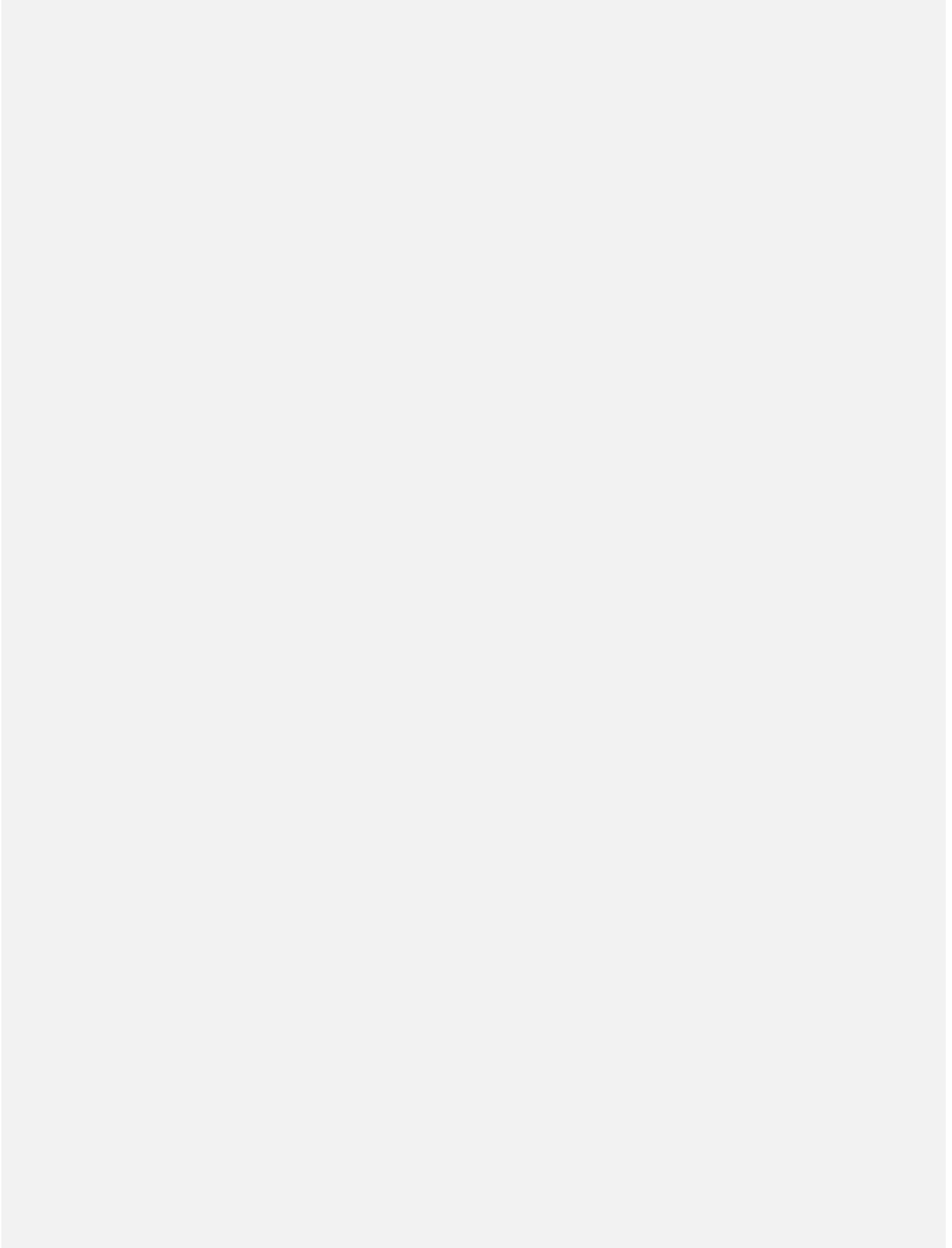
	2035		2036		2037		2038
\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466
\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

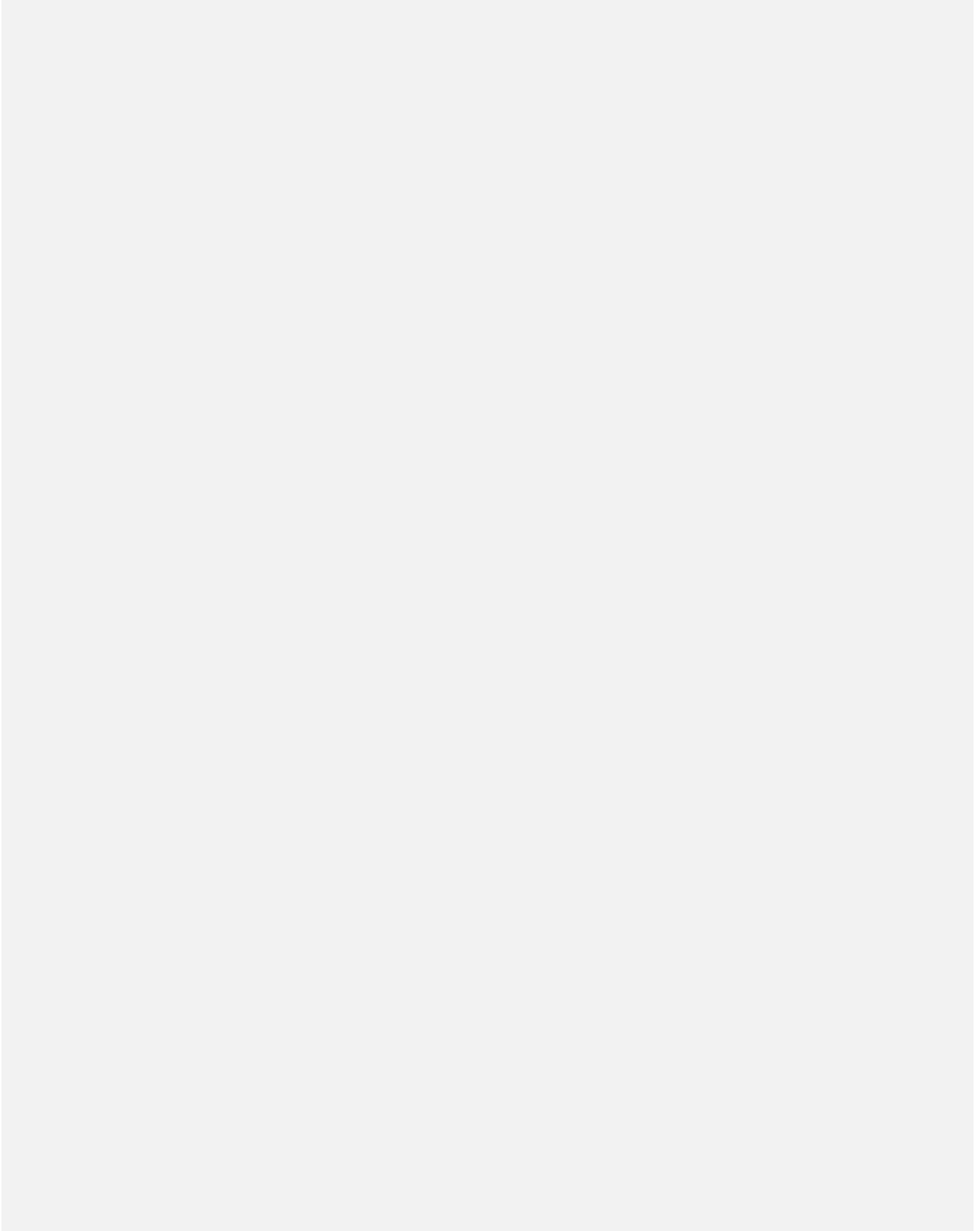
\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037		2038
\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945
\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713
\$	532.259.063	\$	532.259.063	\$	532.259.063	\$	532.259.063
\$	19.046.333	\$	19.046.333	\$	19.046.333	\$	19.046.333
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	469.997.101	\$	469.997.101	\$	469.997.101	\$	469.997.101

	2035		2036		2037		2038
\$	768.827.752	\$	768.827.752	\$	768.827.752	\$	768.827.752
\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	54.721.292	\$	54.721.292	\$	54.721.292	\$	54.721.292







	2039		2040		2041		2042
\$	3.923.401.474	\$	3.923.401.474	\$	3.914.685.433	\$	3.905.969.391
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	600.000.000
\$	3.731.995.618	\$	3.731.995.618	\$	3.723.279.577	\$	3.114.563.535

	2039		2040		2041		2042
\$	12.260.629.606	\$	12.260.629.606	\$	12.233.391.977	\$	12.206.154.347
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856	\$	162.605.856
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	12.069.223.750	\$	12.069.223.750	\$	12.041.986.121	\$	12.014.748.491

	2039		2040		2041		2042
\$	20.597.857.738	\$	20.597.857.738	\$	20.552.098.521	\$	20.506.339.304
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	600.000.000

\$	20.081.240.170	\$	20.081.240.170	\$	20.035.480.953	\$	19.389.721.736
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2039		2040		2041		2042
\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.745.805.355	\$	3.732.179.868
\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020

\$	3.759.430.843	\$	3.759.430.843	\$	3.745.805.355	\$	3.732.179.868
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.364.513.388	\$	9.330.449.670
\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550

\$	9.398.577.107	\$	9.398.577.107	\$	9.364.513.388	\$	9.330.449.670
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	30.075.446.742	\$	30.075.446.742	\$	29.966.442.843	\$	29.857.438.943
\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160

\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	29.775.990.948	\$	29.775.990.948	\$	29.666.987.049	\$	29.557.983.149
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2039		2040		2041		2042
\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.431.983	\$	22.068.876
\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$	22.795.089	\$	22.795.089	\$	22.431.983	\$	22.068.876
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2039		2040		2041		2042
\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.386.638	\$	36.781.461
\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938

\$	37.991.815	\$	37.991.815	\$	37.386.638	\$	36.781.461
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2039		2040		2041		2042
\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	74.773.275	\$	73.562.921
\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877

\$	75.983.629	\$	75.983.629	\$	74.773.275	\$	73.562.921
----	------------	----	------------	----	------------	----	------------

	2039		2040		2041		2042
\$	5.370.615.490	\$	5.370.615.490	\$	5.351.150.508	\$	5.331.685.526
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656
\$	4.965.794.050	\$	4.965.794.050	\$	4.946.329.068	\$	4.926.864.086

	2039		2040		2041		2042
\$	15.037.723.371	\$	15.037.723.371	\$	14.983.221.421	\$	14.928.719.472
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000
\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119
\$	14.376.366.932	\$	14.376.366.932	\$	14.321.864.982	\$	14.267.363.033

	2039		2040		2041		2042
\$	69.431.317.050	\$	69.431.317.050	\$	69.179.673.763	\$	68.928.030.475
\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424
\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2039		2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2039		2040		2041		2042
\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304
\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448

\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304

	2039		2040		2041		2042
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927
\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927

	2039		2040		2041		2042
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550
\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550

	2039		2040		2041		2042
\$	2.600.328.606	\$	2.600.328.606	\$	2.556.506.080	\$	2.512.683.555
\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	2.358.579.822	\$	2.358.579.822	\$	2.314.757.296	\$	2.270.934.771
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.648.127.211	\$	5.558.535.662
\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367

\$	5.737.718.761	\$	5.737.718.761	\$	5.648.127.211	\$	5.558.535.662
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	10.880.208.545	\$	10.737.061.980
\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881
\$	11.023.355.111	\$	11.023.355.111	\$	10.880.208.545	\$	10.737.061.980

	2039		2040		2041		2042
\$	64.011.213	\$	64.011.213	\$	63.772.605	\$	63.533.997
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	-	\$	-	\$	28.800.000
\$	(177.737.571)	\$	(177.737.571)	\$	(177.976.179)	\$	(207.014.787)

	2039		2040		2041		2042
\$	327.737.413	\$	327.737.413	\$	326.515.739	\$	325.294.066
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2039		2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2039		2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2039		2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2039		2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2039		2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2039		2040		2041		2042
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592
\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592

	2039		2040		2041		2042
\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499
\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250

\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	3.256.668.536	\$	3.256.668.536	\$	3.256.668.536	\$	3.256.668.536
\$	617.101.200	\$	617.101.200	\$	617.101.200	\$	617.101.200

\$	3.256.668.536	\$	3.256.668.536	\$	3.256.668.536	\$	3.256.668.536
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	1.863.232.143	\$	1.863.232.143	\$	1.863.232.143	\$	1.863.232.143
\$	1.326.479.207	\$	1.326.479.207	\$	1.326.479.207	\$	1.326.479.207
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	-	\$	-	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	42.854.250	\$	42.854.250	\$	42.854.250	\$	42.854.250

\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109	\$	1.349.829.109
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222
\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

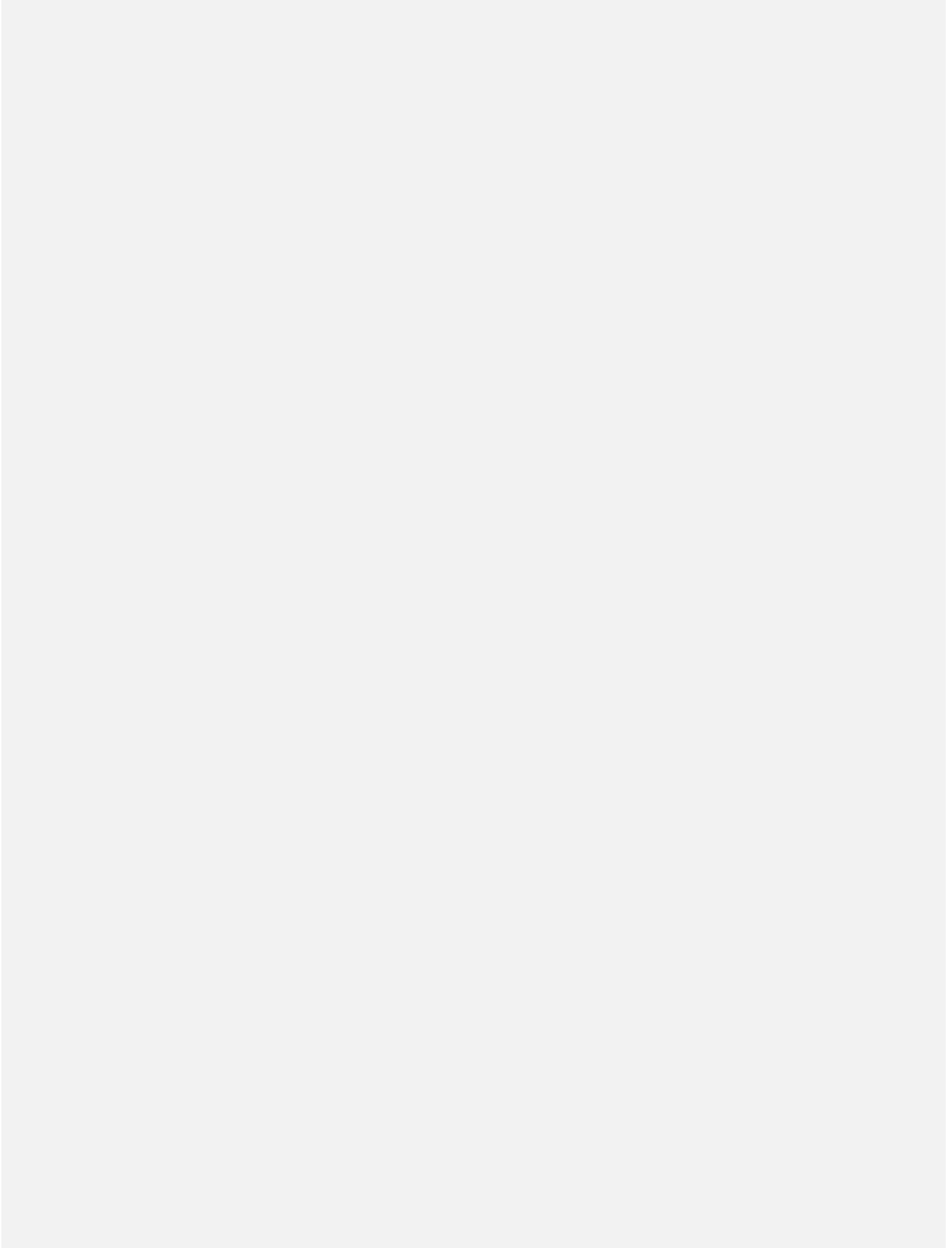
\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

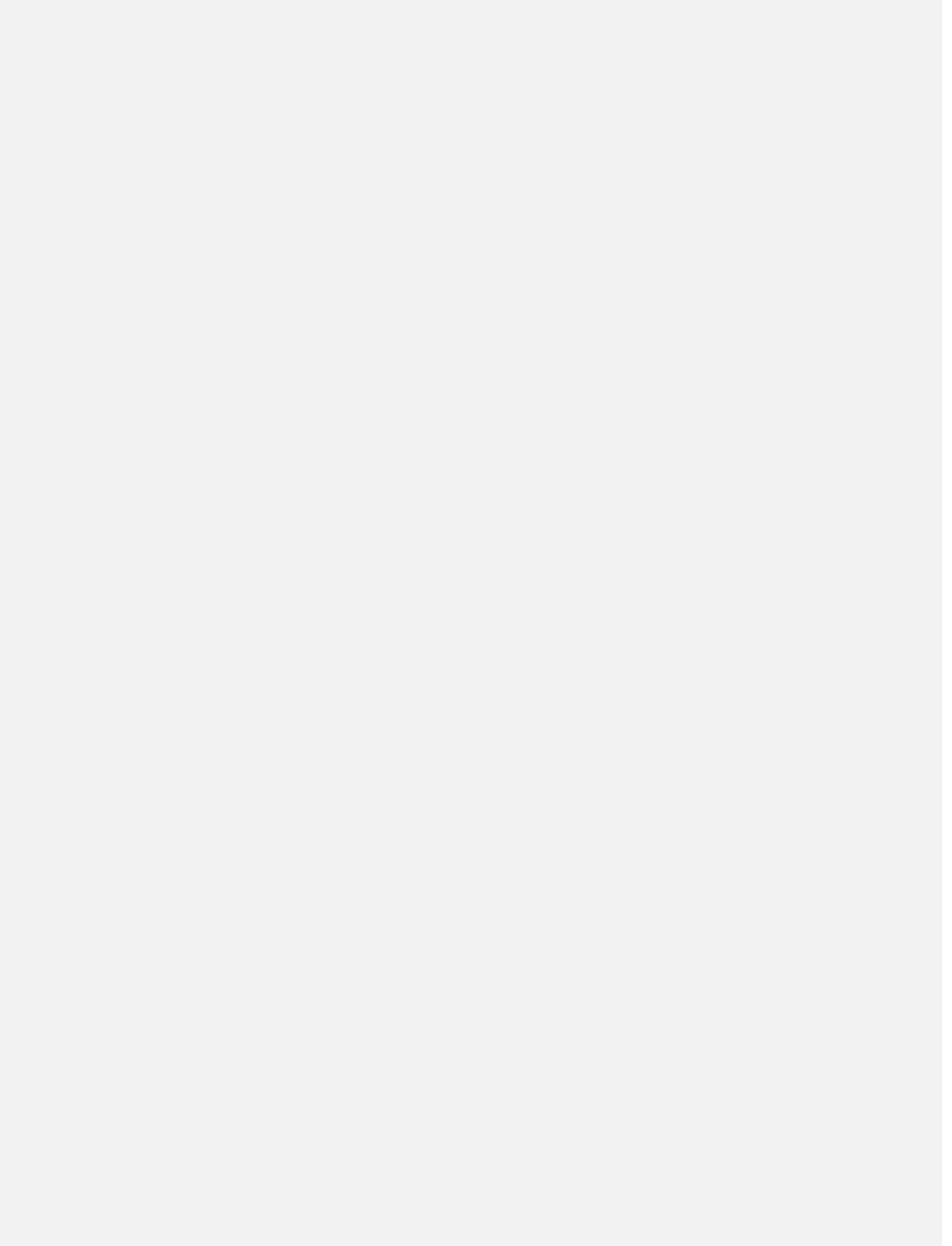
	2039		2040		2041		2042
\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466
\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

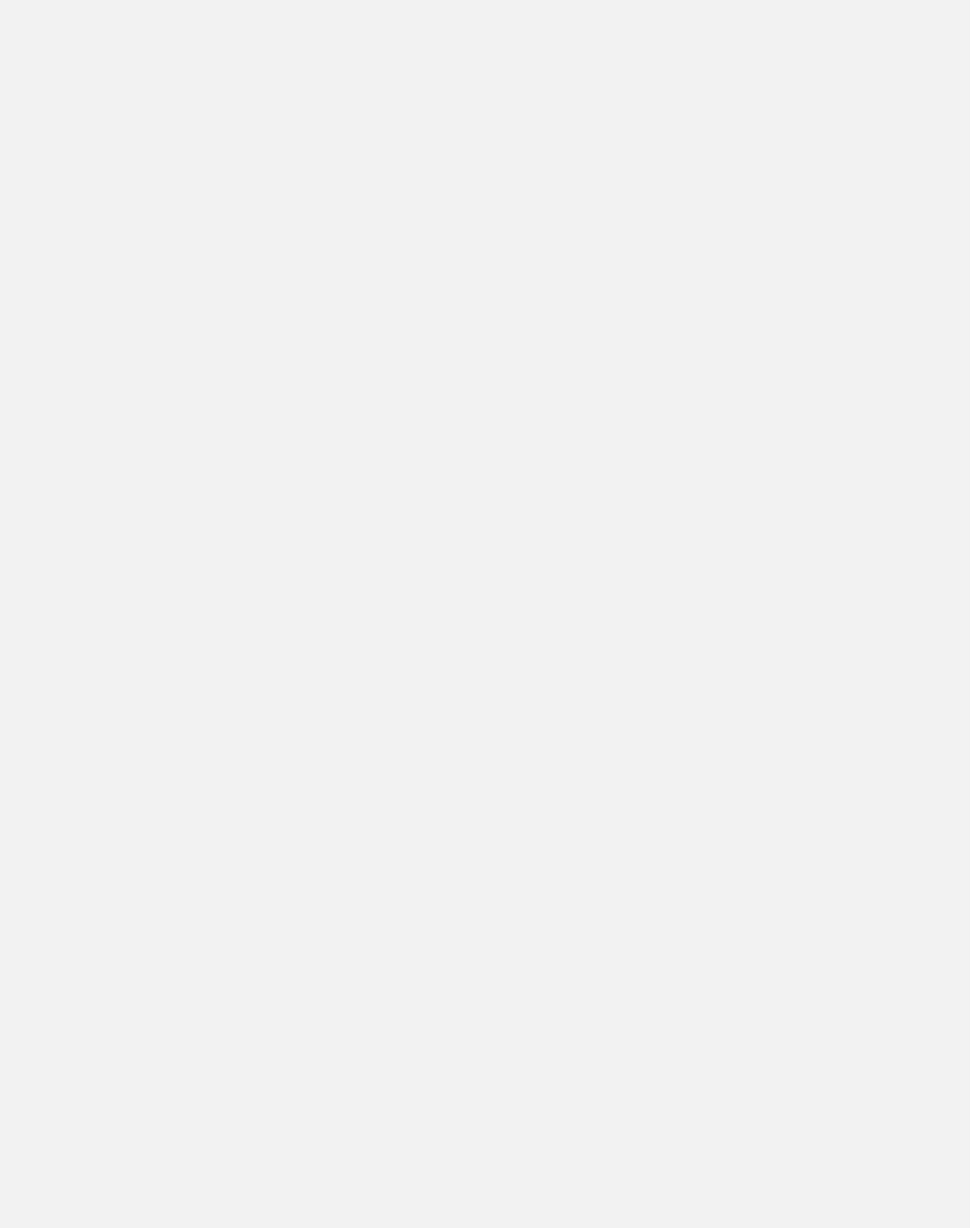
\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2039		2040		2041		2042
\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945
\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713
\$	532.259.063	\$	532.259.063	\$	541.130.047	\$	550.001.032
\$	19.046.333	\$	19.046.333	\$	19.363.772	\$	19.681.211
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	123.945.000
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	469.997.101	\$	469.997.101	\$	478.868.085	\$	363.794.070

	2039		2040		2041		2042
\$	768.827.752	\$	768.827.752	\$	777.370.283	\$	785.912.813
\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-	\$	33.945.000
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	54.721.292	\$	54.721.292	\$	63.263.823	\$	37.861.353







	2043	2044	2045	2046
\$	3.897.253.350	\$ 3.888.537.308	\$ 3.879.821.267	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	162.605.856	\$ 162.605.856	\$ 162.605.856	
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000	
\$	-	\$ -	\$ -	
\$	3.705.847.494	\$ 3.697.131.452	\$ 3.688.415.411	\$ -

	2043	2044	2045	2046
\$	12.178.916.718	\$ 12.151.679.089	\$ 12.124.441.459	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	162.605.856	\$ 162.605.856	\$ 162.605.856	
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000	
\$	11.987.510.862	\$ 11.960.273.233	\$ 11.933.035.603	\$ -

	2043	2044	2045	2046
\$	20.460.580.086	\$ 20.414.820.869	\$ 20.369.061.652	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

\$	487.817.568	\$	487.817.568	\$	487.817.568
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	19.943.962.518	\$	19.898.203.301	\$	19.852.444.084	\$	-
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	---

	2043		2044		2045		2046
\$	3.718.554.381	\$	3.704.928.893	\$	3.691.303.406	\$	3.677.677.918
\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020	\$	1.381.621.020

\$	3.718.554.381	\$	3.704.928.893	\$	3.691.303.406	\$	3.677.677.918
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2043		2044		2045		2046
\$	9.296.385.951	\$	9.262.322.233	\$	9.228.258.514	\$	9.194.194.796
\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550	\$	3.454.052.550

\$	9.296.385.951	\$	9.262.322.233	\$	9.228.258.514	\$	9.194.194.796
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2043		2044		2045		2046
\$	29.748.435.044	\$	29.639.431.145	\$	29.530.427.246	\$	29.421.423.347
\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160

\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	29.448.979.250	\$	29.339.975.351	\$	29.230.971.452	\$	29.121.967.553
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2043		2044		2045		2046
\$	21.705.770	\$	21.342.664	\$	20.979.558	\$	-
\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	4.444.163	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$	21.705.770	\$	21.342.664	\$	20.979.558	\$	-
----	------------	----	------------	----	------------	----	---

	2043		2044		2045		2046
\$	36.176.284	\$	35.571.107	\$	34.965.929	\$	-
\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	7.406.938	\$	-

\$	36.176.284	\$	35.571.107	\$	34.965.929	\$	-
----	------------	----	------------	----	------------	----	---

	2043		2044		2045		2046
\$	72.352.567	\$	71.142.213	\$	69.931.859	\$	-
\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	14.813.877	\$	-

\$	72.352.567	\$	71.142.213	\$	69.931.859	\$	-
----	------------	----	------------	----	------------	----	---

	2043		2044		2045		2046
\$	5.312.220.544	\$	5.292.755.562	\$	5.273.290.580	\$	-
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784		
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000		
\$	-	\$	-	\$	-		
\$	134.272.656	\$	134.272.656	\$	134.272.656		
\$	4.907.399.104	\$	4.887.934.122	\$	4.868.469.140	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	14.874.217.522	\$	14.819.715.572	\$	14.765.213.623	\$	-
\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	399.973.000	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784		
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000		
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856		
\$	76.832.000	\$	76.832.000	\$	76.832.000		
\$	101.467.680	\$	101.467.680	\$	101.467.680		
\$	8.142.119	\$	8.142.119	\$	8.142.119		
\$	14.212.861.083	\$	14.158.359.133	\$	14.103.857.184	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	68.676.387.188	\$	68.424.743.900	\$	68.173.100.613	\$	-
\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	1.279.913.600	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784		
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000		
\$	817.463.424	\$	817.463.424	\$	817.463.424		
\$	274.400.000	\$	274.400.000	\$	274.400.000		

\$	115.200.000	\$	115.200.000	\$	115.200.000		
\$	407.105.950	\$	407.105.950	\$	407.105.950		
\$	66.791.669.030	\$	66.540.025.742	\$	66.288.382.455	\$	-



	2043		2044		2045		2046
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2043		2044		2045		2046
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2043		2044		2045		2046
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2043		2044		2045		2046
\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	-
\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	226.647.448	\$	-

\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304	\$	4.217.326.304
					\$ -

	2043		2044		2045		2046
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	-
\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	277.013.547	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	5.154.509.927	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	-
\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	327.379.647	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	6.091.693.550	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	2.468.861.029	\$	2.425.038.504	\$	2.381.215.978	\$	-
\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	409.368.094	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	2.227.112.245	\$	2.183.289.720	\$	2.139.467.194	\$	(241.748.784)

	2043		2044		2045		2046
\$	5.468.944.113	\$	5.379.352.564	\$	5.289.761.015	\$	-
\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	1.331.190.367	\$	-
\$	5.468.944.113	\$	5.379.352.564	\$	5.289.761.015	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	10.593.915.414	\$	10.450.768.848	\$	10.307.622.283	\$	-
\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	3.194.856.881	\$	-
\$	10.593.915.414	\$	10.450.768.848	\$	10.307.622.283	\$	-

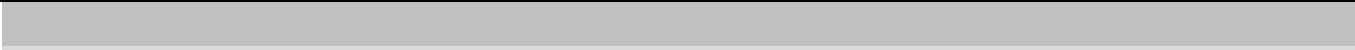
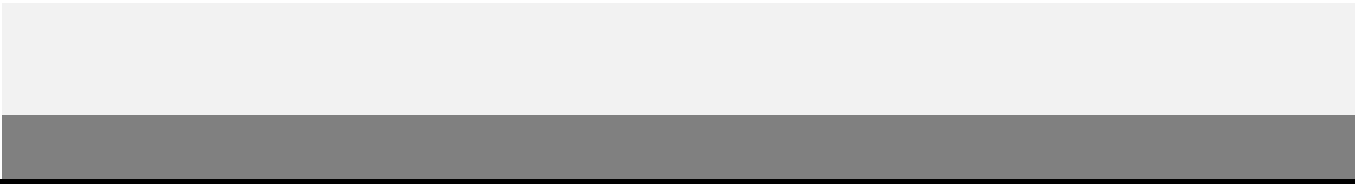
	2043		2044		2045		2046
\$	63.295.389	\$	63.056.781	\$	62.818.173	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(178.453.395)	\$	(178.692.003)	\$	(178.930.611)	\$	(241.748.784)

	2043		2044		2045		2046
\$	324.072.392	\$	322.850.718	\$	321.629.045	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

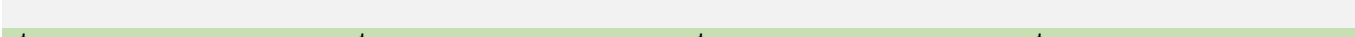
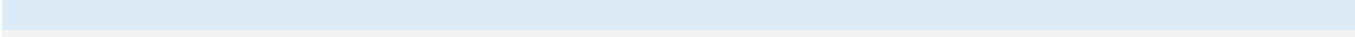
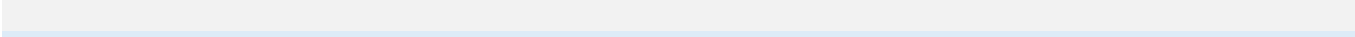
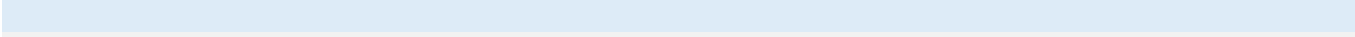
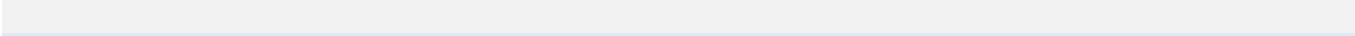
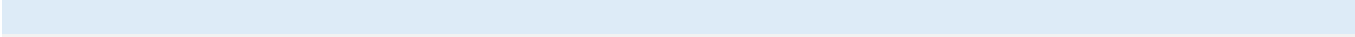
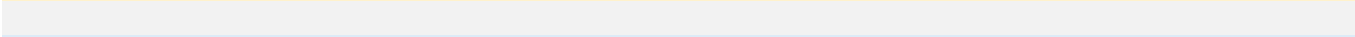
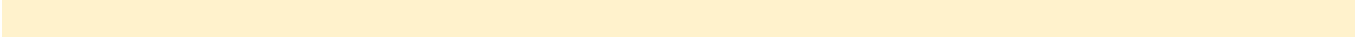
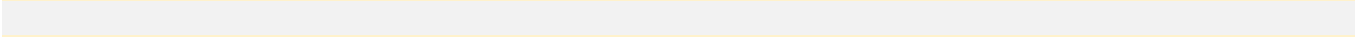
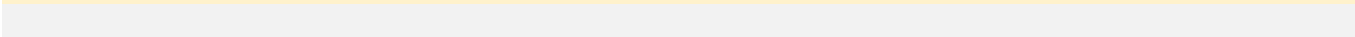
	2043		2044		2045		2046
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



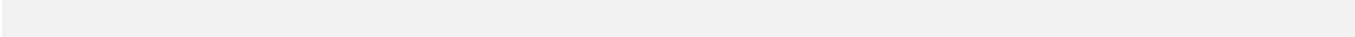
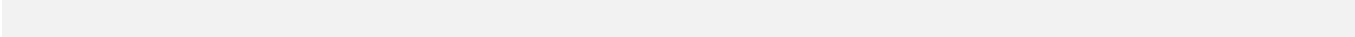
	2043		2044		2045		2046
--	------	--	------	--	------	--	------

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---



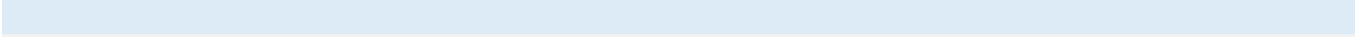
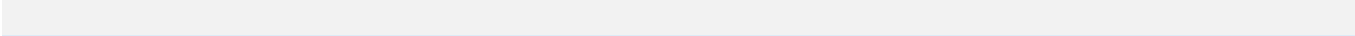
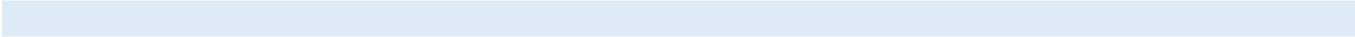
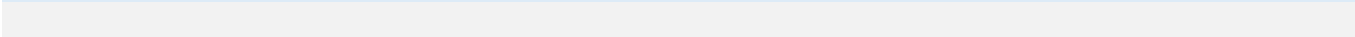
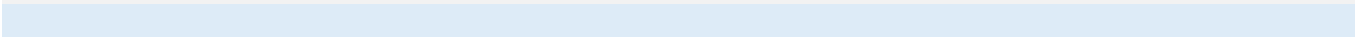
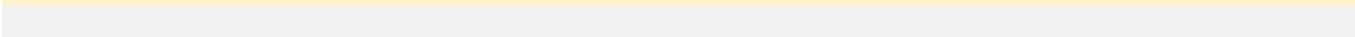
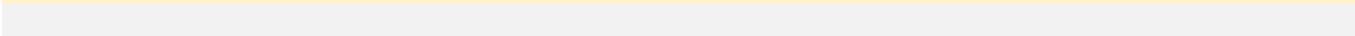
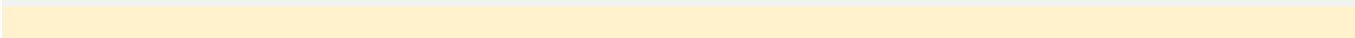
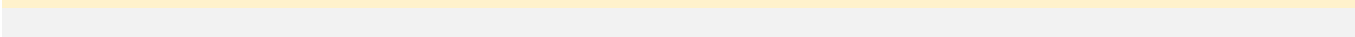
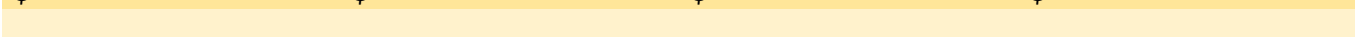
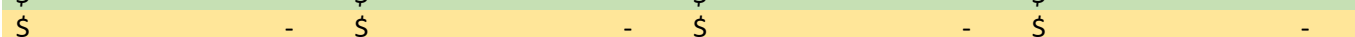
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---



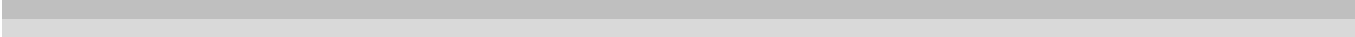
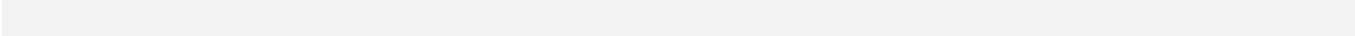
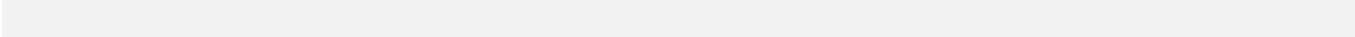
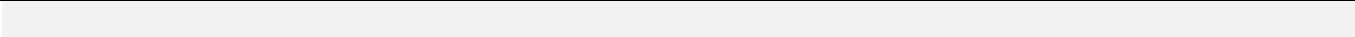
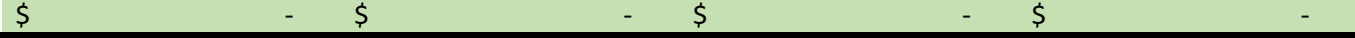
	2043		2044		2045		2046
--	------	--	------	--	------	--	------

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---



\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---



	2043		2044		2045		2046
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	-
\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	231.412.950	\$	-
\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	801.535.592	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	2.664.990.499	\$	-
\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	385.688.250	\$	-

\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109	\$	1.378.629.109	\$	(484.603.034)
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2043		2044		2045		2046
\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	3.132.650.222	\$	-
\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	1.989.718.810	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

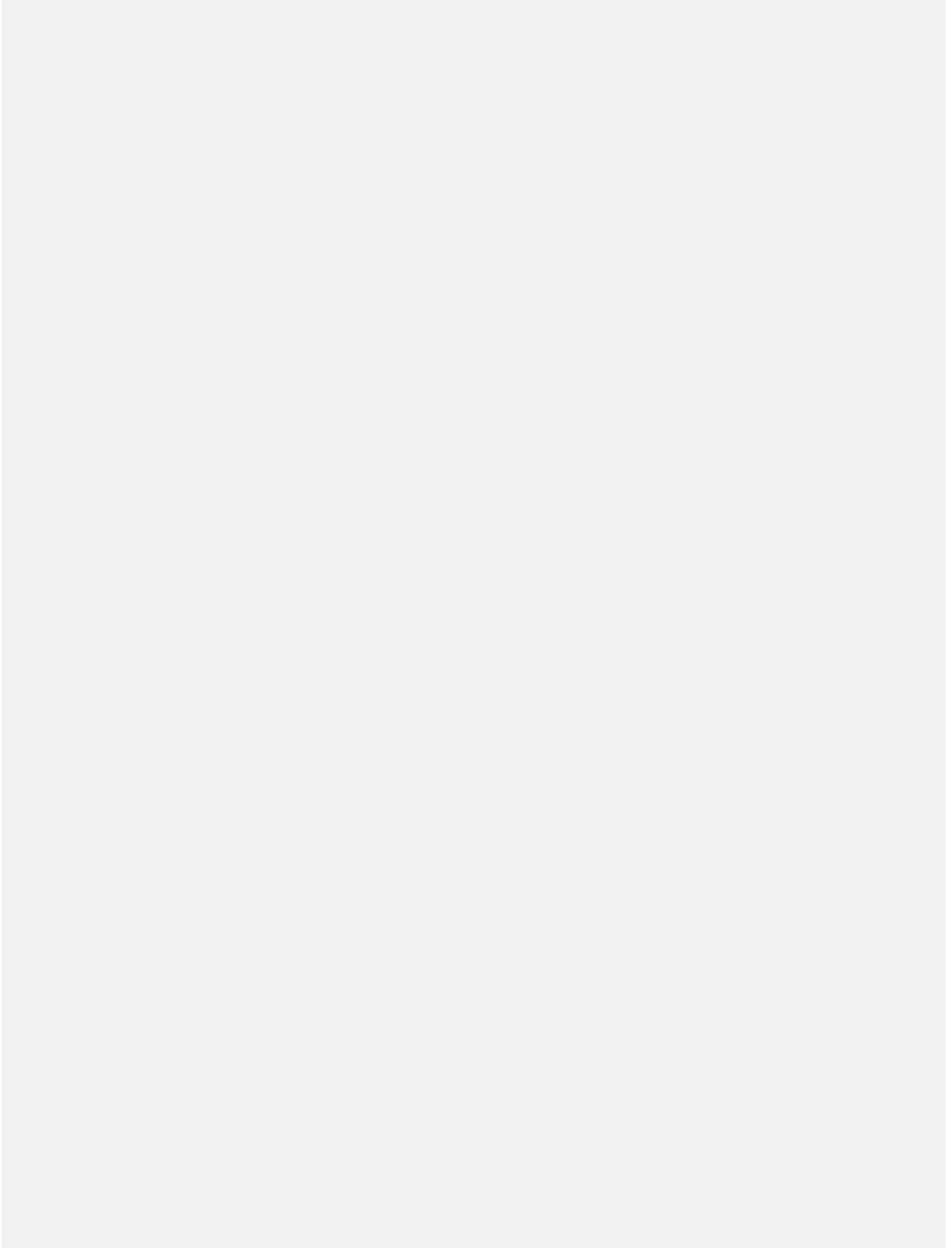
\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	2.604.501.438	\$	(528.148.784)
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

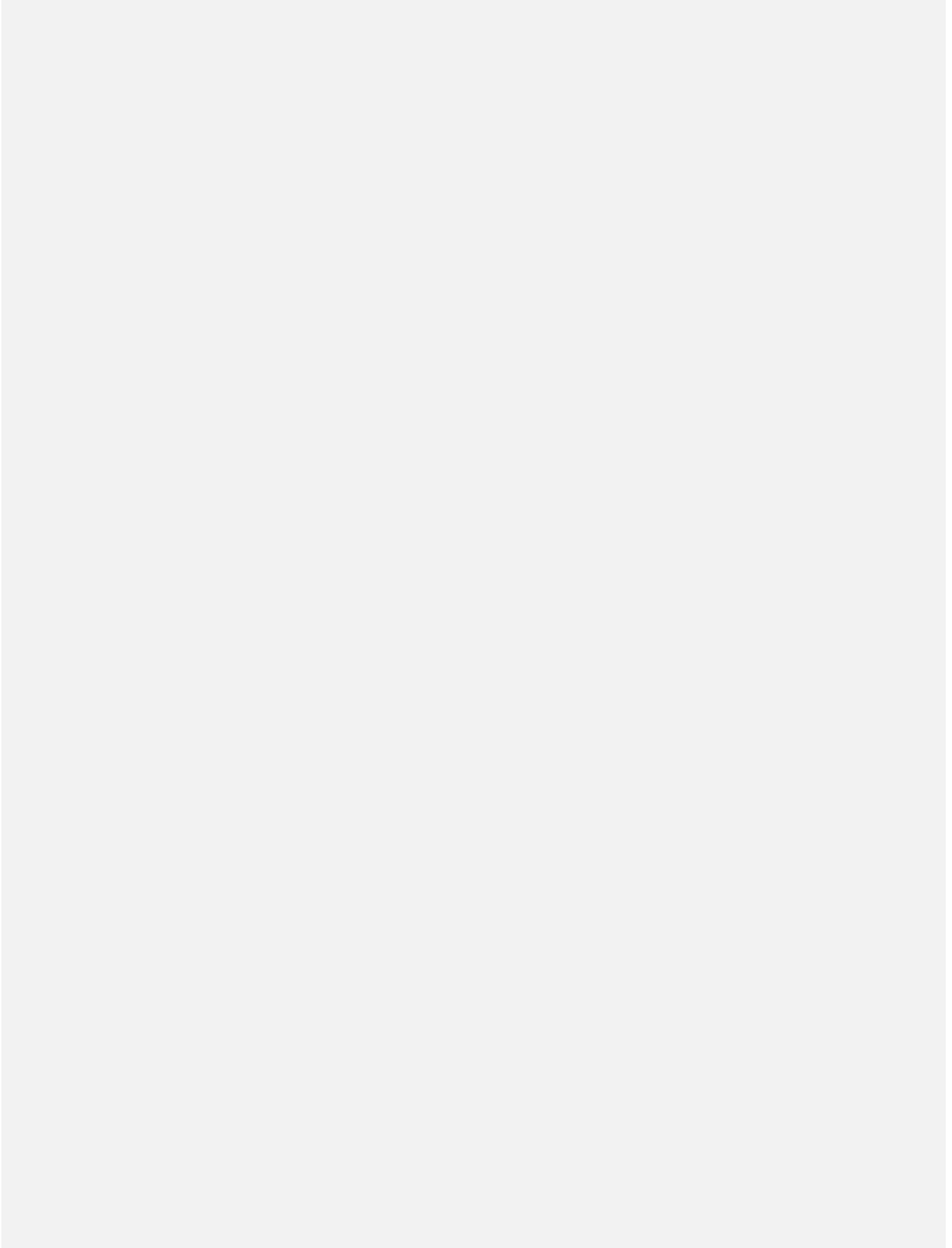
	2043		2044		2045		2046
\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	5.573.002.466	\$	-
\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	3.979.437.620	\$	-
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

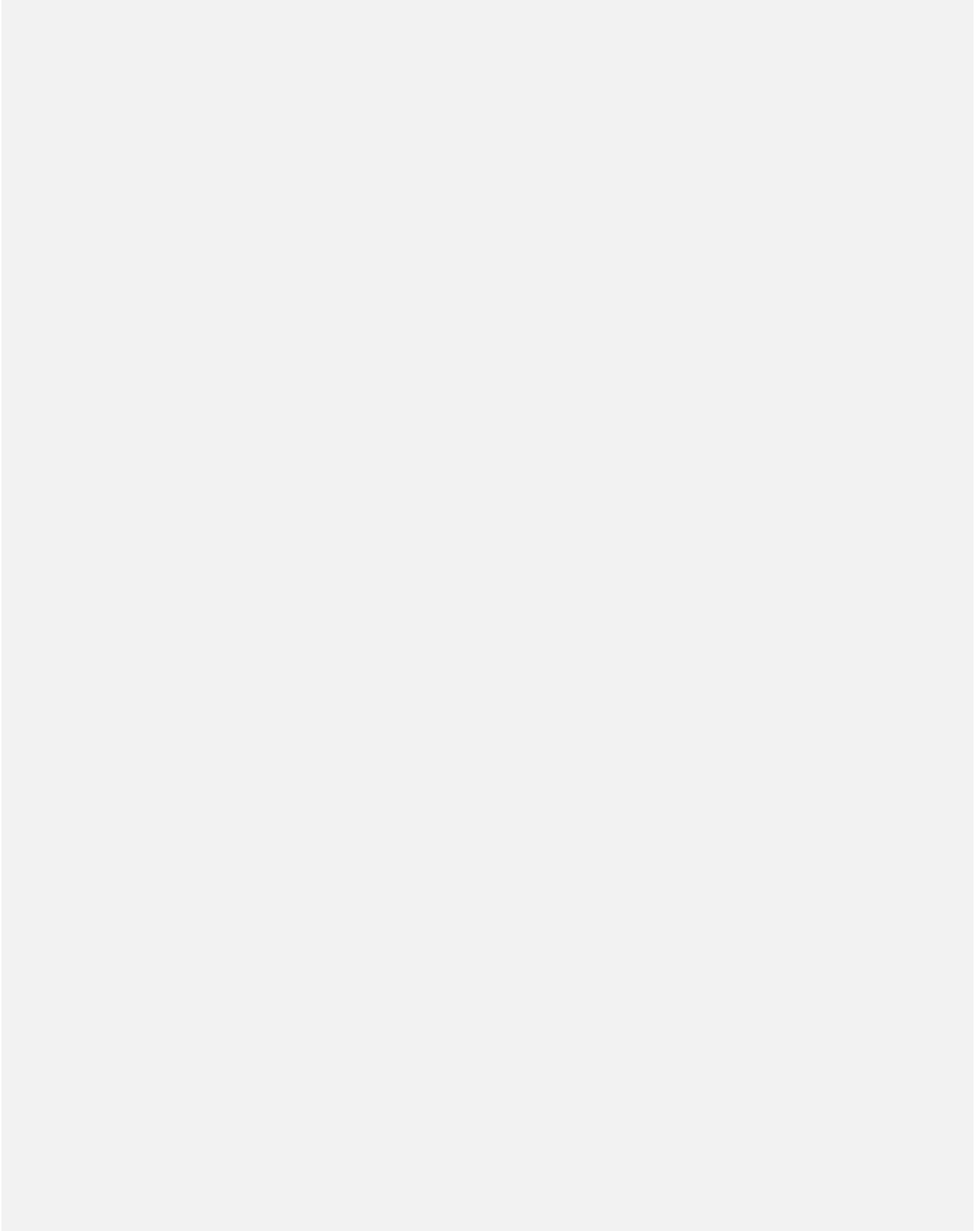
\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	3.909.356.114	\$	(1.663.646.352)
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	-----------------

	2043		2044		2045		2046
\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	855.886.945	\$	-
\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	285.695.000	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732		
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460		
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040		
\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	806.006.713	\$	-
\$	558.872.016	\$	567.743.001	\$	576.613.985	\$	-
\$	19.998.650	\$	20.316.089	\$	20.633.528	\$	-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732		
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190		
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040		
\$	-	\$	-	\$	-		
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000		
\$	496.610.054	\$	505.481.039	\$	514.352.023	\$	-

	2043		2044		2045		2046
\$	794.455.344	\$	802.997.875	\$	811.540.405	\$	-
\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	779.947.350	\$	-
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320		
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460		
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040		
\$	-	\$	-	\$	-		
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640		
\$	80.348.884	\$	88.891.415	\$	97.433.945	\$	-







	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

\$	9.160.131.077	\$	9.126.067.359	\$	9.092.003.640	\$	9.057.939.922
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2047		2048		2049		2050
\$	29.312.419.447	\$	29.203.415.548	\$	29.094.411.649	\$	28.985.407.750
\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160	\$	11.052.968.160

\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
----	-------------	----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	29.012.963.653	\$	28.903.959.754	\$	28.794.955.855	\$	28.685.951.956
----	----------------	----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

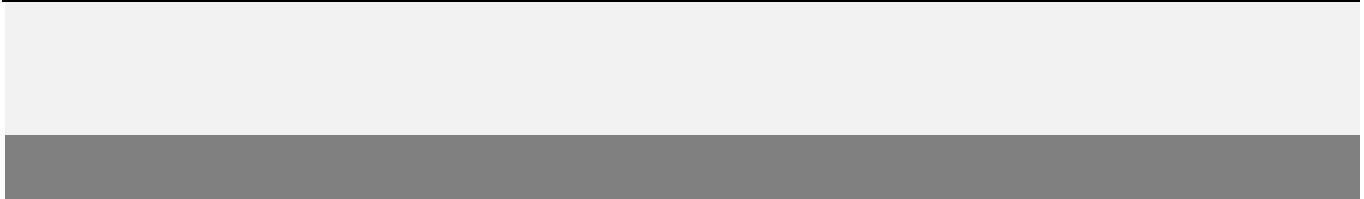
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

\$ - \$ - \$ - \$ -

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---

	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2047	2048	2049	2050			
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2047	2048	2049	2050			
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241,748.784	\$	241,748.784	\$	241,748.784	\$	241,748.784
\$	(241,748.784)	\$	(241,748.784)	\$	(241,748.784)	\$	(241,748.784)

	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	241.748.784	241.748.784	241.748.784	241.748.784
\$	28.800.000	-	-	-
\$	(270.548.784)	(241.748.784)	(241.748.784)	(241.748.784)

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	241.748.784	241.748.784	241.748.784	241.748.784

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

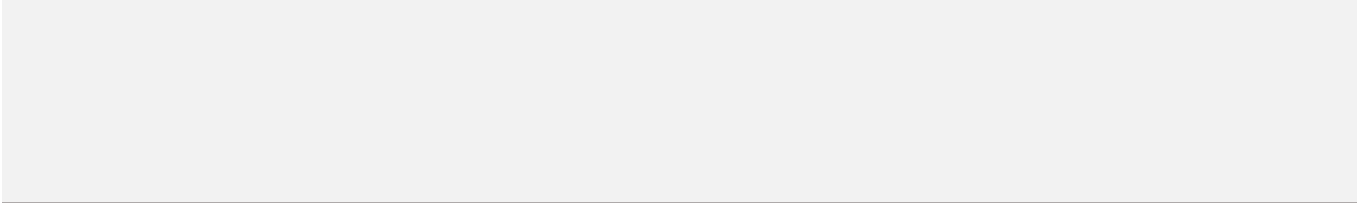
	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

	2047	2048	2049	2050
\$	-	-	-	-
\$	-	-	-	-

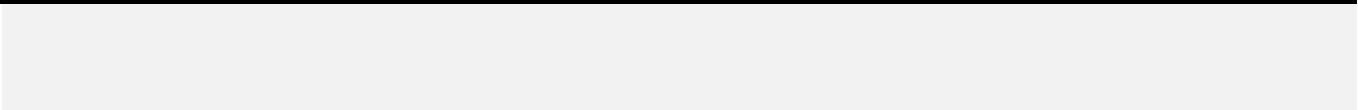
\$	(513.403.034)	\$	(484.603.034)	\$	(484.603.034)

	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000	\$	200.000.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(528.148.784)	\$	(528.148.784)	\$	(528.148.784)	\$	(528.148.784)

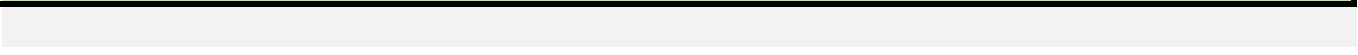
	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352	\$	725.246.352
\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000	\$	86.400.000
\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000	\$	600.000.000
\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000	\$	252.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(1.663.646.352)	\$	(1.663.646.352)	\$	(1.663.646.352)	\$	(1.663.646.352)

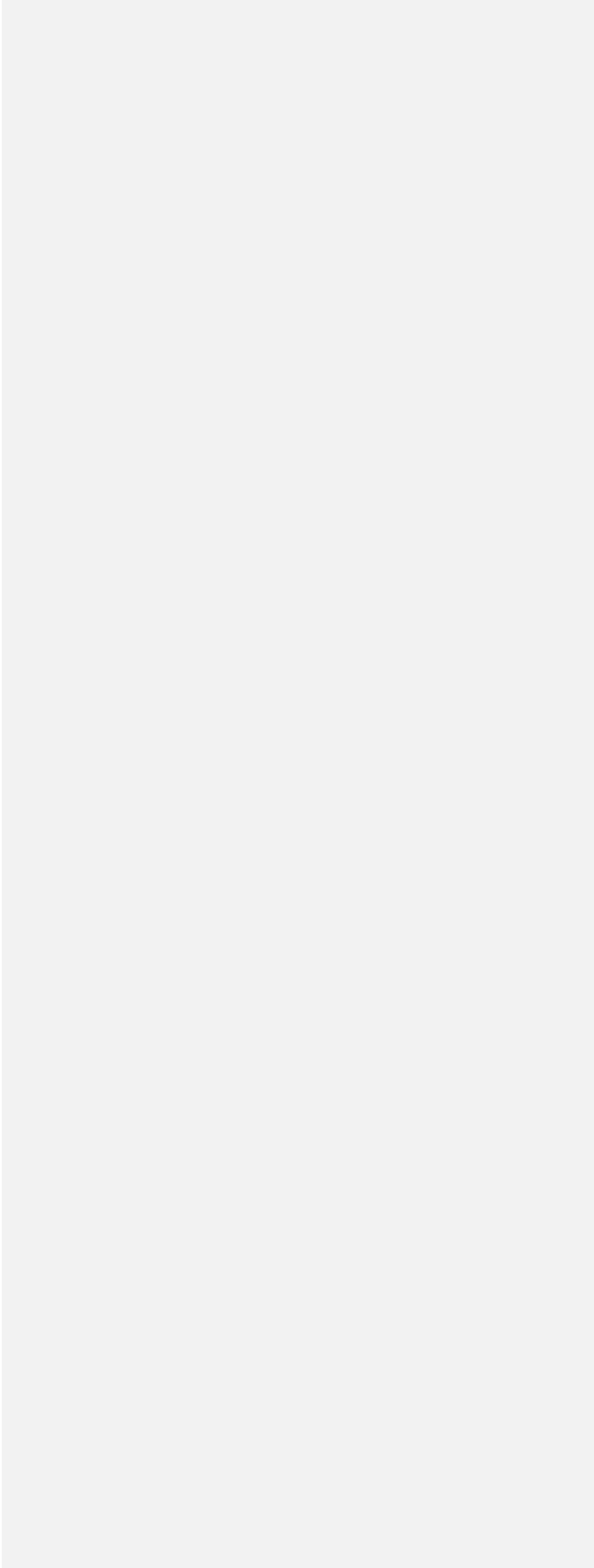


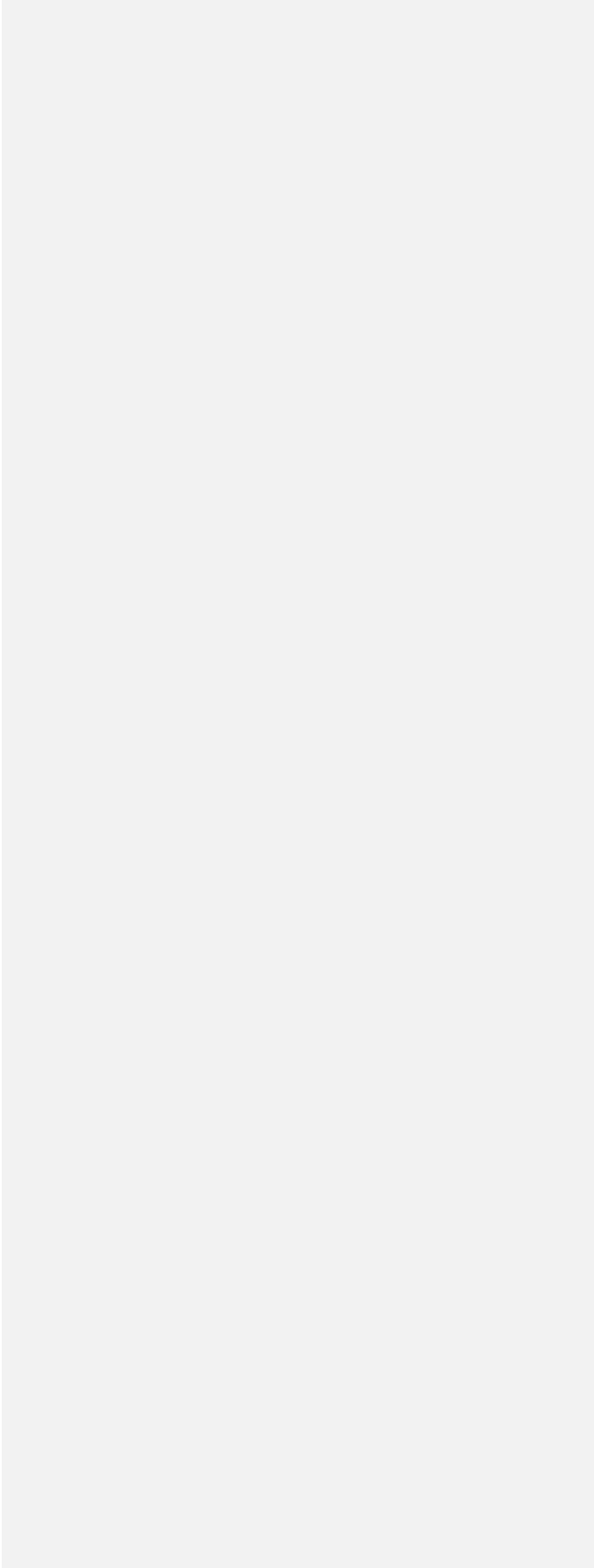
	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

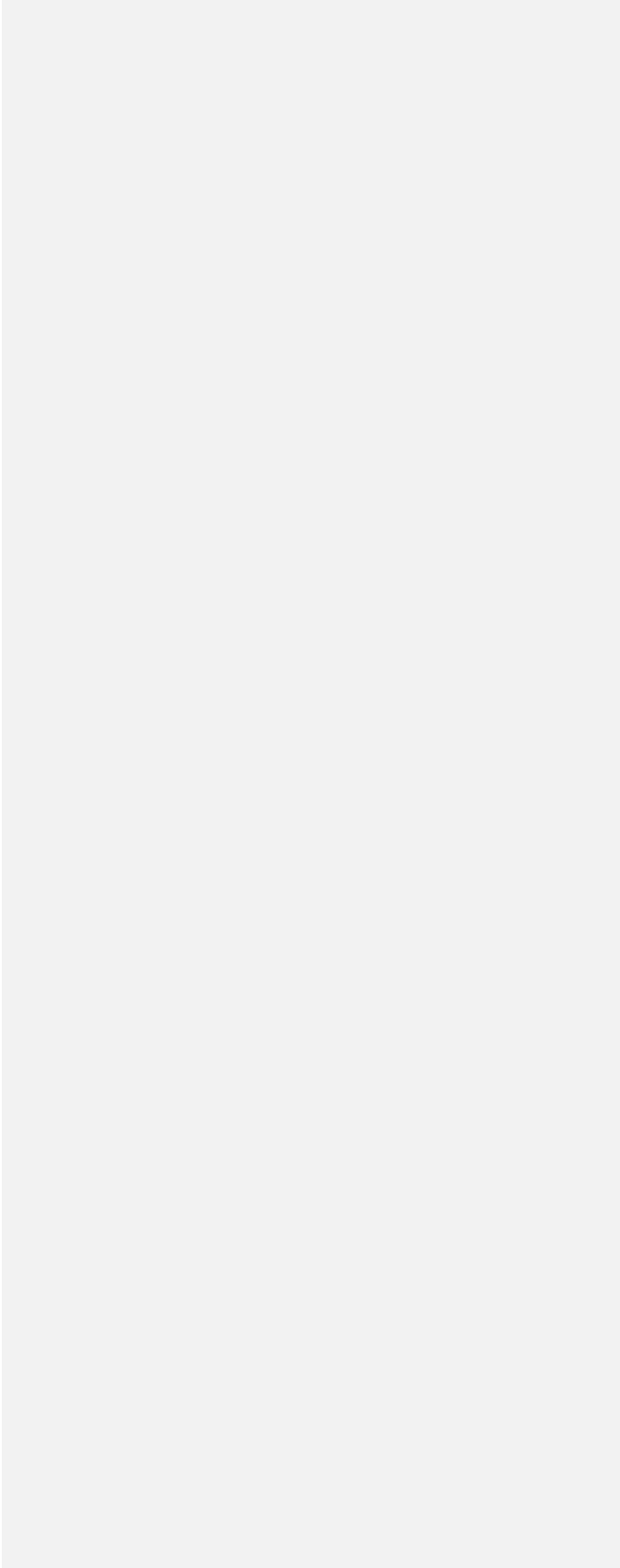


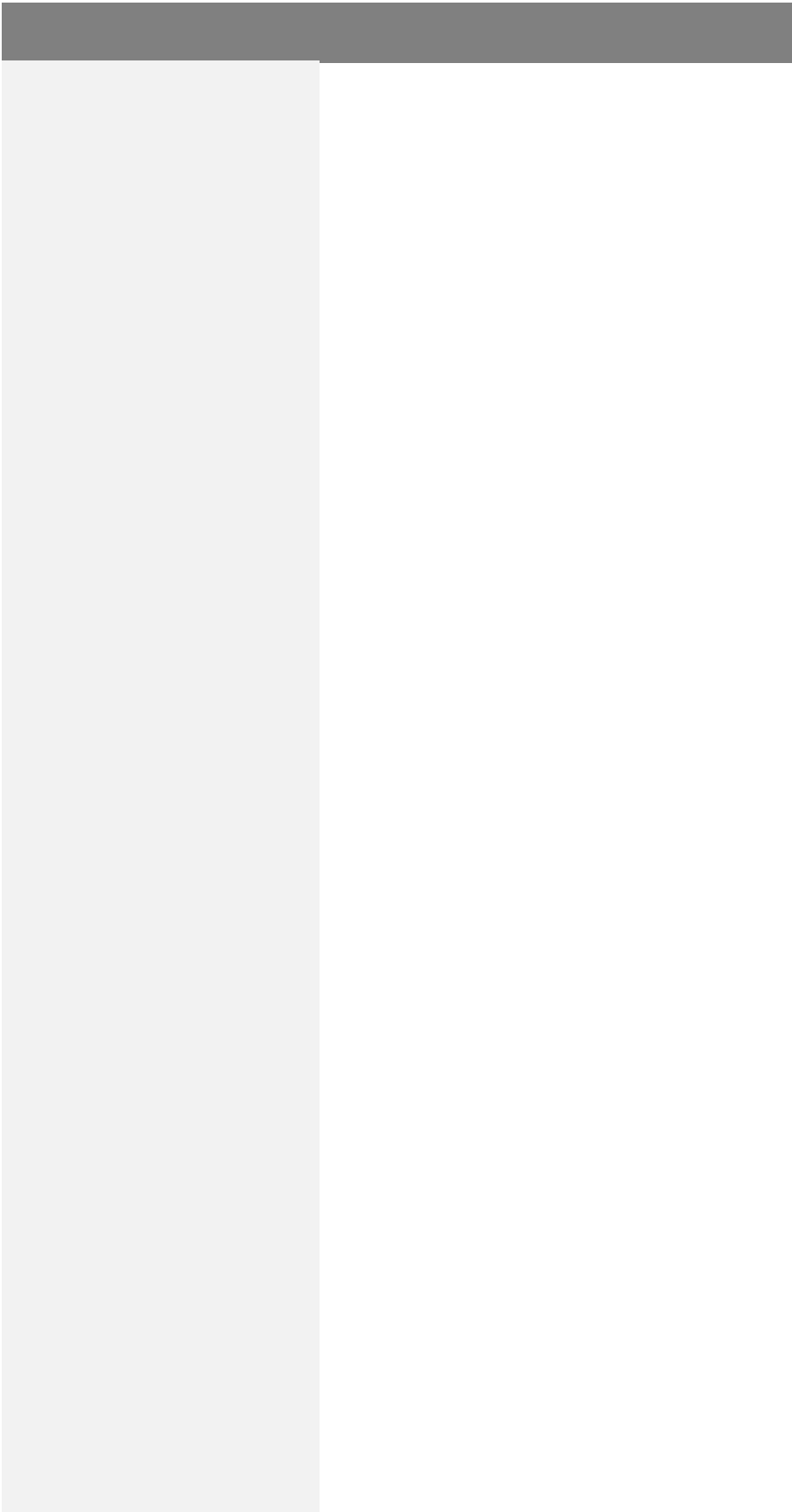
	2047		2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-





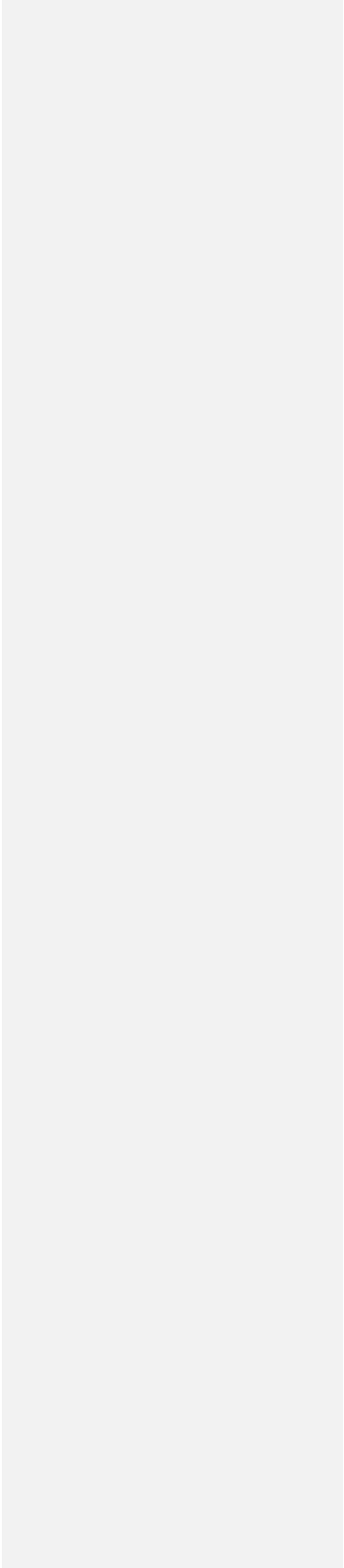


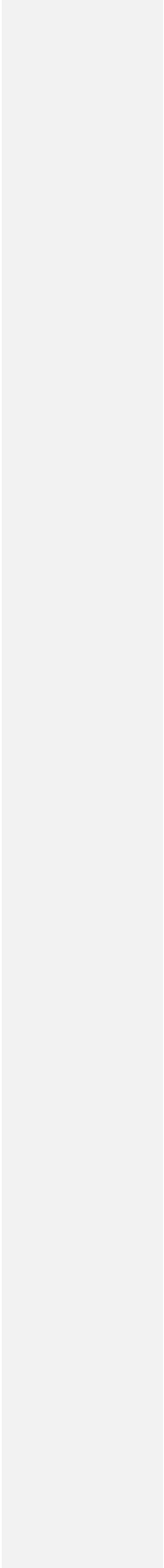


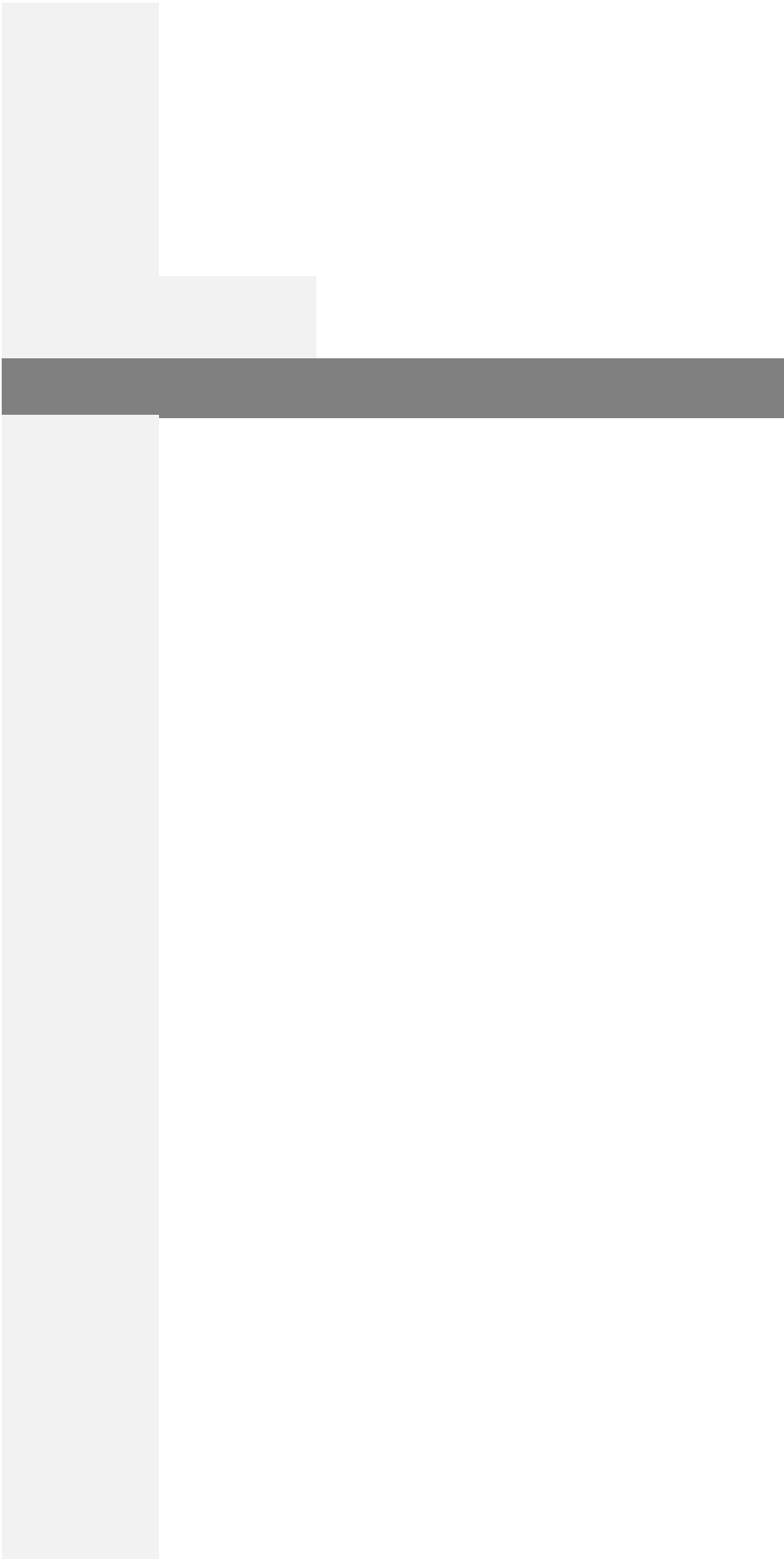


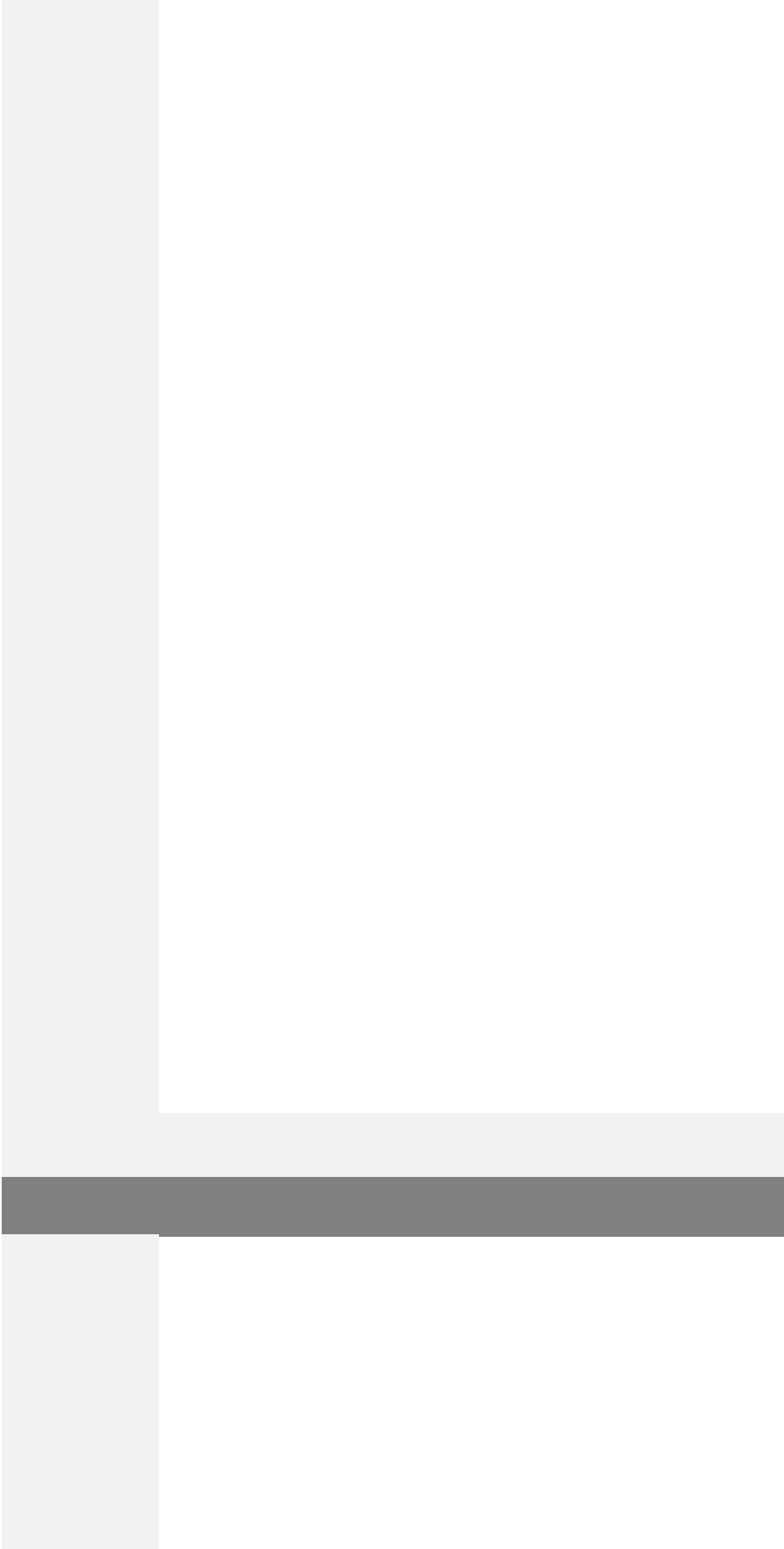


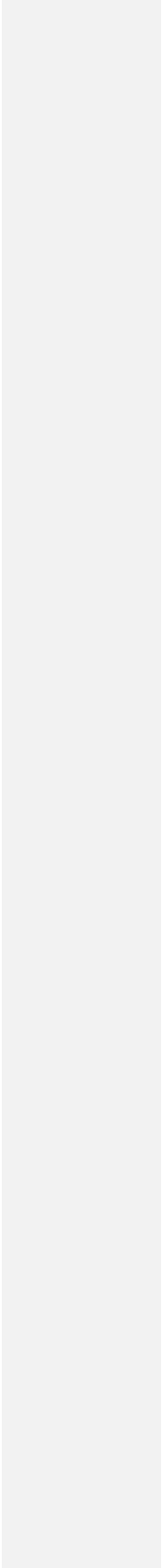


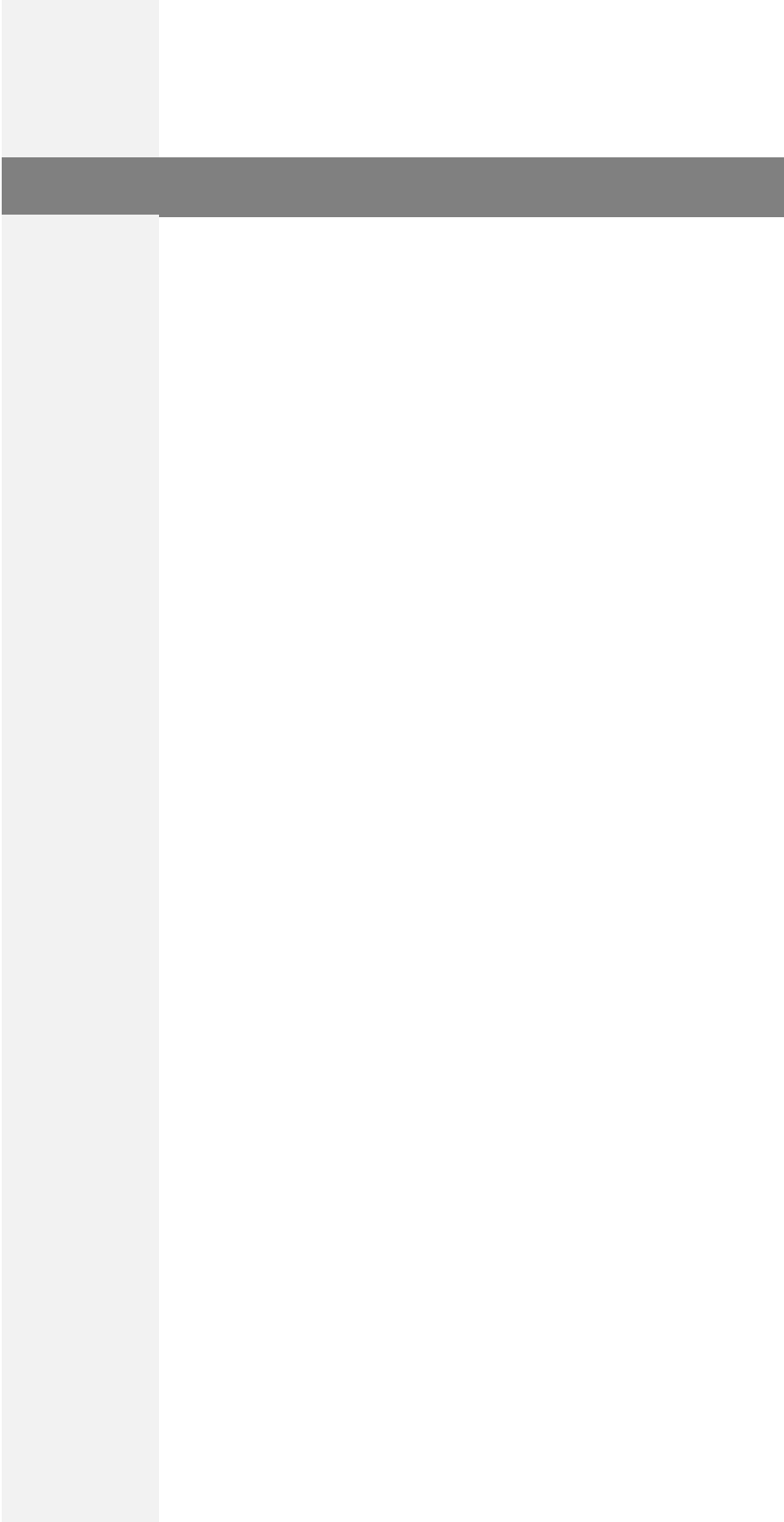


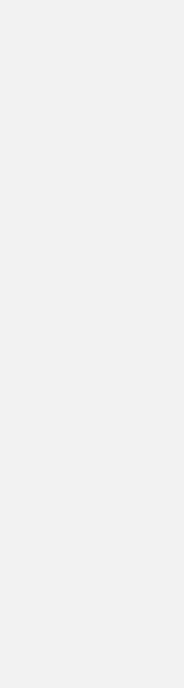




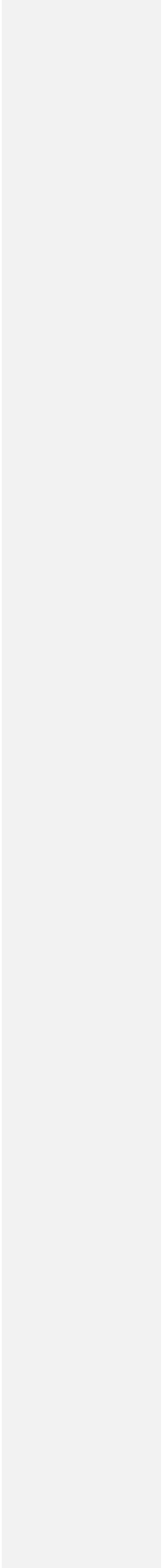


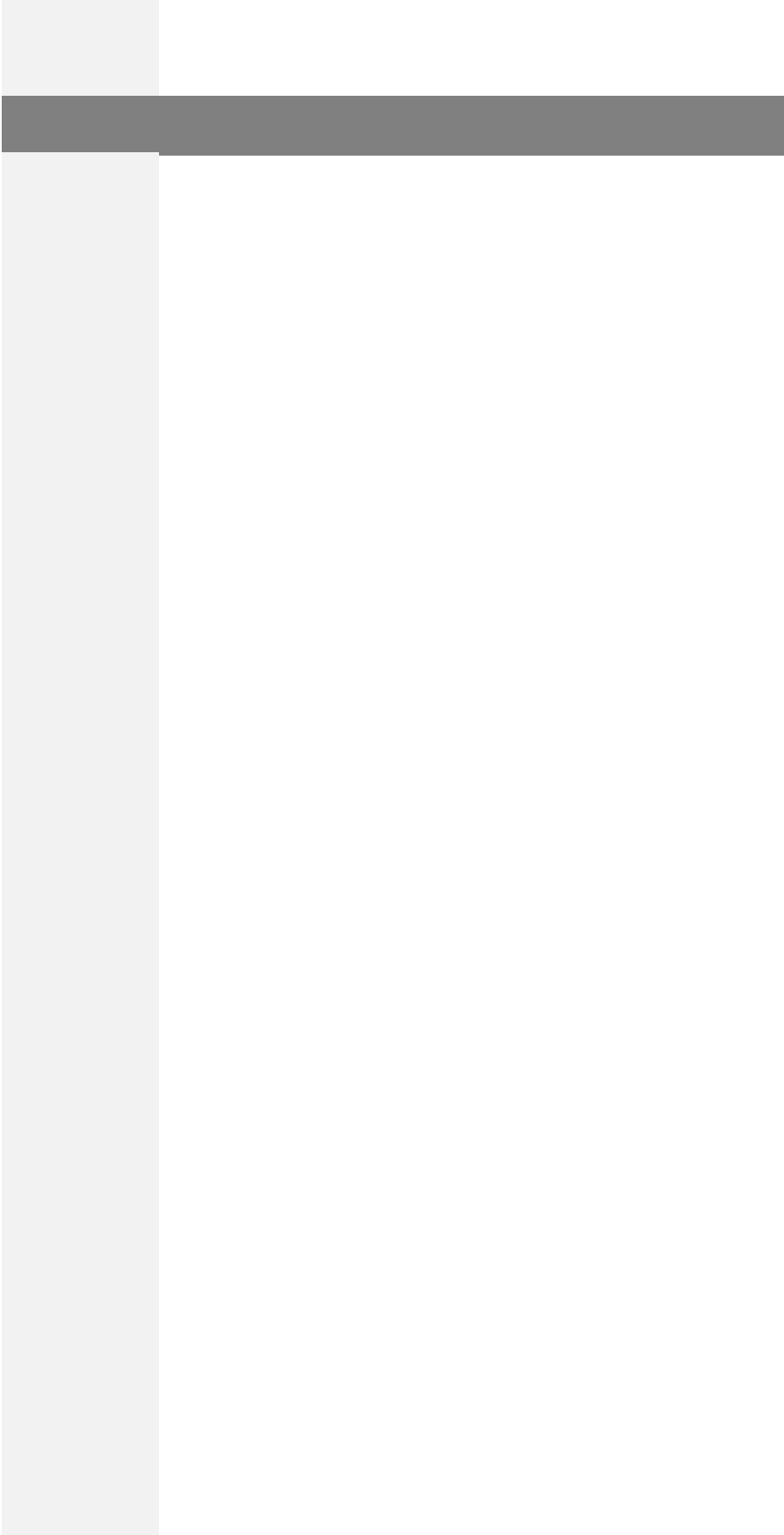




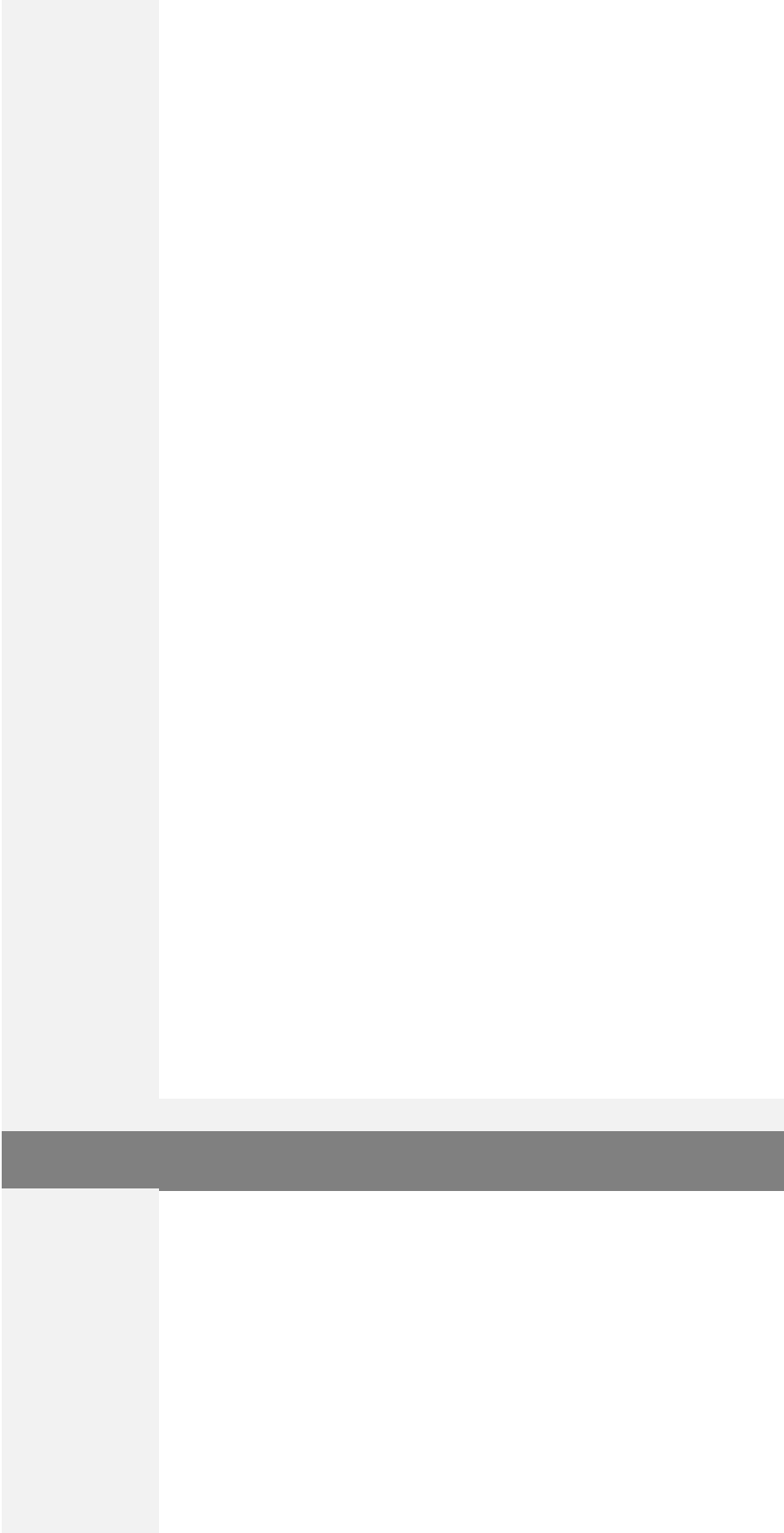


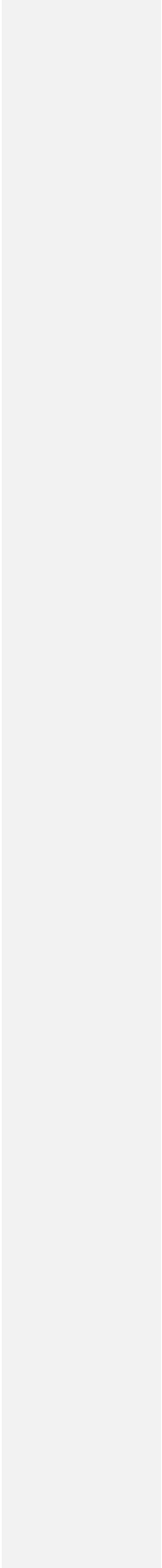


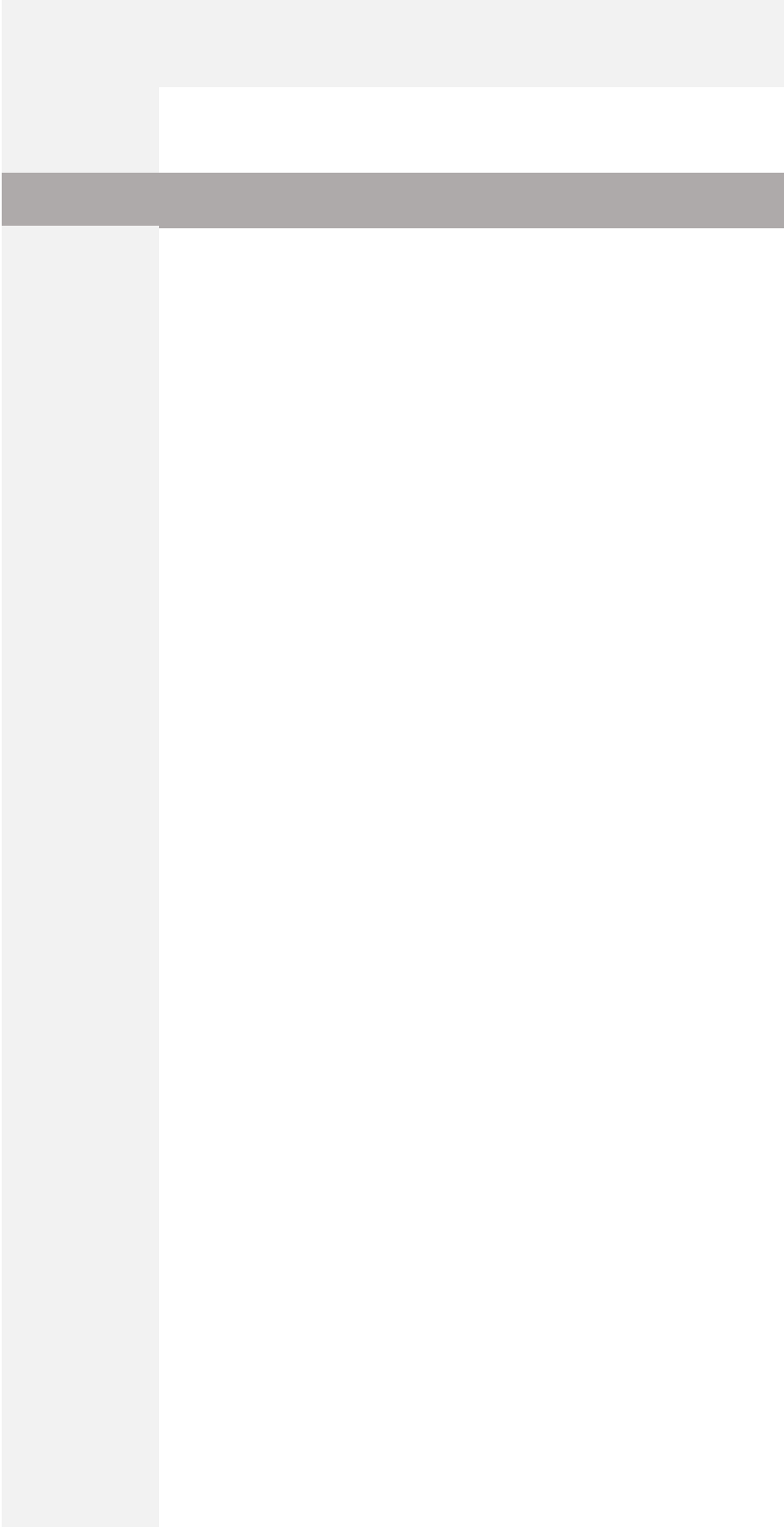


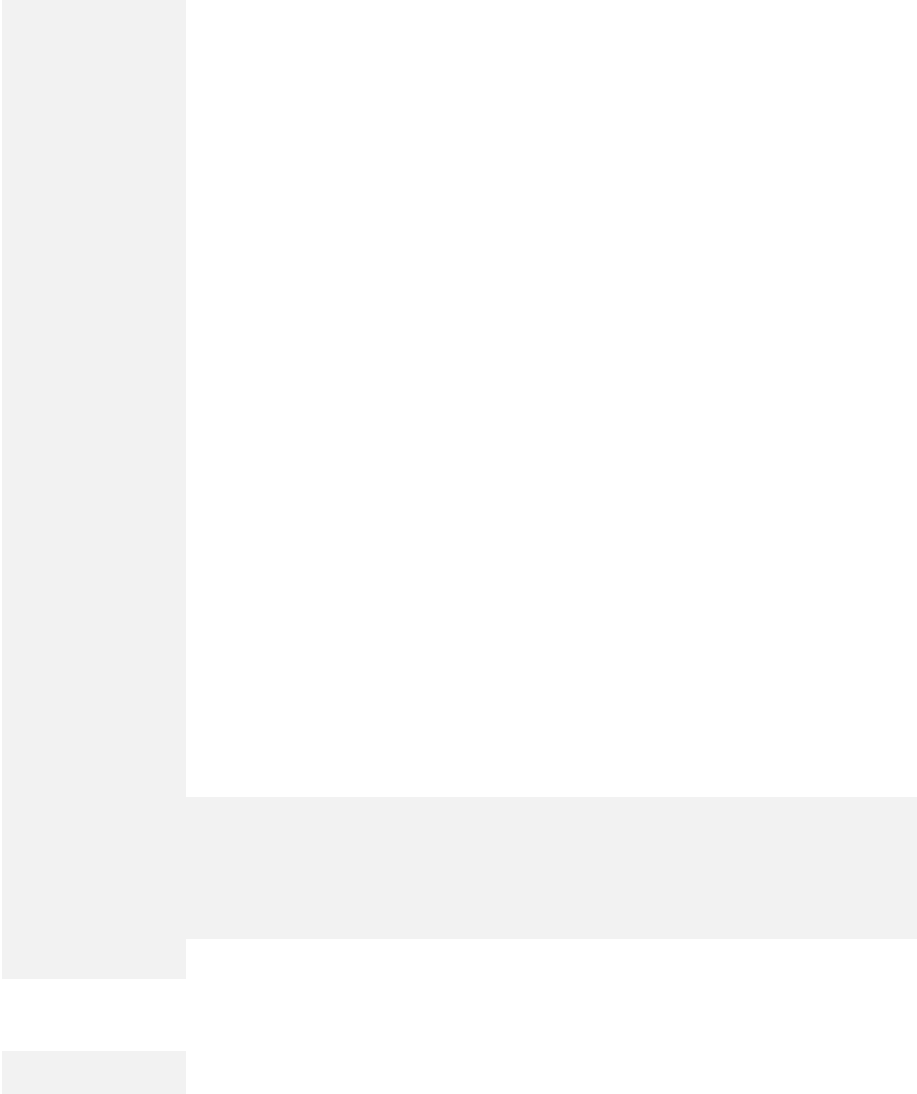












Macrozona Sur	
Total explotaciones PYMEX (censo)	32.531
Total superficie PYMEX(censo)	598.115
Superficie promedio (PYMEX)	18,38600105
Total superficie muestral trabajada (in	18050,79399

Sector Agrícola Forestal

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
cultivos_anuales	3%	papas	17.746
forrajeras_anuales	2%	maiz	9.503
cultivos_permanentes	1%	manzano	4.171
pradera_natural*****	86%	praderas	516.943
pradera_artificial	4%	trigo riego	23.252
bosque_plantaciones*	4%	pino	26.348
barbecho_descanso	0%		153
total	100%		598.115

Riego

Tipo de riego	Superficie	Proporción
secano	17.745	98%
tendido inundación	75	24%
tendido zanja	5,955000007	2%
otro tradicional	78	26%
aspersión	56,59150002	18%
carrete	30	10%
goteo	58,70360003	19%
microaspersión	1,820600001	1%
total riego	306	2%
	18.051	

Existencia de Berries. Cada existencia cuenta con una hectarea de producción

	Superficie muestral	Proporción
frutilla, frambuesa, arandano	14	0,10%

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
Berries (frambuesa)	0,04%	manzano	239

Sector Pecuario

Existencia de ganado PYMEX (censo)	Cabeza de animales	Unidad Animal	Kilos carne
Bovino	504.819	504.819	
Ovino	349.967	34.997	

Caprino	15.819	1.582	
Cerdo y otros	125.074	37.522	
total carnico *****		578.920	260.513.910
Vacas lecheras***	87.948		
Ovinos esquilados*****	285.706		
Total sector pecuario			

Ingreso sector pecuario	Total macrozona	PYMEX
Productividad praderas actual	1.846.633	
Productividad praderas 2040	1.575.112	
Ingreso sector pecuario 2040	\$544.184.010.394	\$ 16.728.167
Productividad praderas 2070	1.365.482	
Ingreso sector pecuario 2070	\$471.759.251.747	\$ 14.501.837

*[http://www.gestionforestal.cl/pt_02/plantaciones/txt/Manejo/MAPIN.htm#:~:text=La%20corta%":text=La%20corta%":text=La%20corta%](http://www.gestionforestal.cl/pt_02/plantaciones/txt/Manejo/MAPIN.htm#:~:text=La%20corta%)
** <https://wef.infor.cl/publicaciones/precios/2021/03/Precios202103.pdf>
***Boletín de la leche ODEPA Leche Mayo 2022 <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/boletin-di>
**** <https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2014/04/mercadoCarneLanaOvina.pdf>
***** Precios promedio de venta en feria de novillo, vaca, vvaquilla, toro, ternero y terneras <https://>
*****<http://revistas.uach.cl/pdf/agrosur/v44n3/art03.pdf>

Actual

Ingreso Pymex	\$26.206.200,99
Ingreso total	\$852.513.924.327,34

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)	\$/ton (traído a valor presente)
31	1	550.122	\$206.820
14	1	133.041	
50	1	208.539	\$190.704
3	1	1.550.829	
7	1	162.764	
64	1	1.693.800	\$36.000
	-	-	

Superficie total que es secano

0,1

Superficie total regada

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)
9	1	2.153

litros leche	kilos de lana	\$/unidad (valor presente)	Ingresos sector pecuario
--------------	---------------	----------------------------	--------------------------

		\$1.679	\$218.639.193.567
1.055.376.000		\$397	\$418.984.272.000
	857.118	\$430	\$368.193.208
			<hr/>
			\$637.991.658.774
			<hr/>

20final%20se%20realiza%20entre%20los%2018%20y%2025,la%20intensidad%20de%20los%20rale
e-la-leche-avance-de-recepcion-y-elaboracion-de-la-industria-lactea
'bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstream/handle/20.500.12650/71710/BoletinSemanalAfech_2022i

2040

Ingreso Pymex	\$21.558.016,25
Ingreso total	\$701.303.826.740,46

2070

Ingreso Pymex	
Ingreso total	

Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)	Rendimiento 2040
\$113.776.253.250	\$3.497.472	-19%	25,11
\$0	\$0	-36%	8,96
\$39.769.222.918	\$1.222.502	40%	70,00
\$0	\$0	-14%	2,58
\$0	\$0	-4%	6,72
\$60.976.789.385	\$1.874.421	34%	86,14
\$0	\$0		-
\$214.522.265.553	\$6.594.395		

\$/ton (traído a valor presente)	Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)
\$1.283.580	\$2.763.822.426	\$11.552.220	40%
	\$11.552.220		

Ingresos sector PYMEX

\$	19.611.806
----	------------

os.

0712.pdf

\$20.121.048
\$654.557.823.697

Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040	Variación rendimiento 2070 (%)
445.598,90	\$92.158.765.132	\$2.832.952	-52%
85.146,19	\$0	\$0	-77%
291.954,61	\$55.676.912.085	\$1.711.503	23%
1.333.712,89	\$0	\$0	-24%
156.253,06	\$0	\$0	-4%
2.269.691,60	\$81.708.897.776	\$2.511.724	30%
-	\$0	\$0	
	\$229.544.574.994	\$7.056.179	

Rendimiento 2040	Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040
12,60	3.014,50	\$3.869.351.397	\$16.173.108

Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070	Ingresos PYMEX 2070
14,88	264.058,61	\$54.612.601.560	\$1.678.786
3,22	30.599,41	\$0	\$0
61,50	256.502,98	\$48.916.144.189	\$1.503.678
2,28	1.178.630,00	\$0	\$0
6,72	156.253,06	\$0	\$0
83,57	2.201.939,62	\$79.269.826.201	\$2.436.747
-	-	\$0	\$0
		\$182.798.571.950	\$5.619.212

Variación rendimiento 2070 (%)	Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070
23%	11,07	2.648,45	\$3.399.501.584

Ingresos PYMEX 2070

\$14.209.231

Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas

Acción 2 (1(4)): Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades

CBR unidad de costeo Bajo	3,44	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre para participar en BCS
CBR Global Bajo	1,59	

CBR unidad de costeo Medio	9,63	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
		Traslados y jornadas/hombre para participar en BCS
CBR Global Medio	3,11	

CBR unidad de costeo Alto	13.93	Estructura de costos para unidad de costeo
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Cultivos permanentes

CBR Global Alto <h1>4,41</h1>	Costos por año Traslados y jornadas/hombre para participar en BCS

Acción 8 (2): Promover la diversificación de la matriz productiva silvoagr

CBR unidad de costeo Bajo <h1>3,19</h1>	Estructura de costos para unidad de costeo Item
	Beneficios por año Forestal Pecuario
CBR Global Bajo <h1>2,67</h1>	Costos por año Costo forestacion* Pérdida evitada
	*Se asume costo de forestacion de 3.300.000/ha

CBR unidad de costeo Medio <h1>3,19</h1>	Estructura de costos para unidad de costeo Item
	Beneficios por año Forestal Pecuario
CBR Global Medio <h1>3.10</h1>	Costos por año Costo forestacion* Pérdida evitada

*Se asume costo de forestacion de 3.300.000/ha

CBR unidad de costeo Alto <h1>3,19</h1>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item Beneficios por año Forestal Pecuario Costos por año Costo forestacion* Pérdida evitada
CBR Global Alto <h1>2,94</h1>	*Se asume costo de forestacion de 3.300.000/ha

Acción 9(3): Incorporar técnicas de producción ganadera sustentable que

CBR unidad de costeo Bajo <h1>0,37</h1>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item Beneficios por año Pecuario Costos por año Jornadas hombre adicionales
CBR Global Bajo <h1>0,35</h1>	

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,37</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,35</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año
	Pecuario
	Costos por año
	Jornadas hombre adicionales

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,37</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,35</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año
	Pecuario
	Costos por año
	Jornadas hombre adicionales

(4) a final

Acción 1 (5): Fomentar la implementación de sistemas agroecológicos de

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año

<p>0,91</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,48</p>	<p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costo establecimiento</p> <p>Mayor costo mano de obra</p>

<p>0,91</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>0,62</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costo establecimiento</p> <p>Mayor costo mano de obra</p>

<p>0,91</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costo establecimiento</p>

<p>CBR Global Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,68</p>	<p>Mayor costo mano de obra</p>
--	---------------------------------

Acción 6 (6): Implementar técnicas de manejo integrado de plagas y enfer

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">4,06</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,27</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Berries Ahorro en pesticidas de un 50%</p> <p>Costos por año</p> <p>Insumos control fisico Costos anuales mantención Insumos control biológico</p>
---	--

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">4,06</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,42</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Berries Ahorro en pesticidas de un 50%</p> <p>Costos por año</p> <p>Insumos Costos anuales mantención Insumos control biológico</p>
---	---

0,43

CBR unidad de costeo Alto

4,06

CBR Global Alto

0,78

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Berries

Ahorro en pesticidas de un 50%

Costos por año

Insumos

Costos anuales mantención

Insumos control biológico

Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y reserva de agua**Acción 3: Construcción, mejoramiento y/o profundización de pozos**

CBR unidad de costeo Bajo

14,62

CBR Global Bajo

8,37

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Recambio de cultivo

Costos por año

Perforación con maquinaria (pozo profundo)

Motobomba

Conexiones primaria

Prueba bombeo

Inscripción

Costos electrico

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
14,62	Beneficios por año
	Cambios en rendimiento
CBR Global Medio	Costos por año
	Perforación con maquinaria (pozo profundo)
9,14	Motobomba
	Conexiones primaria
	Prueba bombeo
	Inscripción
	Costos electrico

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
14,62	Beneficios por año
	Cambios en rendimiento
CBR Global Alto	Costos por año
	Perforación con maquinaria (pozo profundo)
9,68	Motobomba
	Conexiones primaria
	Prueba bombeo
	Inscripción
	Costos electrico

Acción 1: Implementar sistemas de cosecha de aguas lluvias con o sin sist

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año

<p>1,11</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,85</p>	Precio sombra agua (camión aljibe)
	<p>Costos por año</p> <p>Estanque PVC 5400 lt</p> <p>Canalizaciones y canaletas</p> <p>Protecciones</p> <p>Mantenición</p> <p>Instalación</p>

<p>1,24</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>1,04</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Precio sombra agua (camion aljibe)</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Cisterna (guatero 10.000 lt)</p> <p>Canalizaciones y canaletas</p> <p>Mantenición</p> <p>Protecciones</p> <p>Instalación</p>

<p>1,15</p> <p>CBR Global Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Precio sombra agua (camion aljibe)</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Estanque australiano de 24m3</p> <p>Canalizaciones y canaletas</p> <p>Mantenición</p>

1,03

Protecciones
Instalación

Educación hídrica

Habilitante

Acumulación de agua Habilitante

CBR unidad de costeo Bajo

1,02

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Ahorro en agua

Costos por año

Instalación riego aspersión

Costos operación

Estudio hídrico

Construcción tranque

CBR Global Bajo

0,96

CBR unidad de costeo Medio

1,04

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Ahorro en agua

Costos por año

Instalación riego goteo (cinta)

Costos operación

Estudio hídrico

Construcción tranque

CBR Global Medio

0,99

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,33</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,25</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ahorro en agua</p> <p>Costos por año</p> <p>Instalación riego goteo (planza)</p> <p>Costos operación</p> <p>Estudio hídrico</p> <p>Construcción tranque</p>

Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que

Restaurar los ecosistemas con especies nativas, contribuyendo de esta forma

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,19</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,17</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn</p> <p>Costo de pérdida de superficie</p>
---	--

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,28	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
	Costos por año
CBR Global Medio	Costo reforestaciónn
	Costo de pérdida de superficie
0,27	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,24	Beneficios por año
	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
	Costos por año
CBR Global Alto	Costo reforestaciónn
	Costo de pérdida de superficie
0,23	

Acción 3: Reforestar con especies nativas los sectores aledaños a las cuer

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año

<p>0,19</p> <p>CBR Global Bajo</p>	<p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn</p> <p>Costo de pérdida de superficie</p>
<p>0,17</p>	

<p>CBR unidad de costeo Medio</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p>
	<p>Item</p>
<p>0,28</p> <p>CBR Global Medio</p>	<p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn</p> <p>Costo de pérdida de superficie</p>
<p>0,27</p>	

<p>CBR unidad de costeo Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p>
	<p>Item</p>
<p>0,24</p> <p>CBR Global Alto</p>	<p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p>
	<p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn</p> <p>Costo de pérdida de superficie</p>

0,23

Acción 1: Proteger y restaurar los ecosistemas naturales mediante la imp

CBR unidad de costeo Bajo

0,19

CBR Global Bajo

0,17

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Costo reforestaciónn

Costo de pérdida de superficie

CBR unidad de costeo Medio

0,28

CBR Global Medio

0,27

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Costo reforestaciónn

Costo de pérdida de superficie

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
<h1>0,24</h1>	Item
	Beneficios por año
<h1>0,23</h1>	Cultivos anuales
	Pecuario
	Cultivos permanentes
	Costos por año
CBR Global Alto	Costo reforestaciónn
	Costo de pérdida de superficie

Acción 4: Crear un Programa Regional de Incentivo a la Recuperación de

Acción 5: Crear un Programa Regional de Monitoreo de ecosistem

Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficie

Acción 2: Implementación de sistemas de riego tecnificados.

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
<h1>0,22</h1>	Item
	Beneficios por año
<h1>0,16</h1>	Ahorro en agua
	Costos por año
	Instalación riego aspersion
	Operación del riego/ fertirrigación
	Estudio hídrico
CBR Global Bajo	Construcción tranque
	Energía

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
0,20	Item
	Beneficios por año
	Ahorro en agua
	Costos por año
CBR Global Medio	Instalación riego goteo (cinta)
0,16	Operación del riego/ fertirrigación
	Estudio hídrico
	Construcción tranque
	Energía
	Tendido cintas de riego

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
0,23	Item
	Beneficios por año
	Ahorro en agua
	Costos por año
CBR Global Alto	Instalación riego goteo (planza)
0,18	Operación del riego/ fertirrigación
	Estudio hídrico
	Construcción tranque
	Energía
	Tendido cintas de riego

Acción 2.1: Fomentar el mejoramiento de las técnicas de riego en prader

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año

<p>0,07</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,03</p>	Pecuario
	<p>Costos por año</p> <p>Instalación riego aspersión</p> <p>Operación del riego/ fertirrigación*</p> <p>Estudio hídrico</p> <p>Construcción tranque</p> <p>Energía</p> <p>*Se asume que se regara en 3 meses al año</p>

<p>0,09</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>0,06</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	<p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Pecuario</p> <p>Costos por año</p> <p>Instalación riego aspersión</p> <p>Operación del riego/ fertirrigación*</p> <p>Estudio hídrico</p> <p>Construcción tranque</p> <p>Energía</p> <p>*Se asume que se regara en 3 meses al año</p>

<p>0,12</p> <p>CBR Global Alto</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	<p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Pecuario</p> <p>Costos por año</p> <p>Instalación riego aspersión</p> <p>Operación del riego/ fertirrigación*</p> <p>Estudio hídrico</p>

0,08

Construcción tranque
Energía

*Se asume que se regara en 3 meses al año

Acción 4: Crear concursos regionales de riego. (Habilitante)

Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento produ

Acción 1: Instalación de sistemas de cortavientos vivos o artificiales para

CBR unidad de costeo Bajo

1,52

CBR Global Bajo

0,98

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Aumento rendimientos cultivos naturales

Aumento rendimientos sector pecuario

Aumento rendimientos cultivos permanentes

Costos por año

Costos plantación y mano de obra, 100 mtrs

CBR unidad de costeo Medio

1,03

CBR Global Medio

0.80

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Aumento rendimientos cultivos naturales

Aumento rendimientos sector pecuario

Aumento rendimientos cultivos permanentes

Costos por año

Costos plantación y mano de obra, 200 mtrs

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p>1,04</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>0,88</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Aumento rendimientos cultivos naturales</p> <p>Aumento rendimientos sector pecuario</p> <p>Aumento rendimientos cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costos plantación y mano de obra, 300 mtrs</p>

Acción 2: Construcción de infraestructura y equipamiento para la protec

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>2,07</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>1,87</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Costos por año</p> <p>Galpón multipropósito (6x6, instalación incluida)</p> <p>Mantenimiento</p> <p>Instalación</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Medio</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p>
-----------------------------------	--

<p>1,97</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>1,87</p>	Beneficios por año
	Cambios en rendimiento
	Costos por año
	Galpón multipropósito (6x6, instalación incluida)
	Mantenimiento
	Instalación

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
<p>1,97</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>1,91</p>	Item
	Beneficios por año
	Cambios en rendimiento
	Costos por año
	Galpón multipropósito (6x6)
	Mantenimiento
	Instalación

Acción 3: Implementación y/o mejoramiento de invernaderos adecuados

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
<p>1,22</p> <p>CBR Global Bajo</p>	Item
	Beneficios por año
	Ganancia por menor recambio de invernaderos
	Costos por año
	Costo invernadero macrotunel acero galvanizado

0,52

CBR unidad de costeo Medio

1,22

CBR Global Medio

0,73

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Ganancia por menor recambio de invernaderos

Costos por año

Costo invernadero macrotunel acero galvanizado

CBR unidad de costeo Alto

1,22

CBR Global Alto

0,84

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Ganancia por menor recambio de invernaderos

Costos por año

Costo invernadero macrotunel acero galvanizado

Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de información de

Acción 2: Diseñar y/o mejorar sistemas de información que consideren monitoreo, ale

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">2,06</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,19</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año
	Perdida evitada
	Costos por año
	Costos respuesta ante eventos

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">14,49</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,76</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año
	Cambios en rendimiento
	Costos por año
	Costos respuesta ante eventos

<p>CBR unidad de costeo Alto</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año

<p>0,63</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>0,12</p>	Perdida evitada
	<p>Costos por año</p> <p>Costos respuesta ante eventos</p>

Acción 3: Implementar mesas agroclimáticas de trabajo con actores locales.

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>1,50</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,88</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	<p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Meteorólogo</p> <p>Representantes comité local</p> <p>Representanta PPAA</p> <p>Profesional agrícola</p> <p>Profesional hídrico</p> <p>Profesional suelos</p> <p>Profesional sistema productivo</p>

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>1,82</p> <p>CBR Global Medio</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	<p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Meteorólogo</p> <p>Representantes comité local</p>

1,06

Representanta PPAA
 Profesional agrícola
 Profesional hídrico
 Profesional suelos
 Profesional sistema productivo

CBR unidad de costeo Alto

2,07

CBR Global Alto

1,27

Estructura de costos para unidad de costeo

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales
 Pecuario
 Cultivos permanentes

Costos por año

Meteorólogo
 Representantes comité local
 Representanta PPAA
 Profesional agrícola
 Profesional hídrico
 Profesional suelos
 Profesional sistema productivo

Acción 7.1 (1.4). Mejoramiento de las técnicas de manejo para la produc

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,45	Beneficios por año
	Pecuario
CBR Global Bajo	Costos por año
	Jornadas hombres adicionales Costo semillas
0,43	

CBR unidad de costeo Medio	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,45	Beneficios por año
	Pecuario
CBR Global Medio	Costos por año
	Jornadas hombres adicionales Costo semillas
0,43	

CBR unidad de costeo Alto	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
0,45	Beneficios por año
	Pecuario

<p>0,43</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>0,44</p>	<p>Costos por año</p> <p>Jornadas hombres adicionales</p> <p>Costo semillas</p>
--	---

Acción 4: Construcción de infraestructura para acumulación de agua (m

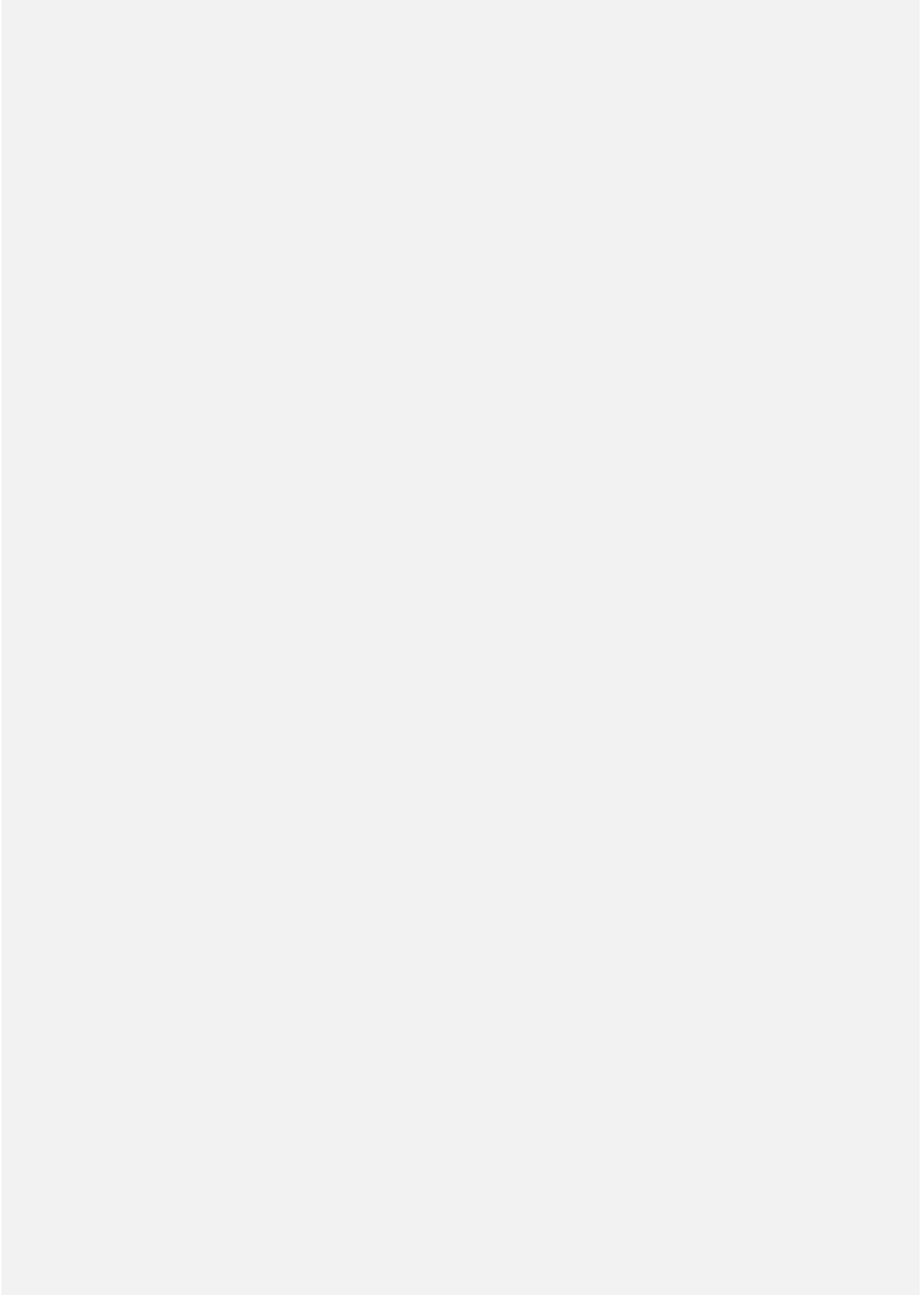
<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>0,00</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p>0,00</p>	<p>Estructura de costos para unidad de costeo</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo construcción</p>
---	--

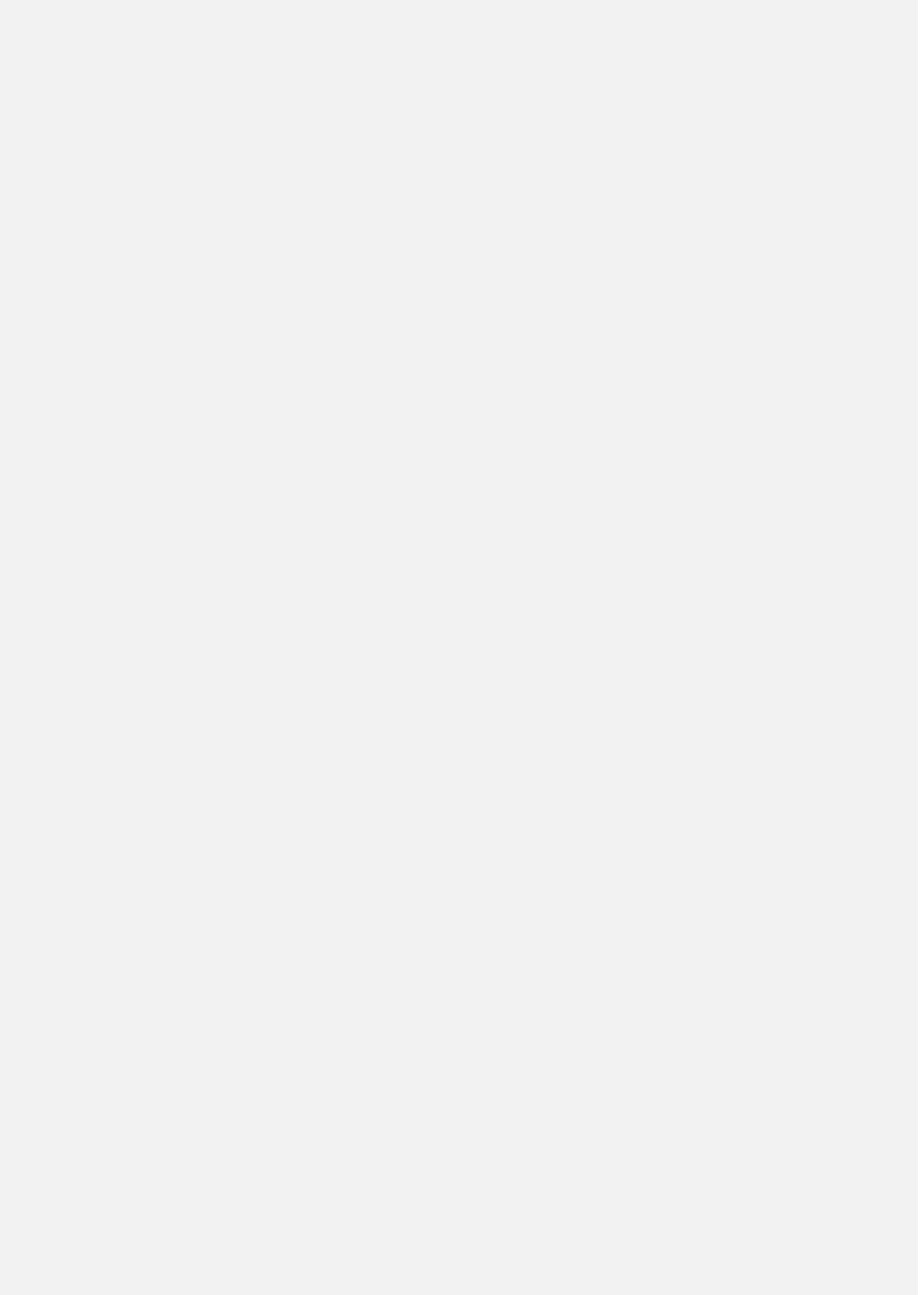
CBR unidad de costeo Medio

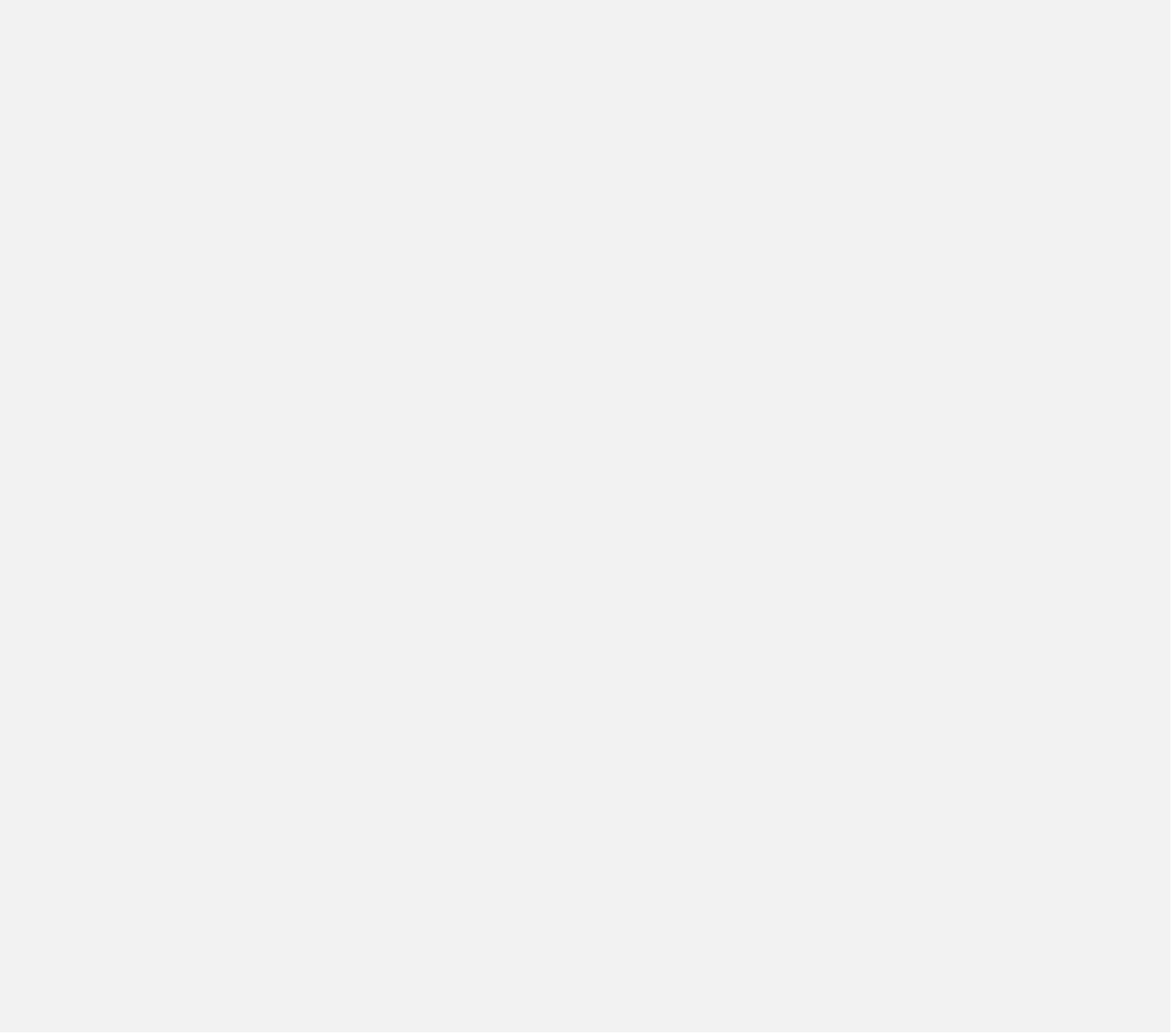
Estructura de costos para unidad de costeo

<p>0,00</p> <p>CBR Global Medio</p> <p>0,00</p>	Item
	Beneficios por año
	Costos por año
	Costo construcción

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p>0,00</p> <p>CBR Global Alto</p> <p>0,00</p>	Estructura de costos para unidad de costeo
	Item
	Beneficios por año
	Costos por año
	Costo construcción







s para la adaptación al cambio climático.

idades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
		\$	-		
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
		\$	-		
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
		\$	-		

\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

opercuaria a través de la implementación de la agroforestería.

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	2.667.206
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	2.667.206
\$	6.710.525	\$	1.249.883	\$	1.249.883
\$	5.460.642				
\$	1.249.883	\$	1.249.883	\$	1.249.883

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	2.667.206
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	2.667.206
\$	6.710.525	\$	1.249.883	\$	1.249.883
\$	5.460.642				
\$	1.249.883	\$	1.249.883	\$	1.249.883

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	2.667.206
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	2.667.206
\$	6.710.525	\$	1.249.883	\$	1.249.883
\$	5.460.642				
\$	1.249.883	\$	1.249.883	\$	1.249.883

considere la capacidad de carga, la disponibilidad de agua predial,

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	2.689.504	\$	2.689.504
		\$	2.689.504		\$2.689.504

	Año 1	Año 2	Año 3
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	2.689.504	2.689.504
		2.689.504	\$2.689.504
	Año 1	Año 2	Año 3
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	2.689.504	2.689.504
		2.689.504	\$2.689.504
producción silvoagropecuaria.			
	Año 1	Año 2	Año 3
\$	(628.921)	(943.381)	(1.526.881)

\$	(279.798)	\$	(419.697)	\$	(682.007)
\$	(251.323)	\$	(376.984)	\$	(612.599)
\$	(97.800)	\$	(146.700)	\$	(232.275)
\$	817.047	\$	817.047	\$	817.047
\$	320.625	\$	320.625	\$	320.625
\$	496.422	\$	496.422	\$	496.422
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	(628.921)	\$	(943.381)	\$	(1.526.881)
\$	(279.798)	\$	(419.697)	\$	(682.007)
\$	(251.323)	\$	(376.984)	\$	(612.599)
\$	(97.800)	\$	(146.700)	\$	(232.275)
\$	817.047	\$	817.047	\$	817.047
\$	320.625	\$	320.625	\$	320.625
\$	496.422	\$	496.422	\$	496.422
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	(628.921)	\$	(943.381)	\$	(1.526.881)
\$	(279.798)	\$	(419.697)	\$	(682.007)
\$	(251.323)	\$	(376.984)	\$	(612.599)
\$	(97.800)	\$	(146.700)	\$	(232.275)
\$	817.047	\$	817.047	\$	817.047
\$	320.625	\$	320.625	\$	320.625

\$ 496.422 \$ 496.422 \$ 496.422

ermedades (MIP), en la producción agrícola.

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	-	\$	-	\$	-
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	1.354.777	\$	97.277	\$	97.277
\$	457.500				
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277
\$	800.000				

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	-	\$	-	\$	-
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	1.354.777	\$	97.277	\$	97.277
\$	457.500				
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277
\$	800.000				

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	-	\$	-	\$	-
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440
\$	1.354.777	\$	97.277	\$	97.277
\$	457.500				
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277
\$	800.000				

agua intrapredial

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	-	\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	6.950.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	5.500.000				
\$	250.000				
\$	200.000				
\$	150.000				
\$	300.000				
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

Año 1			Año 2			Año 3			
\$	-	\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	-	\$	14.314.004
\$	-	\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	-	\$	14.314.004
\$	6.950.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	5.500.000								
\$	250.000								
\$	200.000								
\$	150.000								
\$	300.000								
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

Año 1			Año 2			Año 3			
\$	-	\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	-	\$	14.314.004
\$	-	\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	-	\$	14.314.004
\$	6.950.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916
\$	5.500.000								
\$	250.000								
\$	200.000								
\$	150.000								
\$	300.000								
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916

temas de acumulación (cisternas flexibles, estanques pequeños, otros)

Año 1			Año 2			Año 3			
\$	124.200	\$	124.200	\$	124.200	\$	124.200	\$	124.200

\$	124.200	\$	124.200	\$	124.200
\$	708.000	\$	30.000	\$	30.000
\$	327.000				
\$	151.000				
\$	80.000				
\$		\$	30.000	\$	30.000
\$	150.000				
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	230.000	\$	230.000	\$	230.000
\$	230.000	\$	230.000	\$	230.000
\$	1.379.000	\$	30.000	\$	30.000
\$	999.000				
\$	150.000				
\$		\$	30.000	\$	30.000
\$	80.000				
\$	150.000				
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	276.000	\$	276.000	\$	276.000
\$	276.000	\$	276.000	\$	276.000
\$	1.880.000	\$	30.000	\$	30.000
\$	1.500.000				
\$	150.000				
		\$	30.000	\$	30.000

\$	80.000				
\$	150.000				
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	6.080.256	\$	6.080.256	\$	6.080.256
\$	6.080.256	\$	6.080.256	\$	6.080.256
<hr/>					
\$	39.257.326	\$	1.863.594	\$	1.863.594
\$	25.668.731				
\$	1.863.594	\$	1.863.594	\$	1.863.594
\$	1.000.000				
\$	10.725.000,00				
<hr/>					
<hr/>					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679
<hr/>					
\$	25.081.749	\$	3.670.969	\$	8.513.859
\$	9.685.780			\$	4.842.890
\$	3.670.969	\$	3.670.969	\$	3.670.969
\$	1.000.000				
\$	10.725.000,00				

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679
\$	26.274.044	\$	3.670.969	\$	3.670.969
\$	10.878.075				
\$	3.670.969	\$	3.670.969	\$	3.670.969
\$	1.000.000				
\$	10.725.000,00				

sostienen a los sistemas productivos silvogropecuarios y que
forma a la protección y conservación de los recursos hídricos, y a la c

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.463.647	\$	494.245	\$	494.245
\$	969.402				
\$	494.245	\$	494.245	\$	494.245

0,162195586

Año 1			Año 2			Año 3		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	1.951.530	\$	658.994	\$	658.994	\$	658.994	\$
\$	1.292.536							
\$	658.994	\$	658.994	\$	658.994	\$	658.994	\$

Año 1			Año 2			Año 3		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$	2.927.295	\$	988.491	\$	988.491	\$	988.491	\$
\$	1.938.804							
\$	988.491	\$	988.491	\$	988.491	\$	988.491	\$

ncas hidrográficas y a los cursos naturales de agua, contribuyendo d

Año 1			Año 2			Año 3		
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$

\$	1.463.647	\$	494.245	\$	494.245
\$	969.402				
\$	494.245	\$	494.245	\$	494.245
					0,162195586
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.951.530	\$	658.994	\$	658.994
\$	1.292.536				
\$	658.994	\$	658.994	\$	658.994
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	2.927.295	\$	988.491	\$	988.491
\$	1.938.804				
\$	988.491	\$	988.491	\$	988.491

Implementación de corredores naturales y zonas buffer.

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.463.647	\$	494.245	\$	494.245
\$	969.402				
\$	494.245	\$	494.245	\$	494.245

0,162195586

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.951.530	\$	658.994	\$	658.994
\$	1.292.536				
\$	658.994	\$	658.994	\$	658.994

	Año 1	Año 2	Año 3
\$	-	-	-
\$	2.927.295	988.491	988.491
\$	1.938.804		
\$	988.491	988.491	988.491

Ecosistemas importantes que contemple investigación, transferencias importantes para el territorio (humedales, hualves, mallines)

Presencia del riego

	Año 1	Año 2	Año 3
\$	698.764	698.764	698.764
\$	698.764	698.764	698.764
\$	22.009.683	877.012	877.012
\$	4.964.220		
\$	380.590,22	380.590	380.590
\$	1.000.000		
\$	15.168.450,86		
\$	496.422,03	496.422,03	496.422,03

	Año 1	Año 2	Año 3
\$	943.944	\$ 943.944	\$ 943.944
\$	943.944	\$ 943.944	\$ 943.944
\$	23.359.866	\$ 1.027.012	\$ 4.109.214
\$	6.164.403		\$ 3.082.202
\$	380.590,22	\$ 380.590	\$ 380.590
\$	1.000.000		
\$	15.168.450,86		
\$	496.422,03	\$ 496.422,03	\$ 496.422,03
\$	150.000,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00

	Año 1	Año 2	Año 3
\$	943.944	\$ 943.944	\$ 943.944
\$	943.944	\$ 943.944	\$ 943.944
\$	24.118.689	\$ 1.027.012	\$ 4.109.214
\$	6.923.226		\$ 3.082.202
\$	380.590,22	\$ 380.590	\$ 380.590
\$	1.000.000		
\$	15.168.450,86		
\$	496.422,03	\$ 496.422,03	\$ 496.422,03
\$	150.000,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00

as mediante la capacitación de los/las pequeños/as agricultores/as

	Año 1	Año 2	Año 3
\$	69.438	\$ 69.438	\$ 69.438

\$	69.438	\$	69.438	\$	69.438
\$	8.476.208	\$	121.807	\$	121.807
\$	2.757.900				
\$	52.859,75	\$	52.860	\$	52.860
\$	1.000.000				
\$	4.596.500,26				
\$	68.947,50	\$	68.947,50	\$	68.947,50
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	138.876	\$	138.876	\$	138.876
\$	138.876	\$	138.876	\$	138.876
\$	11.355.915	\$	243.615	\$	243.615
\$	5.515.800				
\$	105.719,51	\$	105.720	\$	105.720
\$	1.000.000				
\$	4.596.500,26				
\$	137.895,01	\$	137.895,01	\$	137.895,01
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	277.752	\$	277.752	\$	277.752
\$	277.752	\$	277.752	\$	277.752
\$	17.115.330	\$	487.229	\$	487.229
\$	11.031.601				
\$	211.439,01	\$	211.439	\$	211.439
\$	1.000.000				

\$	4.596.500,26				
\$	275.790,02	\$	275.790,02	\$	275.790,02

ctivo para la adaptación

la protección de sistemas productivos agropecuarios (invernaderos,

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-

\$	4.743.588	\$	-	\$	-
\$	4.743.588				

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-

\$	9.487.177	\$	-	\$	-
\$	9.487.177				

\$	5.031.873	\$	5.031.873	\$	5.031.873
\$	5.031.873	\$	5.031.873	\$	5.031.873
\$	12.600.000	\$	-	\$	-
\$	9.000.000				
\$	3.600.000				
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	6.709.164	\$	6.709.164	\$	6.709.164
\$	6.709.164	\$	6.709.164	\$	6.709.164
\$	16.800.000	\$	-	\$	-
\$	12.000.000				
\$	4.800.000				
a las zonas climáticas de la Región.					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000

Año 1		Año 2		Año 3	
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000
Año 1		Año 2		Año 3	
\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000
\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000

Riesgos agrometeorológicos

Alertas tempranas, aplicaciones para usuarios y reportes institucionales.

Año 1		Año 2		Año 3	
\$	32.478	\$	32.478	\$	32.478
\$	32.478	\$	32.478	\$	32.478
\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000
\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000
Año 1		Año 2		Año 3	
\$	-	\$	25.631	\$	25.631
		\$	25.631	\$	25.631
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667
Año 1		Año 2		Año 3	
\$	41.930	\$	41.930	\$	41.930

\$	41.930	\$	41.930	\$	41.930
\$	91.930	\$	91.930	\$	91.930
\$	91.930	\$	91.930	\$	91.930

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	76.722.812	\$	76.722.812
\$	-		34.132.876	\$	34.132.876
\$	-	\$	30.659.169	\$	30.659.169
		\$	11.930.767	\$	11.930.767
\$	42.936.644	\$	42.936.644	\$	42.936.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	6.400.000	\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	107.411.936	\$	107.411.936
\$	-		47.786.026	\$	47.786.026
\$	-	\$	42.922.836	\$	42.922.836
		\$	16.703.074	\$	16.703.074
\$	49.336.644	\$	49.336.644	\$	49.336.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000	\$	6.400.000

\$	12.800.000	\$	12.800.000	\$	12.800.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960

--	--	--	--	--	--

	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	138.101.061	\$	138.101.061
\$	-		61.439.177	\$	61.439.177
\$	-	\$	55.186.504	\$	55.186.504
		\$	21.475.380	\$	21.475.380
\$	55.736.644	\$	55.736.644	\$	55.736.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	19.200.000	\$	19.200.000	\$	19.200.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960

ción de especies forrajeras.

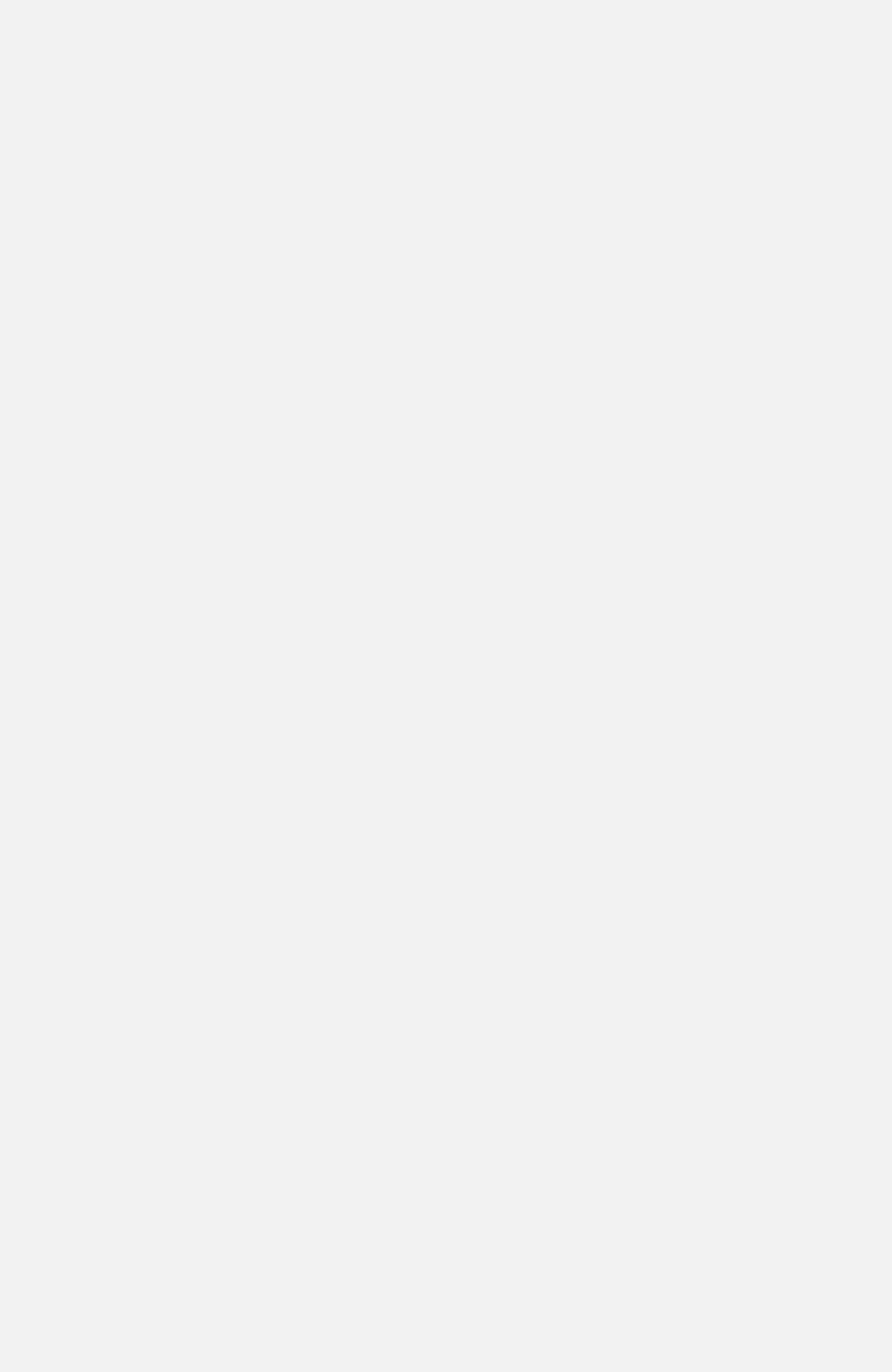
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	4.228.780	\$	1.268.634	\$	1.268.634
\$	4.228.780	\$	1.268.634	\$	1.268.634

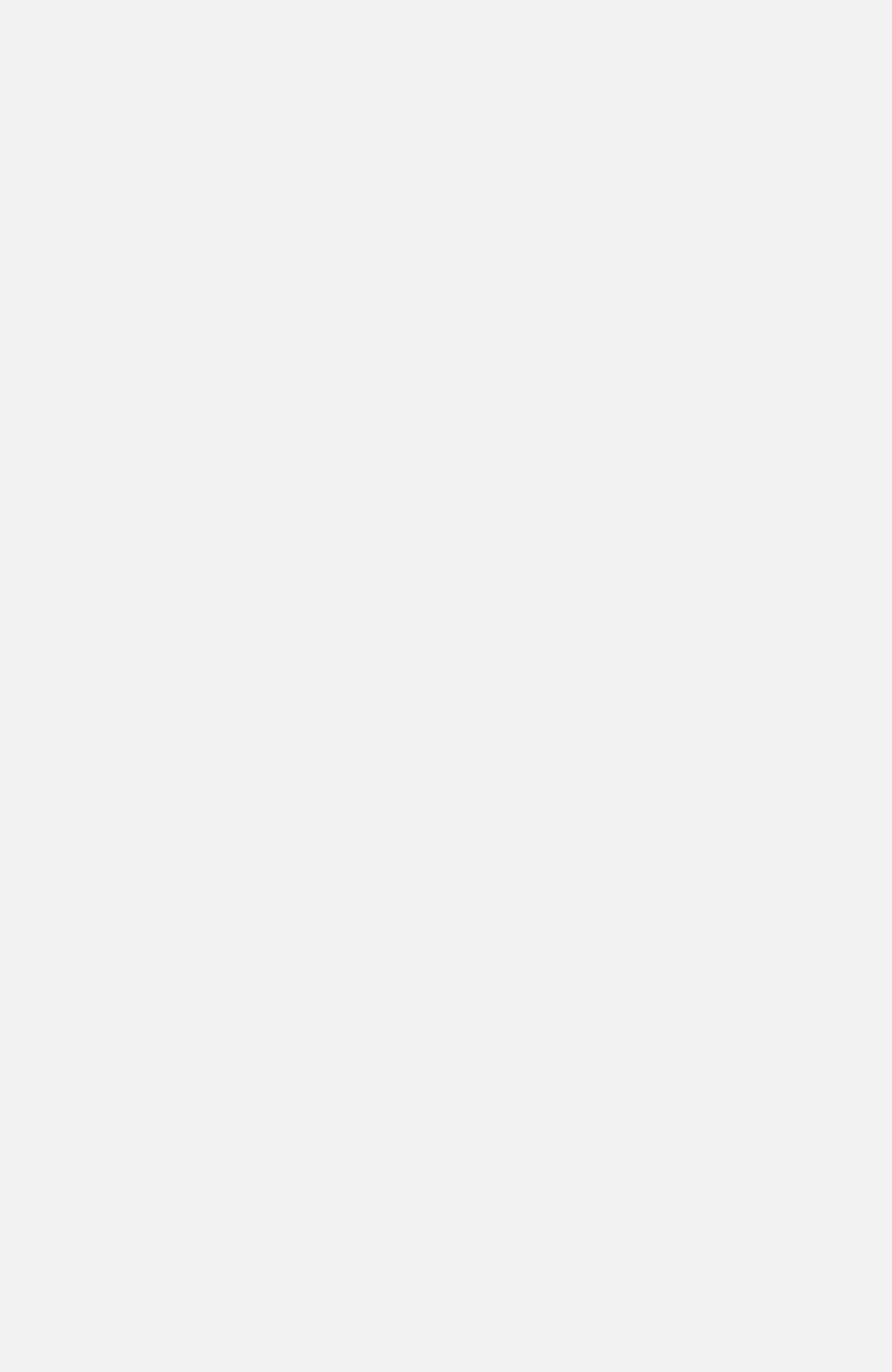
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	4.228.780	\$	1.268.634	\$	1.268.634
\$	4.228.780	\$	1.268.634	\$	1.268.634

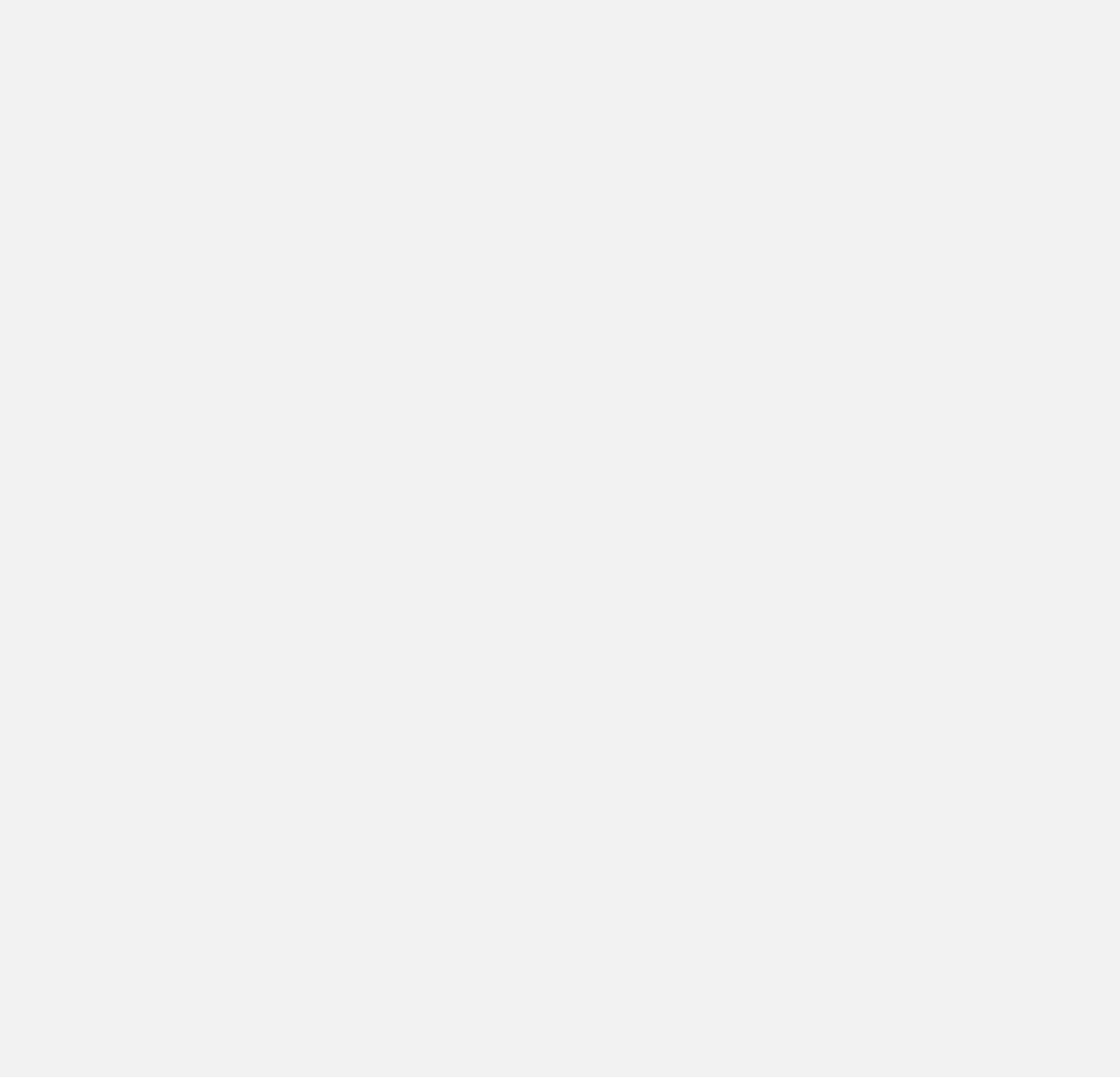
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	4.228.780	\$	1.268.634	\$	1.268.634
\$	4.228.780	\$	1.268.634	\$	1.268.634
<p>mini-tranque, mini-embalses, piscinas y estanques, entre otras)</p>					
	Año 1		Año 2		Año 3
\$	-	\$	-	\$	-
\$	59.213.385	\$	-	\$	-
\$	59.213.385				

Año 1		Año 2		Año 3	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	209.260.103	\$	-	\$	-
\$	209.260.103				
Año 1		Año 2		Año 3	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	197.377.950	\$	-	\$	-
\$	197.377.950				







en estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, en

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	265.560	\$	265.560	\$	531.120,43
\$	139.899	\$	139.899		
\$	125.661	\$	125.661		
		\$	-		
\$	70.000	\$	70.000	\$	303.063,37
\$	70.000	\$	70.000		

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	743.569	\$	743.569	\$	1.487.137,20
\$	391.717	\$	391.717		
\$	351.852	\$	351.852		
		\$	-		
\$	70.000	\$	70.000	\$	303.063,37
\$	70.000	\$	70.000		

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	1.075.519	\$	1.075.519	\$	2.151.037,73
\$	566.590	\$	566.590		
\$	508.928	\$	508.928		
		\$	-		

\$	70.000	\$	70.000	\$303.063,37
\$	70.000	\$	70.000	
		VPN/Ha		(\$3.708.441,03)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	2.667.206	\$	2.667.206	\$8.001.616,82
\$	2.667.206	\$	2.667.206	
\$	1.249.883	\$	1.249.883	\$11.710.057,86
\$	1.249.883	\$	1.249.883	
		VPN/Ha		(\$3.708.441,03)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	2.667.206	\$	2.667.206	\$8.001.616,82
\$	2.667.206	\$	2.667.206	
\$	1.249.883	\$	1.249.883	\$11.710.057,86
\$	1.249.883	\$	1.249.883	

		VPN/Ha	
			(\$8.205.337,80)
Año 4			Año 5
VPN			VPN
\$ 1.276.340	\$	1.276.340	\$2.552.679,14
\$ 1.276.340	\$	1.276.340	
\$ 2.689.504	\$	2.689.504	\$10.758.016,93
\$2.689.504		\$2.689.504	
		VPN/Ha	
			(\$8.205.337,80)
Año 4			Año 5
VPN			VPN
\$ 1.276.340	\$	1.276.340	\$2.552.679,14
\$ 1.276.340	\$	1.276.340	
\$ 2.689.504	\$	2.689.504	\$10.758.016,93
\$2.689.504		\$2.689.504	
		VPN/Ha	
			(\$7.568.692,86)
Año 4			Año 5
VPN			VPN
\$ (943.381)	\$	(628.921)	(\$4.671.484,54)

\$	(419.697)	\$	(279.798)	
\$	(376.984)	\$	(251.323)	
\$	(146.700)	\$	(97.800)	
\$	817.047	\$	-	\$2.897.208,32
\$	320.625			
\$	496.422			
VPN/Ha				(\$7.568.692,86)
Año 4		Año 5		VPN
\$	(943.381)	\$	(628.921)	(\$4.671.484,54)
\$	(419.697)	\$	(279.798)	
\$	(376.984)	\$	(251.323)	
\$	(146.700)	\$	(97.800)	
\$	817.047	\$	-	\$2.897.208,32
\$	320.625			
\$	496.422			
VPN/Ha				(\$7.568.692,86)
Año 4		Año 5		VPN
\$	(943.381)	\$	(628.921)	(\$4.671.484,54)
\$	(419.697)	\$	(279.798)	
\$	(376.984)	\$	(251.323)	
\$	(146.700)	\$	(97.800)	
\$	817.047	\$	-	\$2.897.208,32
\$	320.625			

\$		496.422			
		VPN/Ha		(\$440.462,80)	
Año 4		Año 5		VPN	
\$	620.947	\$	620.947	\$1.178.314,75	
\$	554.507	\$	554.507		
\$	66.440	\$	66.440		
\$	97.277	\$	97.277	\$1.618.777,55	
\$	97.277	\$	97.277		
		VPN/Ha		(\$440.462,80)	
Año 4		Año 5		VPN	
\$	620.947	\$	620.947	\$1.178.314,75	
\$	554.507	\$	554.507		
\$	66.440	\$	66.440		
\$	97.277	\$	97.277	\$1.618.777,55	
\$	97.277	\$	97.277		

Año 4			VPN/Ha			(\$440.462,80)		
Año 4			Año 5			VPN		
\$	620.947	\$	620.947	\$	620.947	\$	1.178.314,75	
\$	554.507	\$	554.507	\$	554.507	\$		
\$	66.440	\$	66.440	\$	66.440	\$		
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277	\$	1.618.777,55	
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277	\$		
Año 4			VPN/Ha			\$39.859.345,09		
Año 4			Año 5			VPN		
\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	48.339.762,89	
\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$		
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$	8.480.418	
\$	550.916	\$	550.916	\$	550.916	\$		

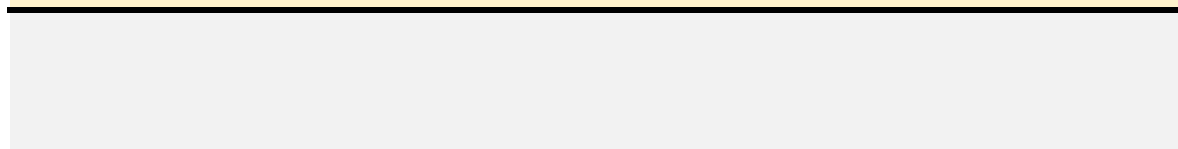
Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	48.339.762,89
\$	14.314.004	\$	14.314.004		
\$	550.916	\$	550.916	\$	8.480.418
\$	550.916	\$	550.916		

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	14.314.004	\$	14.314.004	\$	48.339.762,89
\$	14.314.004	\$	14.314.004		
\$	550.916	\$	550.916	\$	8.480.418
\$	550.916	\$	550.916		

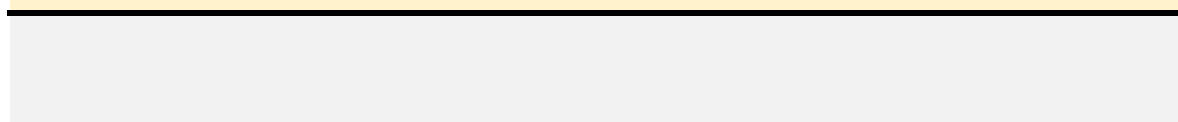
os).

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	124.200	\$	124.200		(\$300.559,68)
\$	124.200	\$	124.200	\$	537.721,00

\$	124.200	\$	124.200	
\$	30.000	\$	110.000	\$ 838.281
\$	30.000	\$	110.000	
		VPN/Ha		(\$481.548,66)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	230.000	\$	230.000	\$995.779,63
\$	230.000	\$	230.000	
\$	30.000	\$	110.000	\$ 1.477.328
\$	30.000	\$	110.000	
		VPN/Ha		(\$759.535,59)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	276.000	\$	276.000	\$1.194.935,56
\$	276.000	\$	276.000	
\$	30.000	\$	110.000	\$ 1.954.471
\$	30.000	\$	110.000	



Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	6.080.256	\$	6.080.256	\$	\$26.324.326,50
\$	6.080.256	\$	6.080.256		
\$	1.863.594	\$	1.863.594	\$	43.681.465
\$	1.863.594	\$	1.863.594		



Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	\$35.560.932,29
\$	8.213.679	\$	8.213.679		
\$	3.670.969	\$	8.513.859	\$	44.262.593
		\$	4.842.890		
\$	3.670.969	\$	3.670.969		

		VPN/Ha		
Año 4		Año 5		VPN
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$35.560.932,29
\$	8.213.679	\$	8.213.679	
\$	3.670.969	\$	3.670.969	\$ 37.420.111
\$	3.670.969	\$	3.670.969	

que contribuyen a su adaptación al cambio climático.

disminución del riesgo de incendios.

		VPN/Ha		
Año 4		Año 5		VPN
\$	-	\$	-	\$0,00
\$	494.245	\$	494.245	\$ 3.063.064
\$	494.245	\$	494.245	

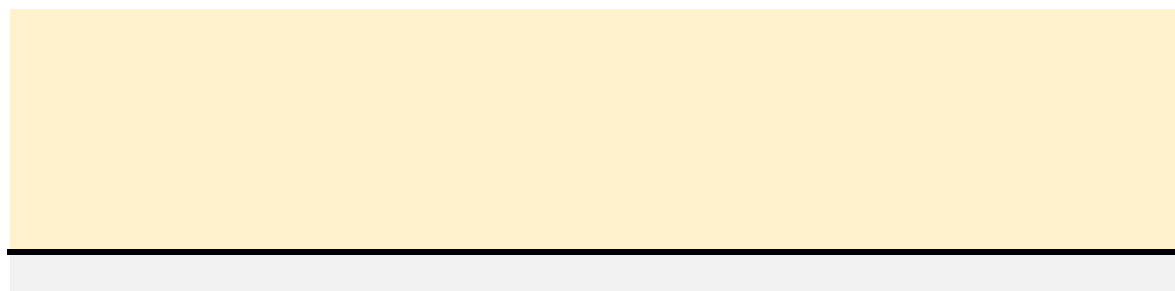
		VPN/Ha			(\$4.084.085,66)
Año 4			Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00
\$	658.994	\$	658.994	\$	4.084.086
\$	658.994	\$	658.994		

		VPN/Ha			(\$6.126.128,49)
Año 4			Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00
\$	988.491	\$	988.491	\$	6.126.128
\$	988.491	\$	988.491		

le esta forma a disminuir el riesgo de incendios.

		VPN/Ha			(\$3.063.064,24)
Año 4			Año 5		VPN
\$	-	\$	-		\$0,00

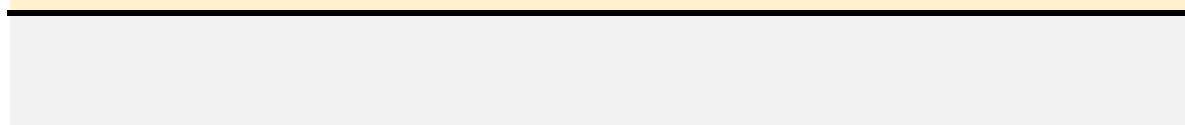
\$	494.245	\$	494.245	\$	3.063.064
\$	494.245	\$	494.245		
VPN/Ha				(\$4.084.085,66)	
Año 4		Año 5		VPN	
\$	-	\$	-	\$0,00	
\$	658.994	\$	658.994	\$	4.084.086
\$	658.994	\$	658.994		
VPN/Ha				(\$6.126.128,49)	
Año 4		Año 5		VPN	
\$	-	\$	-	\$0,00	
\$	988.491	\$	988.491	\$	6.126.128
\$	988.491	\$	988.491		



		VPN/Ha	
			(\$3.063.064,24)
Año 4		Año 5	VPN
\$ -	\$	-	\$0,00

\$ 494.245	\$	494.245	\$ 3.063.064
------------	----	---------	--------------

\$ 494.245	\$	494.245	
------------	----	---------	--



		VPN/Ha	
			(\$4.084.085,66)
Año 4		Año 5	VPN
\$ -	\$	-	\$0,00

\$ 658.994	\$	658.994	\$ 4.084.086
------------	----	---------	--------------

\$ 658.994	\$	658.994	
------------	----	---------	--



Año 4		VPN/Ha		Año 5		VPN	
\$	-	\$	-				\$0,00
\$	988.491	\$	988.491	\$	988.491	\$	6.126.128
\$	988.491	\$	988.491				

ia tecnológica, capacitación, entre otros. (Habilitante)

es, pantanos, otros) que contribuya a su protección, conservac

Año 4		VPN/Ha		Año 5		VPN	
\$	698.764	\$	698.764				\$3.025.280,91
\$	698.764	\$	698.764				
\$	877.012	\$	877.012	\$	877.012	\$	23.923.358
\$	380.590	\$	380.590				
\$	496.422,03	\$	496.422,03				

Año 4			VPN/Ha			(\$26.706.534,78)		
Año 4			Año 5			VPN		
\$	943.944	\$	943.944	\$	943.944	\$	4.086.782,98	
\$	943.944	\$	943.944					
\$	1.027.012	\$	4.109.214	\$	30.793.318			
		\$	3.082.202					
\$	380.590	\$	380.590					
\$	496.422,03	\$	496.422,03					
\$	150.000,00	\$	150.000,00					
.								
Año 4			VPN/Ha			(\$8.183.303,52)		
Año 4			Año 5			VPN		
\$	69.438	\$	69.438	\$	300.629,99			

\$	69.438	\$	69.438	
\$	121.807	\$	121.807	\$ 8.483.934
\$	52.860	\$	52.860	
\$	68.947,50	\$	68.947,50	
			VPN/Ha	(\$11.036.606,79)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	138.876	\$	138.876	\$601.259,97
\$	138.876	\$	138.876	
\$	243.615	\$	243.615	\$ 11.637.867
\$	105.720	\$	105.720	
\$	137.895,01	\$	137.895,01	
			VPN/Ha	(\$16.743.213,32)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	277.752	\$	277.752	\$1.202.519,95
\$	277.752	\$	277.752	
\$	487.229	\$	487.229	\$ 17.945.733
\$	211.439	\$	211.439	

\$	275.790,02	\$	275.790,02	
, ganado, cultivos).				
		VPN/Ha		(\$4.517.703,11)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	-	\$	-	\$0,00
\$	-	\$	-	\$ 4.517.703
, ganado, cultivos).				
		VPN/Ha		(\$9.035.406,23)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	-	\$	-	\$0,00
\$	-	\$	-	\$ 9.035.406

			VPN/Ha	
				(\$13.553.109,34)
Año 4			Año 5	VPN
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$0,00
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	13.553.109
			VPN/Ha	\$8.011.555,92
Año 4			Año 5	VPN
\$ 3.522.311	\$ 3.522.311	\$ 3.522.311	\$ 3.522.311	\$17.611.555,92
\$ 3.522.311	\$ 3.522.311	\$ 3.522.311	\$ 3.522.311	
\$ 1.200.000	\$ -	\$ -	\$ -	9.600.000
\$ 1.200.000				
			VPN/Ha	\$10.759.365,60
Año 4			Año 5	VPN

\$	5.031.873	\$	5.031.873	\$25.159.365,60
\$	5.031.873	\$	5.031.873	
\$	1.800.000	\$	-	\$ 14.400.000
\$	1.800.000			
VPN/Ha				\$14.345.820,80
Año 4		Año 5		VPN
\$	6.709.164	\$	6.709.164	\$33.545.820,80
\$	6.709.164	\$	6.709.164	
\$	2.400.000	\$	-	\$ 19.200.000
\$	2.400.000			
VPN/Ha				\$165.000,00
Año 4		Año 5		VPN
\$	183.000	\$	183.000	\$915.000,00
\$	183.000	\$	183.000	
\$	150.000	\$	150.000	\$ 750.000
\$	150.000	\$	150.000	

Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	366.000	\$	366.000	\$	1.830.000,00
\$	366.000	\$	366.000		
\$	300.000	\$	300.000	\$	1.500.000
\$	300.000	\$	300.000		
Año 4		VPN/Ha	Año 5		VPN
\$	549.000	\$	549.000	\$	2.745.000,00
\$	549.000	\$	549.000		
\$	450.000	\$	450.000	\$	2.250.000
\$	450.000	\$	450.000		

		VPN/Ha		\$32.375
Año 4		Año 5		VPN
\$	32.478	\$	32.478	\$140.611,84
\$	32.478	\$	32.478	
\$	25.000	\$	25.000	\$ 108.237
\$	25.000	\$	25.000	
		VPN/Ha		\$79.343,68
Año 4		Año 5		VPN
\$	25.631	\$	25.631	\$86.559,47
\$	25.631	\$	25.631	
\$	1.667	\$	1.667	\$ 7.216
\$	1.667	\$	1.667	
		VPN/Ha		(\$216.474,20)
Año 4		Año 5		VPN
\$	41.930	\$	41.930	\$181.534,62

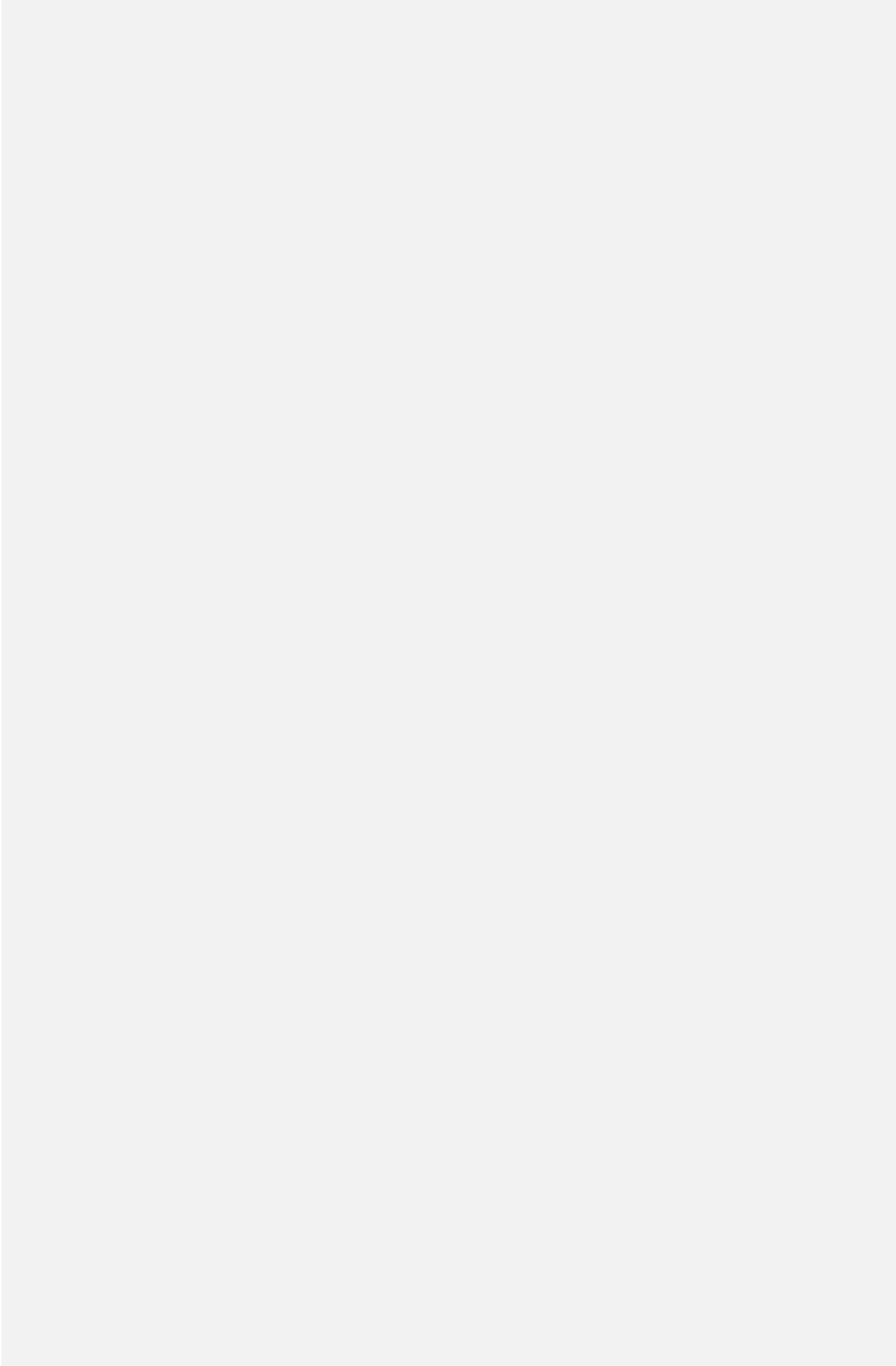
\$	41.930	\$	41.930	
\$	91.930	\$	91.930	\$ 398.009
\$	91.930	\$	91.930	
<hr/>				
<hr/>				
VPN/Ha				\$44.417.058,75
Año 4		Año 5		VPN
\$	76.722.812	\$	76.722.812	\$259.100.278,75
\$	34.132.876	\$	34.132.876	
\$	30.659.169	\$	30.659.169	
\$	11.930.767	\$	11.930.767	
\$	42.936.644	\$	42.936.644	\$ 214.683.220
\$	4.160.804	\$	4.160.804	
\$	6.400.000	\$	6.400.000	
\$	6.400.000	\$	6.400.000	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
<hr/>				
<hr/>				
VPN/Ha				\$116.057.170,25
Año 4		Año 5		VPN
\$	107.411.936	\$	107.411.936	\$362.740.390,25
\$	47.786.026	\$	47.786.026	
\$	42.922.836	\$	42.922.836	
\$	16.703.074	\$	16.703.074	
\$	49.336.644	\$	49.336.644	\$ 246.683.220
\$	4.160.804	\$	4.160.804	
\$	6.400.000	\$	6.400.000	

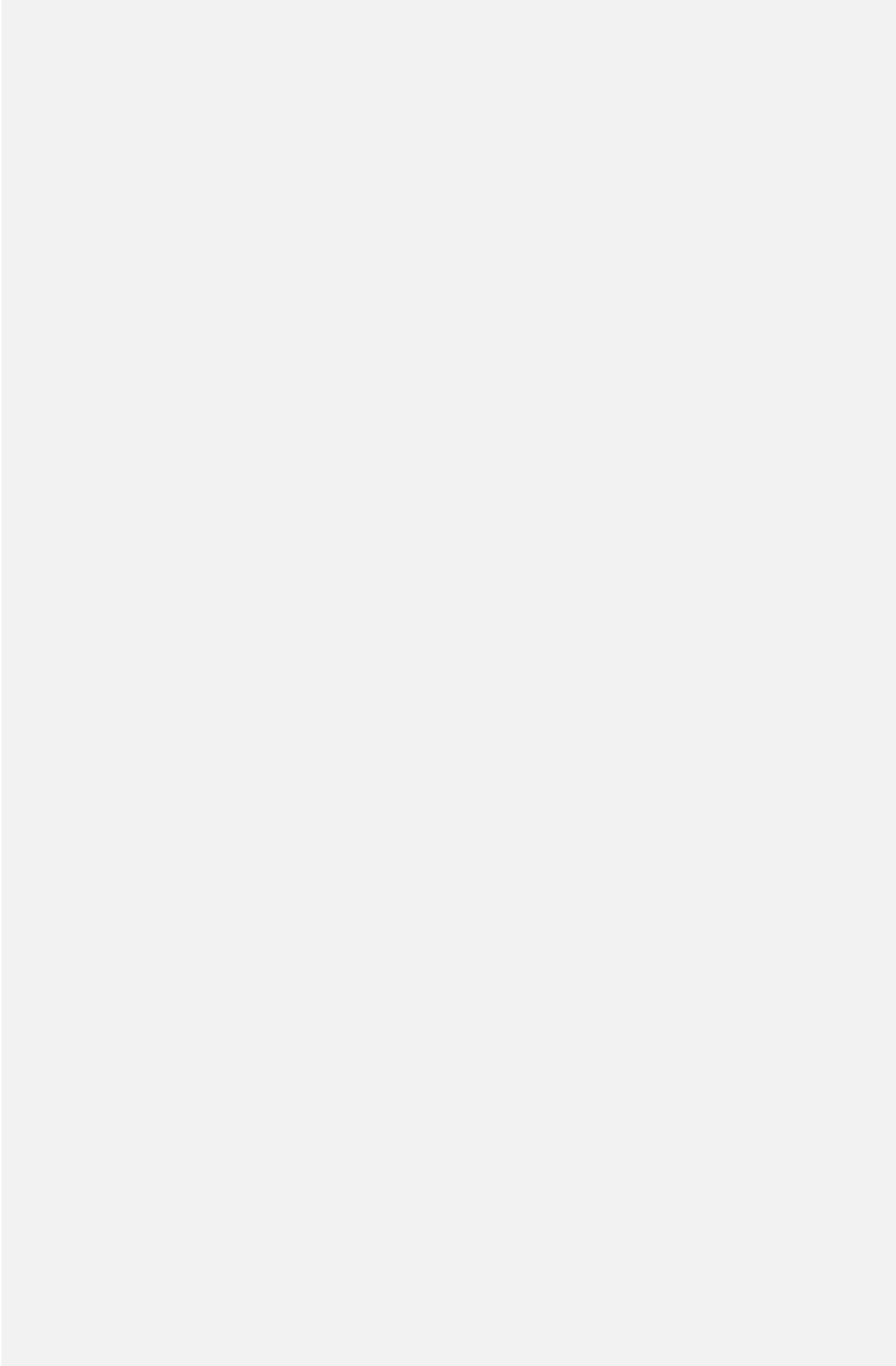
\$	12.800.000	\$	12.800.000	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
<hr/>				
			VPN/Ha	\$187.697.281,75
Año 4		Año 5		VPN
\$	138.101.061	\$	138.101.061	\$466.380.501,75
\$	61.439.177	\$	61.439.177	
\$	55.186.504	\$	55.186.504	
\$	21.475.380	\$	21.475.380	
\$	55.736.644	\$	55.736.644	\$ 278.683.220
\$	4.160.804	\$	4.160.804	
\$	6.400.000	\$	6.400.000	
\$	19.200.000	\$	19.200.000	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	
\$	6.493.960	\$	6.493.960	

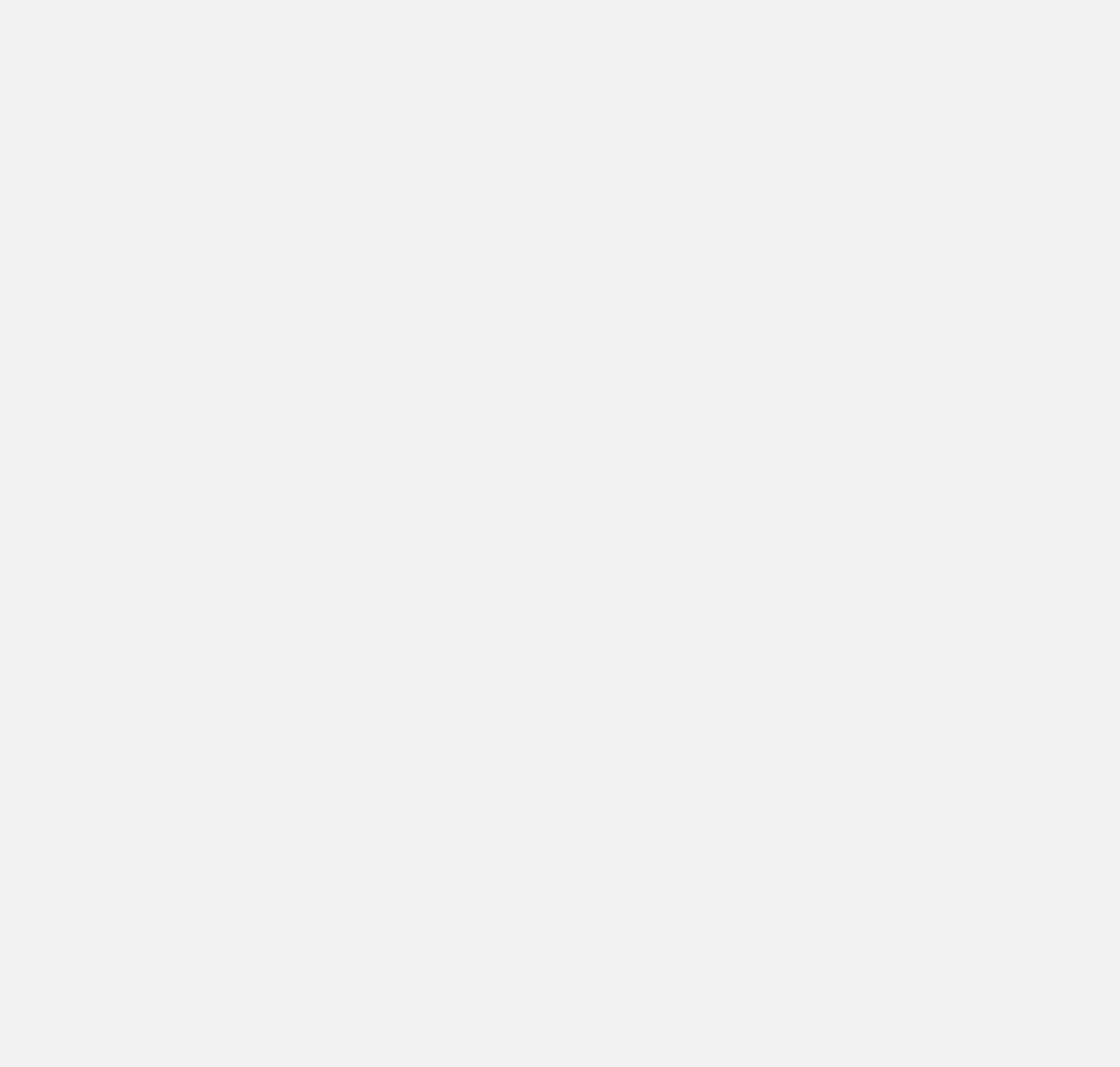
		VPN/Ha		
Año 4		Año 5		VPN
\$	1.276.340	\$	1.276.340	\$2.552.679,14
\$	1.276.340	\$	1.276.340	
\$	1.268.634	\$	1.268.634	\$9.303.316,53
\$	1.268.634	\$	1.268.634	
		VPN/Ha		(\$6.750.637,39)
Año 4		Año 5		VPN
\$	1.276.340	\$	1.276.340	\$2.552.679,14
\$	1.276.340	\$	1.276.340	
\$	1.268.634	\$	1.268.634	\$9.303.316,53
\$	1.268.634	\$	1.268.634	
		VPN/Ha		(\$6.750.637,39)
Año 4		Año 5		VPN
\$	1.276.340	\$	1.276.340	\$2.552.679,14
\$	1.276.340	\$	1.276.340	

\$	1.268.634	\$	1.268.634	\$9.303.316,53
\$	1.268.634	\$	1.268.634	
		VPN/Ha		(\$59.213.385,00)
	Año 4		Año 5	VPN
\$	-	\$	-	\$0,00
\$	-	\$	-	\$59.213.385,00
		VPN/Ha		(\$209.260.102,59)

Año 4	Año 5	VPN
\$ -	\$ -	\$0,00
\$ -	\$ -	\$209.260.102,59
VPN/Ha (\$197.377.950,00)		
Año 4	Año 5	VPN
\$ -	\$ -	\$0,00
\$ -	\$ -	\$197.377.950,00







tre otras.

\$	214.328	\$	136.676
2040		2070	
\$	284.328	\$	206.676
\$	113.318	\$	67.151
\$	102.549	\$	79.377
\$	68.460	\$	60.147
\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000

\$	726.117	\$	508.692
2040		2070	
\$	796.117	\$	578.692
\$	317.291	\$	188.024
\$	287.138	\$	222.256
\$	191.688	\$	168.412
\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000

\$	1.081.527	\$	767.037
2040		2070	
\$	1.151.527	\$	837.037
\$	458.938	\$	271.963
\$	415.325	\$	321.478
\$	277.264	\$	243.596

\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000

\$	5.161.998	\$	4.859.217
	2040		2070
\$	6.411.881	\$	6.109.100
\$	4.136.850	\$	4.136.850
\$	2.275.031	\$	1.972.250
\$	1.249.883	\$	1.249.883
	1.249.883		1.249.883

\$	5.161.998	\$	4.859.217
	2040		2070
\$	6.411.881	\$	6.109.100
\$	4.136.850	\$	4.136.850
\$	2.275.031	\$	1.972.250
\$	1.249.883	\$	1.249.883
	1.249.883		1.249.883

--	--

\$	5.161.998	\$	4.859.217
	2040		2070
\$	6.411.881	\$	6.109.100
\$	4.136.850	\$	4.136.850
\$	2.275.031	\$	1.972.250
\$	1.249.883	\$	1.249.883
	1.249.883		1.249.883

\$	(1.591.308)	\$	(1.720.383)
	2040		2070
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	2.689.504	\$	2.689.504
\$	2.689.504	\$	2.689.504

\$	(1.591.308)	\$	(1.720.383)
	2040		2070
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	2.689.504	\$	2.689.504
\$	2.689.504	\$	2.689.504

\$	(1.591.308)	\$	(1.720.383)
	2040		2070
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	2.689.504	\$	2.689.504
\$	2.689.504	\$	2.689.504

\$	498.724	\$	226.943
	2040		2070
\$	995.146	\$	723.365

\$	396.613	\$	235.030
\$	358.923	\$	277.820
\$	239.610	\$	210.515
\$	496.422	\$	496.422
\$	496.422	\$	496.422

\$	498.724	\$	226.943
2040		2070	
\$	995.146	\$	723.365
\$	396.613	\$	235.030
\$	358.923	\$	277.820
\$	239.610	\$	210.515
\$	496.422	\$	496.422
\$	496.422	\$	496.422

\$	498.724	\$	226.943
2040		2070	
\$	995.146	\$	723.365
\$	396.613	\$	235.030
\$	358.923	\$	277.820
\$	239.610	\$	210.515
\$	496.422	\$	496.422

\$	496.422	\$	496.422
----	---------	----	---------

--	--	--	--

--	--	--	--

\$	745.472	\$	651.206
	2040		2070
\$	842.749	\$	748.483
\$	776.309	\$	682.043
\$	66.440	\$	66.440
\$	97.277	\$	97.277
\$	97.277	\$	97.277

--	--	--	--

\$	745.472	\$	651.206
	2040		2070
\$	842.749	\$	748.483
\$	776.309	\$	682.043
\$	66.440	\$	66.440
\$	97.277	\$	97.277
\$	97.277	\$	97.277

--	--

--	--

\$	745.472	\$	651.206
2040		2070	
\$	842.749	\$	748.483
\$	776.309	\$	682.043
\$	66.440	\$	66.440
\$	97.277	\$	97.277
\$	97.277	\$	97.277

--	--

--	--

\$	13.763.088	\$	13.763.088
2040		2070	
\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	550.916	\$	550.916
\$	550.916	\$	550.916

\$	13.763.088	\$	13.763.088
	2040		2070
\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	550.916	\$	550.916
\$	550.916	\$	550.916

\$	13.763.088	\$	13.763.088
	2040		2070
\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	14.314.004	\$	14.314.004
\$	550.916	\$	550.916
\$	550.916	\$	550.916

\$	94.200	\$	94.200
	2040		2070
\$	124.200	\$	124.200

\$	124.200	\$	124.200
\$	30.000	\$	30.000
\$	30.000	\$	30.000

\$	200.000	\$	200.000
2040		2070	
\$	230.000	\$	230.000
\$	230.000	\$	230.000
\$	30.000	\$	30.000
\$	30.000	\$	30.000

\$	246.000	\$	246.000
2040		2070	
\$	276.000	\$	276.000
\$	276.000	\$	276.000
\$	30.000	\$	30.000
\$	30.000	\$	30.000

--	--

--	--

--	--

\$	4.216.662	\$	4.216.662
	2040		2070
\$	6.080.256	\$	6.080.256
\$	6.080.256	\$	6.080.256
\$	1.863.594	\$	1.863.594
	1.863.594		1.863.594

--	--

\$	2.605.555	\$	4.542.711
	2040		2070
\$	8.213.679	\$	8.213.679
\$	8.213.679	\$	8.213.679
\$	5.608.125	\$	3.670.969
	1.937.156		
	3.670.969		3.670.969

--	--

\$	4.542.711	\$	4.542.711
	2040		2070
\$	8.213.679	\$	8.213.679
\$	8.213.679	\$	8.213.679
\$	3.670.969	\$	3.670.969
	3.670.969		3.670.969

\$	(352.082)	\$	(390.908)
	2040		2070
\$	142.164	\$	103.338
\$	56.659	\$	33.576
\$	51.275	\$	39.689
\$	34.230	\$	30.074
\$	494.245	\$	494.245
\$	494.245	\$	494.245

\$ (374.666)		\$ (452.318)	
2040		2070	
\$	284.328	\$	206.676
\$	113.318	\$	67.151
\$	102.549	\$	79.377
\$	68.460	\$	60.147
\$	658.994	\$	658.994
\$	658.994	\$	658.994

\$ (633.082)		\$ (730.146)	
2040		2070	
\$	355.409	\$	258.345
\$	141.648	\$	83.939
\$	128.187	\$	99.221
\$	85.575	\$	75.184
\$	988.491	\$	988.491
\$	988.491	\$	988.491

\$ (352.082)		\$ (390.908)	
2040		2070	
\$	142.164	\$	103.338

\$	56.659	\$	33.576
\$	51.275	\$	39.689
\$	34.230	\$	30.074
\$	494.245	\$	494.245
\$	494.245	\$	494.245

\$	(374.666)	\$	(452.318)
	2040		2070
\$	284.328	\$	206.676
\$	113.318	\$	67.151
\$	102.549	\$	79.377
\$	68.460	\$	60.147
\$	658.994	\$	658.994
\$	658.994	\$	658.994

\$	(633.082)	\$	(730.146)
	2040		2070
\$	355.409	\$	258.345
\$	141.648	\$	83.939
\$	128.187	\$	99.221
\$	85.575	\$	75.184
\$	988.491	\$	988.491
\$	988.491	\$	988.491

--	--

\$	(352.082)	\$	(390.908)
2040		2070	
\$	142.164	\$	103.338
\$	56.659	\$	33.576
\$	51.275	\$	39.689
\$	34.230	\$	30.074
\$	494.245	\$	494.245
\$	494.245	\$	494.245

\$	(374.666)	\$	(452.318)
2040		2070	
\$	284.328	\$	206.676
\$	113.318	\$	67.151
\$	102.549	\$	79.377
\$	68.460	\$	60.147
\$	658.994	\$	658.994
\$	658.994	\$	658.994

\$	(633.082)	\$	(730.146)
2040		2070	
\$	355.409	\$	258.345
\$	141.648	\$	83.939
\$	128.187	\$	99.221
\$	85.575	\$	75.184
\$	988.491	\$	988.491
\$	988.491	\$	988.491

ción y restauración. (Habilitante)

\$	(178.249)	\$	(178.249)
2040		2070	
\$	698.764	\$	698.764
\$	698.764	\$	698.764
\$	877.012	\$	877.012
\$	380.590	\$	380.590
\$	496.422,03	\$	496.422,03

\$	(1.315.949)	\$	(83.068)
	2040		2070
\$	943.944	\$	943.944
\$	943.944	\$	943.944
\$	2.259.893	\$	1.027.012
	1.232.881		
\$	380.590	\$	380.590
\$	496.422,03	\$	496.422,03
\$	150.000,00	\$	150.000,00

\$	(83.068)	\$	(83.068)
	2040		2070
\$	943.944	\$	943.944
\$	943.944	\$	943.944
\$	1.027.012	\$	1.027.012
\$	380.590	\$	380.590
\$	496.422,03	\$	496.422,03
\$	150.000,00	\$	150.000,00

\$	(52.369)	\$	(52.369)
	2040		2070
\$	69.438	\$	69.438

\$	69.438	\$	69.438
\$	121.807	\$	121.807
\$	52.860	\$	52.860
\$	68.947,50	\$	68.947,50

\$	(104.739)	\$	(104.739)
	2040		2070
\$	138.876	\$	138.876
\$	138.876	\$	138.876
\$	243.615	\$	243.615
\$	105.720	\$	105.720
\$	137.895,01	\$	137.895,01

\$	(209.477)	\$	(209.477)
	2040		2070
\$	277.752	\$	277.752
\$	277.752	\$	277.752
\$	487.229	\$	487.229
\$	211.439	\$	211.439

\$	275.790,02	\$	275.790,02
----	------------	----	------------

\$	1.586.503	\$	1.075.858
	2040		2070
\$	1.586.503	\$	1.075.858
\$	664.520	\$	153.874
\$	836.408	\$	836.408
\$	85.575	\$	85.575
\$	-	\$	-

\$	2.139.693	\$	1.721.372
	2040		2070
\$	2.139.693	\$	1.721.372
\$	664.520	\$	246.199
\$	1.338.253	\$	1.338.253
\$	136.920	\$	136.920
\$	-	\$	-

--	--

\$	3.246.074	\$	3.012.401
	2040		2070
\$	3.246.074	\$	3.012.401
\$	664.520	\$	430.847
\$	2.341.943	\$	2.341.943
\$	239.610	\$	239.610
\$	-	\$	-

\$	1.804.405	\$	1.404.553
	2040		2070
\$	3.004.405	\$	2.604.553
\$	3.004.405	\$	2.604.553
\$	1.200.000	\$	1.200.000
	1.200.000		1.200.000
	-		-

\$	2.492.007	\$	1.920.790
	2040		2070

\$	4.292.007	\$	3.720.790
\$	4.292.007	\$	3.720.790
\$	1.800.000	\$	1.800.000
	1.800.000		1.800.000
	-		-

\$	3.322.676	\$	2.561.053
	2040		2070
\$	5.722.676	\$	4.961.053
\$	5.722.676	\$	4.961.053
\$	2.400.000	\$	2.400.000
	2.400.000		2.400.000
	-		-

\$	33.000	\$	33.000
	2040		2070
\$	183.000	\$	183.000
\$	183.000	\$	183.000
\$	150.000	\$	150.000
\$	150.000	\$	150.000

--	--

\$	66.000	\$	66.000
	2040		2070
\$	366.000	\$	366.000
\$	366.000	\$	366.000
\$	300.000	\$	300.000
\$	300.000	\$	300.000

\$	99.000	\$	99.000
	2040		2070
\$	549.000	\$	549.000
\$	549.000	\$	549.000
\$	450.000	\$	450.000
\$	450.000	\$	450.000

\$	33.441	\$	33.441
2040		2070	
\$	58.441	\$	58.441
\$	58.441	\$	58.441
\$	25.000	\$	25.000
	25.000		25.000

\$	23.965	\$	35.947
2040		2070	
\$	25.631	\$	38.447
\$	25.631	\$	38.447
\$	1.667	\$	2.500
	1.667		2.500

\$	(29.035)	\$	(8.070)
2040		2070	
\$	62.895	\$	83.860

\$	62.895	\$	83.860
\$	91.930	\$	91.930
	91.930		91.930

\$	26.434.299	\$	38.617.808
	2040		2070
\$	69.370.943	\$	81.554.452
	27.647.630		47.512.963
\$	25.020.240		19.366.646
	16.703.074	\$	14.674.843
\$	42.936.644	\$	42.936.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960

\$	47.782.677	\$	45.834.404
	2040		2070
\$	97.119.321	\$	95.171.048
	38.706.681		47.512.963
\$	35.028.336		27.113.304
	23.384.303	\$	20.544.781
\$	49.336.644	\$	49.336.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000

\$	12.800.000	\$	12.800.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960

\$	69.131.054	\$	53.050.999
	2040		2070
\$	124.867.698	\$	108.787.643
	49.765.733		47.512.963
\$	45.036.433		34.859.962
	30.065.533	\$	26.414.718
\$	55.736.644	\$	55.736.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	19.200.000	\$	19.200.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960

\$		\$	
2040		2070	
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	2.114.390	\$	2.114.390
\$	1.268.634	\$	1.268.634
	845.756		845.756

\$		\$	
2040		2070	
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	2.114.390	\$	2.114.390
\$	1.268.634	\$	1.268.634
	845.756		845.756

\$		\$	
2040		2070	
\$	1.098.197	\$	969.121
\$	1.098.197	\$	969.121

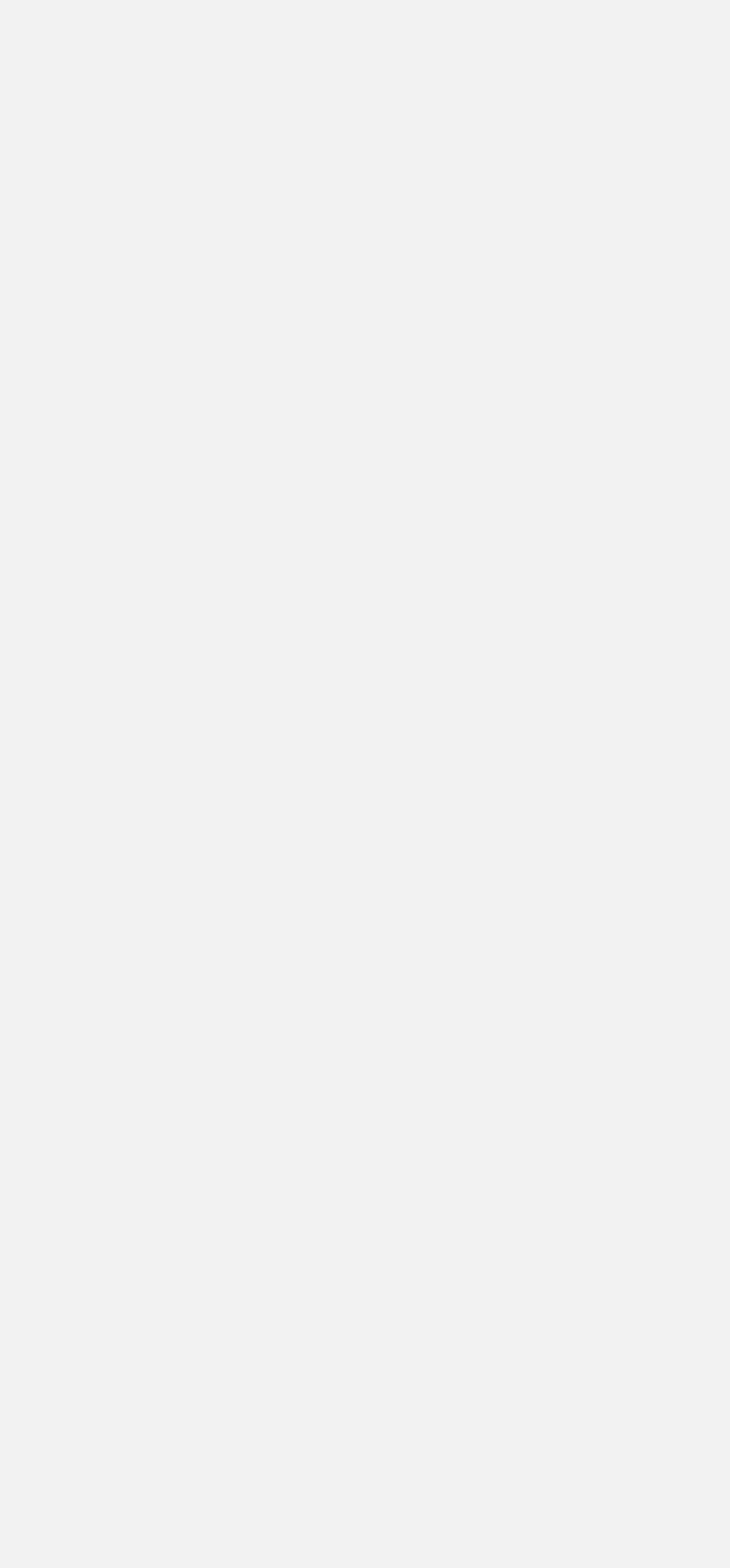
\$	2.114.390	\$	2.114.390
\$	1.268.634	\$	1.268.634
	845.756		845.756

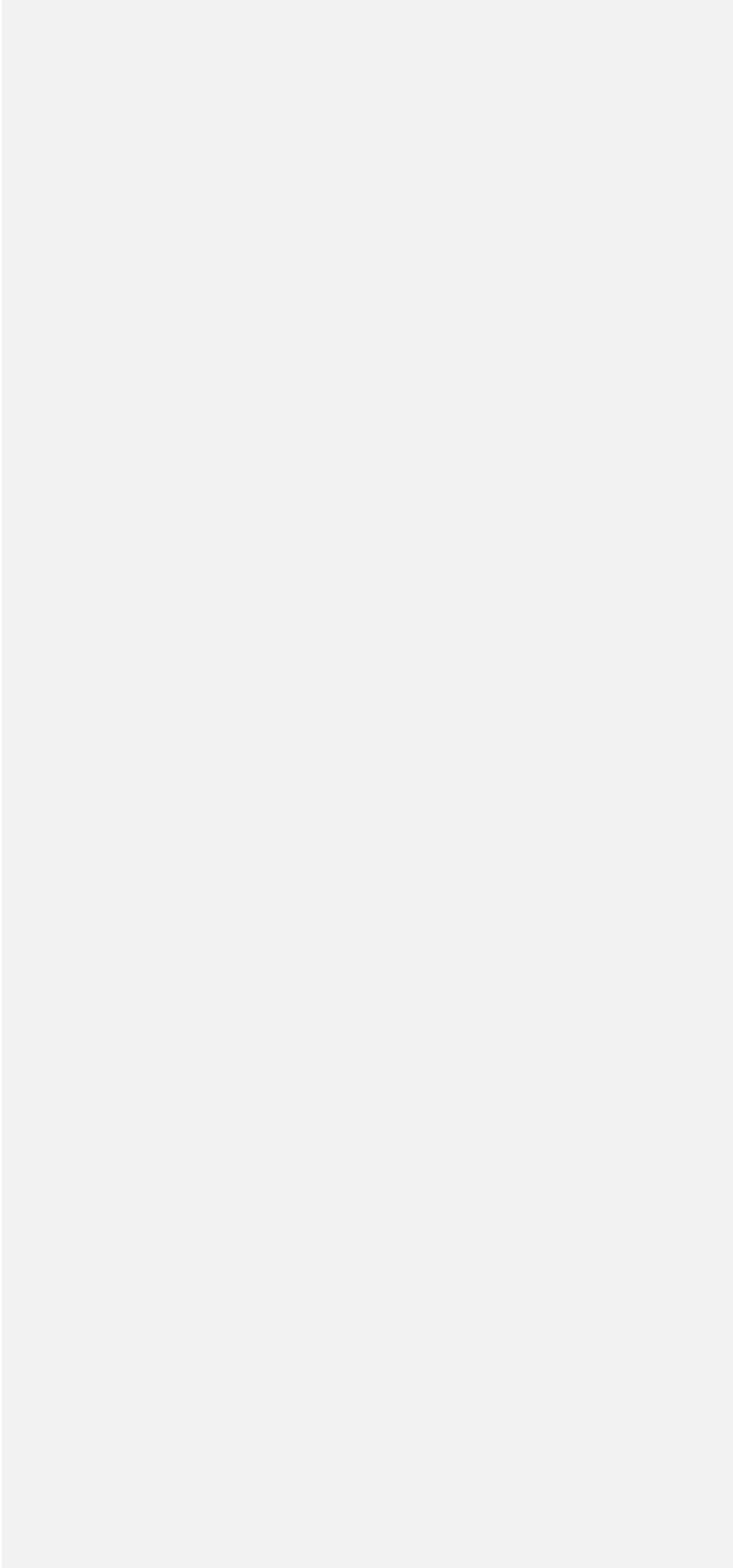
\$	-	\$	-
	2040		2070
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

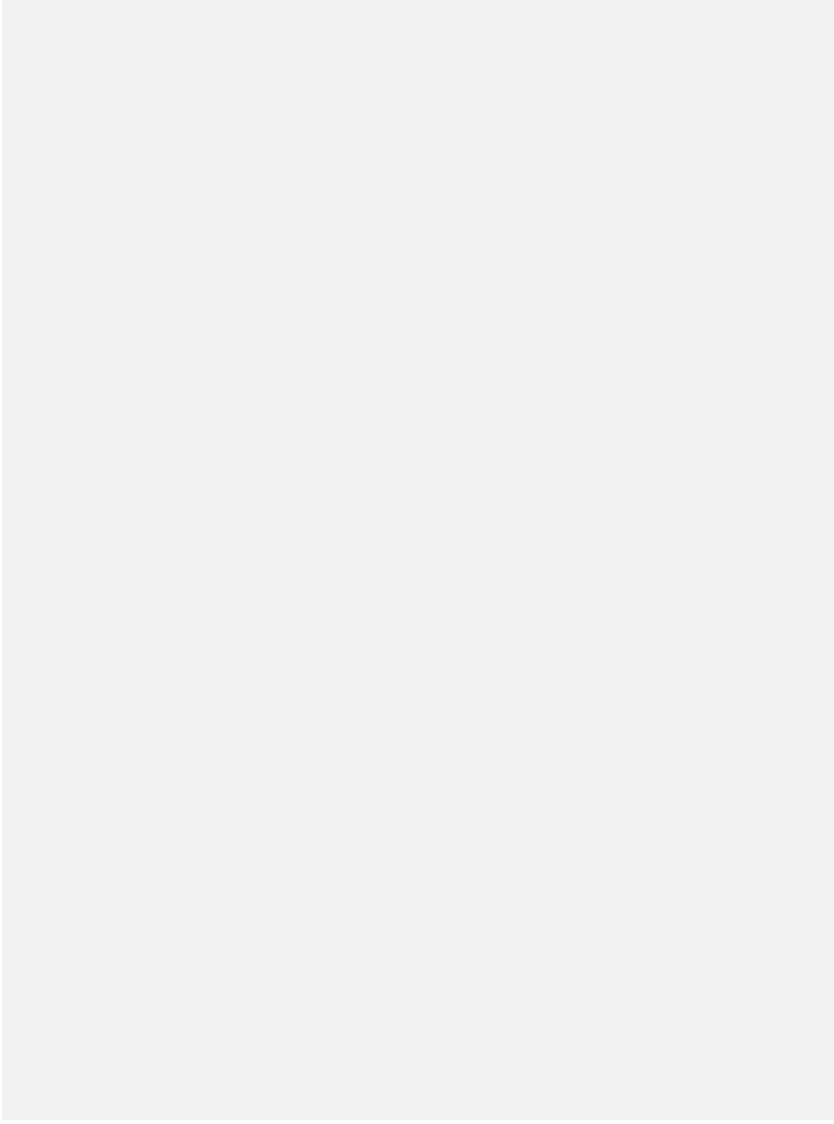
\$	-	\$	-
----	---	----	---

2040	2070
\$ -	\$ -
\$ -	\$ -

\$ -	\$ -
2040	2070
\$ -	\$ -
\$ -	\$ -







Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/		32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		9%	9%
Total unidades de intervención	provincias		10,0	10,0
Fracción de adopción	%		16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,2	26,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,6	9,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,3	7,0
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		50,0	72,8
Aumento en rendimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/		32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		9%	9%
Total unidades de intervención	provincias		10,0	10,0
Fracción de adopción	%		16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		34,5	27,9
Rendimiento forrajeras	ton/ha		15,6	10,0
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,8	7,5
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		50,0	77,8
Aumento en rendimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/		32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		9%	9%

Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	36,0	29,2
Rendimiento forrajeras	ton/ha	16,3	10,4
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	8,1	7,8
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50,0	81,3

Aumento en redimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	90%	90%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	2%	2%
Proporción de plantaciones forestales	%	10%	10%
Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,9	10,2
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	8,0	7,6
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	3,4	2,9
Cosecha forestal anual	m3/ha	50	50
Precio metro cubico	clp/m3	50000	50000

Aumento en redimiento praderas %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	90%	90%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	10%	10%
Proporción de plantaciones forestales	%	10%	10%
Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,9	10,2
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	8,0	7,6
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	3,4	2,9
Cosecha forestal anual	m3/ha	50	50
Precio metro cubico	clp/m3	50000	50000

Aumento en redimiento praderas %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	90%	90%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	20%	20%
Proporción de plantaciones forestales	%	10%	10%
Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,9	10,2
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	8,0	7,6
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	3,4	2,9
Cosecha forestal anual	m3/ha	50	50
Precio metro cubico	clp/m3	50000	50000

Aumento en redimiento praderas %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	92%	92%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	5%	5%
Cabezas de ganado sin medida	UA	16,9	14,5

Aumento carga animal %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	92%	92%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	10%	10%
Cabezas de ganado sin medida	UA	16,9	14,5
Aumento carga animal	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	92%	92%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	20%	20%
Cabezas de ganado sin medida	UA	16,9	14,5
Aumento carga animal	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Impacto total			

Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	9%	9%
Total ud intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31	28,6254
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	10,2144
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7	7,6608
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50	79,8
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	9%	9%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31	28,63
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	10,2144
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7	7,6608
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50	79,8
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	9%	9%
Total ud intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31	28,6254

Rendimiento forrajeras	ton/ha	14	10,2144
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7	7,6608
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	50	79,8
Pérdidas por transición	%	19,5	
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	239	239
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	5%	5%
Total ud intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento berries	ton/ha	9,432	13,2048
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	239	239
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	5%	5%
Total ud intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	5%	5%
Rendimiento berries	ton/ha	9,432	13,2048

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	239	239
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	5%	5%
Total ud intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	10%	10%
Rendimiento berries	ton/ha	9,432	13,2048

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	300	300
Superficie promedio PYMEX	Ha	18	18
Total unidades de intervención	provincias	10	10
Fracción adopción	%	100%	100%
Capacidad pozo	L/S	1	1
Requerimientos hídrico papa	m3/ha	1470	1470
Superficie de recambio de cultivos (hortalizas)	Ha	14	14
Precio por m lineal de pozo	clp/metro	\$ 110.000	\$ 110.000
Profundidad de excavación	m lineales	50	50
Margen neto papa riego	clp/ha	\$ 1.188.801	\$ 1.188.801
Margen neto trigo secano	clp/ha	\$ 174.064	\$ 174.064

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad			
		actual	2040	
Total PYMEX	explotaciones f	400	400	
Superficie promedio PYMEX	Ha	18	18	
Total unidades de intervención	provincias	10	10	
Fracción adopción	%	100%	100%	
Capacidad pozo	L/S	1	1	
Requerimientos hídrico papa	m3/ha	1470	1470	
Superficie de recambio de cultivos (hortalizas)	Ha	14	14	
Precio por m lineal de pozo	clp/metro	\$ 110.000	\$	110.000
profundidad de excavación	m lineales	50	50	
Margen neto papa riego	clp/ha	\$ 1.188.801	\$	1.188.801
Margen neto trigo secano	clp/ha	\$ 174.064	\$	174.064

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad			
		actual	2040	
Total PYMEX	explotaciones f	500	500	
Superficie promedio PYMEX	Ha	18	18	
Total unidades de intervención	provincias	10	10	
Fracción adopción	%	100%	100%	
Capacidad pozo	L/S	1	1	
Requerimientos hídrico papa	m3/ha	1470	1470	
Superficie de recambio de cultivos (hortalizas)	Ha	14	14	
Precio por m lineal de pozo	clp/metro	\$ 110.000	\$	110.000
profundidad de excavación	m lineales	50	50	
Margen neto papa riego	clp/ha	\$ 1.188.801	\$	1.188.801
Margen neto trigo secano	clp/ha	\$ 174.064	\$	174.064

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad			
		actual	2040	

Pymex consideradas en el programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18	18
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	2981	2981
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	95392	95392
Estanque acumulador	litros	5400	5400
Llenado anual	veces	2	2
Acumulados reales	litros	10800	10800
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18	18
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	2981	2981
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	95392	95392
Guatero	litros	10000	10000
Llenado anual	veces	2	2
Acumulados reales	litros	20000	20000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18	18
Total unidades de intervención	Región	3	3
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	2981	2981
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	95392	95392
Minitrانque	litros	24000	24000

Llenado anual	veces	1	1
Acumulados reales	litros	24000	24000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5
% de adopción	%	16%	16%

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	7840	7840
Eficiencia sistema de aspersión	%	70%	70%
Ahorro agua	M3/Ha/año	3360,0	3360,0
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	7840	7840
Eficiencia sistema por goteo	%	95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año	4538,9	4538,9
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha		13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%		20%	20%
Total ud intervención	provincias		8	8
Fracción de adopción	%		100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%		40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año		7840	7840
Eficiencia sistema por goteo	%		95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año		4538,9	4538,9
Valor clp/m3	clp/m3		696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque		2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha		330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278,0
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		31,62	25,6
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,28	9,1
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,14	6,9
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		51	71,4
Fracción de reforestación	%		3%	3%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	896.054,0
Aumento en rendimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,386001
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		2%	2%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,24	26,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,56	9,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,28	7,0
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		52	72,8
Fracción de reforestación	%		4%	4%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$ 896.054
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,55	26,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,7	9,4
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,35	7,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		52,5	73,5
Fracción de reforestación	%		6%	6%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$ 896.054
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040

Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278,0
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		31,62	25,6
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,28	9,1
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,14	6,9
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		51	71,4
Fracción de reforestación	%		3%	3%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	896.054,0
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,386001
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		2%	2%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,24	26,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,56	9,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,28	7,0
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		52	72,8
Fracción de reforestación	%		4%	4%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$ 896.054
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,55	26,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,7	9,4
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,35	7,1

Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		52,5	73,5
Fracción de reforestación	%		6%	6%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$ 896.054
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278,0
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		1%	1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		31,62	25,6
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,28	9,1
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,14	6,9
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		51	71,4
Fracción de reforestación	%		3%	3%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	896.054,0
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,386001
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		31%	31%
Total ud intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		2%	2%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,24	26,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha		14,56	9,3
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		7,28	7,0
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha		52	72,8
Fracción de reforestación	%		4%	4%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$ 896.054

Aumento en rendimiento		%	
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	114.278	114.278
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	31%	31%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,55	26,4
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,7	9,4
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,35	7,1
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	52,5	73,5
Fracción de reforestación	%	6%	6%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$ 896.054	\$ 896.054
Aumento en rendimiento		%	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	9%	9%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	2415	6555
Eficiencia sistema de riego aspersión	%	70%	70%
Ahorro agua	M3/Ha/año	1035,0	2809,3
Valor clp/m3	clp/m3	408	408
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4		18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	9%		9%
Total ud intervención	provincias	10		10
Fracción de adopción	%		100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%		40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año		2415	6555
Eficiencia sistema por goteo	%		95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año		1398,2	3795,0
Valor clp/m3	clp/m3		408	408
valor m3 tranque	clp/me tranque		2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha		330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4		18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	9%		9%
Total ud intervención	provincias	10		10
Fracción de adopción	%		100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%		40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año		2415	6555
Eficiencia sistema por goteo	%		95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año		1398,2	3795,0
Valor clp/m3	clp/m3		408	408
valor m3 tranque	clp/me tranque		2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha		330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040

Número de beneficiados por programa	explotaciones f		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4		18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	5%		5%
Total ud intervención	provincias	10		10
Fracción de adopción	%		100%	100%
Aumento carga animal por riego*	%		10%	10%
Aumento carga animal por riego*	cabezas de ganæ	0,091930005		0,09193001
Superficie aplicación de riego	Ha		0	0
valor m3 tranque	clp/me tranque		2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha		100	
* https://agrocolun.cl/riego-de-praderas-consideraciones-operacionales/				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4		18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	10%		10%
Total ud intervención	provincias	10		10
Fracción de adopción	%		100%	100%
Aumento carga animal por riego*	%		10%	10%
Aumento carga animal por riego*	cabezas de ganæ	0,18386001		0,18386001
Superficie aplicación de riego	Ha		0	0
valor m3 tranque	clp/me tranque		2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha		100	
* https://agrocolun.cl/riego-de-praderas-consideraciones-operacionales/				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4		18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%		20%
Total ud intervención	provincias	10		10
Fracción de adopción	%		100%	100%
Aumento carga animal por riego*	%		10%	10%
Aumento carga animal por riego*	cabezas de ganæ	0,367720021		0,36772002
Superficie aplicación de riego	Ha		0	0

valor m3 tranque	clp/me tranque	2500
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	100

*<https://agrocolun.cl/riego-de-praderas-consideraciones-operacionales/>

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	100%	100%
Precio Cipres	clp	900	900
Rendimiento cultivo anual	ton/Ha	31	31
Rendimiento cultivo anual	ton/Ha	31	25,11
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,70	9,41
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,35	7,06
Rendimiento praderas naturales		3,15	2,71
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	52,50	73,50
Aumento en rendimiento			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	100%	100%
Precio Cipres	clp	900	900
Rendimiento cultivo anual	ton/Ha	31	31
Rendimiento cultivo anual	ton/Ha	31	25,11
Rendimiento forrajeras	ton/ha	15,1	9,7
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,6	7,3
Rendimiento praderas naturales		3,2	2,8
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	54,0	75,6

Aumento en rendimiento

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	100%	100%
Precio Cipres	clp	900	900
Rendimiento cultivo anual	ton/Ha	31	31
Rendimiento cultivo anual	ton/Ha	31	25,11
Rendimiento forrajas	ton/ha	15,96	10,21
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,98	7,66
Rendimiento praderas naturales		3,42	2,94
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	57,00	79,80

Aumento en rendimiento

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	5%	5%
Promedio PYMEX	cabezas	42	42
Cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	42	42

Rendimiento

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad
----------	--------

		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	10%	10%
Promedio PYMEX	cabezas	42	42
Cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	60	60
Rendimiento			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	15%	15%
Promedio PYMEX	cabezas	42	42
Cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	80	80
Rendimiento			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP/	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Total unidades de intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	100%	100%
tamaño invernadero	m2	200	200
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp \$	3.000.000	\$ 3.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años	20	20
Costo invernadero madera	clp \$	1.665.000	\$ 1.665.000

Vida útil invernadero madera	años	5	5
------------------------------	------	---	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP/		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Total unidades de intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		100%	100%
tamaño invernadero	m2		400	400
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp	\$	6.000.000	\$ 6.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años		20	20
Costo invernadero madera	clp	\$	3.330.000	\$ 3.330.000
Vida útil invernadero madera	años		5	5

*Fichas ODEPA

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP/		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,4	18,4
Total unidades de intervención	provincias		10	10
Fracción de adopción	%		100%	100%
tamaño invernadero	m2		600	600
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp	\$	9.000.000	\$ 9.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años		20	20
Costo invernadero madera	clp	\$	4.995.000	\$ 4.995.000
Vida útil invernadero madera	años		5	5

*Fichas ODEPA

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,39	18,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	8%	8%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	1%	1%
Siniestros anuales	incendios	1500	3000
Superficie quemada por evento	Ha	9	9
Retorno por Ha de plantación forestal	clp/ha	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
Total Ha expuestas	Ha	47.849	47.849
Prob anual de quema	Ha/año	0,70%	1,40%
Años de crecimiento	años	16	16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	20%
Prob quema con medida	%	11%	20%
Porcentaje Incendios evitados			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PEMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,39	18,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	10%	10%
Total ud intervención	provincias	10	10
Fracción de adopción	%	10%	10%
Proporción afectada por heladas	%	68%	68%
Periodo de retorno helada	años	15	15
Pérdida promedio por hectárea	\$/ha	6.150.300	6.150.300
Superficie de heladas sin medida	ha	4.067,2	4.067,2
Superficie de heladas con medida	ha	2.033,6	2.033,6
Porcentaje heladas evitadas			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040

Total PEMEX	plotaciones PP/		32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha		18,39	18,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	10%		10%
Total ud intervención	provincias	10		10
Fracción de adopción	%	5%		5%
Proporción afectada por plagas y enfermedades	%	8,00%		12,00%
Pérdidas por plagas	\$	\$	209.650	\$ 314.474
Pérdidas por plagas con medida	\$	\$	167.720	\$ 251.580
Porcentaje afectación de plagas evitadas				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad			
		actual	2040	
Total PYMEX	explotaciones f	32.531	32.531	
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,39	18,39	
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%	
Total ud intervención	Provincia	10	10	
Fracción de adopción	%	5%	5%	
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,86	26,6166	
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,84	9,4976	
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,42	7,1232	
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	53,0	74,2	
Total mesas	mesas	5	5	
Fracción de adopción	%	5%	5%	
Aumento del beneficio				

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,39	18,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	Provincia	10	10
Fracción de adopción (total regional)	%	7%	7%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,86	26,6166
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,84	9,4976

Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,42	7,1232
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	53,0	74,2
Aumento del beneficio			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,39	18,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	15%	15%
Total ud intervención	Provincia	10	10
Fracción de adopción	%	9%	9%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,86	26,6166
Rendimiento forrajeras	ton/ha	14,84	9,4976
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	7,42	7,1232
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	53,0	74,2
Total mesas	mesas	5	5
Fracción de adopción	%	9%	9%
Aumento del beneficio			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	92%	92%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	5%	5%
Cabezas de ganado sin medida	UA	16,9	14,5
Aumento carga animal	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	92%	92%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	10%	10%
Cabezas de ganado sin medida	UA	16,9	14,5
Aumento carga animal	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4

Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	92%	92%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	20%	20%
Cabezas de ganado sin medida	UA	16,9	14,5

Aumento carga animal %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

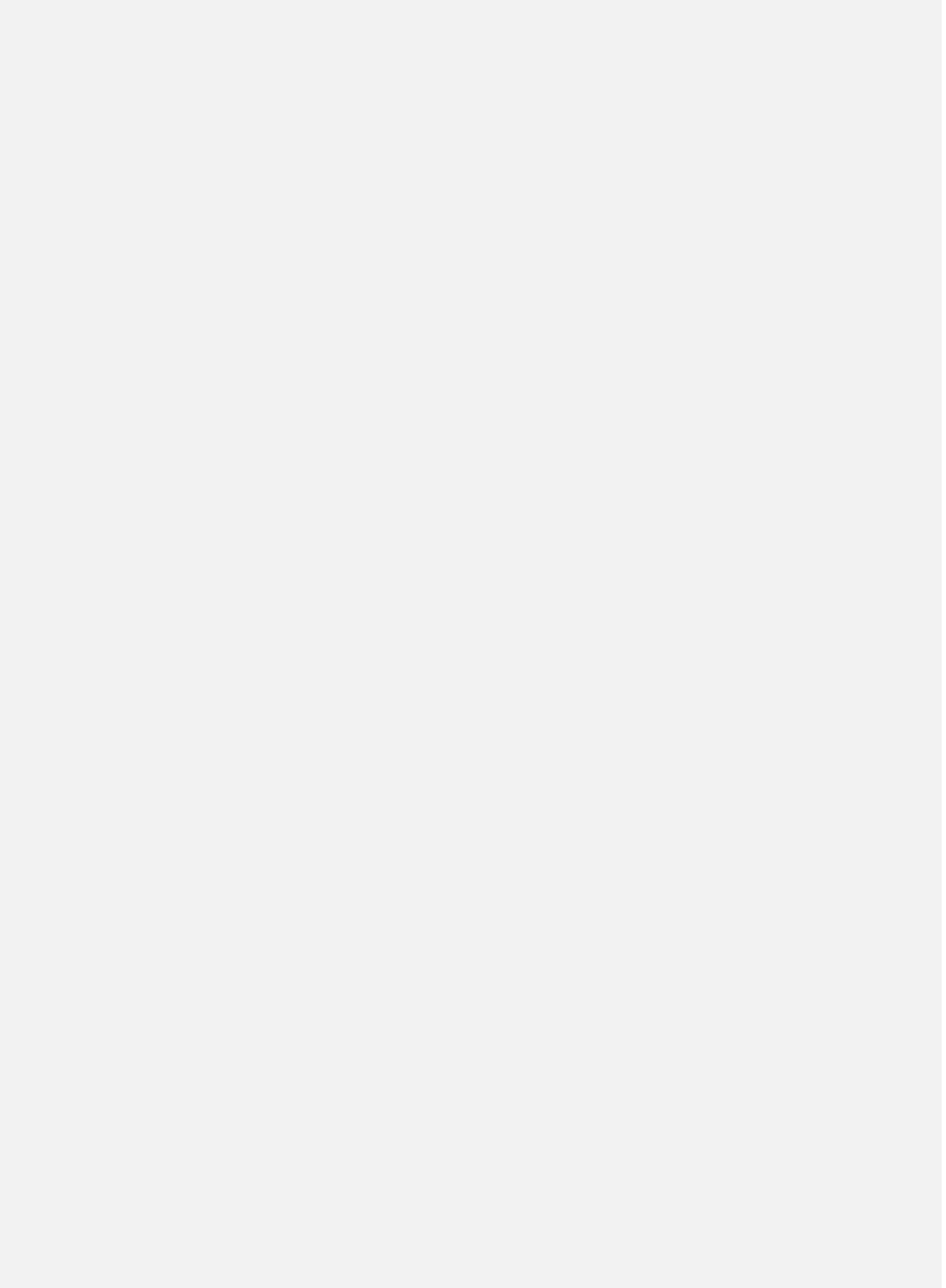
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	20%	20%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	1,5%	1,5%
Total de m3 de acumulación por Ha	m3/Ha	330,0	330,0
Costo de construcción por m3	clp/m3	1000,0	1000,0
Requerimiento hídrico por Ha	m3/ha	3300,0	3300,0
Porcentaje acumulado del total requerido	%	10%	10%

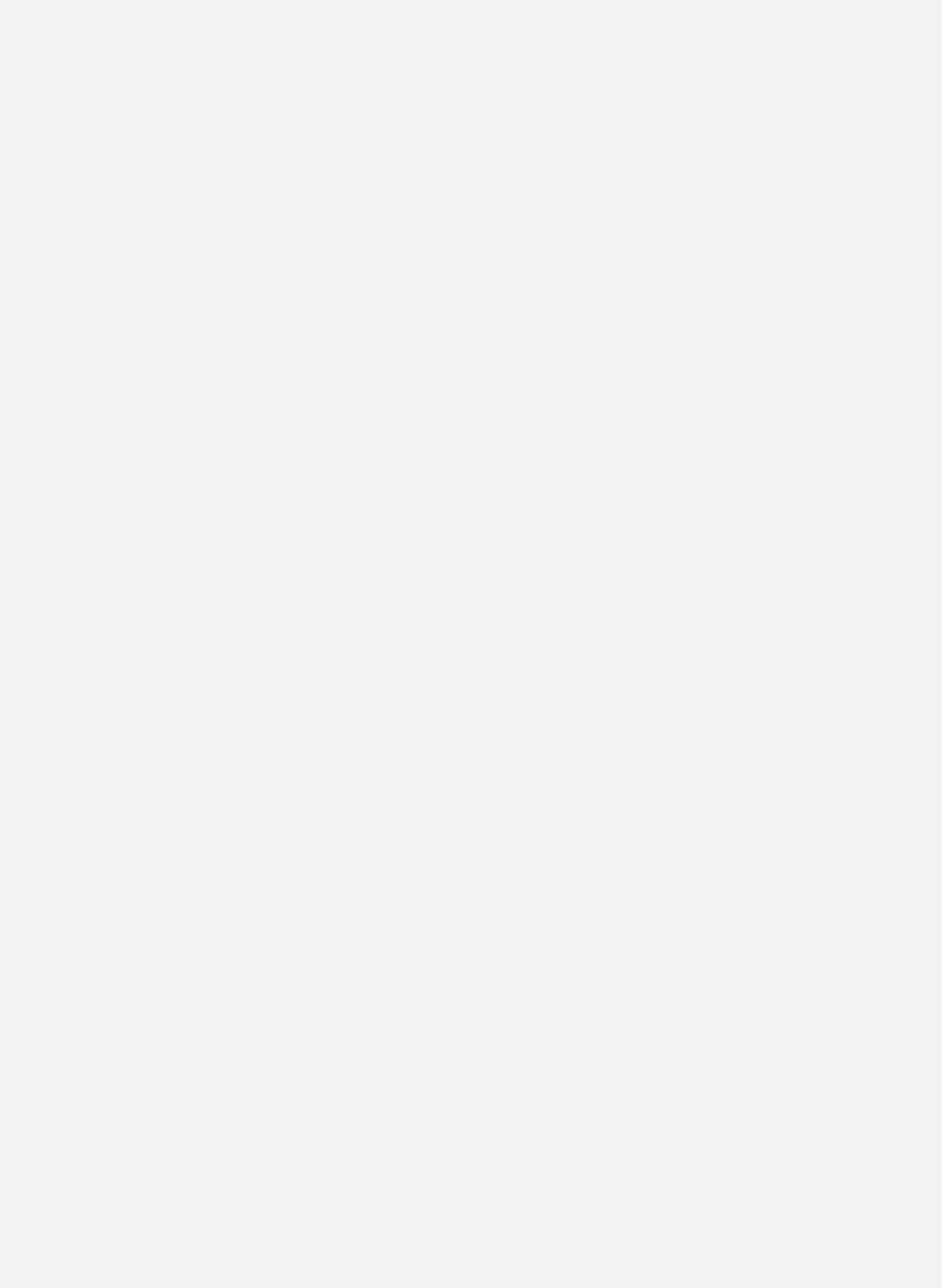
Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

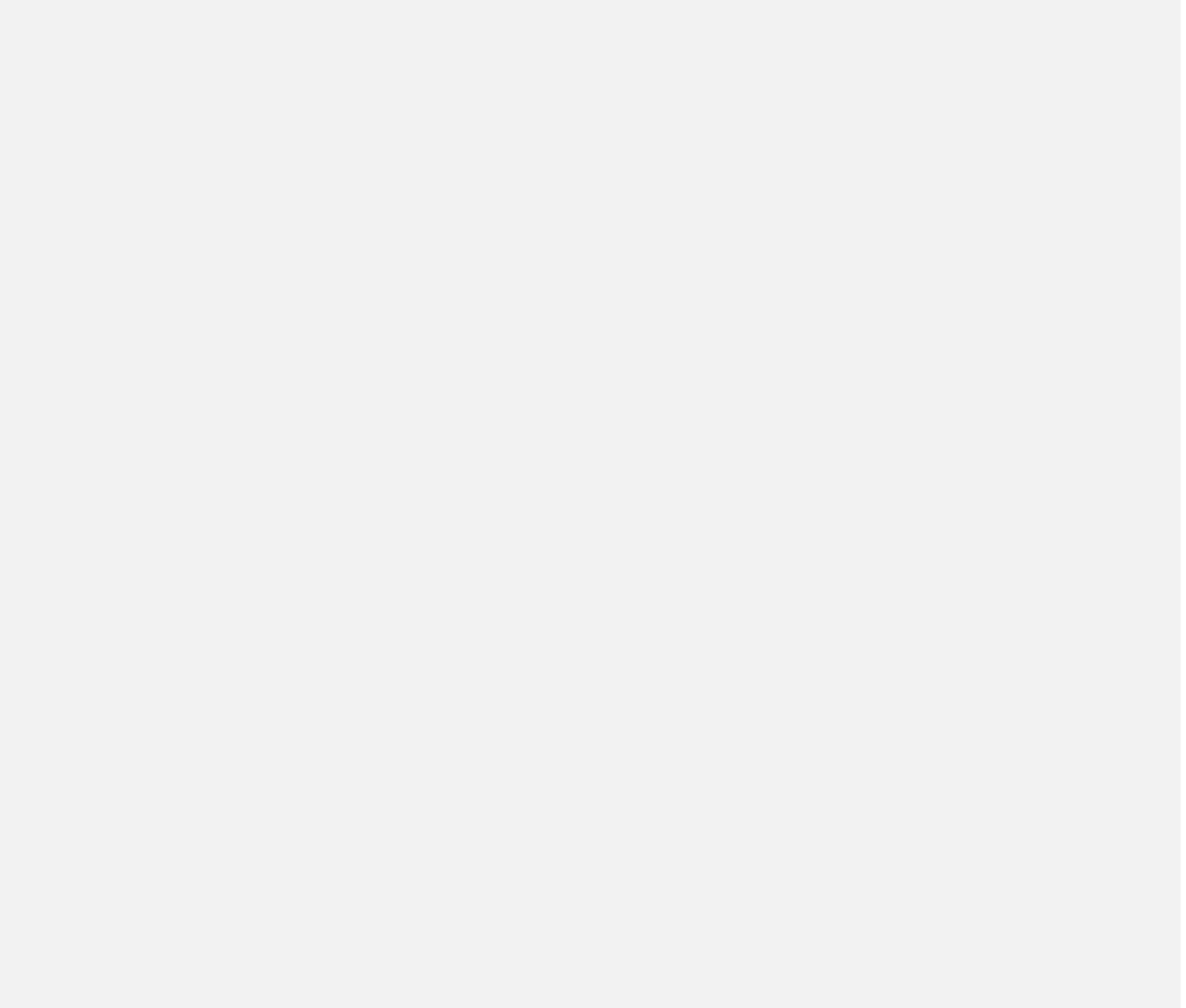
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	20%	20%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	3%	3%
Total de m3 de acumulación por Ha	m3/Ha	330,0	330,0
Costo de construcción por m3	clp/m3	1767,0	1767,0
Requerimiento hídrico por Ha	m3/ha	3300,0	3300,0
Porcentaje acumulado del total requerido	%	10%	10%

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	32.531	32.531
Superficie promedio PYMEX	Ha	18,4	18,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	20%	20%
Total unidades de intervención	provincias	10,0	10,0
Fracción de adopción	%	5%	5%
Total de m3 de acumulación por Ha	m3/Ha	330,0	330,0
Costo de construcción por m3	clp/m3	1000,0	1000,0
Requerimiento hídrico por Ha	m3/ha	3300,0	3300,0
Porcentaje acumulado del total requerido	%	10%	10%







		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070				
32.531				
18,4				
9%				
10,0				
16%				
15,5				
3,3				
7,0				
64,0				
4,0%				

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070				
32.531				
18,4				
9%				
10,0				
16%				
16,5				
3,6				
7,5				
68,4				
11,2%				

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070				
32.531				
18,4				
9%				

10,0	Unidad de intervención	Campaña radial	520	100%
16%		Equipos de acompañamien	96	20%
17,3		Talleres de intercambio	100	200%
3,7		Establecimiento bancos co	520	100%
7,8	Zona de intervención	Operación BCS		
71,5		Ha para prueba y experimentación con variedades		
		Estudio de identificación de variedades		
16,2%	Total medida			

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2070	Flujos beneficios unidad de costeo			
32.531	Flujo de costos unidad de costeo			
18,4	Unidad de intervención	Coordinación programa	65,06	100%
90%		Campaña radial	65,06	100%
10,0		Consultoria	65,06	100%
2%		Talleres de difusión	40	100%
10%		Equipos de acompañamien	96	100%
3,7	Zona de intervención			
7,6				
2,6				
50				
50000				
13,6%	Total medida			

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2070	Flujos beneficios unidad de costeo			
32.531	Flujo de costos unidad de costeo			
18,4	Unidad de intervención	Coordinación programa	325,31	100%
90%		Campaña radial	325,31	100%
10,0		Consultoria	325,31	100%
10%		Talleres de difusión	40	100%
10%		Equipos de acompañamien	96	100%
3,7	Zona de intervención			
7,6				
2,6				
50				
50000				

13,6%	Total medida
-------	--------------

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario	ite	% objetivo
2070	Sector	Acciones			
32.531	Flujos beneficios unidad de costeo				
18,4	Flujo de costos unidad de costeo				
90%	Unidad de interención	Coordinación programa	650,62		100%
10,0		Campaña radial	650,62		100%
20%		Consultoria	650,62		100%
10%		Talleres de difusión	40		100%
3,7		Equipos de acompañamien	96		100%
7,6	Zona de interención				
2,6					
50					
50000					
13,6%		Total medida			

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario	ite	% objetivo
2070	Sector	Acciones			
32.531	Flujos beneficios unidad de costeo				
18,4	Flujo de costos unidad de costeo				
92%	Unidad de interención	Coordinación programa	162,66		100%
10,0		Campaña radial	162,66		100%
5%		Consultoria	162,66		100%
12,8		Talleres de difusión	20		100%
		Equipos de acompañamien	96		50%
	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación con variedades			
10,0%		Total medida			

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2070				
32.531		Flujos beneficios	unidad de costeo	
18,4		Flujo de costos	unidad de costeo	
92%	Unidad de interención	Coordinación programa	325,31	100%
10,0		Campaña radial	325,31	100%
10%		Consultoria	325,31	100%
12,8		Talleres de difusión	20	100%
		Equipos de acompañamien	96	50%
	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación con variedades		
10,0%		Total medida		

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2070				
32.531		Flujos beneficios	unidad de costeo	
18,4		Flujo de costos	unidad de costeo	
92%	Unidad de interención	Coordinación programa	650,62	100%
10,0		Campaña radial	650,62	100%
20%		Consultoria	650,62	100%
12,8		Talleres de difusión	20	100%
		Equipos de acompañamien	96	50%
	Zona de interención	Ha para prueba y experimentación con variedades		
10,0%		Total medida		

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2070				

32.531	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
9%	Unidad de interención	Coordinación programa	32,53 100%
10,0		Campaña radial	32,53 100%
1%		Consultoria	32,53 100%
16,9632		Talleres de difusión	20 100%
3,6708		Equipos de acompañamien	96 100%
7,6608		Centros de experimentación y transferencia	
70,11	Zona de interención		
14%	Total medida		

	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070			
32.531	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
9%	Unidad de interención	Coordinación programa	81,33 100%
10,0		Campaña radial	81,33 100%
3%		Consultoria	81,33 100%
16,96		Talleres de difusión	20 100%
3,6708		Equipos de acompañamien	96 100%
7,6608		Centros de experimentación y transferencia	
70,11	Zona de interención		
14%	Total medida		

	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070			
32.531	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
9%	Unidad de interención	Coordinación programa	520,50 100%
10,0		Campaña radial	520,50 100%
16%		Consultoria	520,50 100%
16,9632		Talleres de difusión	20 100%

3,6708	Unidad de intervención	Equipos de acompañamiento	96	100%	
7,6608	Zona de intervención	Centros de experimentación y transferencia			
70,11					
14%	Total medida				

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
239	Flujos beneficios unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos unidad de costeo			
5%	Unidad de intervención	Coordinación programa	0,72	100%
10,0		Campaña radial	0,72	100%
3%		Consultoría investigación y	0,72	100%
11,60136		Talleres de difusión	25	100%
		Equipos de acompañamiento	25	100%
	Zona de intervención			
5%	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
239	Flujos beneficios unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos unidad de costeo			
5%	Unidad de intervención	Coordinación programa	1,20	100%
10,0		Campaña radial	1,20	100%
5%		Consultoría investigación y	1,20	100%
11,60136		Talleres de difusión	25	100%
		Equipos de acompañamiento	25	100%
	Zona de intervención			

5%	Zon interv	
	Total medida	

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario ite % objetivo
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
239	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
5%	Unidad de interención	Coordinación programa	2,39 100%
10,0		Campaña radial	2,39 100%
10%		Consultoria investigación y	2,39 100%
11,60136		Talleres de difusión	25 100%
		Equipos de acompañamien	25 100%
5%	Zonade intervención		
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario ite % objetivo
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
300	Flujos beneficios unidad de costeo		
18	Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de interención	Coordinación programa	30 100%
100%		Campaña radial	30 100%
1		Equipo consultor	48 100%
1470		Talleres de difusión	48 100%
14		Estudio hidrogeologico	30 100%
\$ 110.000	Zonade intervención		
50			
\$ 1.188.801			
\$ 174.064			
	Total medida		

		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
	400	Flujos beneficios unidad de costeo		
	18	Flujo de costos unidad de costeo		
	10	Unidad de interención	Coordinación programa	40 100%
100%			Campaña radial	40 100%
1			Equipo consultor	48 100%
1470			Talleres de difusión	48 100%
14			Estudio hidrogeologico	40 100%
\$	110.000	Zona de interención		
	50			
\$	1.188.801			
\$	174.064			
			Total medida	

		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
	500	Flujos beneficios unidad de costeo		
	18	Flujo de costos unidad de costeo		
	10	Unidad de interención	Coordinación programa	50 100%
100%			Campaña radial	50 100%
1			Equipo consultor	48 100%
1470			Talleres de difusión	48 100%
14			Estudio hidrogeologico	50 100%
\$	110.000	Zona de interención		
	50			
\$	1.188.801			
\$	174.064			
			Total medida	

		Costos	Medida	
Valor	2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo

2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
18	Flujo de costos unidad de costeo		
3	Unidad de intererención	Talleres de difusión	50 25%
40		Equipos de acompañamien	96 15%
2981		Talleres de educación hídri	50 10%
0,8			
95392			
5400			
2	Zona de intererención	Coordinación programa	833 100%
10800		Camapaña medios de comu	833 100%
11,5		Consultoria	833 100%
		Camapaña concientización	1 1
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
18	Flujo de costos unidad de costeo		
3	Unidad de intererención	Talleres de difusión	50 25%
40		Equipos de acompañamien	96 15%
2981		Talleres de educación hídri	50 10%
0,8			
95392			
10000			
2	Zona de intererención	Coordinación programa	833 100%
20000		Camapaña medios de comu	833 100%
11,5		Consultoria	833 100%
		Camapaña concientización	1 1
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2500	Flujos beneficios unidad de costeo		
18	Flujo de costos unidad de costeo		
3	Unidad de intererención	Talleres de difusión	50 25%
40		Equipos de acompañamien	96 15%
2981		Talleres de educación hídri	50 10%
0,8			
95392			
24000			

1 24000 11,5 16%	Zona de intervención	Coordinación programa	833	100%
		Camapaña medios de comu	833	100%
		Consultoria	833	100%
		Camapaña concientización	1	1
Total medida				

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo			
13	Flujo de costos unidad de costeo			
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa	313	100%
8		Campaña radial	313	100%
100%		Consultoria selección mejc	313	100%
40%		Talleres de difusión	40	100%
7840		Equipos de acompañamien	48	100%
70%	Zona de intervención			
3360				
696				
Total medida				

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo			
13	Flujo de costos unidad de costeo			
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa	313	100%
8		Campaña radial	313	100%
100%		Consultoria selección mejc	313	100%
40%		Talleres de difusión	40	100%
7840		Equipos de acompañamien	48	100%
95%	Zona de intervención			
4538,9				
696				

	2	intr	
	Total medida		

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo			
13	Flujo de costos unidad de costeo			
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	313	100%
8		Campaña radial	313	100%
100%		Estudio selección mejor tex	313	100%
40%		Talleres de difusión	40	100%
7840		Equipos de acompañamien	48	100%
95%				
4538,9	Zona de interervención			
696				
	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Cant/unic	
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos unidad de costeo			
31%	Unidad de interención	Coordinación programa		
10		Campaña radial		
1%		Consultoria planificación y priorización de sitios para reforestacion		
15,1776		Crear programa de incentivo a la recuperación de ecosistemas		
3,2844	Zona de interervención			
6,8544				
62,73				
3%				
\$ 896.054				
2%	Total medida			

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Cant/unid
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,38600105	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
2%		Consultoría planificación y priorización de sitios para reforestación	
15,4752			
3,3488	Zona de intervención		
6,9888			
63,96			
4%			
\$ 896.054			
4%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Cant/unid
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
3%		Consultoría planificación y priorización de sitios para reforestación	
15,624			
3,381	Zona de intervención		
7,056			
64,575			
6%			
\$ 896.054			
5%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Cant/unid

114.278	Flujos beneficios unidad de costeo	
18,4	Flujo de costos unidad de costeo	
31%	Unidad de interención	Coordinación programa
10		Campaña radial
1%		Consultoria planificación y priorización de sitios para reforestación
15,1776		Crear programa de incentivo a la recuperación de ecosistemas
3,2844		
6,8544	Zona de interención	
62,73		
3%		
\$ 896.054		
2%		Total medida

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Cant/unidad
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,38600105	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de interención	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
2%		Consultoria planificación y priorización de sitios para reforestación	
15,4752			
3,3488			
6,9888	Zona de interención		
63,96			
4%			
\$ 896.054			
4%		Total medida	

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Cant/unidad
114.278	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
31%	Unidad de interención	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
3%		Consultoria planificación y priorización de sitios para reforestación	
15,624			
3,381			
7,056			

	64,575		
	6%		
\$	896.054	Zona de intervención	
	5%	Total medida	

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Cant/unid
114.278	Flujos beneficios	unidad de costeo	
18,4	Flujo de costos	unidad de costeo	
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
1%		Consultoria planificación y priorización de sitios para reforestación	
15,1776		Crear programa de incentivo a la recuperación de ecosistemas	
3,2844	Zona de intervención		
6,8544			
62,73			
3%			
\$	896.054		
	2%	Total medida	

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Cant/unid
114.278	Flujos beneficios	unidad de costeo	
18,38600105	Flujo de costos	unidad de costeo	
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
2%		Consultoria planificación y priorización de sitios para reforestación	
15,4752			
3,3488	Zona de intervención		
6,9888			
63,96			
4%			
\$	896.054		

4%		Total medida		
Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Cant/unid	
114.278	Flujos beneficios	unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos	unidad de costeo		
31%	Unidad de intervención	Coordinación programa		
10		Campaña radial		
3%		Consultoria planificación y priorización de sitios para reforestación		
15,624				
3,381	Zona de intervención			
7,056				
64,575				
6%				
\$ 896.054				
5%	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
500	Flujos beneficios	unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos	unidad de costeo		
9%	Unidad de intervención	Coordinación programa	50	100%
10		Campaña radial	50	100%
100%		Consultoria selección mejc	50	100%
40%		Talleres de difusión	40	100%
6555		Equipos de acompañamien	48	100%
70%	Zona de intervención			
2809,285714				
408				

Total medida		
Valor	Costos Medida	
2070	Sector Acciones Impacto unitario ite % objetivo	
500	Flujos beneficios unidad de costeo	
18,4	Flujo de costos unidad de costeo	
9%	Unidad de interención	Coordinación programa 50 100%
10		Campaña radial 50 100%
100%		Consultoria selección mejc 50 100%
40%		Talleres de difusión 40 100%
6555		Equipos de acompañamien 48 100%
95%	Zona de interención	
3795,0		
408		
Total medida		

Total medida		
Valor	Costos Medida	
2070	Sector Acciones Impacto unitario ite % objetivo	
500	Flujos beneficios unidad de costeo	
18,4	Flujo de costos unidad de costeo	
9%	Unidad de interención	Coordinación programa 50 100%
10		Campaña radial 50 100%
100%		Estudio selección mejor tex 50 100%
40%		Talleres de difusión 40 100%
6555		Equipos de acompañamien 48 100%
95%	Zona de interención	
3795,0		
408		
Total medida		

Total medida	
Valor	Costos Medida
2070	Sector Acciones Impacto unitario ite % objetivo

500	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
5%	Unidad de interención	Coordinación programa	50 100%
10		Campaña radial	50 100%
100%		Consultoria selección mejc	50 100%
10%		Talleres de difusión	40 100%
0,091930005		Equipos de acompañamien	48 100%
0		Zona de interención	
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
10%	Unidad de interención	Coordinación programa	50 100%
10		Campaña radial	50 100%
100%		Consultoria selección mejc	50 100%
10%		Talleres de difusión	40 100%
0,18386001		Equipos de acompañamien	48 100%
0		Zona de interención	
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4	Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	50 100%
10		Campaña radial	50 100%
100%		Estudio selección mejor ter	50 100%
10%		Talleres de difusión	40 100%
0,367720021		Equipos de acompañamien	48 100%
0		Zona de interención	

	Zona de intervención	
Total medida		

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos unidad de costeo			
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa	50	50%
10		Campaña radial	50	100%
100%		Consultoria selección mejc	50	100%
900		Talleres de difusión	40	70%
31		Equipos de acompañamien	96	40%
14,88	Zona de intervención			
3,38				
7,06				
2,39				
64,58				
5%	Total medida			

Valor	Costos	Medida		
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
500	Flujos beneficios unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos unidad de costeo			
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa	50	50%
10		Campaña radial	50	100%
100%		Consultoria selección mejc	50	100%
900		Talleres de difusión	40	70%
31		Equipos de acompañamien	96	40%
14,88	Zona de intervención			
3,5				
7,3				
2,5				
66,4				

8%	Total medida
----	--------------

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario	ite	% objetivo
2070	Sector	Acciones			
500		Flujos beneficios	unidad de costeo		
18,4		Flujo de costos	unidad de costeo		
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa	50		50%
10		Campaña radial	50		100%
100%		Consultoria selección mejc	50		100%
900		Talleres de difusión	40		70%
31		Equipos de acompañamien	96		40%
14,88	Zona de intervención				
3,67					
7,66					
2,60					
70,11					
14%	Total medida				

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario	ite	% objetivo
2070	Sector	Acciones			
32.531		Flujos beneficios	unidad de costeo		
18,4		Flujo de costos	unidad de costeo		
20%	Unidad de intervención	Coordinación programa	163		100%
10					
5%	Zona de intervención	Capacitación	96		20%
42					
42					
18,0%	Total medida				

Valor	Costos	Medida
-------	--------	--------

2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite	% objetivo
32.531	Flujos beneficios	unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos	unidad de costeo			
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	325		100%
10					
10%					
42	Zona de interención	Capacitación	96		40%
60					
18,0%	Total medida				

Valor	Costos	Medida			
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite	% objetivo
32.531	Flujos beneficios	unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos	unidad de costeo			
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	488		100%
10					
15%					
42	Zona de interención	Capacitación	96		40%
80					
18,0%	Total medida				

Valor	Costos	Medida			
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite	% objetivo
500	Flujos beneficios	unidad de costeo			
18,4	Flujo de costos	unidad de costeo			
10	Unidad de interención	Talleres de difusión	50		100%
100%		Equipos de acompañamien	48		100%
200					
\$ 3.000.000					
20					
\$ 1.665.000					

5	Zonade intervención	Coordinación programa	50	100%
		Camapaña medios de comu	50	100%
		Consultoria	50	100%
Total medida				

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2070				
500		Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4		Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50	100%
100%		Equipos de acompañamien	48	100%
400				
\$ 6.000.000				
20				
\$ 3.330.000				
5	Zonade intervención	Coordinación programa	50	100%
		Camapaña medios de comu	50	100%
		Consultoria	50	100%
Total medida				

Costos		Medida		
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario	ite % objetivo
2070				
500		Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4		Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50	100%
100%		Equipos de acompañamien	48	100%
600				
\$ 9.000.000				
20				
\$ 4.995.000				
5	Zonade intervención	Coordinación programa	50	100%
		Camapaña medios de comu	50	100%
		Consultoria	50	100%
Total medida				

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Cant/unid
2070				
32.531			Flujos beneficios unidad de costeo	
18,39			Flujo de costos unidad de costeo	
8%		Unidad de intererención	Coordinación programa	
10			Campaña radial	
1%				
3000				
9		Zona de interverención	Implementación portal web	
\$ 3.500.000			Administrador del portal	
47.849			Sistema de mensajes por SMS	
1,40%			Operador sistema	
16				
20%				
20%				
1,0%			Total medida	

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	
2070				
32.531			Flujos beneficios unidad de costeo	
18,39			Flujo de costos unidad de costeo	
10%		Unidad de intererención	Coordinación programa	
10			Campaña radial	
10%			Estudio brechas de monitoreo	
68%				
10		Zona de interverención	Implementación portal web	
6.150.300			Administrador del portal	
4.067,2			Sistema de mensajes por SMS	
2.033,6			Operador sistema	
			Estaciones meteorologicas	
			Mantenimiento estaciones	
50%			Total medida	

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	
2070				

32.531	Flujos beneficios unidad de costeo	
18,39	Flujo de costos unidad de costeo	
10%	Unidad de intererención	Coordinación programa
10		Campaña radial
5%		Equipos de acompañamiento y territorialización
16,00%	Zona de intererención	Implementación portal web
\$ 419.299		Administrador del portal
\$ 335.439		Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Estaciones meteorologicas
		Coordinación programa
20%	Total medida	

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
32.531	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,39	Flujo de costos unidad de costeo		
15%	Unidad de intererención	Coordinación programa	100%
10		Campaña radial	100%
5%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusión	
15,7728	Zona de intererención		
3,4132			
7,1232			
65,2			
5			
5%			
6%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	
32.531	Flujos beneficios unidad de costeo		
18,39	Flujo de costos unidad de costeo		
15%	Unidad de intererención	Coordinación programa	
10		Campaña radial	
7%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusión	
15,7728			
3,4132			

7,1232		
65,2	Zona de intervención	
6%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
32.531	Flujos beneficios unidad de costeo	
18,39	Flujo de costos unidad de costeo	
15%	Unidad de intervención	Coordinación programa
10		Campaña radial
9%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusión
15,7728		
3,4132		
7,1232		
65,2	Zona de intervención	
5		
9%		
6%	Total medida	

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070				
32.531			Flujos beneficios unidad de costeo	
18,4			Flujo de costos unidad de costeo	
92%		Unidad de intervención	Coordinación programa	162,66 100%
10,0			Campaña radial	162,66 100%
5%			Consultoria	162,66 100%
12,8			Talleres de difusión	100 100%
			Equipos de acompañamien	96 50%
			Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades
10,0%			Total medida	

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070				
32.531			Flujos beneficios unidad de costeo	
18,4			Flujo de costos unidad de costeo	
92%		Unidad de intervención	Coordinación programa	325,31 100%
10,0			Campaña radial	325,31 100%
10%			Consultoria	325,31 100%
12,8			Talleres de difusión	100 100%
			Equipos de acompañamien	96 50%
			Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades
10,0%			Total medida	

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070				
32.531			Flujos beneficios unidad de costeo	
18,4			Flujo de costos unidad de costeo	

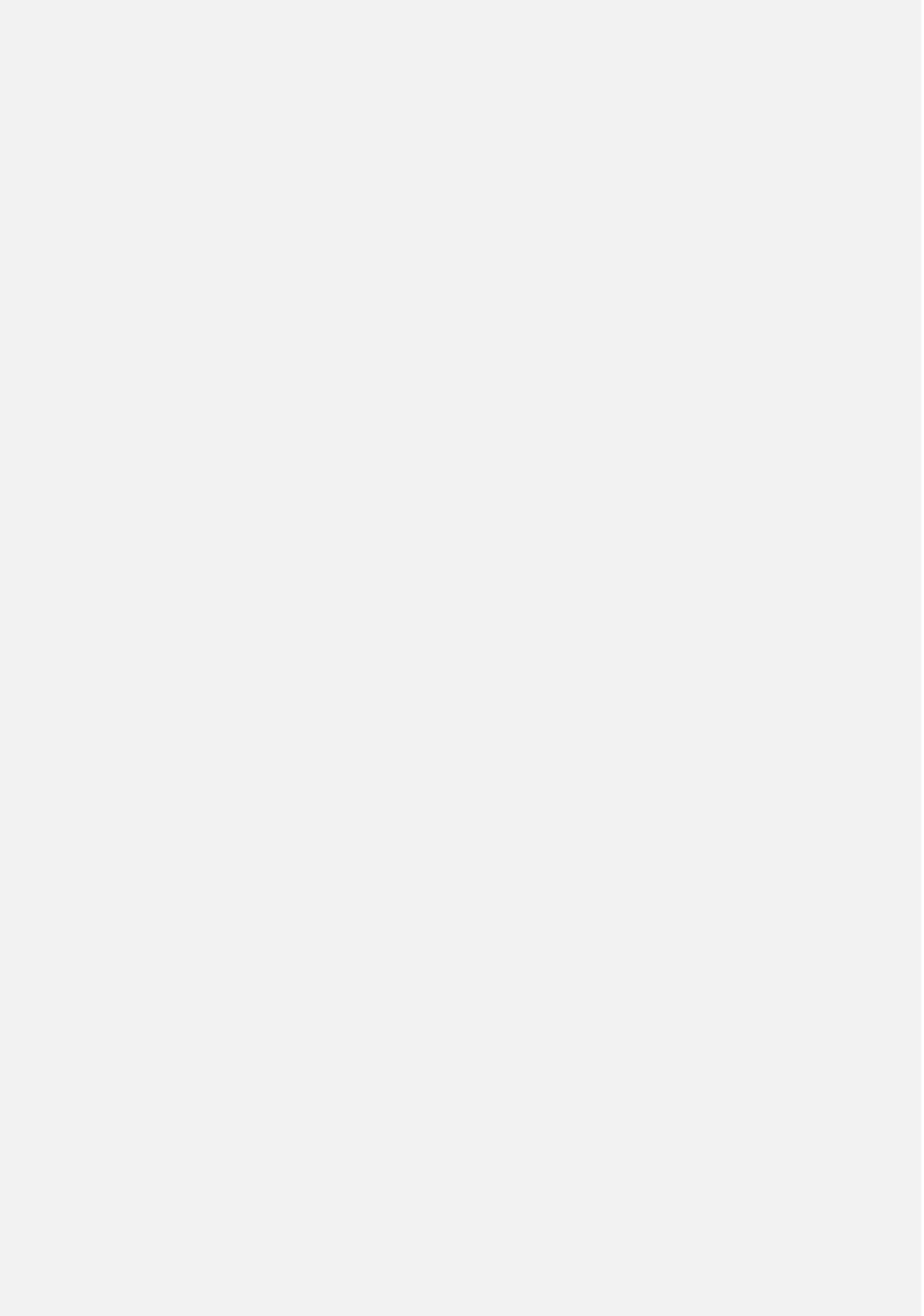
92%	Unidad de intervención	Coordinación programa	650,62	100%
10,0		Campaña radial	650,62	100%
20%		Consultoría	650,62	100%
12,8		Talleres de difusión	100	100%
		Equipos de acompañamien	96	50%
	Zona de intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades		
10,0%	Total medida			

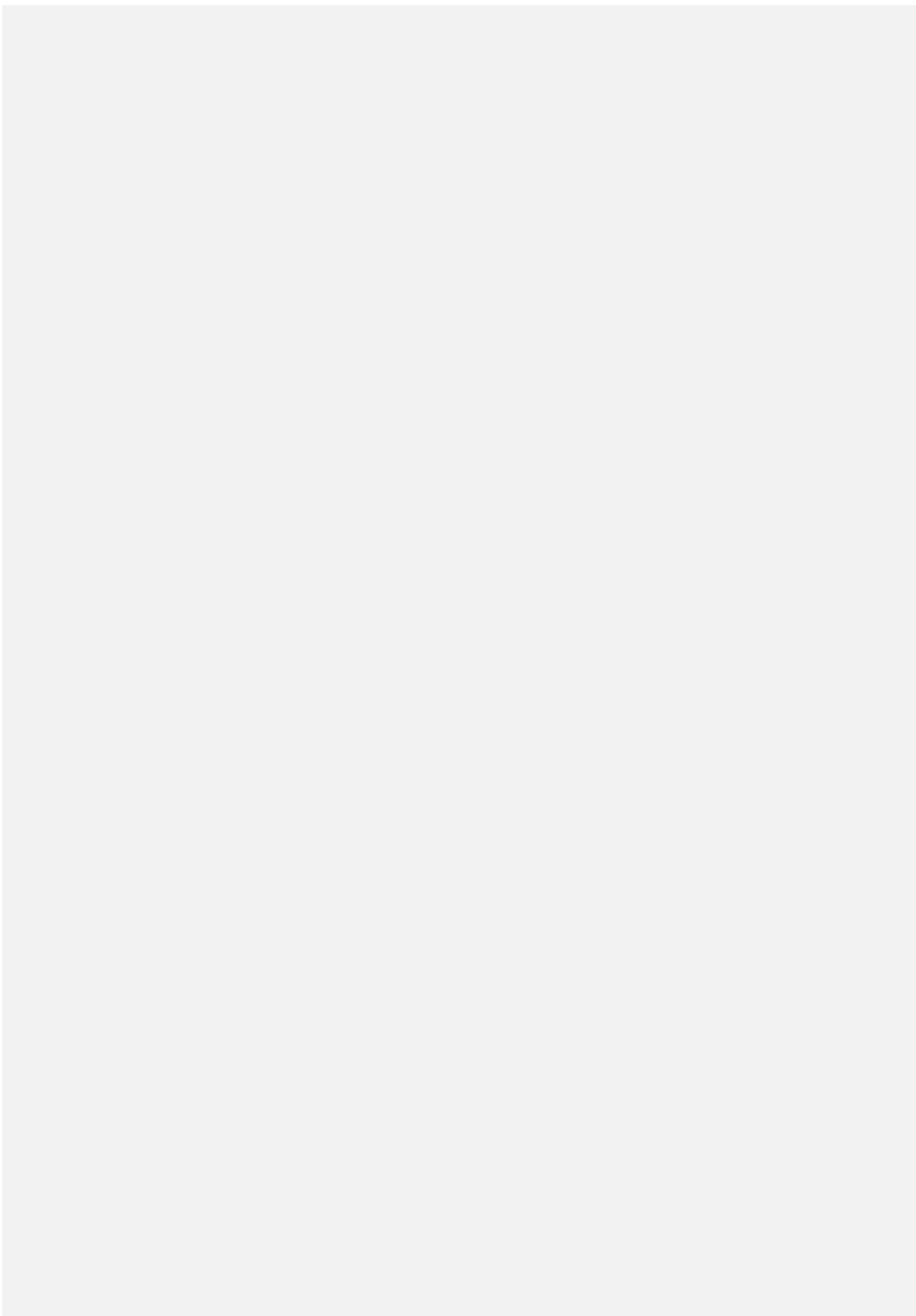
Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo
2070	Flujos beneficios unidad de costeo		
32.531	Flujo de costos unidad de costeo		
18,4	Unidad de intervención	Coordinación programa	1,00 100%
20%		Campaña radial	1,00 100%
10,0		Estudio diseño proyectos d	1,00 100%
1,5%	Zonade intervención		
330,0			
1000,0			
3300,0			
10%	Total medida		

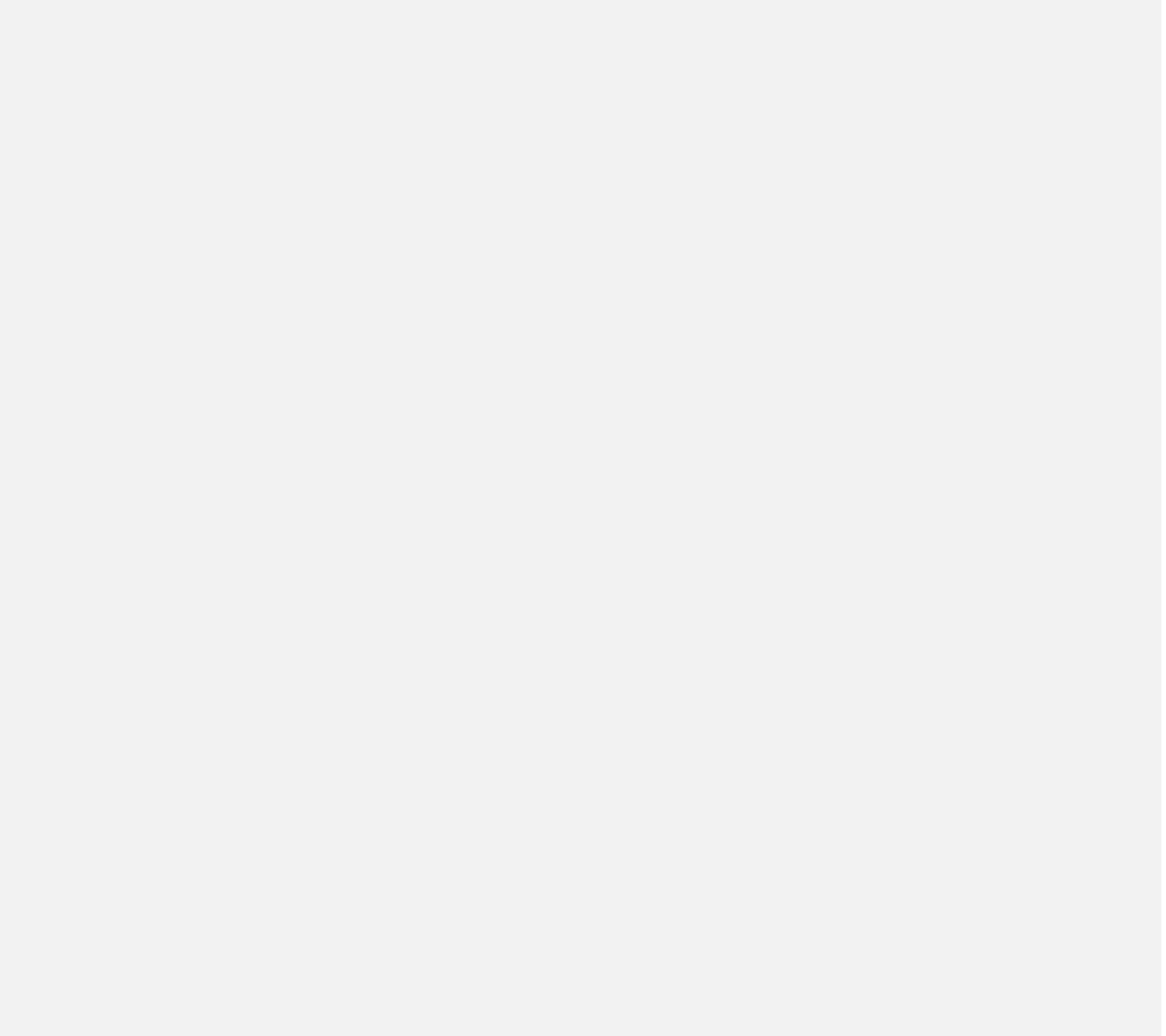
Costos	Medida
--------	--------

Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario ite % objetivo	
2070				
32.531		Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4		Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	1,00	100%
10,0		Campaña radial	1,00	100%
3%		Estudio diseño proyectos d	1,00	100%
330,0				
1767,0				
3300,0	Zona de interención			
10%				
	Total medida			

Valor	Costos	Medida	Impacto unitario ite % objetivo	
2070				
32.531		Flujos beneficios unidad de costeo		
18,4		Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	1,00	100%
10,0		Campaña radial	1,00	100%
5%		Estudio diseño proyectos d	1,00	100%
330,0				
1000,0				
3300,0	Zona de interención			
10%				
	Total medida			







Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
520	explotaciones PPAA	5.205	\$	531.120
520	explotaciones PPAA	5.205	\$	303.063
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732
10,00	Talleres	100,00	\$	1.198.863
-		-		
				1
1,00	consultoría	1	\$	300.000.000
				1
				1
				1
				1

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
520,50	explotaciones PPAA	5.205	\$	1.487.137
520,50	explotaciones PPAA	5.205	\$	303.063
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732
10,00	Taller	100,00	\$	686.000
1,00	Edificación	10,00	\$	30.000.000
1,00	CCOO y encargado	10,00	\$	12.683.460
-	Ha	8	\$	8.142.119
1,00	consultoría	1	\$	300.000.000
				1
				1
				1
				1

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
520,50	explotaciones PPAA	5.205	\$	2.151.038
520,50	explotaciones PPAA	5.205	\$	303.063
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598

1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732
11,00	Taller	110,00	\$	686.000
1,00	Edificación	10,00	\$	30.000.000
1,00	CCOO y encargado	10,00	\$	14.400.000
50,00	Ha	8,00	\$	8.142.119
1,00	consultoría	1	\$	300.000.000
		1		
		1		
		1		
		1		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
65	explotaciones PPAA	651	\$	8.001.617
65	explotaciones PPAA	651	\$	11.710.058
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
1,00	talleres	10	\$	686.363
0,68	profesionales	6	\$	25.545.732
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	8.001.617
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	11.710.058
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
8,00	talleres	80	\$	686.363
3,39	profesionales	33	\$	25.545.732
		1		
		1		
		1		
		1		

1
1

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
650,62	explotaciones PPAA	6.506	\$	8.001.617
650,62	explotaciones PPAA	6.506	\$	11.710.058
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
16,00	talleres	160	\$	686.363
6,78	profesionales	67	\$	25.545.732
1				
1				
1				
1				
1				
1				

dad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
163	explotaciones PPAA	1.627	\$	2.552.679
163	explotaciones PPAA	1.627	\$	10.758.017
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
8,00	talleres	80	\$	686.363
0,85	profesionales	8	\$	25.545.732
-	Ha	4	\$	8.142.119
1				
1				
1				
1				
1				

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud	Inte	PU anual
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	2.552.679
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	10.758.017
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
16,00	talleres	160	\$	686.363
1,69	profesionales	16	\$	25.545.732
-	Ha	8	\$	8.142.119
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud	Inte	PU anual
650,62	explotaciones PPAA	6.506	\$	2.552.679
650,62	explotaciones PPAA	6.506	\$	10.758.017
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
32,00	talleres	320	\$	686.363
3,39	profesionales	33	\$	25.545.732
-	Ha	12	\$	8.142.119
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo * Ud	PU anual
----------------	----------	----------------	----------

32,53	explotaciones PPAA	325	\$	(4.671.485)
32,53	explotaciones PPAA	325	\$	2.897.208
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
1,00	talleres	10	\$	686.363
0,34	profesionales	3	\$	25.545.732
		0		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
81,33	explotaciones PPAA	813	\$	(4.671.485)
81,33	explotaciones PPAA	813	\$	2.897.208
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
4,00	talleres	40	\$	686.363
0,85	profesionales	8	\$	25.545.732
		0		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad de	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
520,50	explotaciones PPAA	5.205	\$	(4.671.485)
520,50	explotaciones PPAA	5.205	\$	2.897.208
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
26,00	talleres	260	\$	686.363

5,42	profesionales	54	\$	25.545.732
		0		
3,00	Centros	3,00	\$	99.818.598
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intel	PU anual
0,72	explotaciones PPAA	7	\$	1.178.315
0,72	explotaciones PPAA	7	\$	1.618.778
0,10	Profesional	1	\$	30.218.598
1,00	Campaña	1	\$	3.600.000
0,10	consultorias	1	\$	40.000.000
0,03	talleres	1	\$	686.363
0,03	profesionales	1	\$	20.145.732
		0		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intel	PU anual
1,20	explotaciones PPAA	12	\$	1.178.315
1,20	explotaciones PPAA	12	\$	1.618.778
0,10	Profesional	1	\$	30.218.598
1,00	Campaña	1	\$	3.600.000
0,10	consultorias	1	\$	40.000.000
0,05	talleres	1	\$	686.363
0,05	profesionales	1	\$	20.145.732
		0		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Inte	PU anual
40,00	clp/ha	400	\$ 48.339.763
40,00	-	400	\$ 8.480.418
1,00	Profesional	10,00	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$ 3.600.000
0,83	Profesional	8,00	\$ 25.545.732
0,83	Talleres	8,00	\$ 686.000
1,00	Estudio	10,00	\$ 120.000.000
		-	
		-	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Inte	PU anual
50,00	clp/ha	500	\$ 48.339.763
50,00	-	500	\$ 8.480.418
1,00	Profesional	10,00	\$ 30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$ 3.600.000
1,04	Profesional	10,00	\$ 25.545.732
1,04	Talleres	10,00	\$ 686.000
1,00	Estudio	10,00	\$ 120.000.000
		-	
		0	
		0	
		0	
		0	
		0	

dad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Inte	PU anual
-------------------	----------	---------------------	----------

833	Sist. Acumulación	2.500	\$	124.200
833	Sist. Acumulación	2.500	\$	30.000
4,00	talleres	12	\$	686.000
1,00	profesionales	3,00	\$	25.545.732
1,67	talleres	5	\$	686.000
1,00	Profesional	2	\$	30.218.598
1,00	Campaña	2	\$	3.600.000
1,00	consultorias	2	\$	20.000.000
		1		
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000
		1		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo *	Ud Intei	PU anual
833	Sist. Acumulación	2.500	\$	230.000
833	Sist. Acumulación	2.500	\$	30.000
4,00	talleres	12	\$	686.000
1,00	profesionales	3,00	\$	25.545.732
1,67	talleres	5	\$	686.000
1,00	Profesional	2	\$	30.218.598
1,00	Campaña	2	\$	3.600.000
1,00	consultorias	2	\$	20.000.000
		1		
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000
		1		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo *	Ud Intei	PU anual
833	Sist. Acumulación	2.500	\$	276.000
833	Sist. Acumulación	2.500	\$	30.000
4,00	talleres	12	\$	686.000
1,00	profesionales	3,00	\$	25.545.732
1,67	talleres	5	\$	686.000

1,00	Profesional	1	\$	30.218.598
1,00	Campaña	1	\$	3.600.000
1,00	consultorias	1	\$	20.000.000
		1		
1,00	Campaña	3,00	\$	3.600.000
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intel	PU anual
312,50	explotaciones PPAA	2.500	\$	26.324.327
312,50	explotaciones PPAA	2.500	\$	43.681.465
1,00	Profesional	8,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	8,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	8,00	\$	40.000.000
7,00	Talleres	56,00	\$	686.000
6,00	Profesional	48,00	\$	25.545.732
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intel	PU anual
312,50	explotaciones PPAA	2.500	\$	35.560.932
312,50	explotaciones PPAA	2.500	\$	44.262.593
1,00	Profesional	8,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	8,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	8,00	\$	40.000.000
7,00	Talleres	56,00	\$	686.000
6,00	Profesional	48,00	\$	25.545.732
		0		
		1		
		1		
		1		
		0		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual	
228,56	ton/ha	2.286	\$	-	
228,56	%	2.286	\$	4.084.086	
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598	
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000	
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000	
		0			
		0			
		0			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual	
342,83	ton/ha	3.428	\$	-	
342,83	%	3.428	\$	6.126.128	
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598	
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000	
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000	
		0			
		0			
		0			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual	
----------------------	----------	-----------	-----------	----------	--

114,28	ton/ha	1.143	\$	-
114,28	%	1.143	\$	3.063.064
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	40.000.000
		0		
		0		
		0		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
228,56	ton/ha	2.286	\$	-
228,56	%	2.286	\$	4.084.086
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
		0		
		0		
		0		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
342,83	ton/ha	3.428	\$	-
342,83	%	3.428	\$	6.126.128
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10	\$	75.000.000
		0		
		0		
		0		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	4.086.783
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	30.793.318
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
1,00	Talleres	10,00	\$	686.000
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732
		1		
		1		
		1		
		0		
		0		
		0		

dad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	4.086.783
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	31.516.006
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
1,00	Talleres	10,00	\$	686.000
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732
		1		
		1		
		0		
		1		
		1		

dad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
-------------------	----------	-----------	-----------	----------

50,00	explotaciones PPAA	500	\$	300.630
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	8.483.934
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
1,00	Talleres	10,00	\$	686.000
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intei	PU anual
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	601.260
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	11.637.867
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
1,00	Talleres	10,00	\$	686.000
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732
		0		
		1		
		1		
		1		
		0		
		0		
		0		

idad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intei	PU anual
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	1.202.520
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	17.945.733
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
1,00	Talleres	10,00	\$	686.000
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732
		0		

1
1
1
0
1
1

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	-
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	4.517.703
0,50	Profesional	5,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
-	Talleres	-	\$	686.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732

1
1
1
1
1
1

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	-
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	9.035.406
0,50	Profesional	5,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
-	Talleres	-	\$	686.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732

1
1
1
1

1

1

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intei	PU anual
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	-
50,00	explotaciones PPAA	500	\$	13.553.109
0,50	Profesional	5,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Consultoria	10,00	\$	40.000.000
-	Talleres	-	\$	686.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732

1

1

1

1

1

1

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intei	PU anual
162,66	explotaciones PPAA	1.627	\$	17.611.556
162,66	explotaciones PPAA	1.627	\$	9.600.000
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Profesional	10,00	\$	25.545.732

1

1

1

1

1

1

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	25.159.366
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	14.400.000
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
2,00	Profesional	20,00	\$	25.545.732
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
487,97	explotaciones PPAA	4.880	\$	33.545.821
487,97	explotaciones PPAA	4.880	\$	19.200.000
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
3,00	Profesional	30,00	\$	25.545.732
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
50	Sist. Acumulación	500	\$	183.000
50	Sist. Acumulación	500	\$	150.000
1,00	talleres	10	\$	686.000
1,04	profesionales	10,00	\$	25.545.732

0,10	Profesional	1,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10,00	\$	20.000.000
		1		
		1		
		1		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
50	Sist. Acumulación	500	\$	366.000
50	Sist. Acumulación	500	\$	300.000
1,00	talleres	10	\$	686.000
1,04	profesionales	10,00	\$	25.545.732

0,10	Profesional	1,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10,00	\$	20.000.000
		1		
		1		
		1		

Unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
50	Sist. Acumulación	500	\$	549.000
50	Sist. Acumulación	500	\$	450.000
1,00	talleres	10	\$	686.000
1,04	profesionales	10,00	\$	25.545.732

0,10	Profesional	1,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	consultorias	10,00	\$	20.000.000
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	Ud Inte	PU anual
325,31	Ha/año	3.253	\$	140.612
325,31	años	3.253	\$	108.237
1,00	Profesional	1,00	\$	20.145.732
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
		0		
		1	\$	58.772.000
		1	\$	10.763.460
		10	\$	3.800.000
		1	\$	18.971.040
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	Ud Inte	PU anual
325,31	-	3.253	\$	86.559
325,31	-	3.253	\$	7.216
1,00	Profesional	1,00	\$	20.145.732
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00	Estudio	10,00	\$	20.000.000
	Desarrollo	1	\$	58.772.000
	RRHH	1	\$	16.145.190
	Desarrollo	10	\$	3.800.000
	RRHH	1	\$	18.971.040
	Estaciones	20	\$	6.197.250
	Gastos anuales	20	\$	350.000

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	Ud Inte	PU anual
-------------	----------	-----------	---------	----------

162,66	-	1.627	\$	181.535
162,66	-	1.627	\$	398.009
1,00	Profesional	10,00	\$	20.145.732
1,00	Campaña	10,00	\$	8.000.000
-	Profesional	-	\$	25.545.732
-		-	\$	1.500.000
-		-	\$	50.000.000
-		-	\$	14.400.000
	Desarrollo web	1	\$	5.877.200
	Profesional	1	\$	10.763.460
	Sistema	1	\$	3.800.000
	Profesional	1	\$	18.971.040
	Estaciones	20	\$	1.697.250
1,00	Profesional	20	\$	20.145.732

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intei	PU anual
1,00	%	10	\$	259.100.279
1,00	-	10	\$	214.683.220
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10,00	\$	3.600.000
1,00		10,00	\$	2.000.000
1,00		-		
		0		
		0		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Intei	PU anual
1,00	-	10	\$	362.740.390
1,00	-	10	\$	246.683.220
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
2,00	Campaña	20,00	\$	3.600.000
2,00		20,00	\$	2.000.000
1,00		-		
		0		

0

0

0

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud	Inte	PU anual
1,00	%	10	\$	466.380.502
1,00	-	10	\$	278.683.220
1,00	Profesional	10,00	\$	30.218.598
2,00	Campaña	20,00	\$	3.600.000
2,00		20,00	\$	2.000.000
1,00		-		

0

0

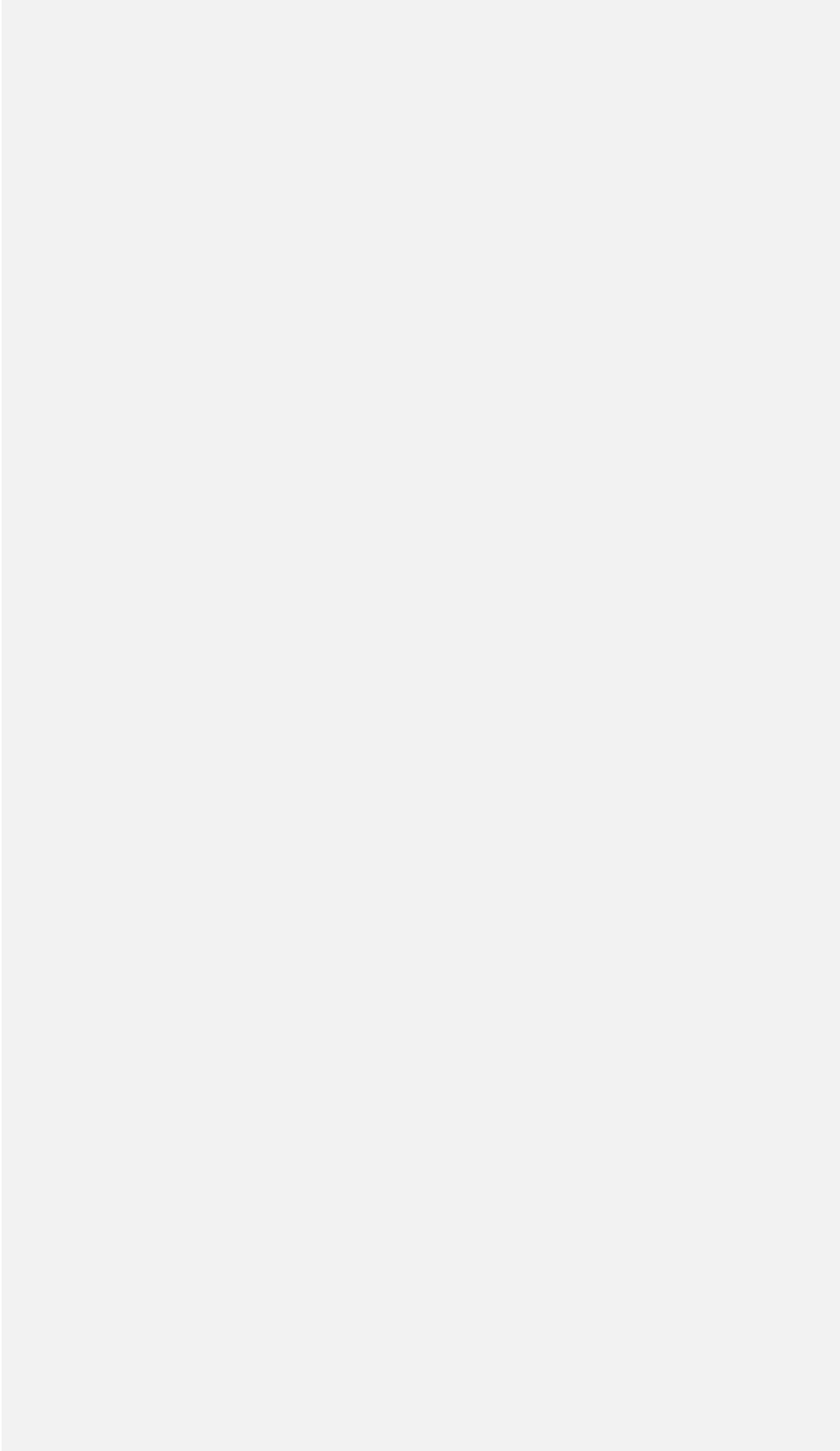
0

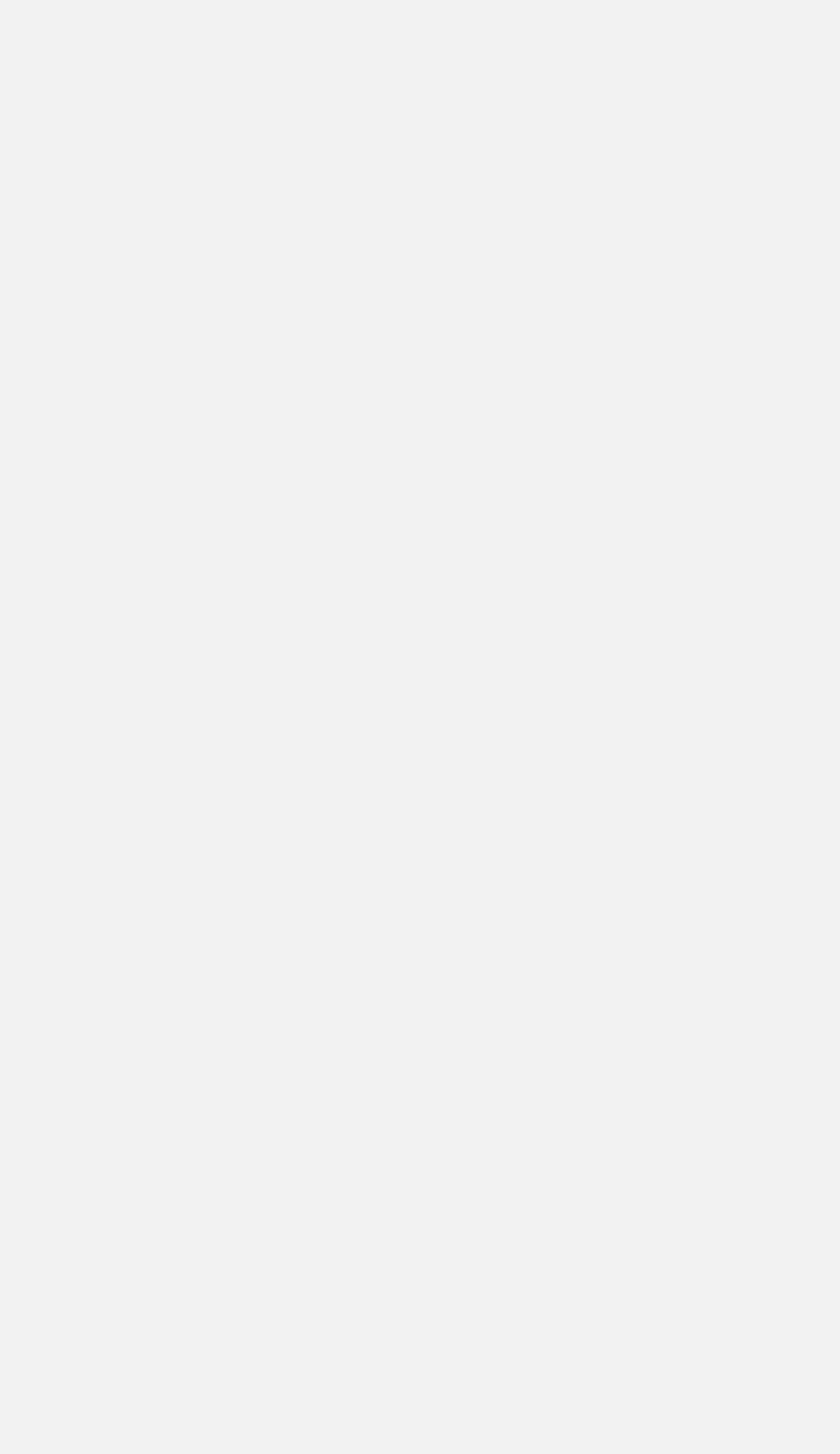
0

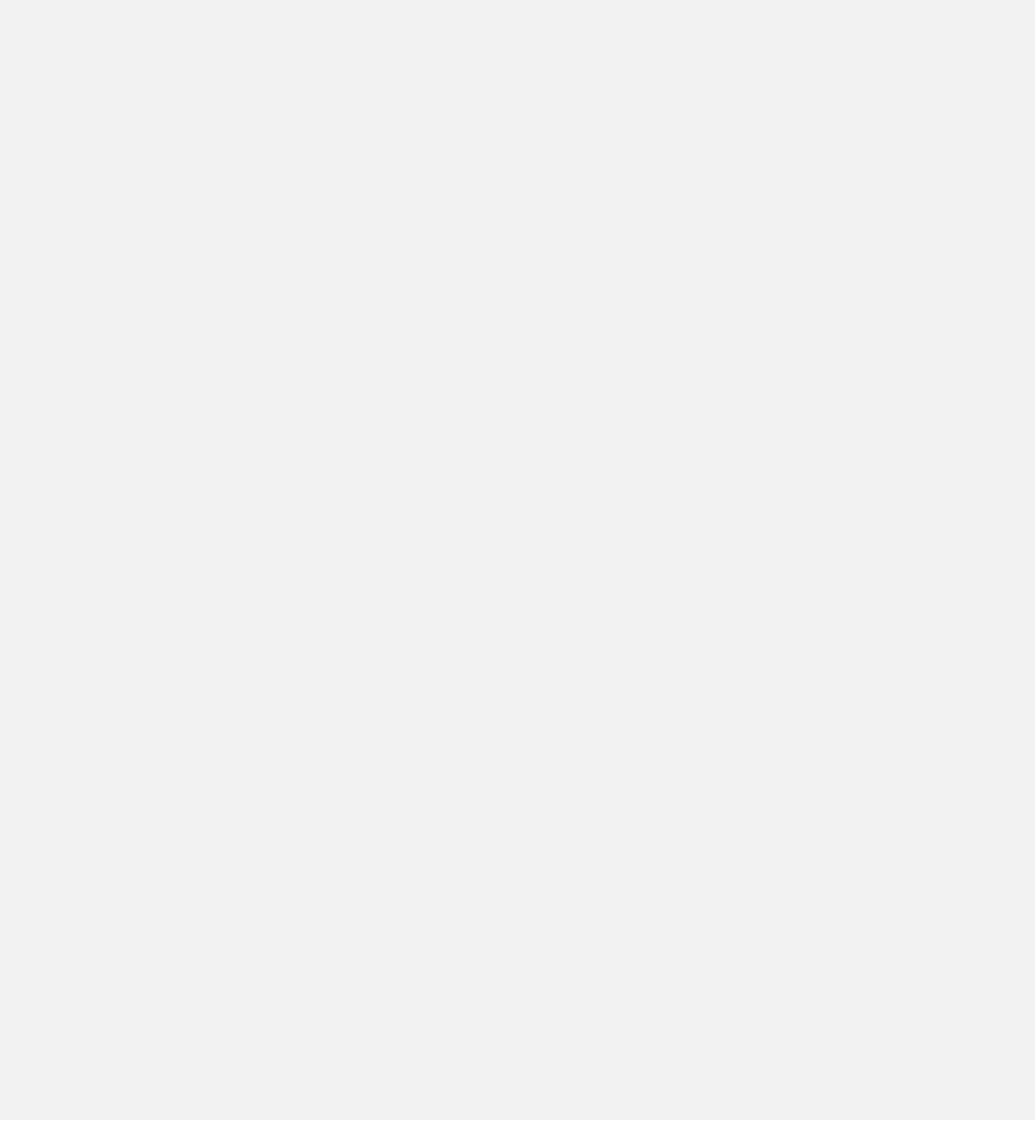
Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
163	explotaciones PPAA	1.627	\$	2.552.679
163	explotaciones PPAA	1.627	\$	9.303.317
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
0,10	consultorias	1	\$	75.000.000
1,00	talleres	10	\$	686.363
0,85	profesionales	8	\$	25.545.732
-	Ha	4	\$	8.142.119
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	2.552.679
325,31	explotaciones PPAA	3.253	\$	9.303.317
1,00	Profesional	10	\$	30.218.598
1,00	Campaña	10	\$	3.600.000
0,10	consultorias	1	\$	75.000.000
3,00	talleres	30	\$	686.363
1,69	profesionales	16	\$	25.545.732
-	Ha	8	\$	8.142.119
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo	* Ud Inte	PU anual
650,62	explotaciones PPAA	6.506	\$	2.552.679
650,62	explotaciones PPAA	6.506	\$	9.303.317







		Tasa	5%	
Valor anual	Periodicidad	Años totales	VP	
-	-	24	\$	19.584.934.625
-	-	24	\$	5.695.890.970
\$ 302.185.980	1	24	\$	4.169.756.093
\$ 36.000.000	1	24	\$	496.751.105
\$ -	1	24	\$	-
\$ 119.886.300	1	24	\$	1.654.268.110
\$ -		24	\$	-
\$ -		24	\$	-
\$ -		24	\$	-
\$ 300.000.000	1	1	\$	285.714.286
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	7.282.554.061
		usd	\$	8.567.710,66

		Tasa	5%	
Valor anual	Periodicidad	Años totales	VP	
-	-	24	\$	54.837.816.950
-	-	24	\$	5.695.890.970
\$ 302.185.980	1	24	\$	4.169.756.093
\$ 36.000.000	1	24	\$	496.751.105
\$ 255.457.320	1	24	\$	3.524.964.052
\$ 68.600.000	1	24	\$	946.586.827
\$ 300.000.000	1	1	\$	285.714.286
\$ 126.834.600	1	24	\$	1.750.145.213
\$ 65.136.952	1	10	\$	502.970.277
\$ 300.000.000	1	1	\$	285.714.286
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	37.179.323.841
		usd	\$	43.740.380,99

		Tasa	5%	
Valor anual	Periodicidad	Años totales	VP	
-	-	24	\$	79.318.985.231
-	-	24	\$	5.695.890.970
\$ 302.185.980	1	24	\$	4.169.756.093

\$	36.000.000	1	24	\$	496.751.105
\$	255.457.320	1	24	\$	3.524.964.052
\$	75.460.000	1	24	\$	1.041.245.510
\$	300.000.000	1	1	\$	285.714.286
\$	144.000.000	1	24	\$	1.987.004.418
\$	65.136.952	1	10	\$	502.970.277
\$	300.000.000	1	1	\$	285.714.286
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	61.328.974.234
usd				\$	72.151.734,39

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	52.933.946.684
-	-		24	\$	16.615.779.100
\$	302.185.980	1	5	\$	1.308.307.151
\$	36.000.000	1	5	\$	155.861.160
\$	750.000.000	5	5	\$	714.285.714
\$	6.863.630	2	8	\$	22.721.540
\$	153.274.392	1	8	\$	990.645.006
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	33.126.347.013
usd				\$	38.972.172,96

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	264.669.733.418
-	-		24	\$	83.078.895.501
\$	302.185.980	1	5	\$	1.308.307.151
\$	36.000.000	1	5	\$	155.861.160
\$	750.000.000	5	5	\$	714.285.714
\$	54.909.040	2	8	\$	181.772.316
\$	843.009.156	1	8	\$	-
\$	-	1	29	\$	-
\$	-	1	29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-

\$	-	29	\$	-
\$	-	29	\$	-
			\$	179.230.611.576
usd			\$	210.859.543,03

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	529.339.466.837
-	-		24	\$	166.157.791.002
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 750.000.000	5		5	\$	714.285.714
\$ 109.818.080	2		8	\$	363.544.633
\$ 1.711.564.044	1		8	\$	11.062.202.568
\$ -	1		29	\$	-
\$ -	1		29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	349.577.474.610
usd				\$	411.267.617,19

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	24.471.724.040
-	-		24	\$	67.016.243.344
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 750.000.000	5		5	\$	714.285.714
\$ 54.909.040	2		8	\$	181.772.316
\$ 204.365.856	1		8	\$	1.320.860.008
\$ -			29	\$	-
\$ 32.568.476	1		5	\$	141.004.457
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(46.366.610.110)
usd				\$	(54.548.953,07)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	48.943.448.080
-	-		24	\$	134.032.486.688
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 750.000.000	5		5	\$	714.285.714
\$ 109.818.080	2		8	\$	363.544.633
\$ 408.731.712	1		8	\$	2.641.720.016
\$ -			29	\$	-
\$ 65.136.952	1		5	\$	282.008.914
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(90.554.766.196)
		usd		\$	(106.535.019,05)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	97.886.896.160
-	-		24	\$	268.064.973.376
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 750.000.000	5		5	\$	714.285.714
\$ 219.636.160	2		8	\$	727.089.265
\$ 843.009.156	1		8	\$	5.448.547.533
\$ -	1		29	\$	-
\$ 97.705.428	1		5	\$	423.013.371
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(178.955.181.410)
		usd		\$	(210.535.507,54)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-------------	--------------	------	--------------	----	----

-	-	29	\$	2.751.200.971
-	-	29	\$	3.019.855.230
\$ 302.185.980	1	5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1	5	\$	155.861.160
\$ 750.000.000	5	5	\$	714.285.714
\$ 6.863.630	2	8	\$	22.721.540
\$ 76.637.196	1	8	\$	495.322.503
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	(2.965.152.327)
			usd	\$ (3.488.414,50)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		29	\$	6.878.002.426
-	-		29	\$	7.549.638.074
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 750.000.000	5		5	\$	714.285.714
\$ 27.454.520	2		8	\$	90.886.158
\$ 204.365.856	1		8	\$	1.320.860.008
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(4.261.835.839)
				usd	\$ (5.013.924,52)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		29	\$	44.019.215.528
-	-		29	\$	48.317.683.673
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 750.000.000	5		5	\$	714.285.714
\$ 178.454.380	2		8	\$	590.760.028

\$	1.379.469.528	1	8	\$	8.915.805.055
\$	-		29	\$	-
\$	299.455.794	1	29	\$	4.534.082.210
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	(20.517.569.463)
usd				\$	(24.138.317,02)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-	-	5%	24	\$ 77.538.028
-	-		24	\$ 19.101.410
\$ 30.218.598	1		5	\$ 130.830.715
\$ 3.600.000	2		5	\$ 9.359.081
\$ 40.000.000	5		5	\$ 38.095.238
\$ 686.363	1		5	\$ 2.971.593
\$ 20.145.732	1		5	\$ 87.220.477
\$ -			29	\$ -
\$ -	1		29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
				\$ (210.040.485)
usd				\$ (247.106,45)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-	-	5%	24	\$ 129.230.047
-	-		24	\$ 31.835.683
\$ 30.218.598	1		5	\$ 130.830.715
\$ 3.600.000	2		5	\$ 9.359.081
\$ 40.000.000	5		5	\$ 38.095.238
\$ 686.363	1		5	\$ 2.971.593
\$ 20.145.732	1		5	\$ 87.220.477
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -

\$	-	29	\$	-
\$	-	29	\$	-
\$	-	29	\$	-
			\$	(171.082.739)
usd			\$	(201.273,81)

Valor anual	Periodicidad	Tasa Años totales	VP	5%
-	-	24	\$	258.460.093
-	-	24	\$	63.671.365
\$ 30.218.598	1	5	\$	130.830.715
\$ 3.600.000	2	5	\$	9.359.081
\$ 40.000.000	5	5	\$	38.095.238
\$ 686.363	1	5	\$	2.971.593
\$ 20.145.732	1	5	\$	87.220.477
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	(73.688.375)
usd			\$	(86.692,21)

Valor anual	Periodicidad	Tasa Años totales	VP	5%
-	-	24	\$	63.236.885.301
-	-	24	\$	4.325.262.645
\$ 302.185.980	1	5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	2	5	\$	93.590.810
\$ 153.274.392	1	5	\$	663.597.904
\$ 4.116.000	1	5	\$	17.820.126
\$ 1.200.000.000	1	1	\$	1.142.857.143
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	55.685.449.522

-	-	10	\$	2.560.576.202
-	-	10	\$	2.305.154.713
\$ 8.232.000	2	5	\$	24.696.000
\$ 76.637.196	1	5	\$	331.798.952
\$ 3.430.000	1	2	\$	6.860.000
\$ 60.437.196	1	5	\$	261.661.430
\$ 7.200.000	1	5	\$	31.172.232
\$ 40.000.000	1	1	\$	38.095.238
\$ -		29	\$	-
\$ 10.800.000	1	2	\$	20.081.633
\$ -		29	\$	-
			\$	(458.943.995)
			usd	\$ (539.934,11)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		10	\$	4.741.807.782
-	-		10	\$	3.826.696.663
\$ 8.232.000	2		5	\$	24.696.000
\$ 76.637.196	1		5	\$	331.798.952
\$ 3.430.000	1		2	\$	6.860.000
\$ 60.437.196	1		5	\$	261.661.430
\$ 7.200.000	1		5	\$	31.172.232
\$ 40.000.000	1		1	\$	38.095.238
\$ -			29	\$	-
\$ 10.800.000	1		2	\$	20.081.633
\$ -			29	\$	-
				\$	200.745.634
				usd	\$ 236.171,33

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		10	\$	5.690.169.339
-	-		10	\$	4.962.751.084
\$ 8.232.000	2		5	\$	24.696.000
\$ 76.637.196	1		5	\$	331.798.952
\$ 3.430.000	1		2	\$	6.860.000

\$	-	29	\$	-
\$	-	29	\$	-
			\$	(1.891.332.302)
			usd	\$ (2.225.096,83)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		10	\$	169.337.772.829
-	-		10	\$	126.936.866.476
\$ 241.748.784	1		5	\$	1.046.645.720
\$ 28.800.000	1		5	\$	124.688.928
\$ 320.000.000	1		5	\$	1.385.432.535
\$ 38.416.000	1		5	\$	166.321.176
\$ 1.226.195.136	1		5	\$	5.308.783.235
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	34.369.034.759
				usd	\$ 40.434.158,54

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	1.860.968.961
-	-		24	\$	9.834.633.657
\$ 302.185.980	1		3	\$	822.927.375
\$ 36.000.000	2		3	\$	65.383.868
\$ 400.000.000	1		1	\$	380.952.381
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(9.242.928.319)

	\$	(14.650.607,985)
usd	\$	(17.236.009,39)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		10	\$	3.892.174.267
-	-		10	\$	19.322.605.412
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 400.000.000	1		5	\$	1.731.790.668
\$ 6.860.000	1		5	\$	29.700.210
\$ 255.457.320	1		5	\$	1.105.996.507
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(19.762.086.841)
				usd	\$ (23.249.513,93)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		10	\$	3.892.174.267
-	-		10	\$	17.124.967.320
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 400.000.000	1		5	\$	1.731.790.668
\$ 6.860.000	1		5	\$	29.700.210
\$ 255.457.320	1		5	\$	1.105.996.507
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(17.564.448.749)
				usd	\$ (20.664.057,35)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-------------	--------------	------	--------------	----	----

-	-	10	\$	286.314.273
-	-	24	\$	4.291.092.943
\$ 302.185.980	1	5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1	5	\$	155.861.160
\$ 400.000.000	1	5	\$	1.731.790.668
\$ 6.860.000	1	5	\$	29.700.210
\$ 255.457.320	1	5	\$	1.105.996.507
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	(8.336.434.367)
			usd	\$ (9.807.569,84)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		10	\$	572.628.546
-	-		10	\$	6.044.090.530
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 400.000.000	1		5	\$	1.731.790.668
\$ 6.860.000	1		5	\$	29.700.210
\$ 255.457.320	1		5	\$	1.105.996.507
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(9.803.117.680)
				usd	\$ (11.533.079,62)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		10	\$	1.145.257.092
-	-		10	\$	9.550.085.704
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 400.000.000	1		5	\$	1.731.790.668
\$ 6.860.000	1		5	\$	29.700.210
\$ 255.457.320	1		5	\$	1.105.996.507
\$ -			29	\$	-

\$	-	29	\$	-
\$	-	29	\$	-
			\$	(1.082.230.980)
			usd	\$ (1.273.212,92)

Valor anual	Periodicidad	Tasa Años totales	VP	5%
-	-	10	\$	6.692.285.486
-	-	10	\$	6.453.861.591
\$ 151.092.990	1	5	\$	654.153.575
\$ 36.000.000	1	5	\$	155.861.160
\$ 400.000.000	5	5	\$	380.952.381
\$ -	2	5	\$	-
\$ -	1	5	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	(952.543.222)
			usd	\$ (1.120.639,08)

Valor anual	Periodicidad	Tasa Años totales	VP	5%
-	-	10	\$	47.431.836.834
-	-	24	\$	22.919.440.318
\$ 302.185.980	1	5	\$	1.308.307.151
\$ 255.457.320	1	5	\$	1.105.996.507
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	22.098.092.857
			usd	\$ 25.997.756,30

Tasa	5%
------	----

Valor anual	Periodicidad	Años totales	VP
-	-	10	\$ 135.519.533.810
-	-	24	\$ 68.758.320.955
\$ 302.185.980	1	5	\$ 1.308.307.151
\$ 510.914.640	1	5	\$ 2.211.993.015
\$ -		29	\$ -
\$ -		29	\$ -
\$ -		29	\$ -
\$ -		29	\$ -
\$ -		29	\$ -
\$ -		29	\$ -
\$ -		29	\$ -
\$ -		29	\$ -
			\$ 63.240.912.690
		usd	\$ 74.401.073,75

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-	-		10	\$ 271.039.067.621
-	-		24	\$ 137.516.641.911
\$ 302.185.980	1		5	\$ 1.308.307.151
\$ 766.371.960	1		5	\$ 3.317.989.522
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
				\$ 128.896.129.038
			usd	\$ 151.642.504,75

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-	-		20	\$ 1.340.227.343
-	-		20	\$ 1.098.547.003
\$ 6.860.000	2		5	\$ 17.834.249
\$ 255.457.320	1		5	\$ 1.105.996.507
				\$ -
				\$ -
				\$ -

\$	30.218.598	1	5	\$	130.830.715
\$	4.320.000	1	5	\$	18.703.339
\$	200.000.000	1	1	\$	190.476.190
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	(1.222.160.660)
usd				\$	(1.437.836,07)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		20	\$	2.680.454.687
-	-		20	\$	2.197.094.005
\$	6.860.000	2	5	\$	17.834.249
\$	255.457.320	1	5	\$	1.105.996.507
				\$	-
				\$	-
				\$	-
\$	30.218.598	1	5	\$	130.830.715
\$	4.320.000	1	5	\$	18.703.339
\$	200.000.000	1	1	\$	190.476.190
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	(980.480.320)
usd				\$	(1.153.506,26)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		20	\$	4.020.682.030
-	-		20	\$	3.295.641.008
\$	6.860.000	2	5	\$	17.834.249
\$	255.457.320	1	5	\$	1.105.996.507
				\$	-
				\$	-
				\$	-
\$	30.218.598	1	5	\$	130.830.715
\$	4.320.000	1	5	\$	18.703.339
\$	200.000.000	1	1	\$	190.476.190
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	(738.799.979)
usd				\$	(869.176,45)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	2.623.837.074
-	-		24	\$	1.271.404.234
\$ 20.145.732	1		24	\$	277.983.740
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ -			24	\$	-
\$ 58.772.000	1		1	\$	55.973.333
\$ 10.763.460	1		24	\$	148.521.129
\$ 38.000.000	1		1	\$	36.190.476
\$ 18.971.040	1		24	\$	261.774.585
\$ -			24	\$	-
\$ -			24	\$	-
				\$	416.128.416
		usd		\$	489.562,84

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	1.236.282.434
-	-		24	\$	85.306.500
\$ 20.145.732	1		24	\$	277.983.740
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 200.000.000	1		1	\$	190.476.190
\$ 58.772.000	1		1	\$	55.973.333
\$ 16.145.190	1		24	\$	222.781.694
\$ 38.000.000	1		1	\$	36.190.476
\$ 18.971.040	1		24	\$	261.774.585
\$ 123.945.000	10		24	\$	235.000.043
\$ 7.000.000	1		24	\$	96.590.493
				\$	(381.655.780)
		usd		\$	(449.006,80)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%

-	-	24	\$	1.465.560.054
-	-	24	\$	2.337.603.958
\$ 201.457.320	1	24	\$	2.779.837.396
\$ 80.000.000	1	24	\$	1.103.891.344
\$ -	1	29	\$	-
\$ -	1	29	\$	-
\$ -	1	1	\$	-
\$ -	1	29	\$	-
\$ 5.877.200	1	1	\$	5.597.333
\$ 10.763.460	1	24	\$	148.521.129
\$ 3.800.000	1	1	\$	3.619.048
\$ 18.971.040	1	24	\$	261.774.585
\$ 33.945.000	10	24	\$	64.359.808
\$ 402.914.640	1	24	\$	5.559.674.791
			\$	(10.799.319.338)
			usd	\$ (12.705.081,57)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-	-	5%	24	\$ 10.476.647.294
-	-		24	\$ 6.986.536.565
\$ 302.185.980	1		24	\$ 4.169.756.093
\$ 36.000.000	1		24	\$ 496.751.105
\$ 20.000.000	1		24	\$ 275.972.836
\$ -	1		29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
\$ -			29	\$ -
			\$	(1.452.369.305)
			usd	\$ (1.708.669,77)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP
-	-	5%	24	\$ 14.629.012.980
-	-		24	\$ 8.027.927.551
\$ 302.185.980	1		24	\$ 4.169.756.093
\$ 72.000.000	1		24	\$ 993.502.209
\$ 40.000.000	1		24	\$ 551.945.672
\$ -	1		29	\$ -
\$ -	1		1	\$ -

\$	-	1	29	\$	-
\$	-	1	29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	885.881.455
usd				\$	1.042.213,48

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	18.781.378.666
-	-		24	\$	9.069.318.537
\$ 302.185.980	1		24	\$	4.169.756.093
\$ 72.000.000	1		24	\$	993.502.209
\$ 40.000.000	1		24	\$	551.945.672
\$ -	1		29	\$	-
\$ -	1		1	\$	-
\$ -	1		29	\$	-
\$ -	1		29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	3.996.856.155
usd				\$	4.702.183,71

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	24.471.724.040
-	-		24	\$	53.995.882.566
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 75.000.000	1		2	\$	139.455.782
\$ 6.863.630	2		8	\$	22.721.540
\$ 204.365.856	1		8	\$	1.320.860.008
\$ -			29	\$	-
\$ 32.568.476	1		5	\$	141.004.457
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(32.612.368.624)
		usd		\$	(38.367.492,50)

Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	48.943.448.080
-	-		24	\$	107.991.765.132
\$ 302.185.980	1		5	\$	1.308.307.151
\$ 36.000.000	1		5	\$	155.861.160
\$ 75.000.000	1		2	\$	139.455.782
\$ 20.590.890	2		8	\$	68.164.619
\$ 408.731.712	1		8	\$	2.641.720.016
\$ -			29	\$	-
\$ 65.136.952	1		5	\$	282.008.914
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
\$ -			29	\$	-
				\$	(63.643.834.694)
		usd		\$	(74.875.099,64)

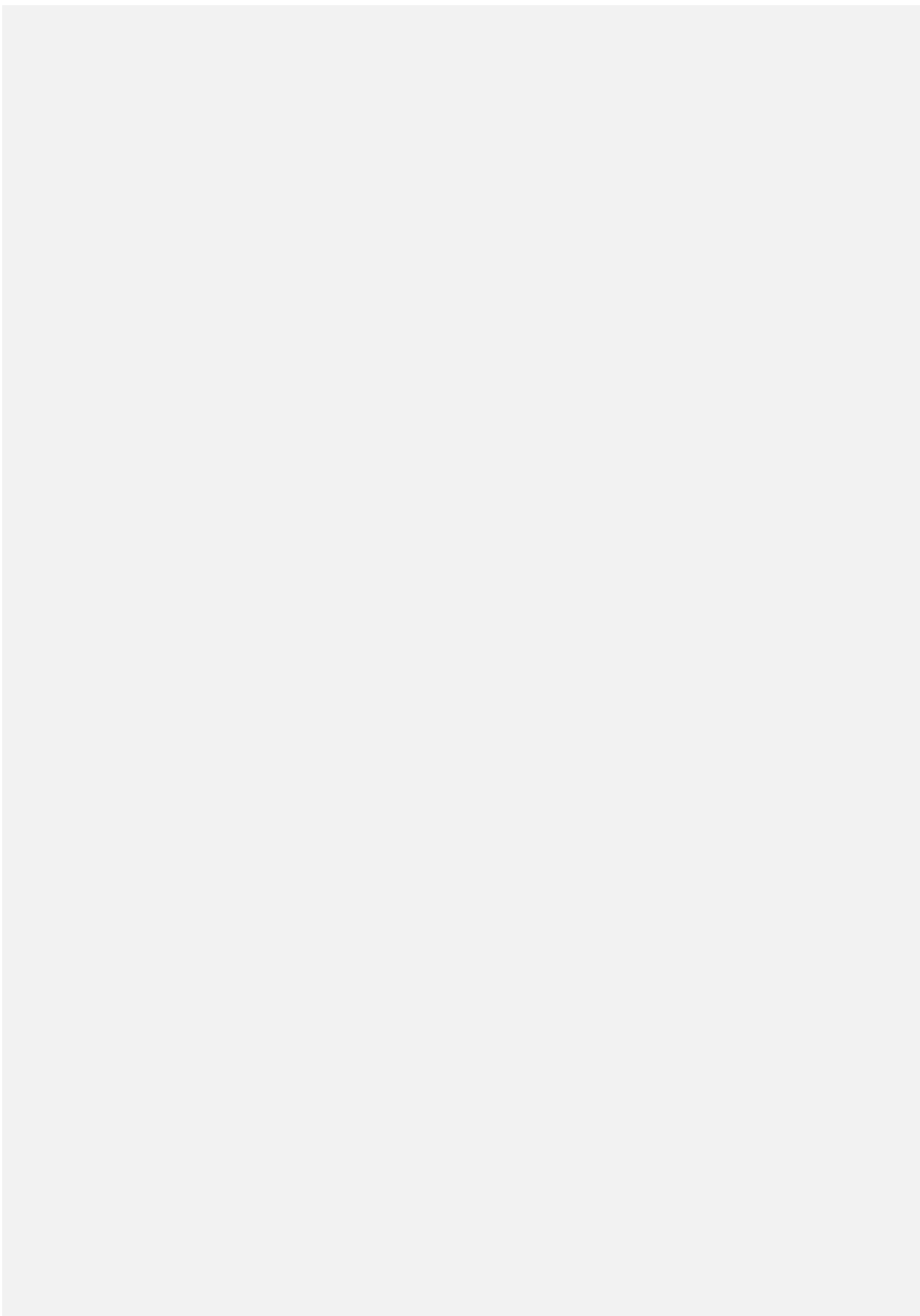
Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	5%
-	-		24	\$	97.886.896.160
-	-		24	\$	215.983.530.264

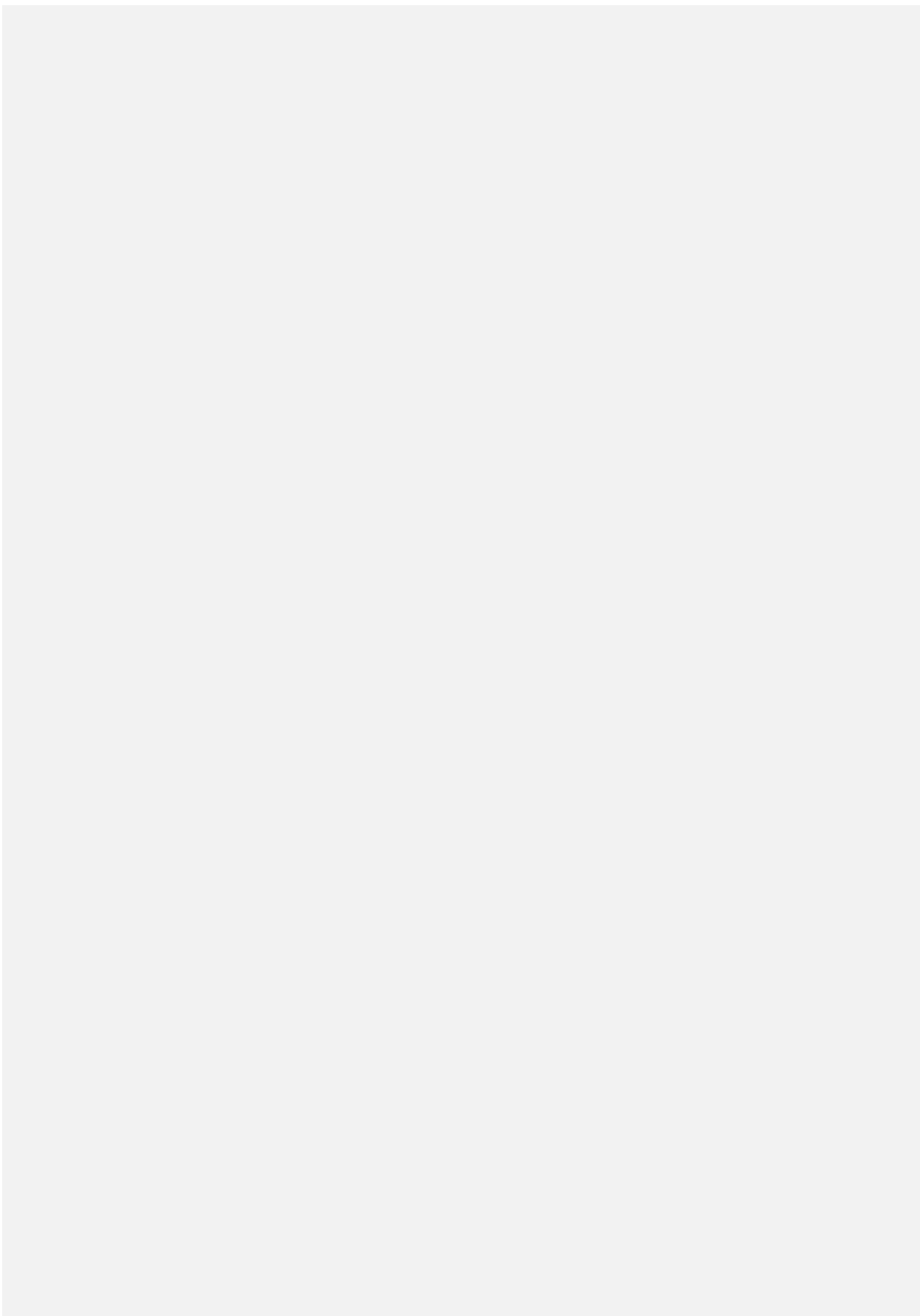
\$	302.185.980	1	5	\$	1.308.307.151
\$	36.000.000	1	5	\$	155.861.160
\$	75.000.000	1	2	\$	139.455.782
\$	41.181.780	2	8	\$	136.329.237
\$	843.009.156	1	8	\$	5.448.547.533
\$	-	1	29	\$	-
\$	97.705.428	1	5	\$	423.013.371
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
\$	-		29	\$	-
				\$	(125.708.148.339)
				usd	\$ (147.891.939,22)

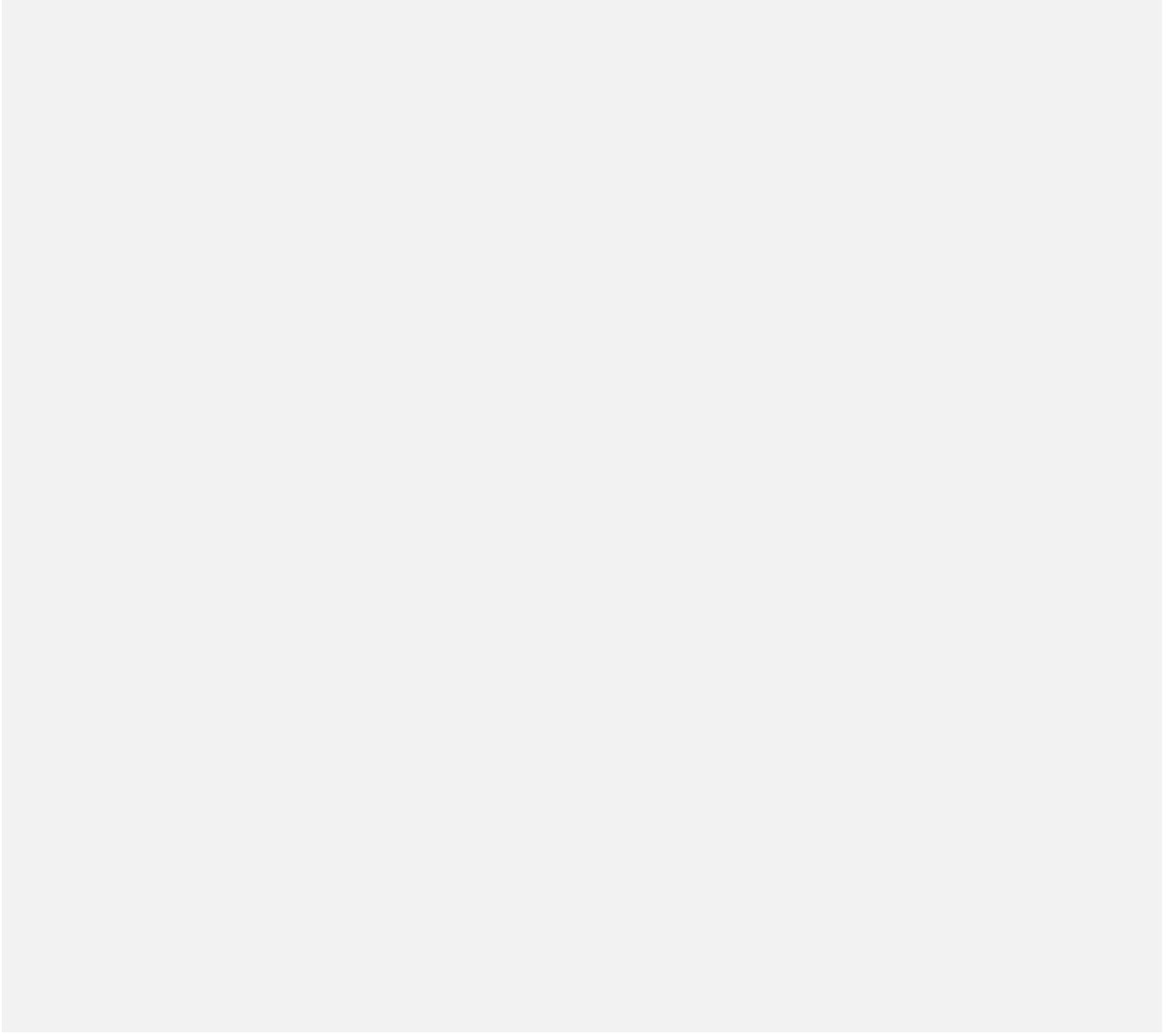
Valor anual	Periodicidad	Tasa	Años totales	VP	
-	-	5%	24	\$ -	
-	-		24	\$ 563.937.000	
\$ 30.218.598	1		3	\$ 82.292.737	
\$ 36.000.000	1		1	\$ 34.285.714	
\$ 75.000.000	1		1	\$ 71.428.571	
\$ -			29	\$ -	
\$ -	1		5	\$ -	
\$ -			29	\$ -	
\$ -			29	\$ -	
\$ -			29	\$ -	
\$ -			29	\$ -	
\$ -			29	\$ -	
				\$ (751.944.023)	
				usd	\$ (884.640,03)

		Tasa	5%	
Valor anual	Periodicidad	Años totales	VP	
-	-	24	\$	-
-	-	24	\$	1.992.953.358
\$ 30.218.598	1	3	\$	82.292.737
\$ 36.000.000	1	1	\$	34.285.714
\$ 75.000.000	1	1	\$	71.428.571
\$ -		29	\$	-
\$ -	1	5	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	(2.180.960.381)
		usd	\$	(2.565.835,74)

		Tasa	5%	
Valor anual	Periodicidad	Años totales	VP	
-	-	24	\$	-
-	-	24	\$	1.879.790.000
\$ 30.218.598	1	3	\$	82.292.737
\$ 36.000.000	1	1	\$	34.285.714
\$ 75.000.000	1	1	\$	71.428.571
\$ -		29	\$	-
\$ -	1	5	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
\$ -		29	\$	-
			\$	(2.067.797.023)
		usd	\$	(2.432.702,38)







Flujos costo			
	año		
	2022	2023	2024
\$	2.764.460.578		
\$	1.577.432.702		
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000
\$	-	\$ -	\$ -
\$	119.886.300	\$ 119.886.300	\$ 119.886.300
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	300.000.000		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	2.006.388.298	\$ (458.072.280)	\$ (458.072.280)
\$	2.335.504.982	\$ 458.072.280	\$ 458.072.280

Flujos costo			
	año		
	2022	2023	2024
\$	7.740.489.617		
\$	1.577.432.702		
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000
\$	255.457.320	\$ 255.457.320	\$ 255.457.320
\$	68.600.000	\$ 68.600.000	\$ 68.600.000
\$	300.000.000		
\$	126.834.600	\$ 126.834.600	\$ 126.834.600
\$	65.136.952	\$ 65.136.952	\$ 65.136.952
\$	300.000.000		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	6.286.274.765	\$ (854.214.852)	\$ (854.214.852)
\$	3.031.647.554	\$ 854.214.852	\$ 854.214.852

Flujos costo			
	año		
	2022	2023	2024
\$	11.196.065.339		
\$	1.577.432.702		
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	300.000.000				
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	300.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	9.717.825.087	\$	(878.240.252)	\$	(878.240.252)
\$	3.055.672.954	\$	878.240.252	\$	878.240.252

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	5.206.011.936		
\$	7.618.797.842		
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000
\$	750.000.000	\$ -	\$ -
\$	6.863.630	\$ -	\$ 6.863.630
\$	153.274.392	\$ 153.274.392	\$ 153.274.392
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	3.957.687.934	\$ (491.460.372)	\$ (498.324.002)
\$	8.867.121.844	\$ 491.460.372	\$ 498.324.002

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	26.030.059.678		
\$	38.093.989.209		
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000
\$	750.000.000	\$ -	\$ -
\$	54.909.040	\$ -	\$ 54.909.040
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-		
\$	-		
\$	-		

\$	-			
\$	-			
\$	24.886.964.658	\$	(338.185.980)	\$ (393.095.020)
\$	39.237.084.229	\$	338.185.980	\$ 393.095.020

Flujos costo				
	año			
	2022	2023	2024	
\$	52.060.119.356			
\$	76.187.978.417			
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980	
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000	
\$	750.000.000	\$ -	\$ -	
\$	109.818.080	\$ -	\$ 109.818.080	
\$	1.711.564.044	\$ 1.711.564.044	\$ 1.711.564.044	
\$	-	\$ -	\$ -	
\$	-	\$ -	\$ -	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	49.150.551.252	\$ (2.049.750.024)	\$ (2.159.568.104)	
\$	79.097.546.521	\$ 2.049.750.024	\$ 2.159.568.104	

Flujos costo				
	año			
	2022	2023	2024	
\$	4.152.060.249			
\$	17.498.452.440			
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980	
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000	
\$	750.000.000	\$ -	\$ -	
\$	54.909.040	\$ -	\$ 54.909.040	
\$	204.365.856	\$ 204.365.856	\$ 204.365.856	
\$	-			
\$	32.568.476	\$ 32.568.476	\$ 32.568.476	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	2.772.030.897	\$ (575.120.312)	\$ (630.029.352)	
\$	18.878.481.792	\$ 575.120.312	\$ 630.029.352	

Flujos costo				
		año		
		2022	2023	2024
\$	8.304.120.498			
\$	34.996.904.880			
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$
\$	750.000.000	\$	-	\$
\$	109.818.080	\$	-	\$
\$	408.731.712	\$	408.731.712	\$
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	6.632.247.774	\$	(812.054.644)	\$
\$	36.668.777.604	\$	812.054.644	\$

Flujos costo				
		año		
		2022	2023	2024
\$	16.608.240.996			
\$	69.993.809.760			
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$
\$	750.000.000	\$	-	\$
\$	219.636.160	\$	-	\$
\$	843.009.156	\$	843.009.156	\$
\$	-	\$	-	\$
\$	97.705.428	\$	97.705.428	\$
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	14.359.704.272	\$	(1.278.900.564)	\$
\$	72.242.346.484	\$	1.278.900.564	\$

Flujos costo				
		año		
		2022	2023	2024

\$	(1.519.680.637)				
\$	942.490.839				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	750.000.000	\$	-	\$	-
\$	6.863.630	\$	-	\$	6.863.630
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$	76.637.196
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(2.691.367.443)	\$	(414.823.176)	\$	(421.686.806)
\$	2.114.177.645	\$	414.823.176	\$	421.686.806

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	(3.799.201.592)				
\$	2.356.227.098				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	750.000.000	\$	-	\$	-
\$	27.454.520	\$	-	\$	27.454.520
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(5.119.207.948)	\$	(542.551.836)	\$	(570.006.356)
\$	3.676.233.454	\$	542.551.836	\$	570.006.356

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	(24.314.890.189)				
\$	15.079.853.426				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	750.000.000	\$	-	\$	-
\$	178.454.380	\$	-	\$	178.454.380

\$	1.379.469.528	\$	1.379.469.528	\$	1.379.469.528
\$	-				
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(27.260.455.871)	\$	(2.017.111.302)	\$	(2.195.565.682)
\$	18.025.419.108	\$	2.017.111.302	\$	2.195.565.682

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	8.457.213		
\$	11.618.582		
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598
\$	3.600.000	\$ -	\$ 3.600.000
\$	40.000.000	\$ -	\$ -
\$	686.363	\$ 686.363	\$ 686.363
\$	20.145.732	\$ 20.145.732	\$ 20.145.732
\$	-		
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(86.193.480)	\$ (51.050.693)	\$ (54.650.693)
\$	106.269.275	\$ 51.050.693	\$ 54.650.693

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	14.095.355		
\$	19.364.303		
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598
\$	3.600.000	\$ -	\$ 3.600.000
\$	40.000.000	\$ -	\$ -
\$	686.363	\$ 686.363	\$ 686.363
\$	20.145.732	\$ 20.145.732	\$ 20.145.732
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		

\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(80.555.338)	\$	(51.050.693)	\$	(54.650.693)
\$	114.014.996	\$	51.050.693	\$	54.650.693

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	28.190.709				
\$	38.728.605				
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	-	\$	3.600.000
\$	40.000.000	\$	-	\$	-
\$	686.363	\$	686.363	\$	686.363
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(66.459.984)	\$	(51.050.693)	\$	(54.650.693)
\$	133.379.298	\$	51.050.693	\$	54.650.693

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	14.501.928.866				
\$	2.544.125.339				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	153.274.392	\$	153.274.392	\$	153.274.392
\$	4.116.000	\$	4.116.000	\$	4.116.000
\$	1.200.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	12.806.352.494	\$	(459.576.372)	\$	(495.576.372)

\$	4.239.701.711	\$	459.576.372	\$	495.576.372
----	---------------	----	-------------	----	-------------

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	19.335.905.155				
\$	3.392.167.119				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000
\$	1.200.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	17.587.865.319	\$	(512.039.836)	\$	(548.039.836)
\$	5.140.206.955	\$	512.039.836	\$	548.039.836

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	24.169.881.444				
\$	4.240.208.898				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	6.860.000	\$	6.860.000	\$	6.860.000
\$	1.200.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	22.369.378.144	\$	(564.503.300)	\$	(600.503.300)
\$	6.040.712.198	\$	564.503.300	\$	600.503.300

Flujos costo				
		año		
		2022	2023	2024

\$	1.344.302.506			
\$	2.095.701.698			
\$	8.232.000	\$	-	\$ 8.232.000
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$ 76.637.196
\$	3.430.000	\$	3.430.000	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	60.437.196	\$	60.437.196	\$ 60.437.196
\$	7.200.000	\$	7.200.000	\$ 7.200.000
\$	40.000.000			
\$	-			
\$	10.800.000	\$	10.800.000	
\$	-			
\$	1.137.566.114	\$	(158.504.392)	\$ (152.506.392)
\$	2.302.438.090	\$	158.504.392	\$ 152.506.392

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	2.489.449.086			
\$	3.693.320.745			
\$	8.232.000	\$	-	\$ 8.232.000
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$ 76.637.196
\$	3.430.000	\$	3.430.000	
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	60.437.196	\$	60.437.196	\$ 60.437.196
\$	7.200.000	\$	7.200.000	\$ 7.200.000
\$	40.000.000			
\$	-			
\$	10.800.000	\$	10.800.000	
\$	-			
\$	2.282.712.694	\$	(158.504.392)	\$ (152.506.392)
\$	3.900.057.137	\$	158.504.392	\$ 152.506.392

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	2.987.338.903			
\$	4.886.177.888			
\$	8.232.000	\$	-	\$ 8.232.000
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$ 76.637.196
\$	3.430.000	\$	3.430.000	
\$	-			
\$	-			
\$	-			

\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	20.000.000				
\$	-				
\$	10.800.000	\$	10.800.000		
\$	-				
\$	2.834.421.109	\$	(124.685.794)	\$	(118.687.794)
\$	5.039.095.682	\$	124.685.794	\$	118.687.794

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	65.810.816.259		
\$	109.203.662.841		
\$	241.748.784	\$ 241.748.784	\$ 241.748.784
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000
\$	320.000.000	\$ 320.000.000	\$ 320.000.000
\$	38.416.000	\$ 38.416.000	\$ 38.416.000
\$	1.226.195.136	\$ 1.226.195.136	\$ 1.226.195.136
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	63.955.656.339	\$ (1.855.159.920)	\$ (1.855.159.920)

Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	88.902.330.735		
\$	110.656.483.660		
\$	241.748.784	\$ 241.748.784	\$ 241.748.784
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	\$ 28.800.000
\$	320.000.000	\$ 320.000.000	\$ 320.000.000
\$	38.416.000	\$ 38.416.000	\$ 38.416.000
\$	1.226.195.136	\$ 1.226.195.136	\$ 1.226.195.136
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		

\$	-			
\$	-			
\$	87.047.170.815	\$	(1.855.159.920)	\$ (1.855.159.920)

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	88.902.330.735			
\$	93.550.277.519			
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$ 241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$ 28.800.000
\$	320.000.000	\$	320.000.000	\$ 320.000.000
\$	38.416.000	\$	38.416.000	\$ 38.416.000
\$	1.226.195.136	\$	1.226.195.136	\$ 1.226.195.136
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	87.047.170.815	\$	(1.855.159.920)	\$ (1.855.159.920)

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	-			
\$	3.500.408.556			
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$ 302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$ 36.000.000
\$	400.000.000			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	(738.185.980)	\$	(302.185.980)	\$ (338.185.980)

\$	4.238.594.536	\$	302.185.980	\$	338.185.980
----	---------------	----	-------------	----	-------------

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	-				
\$	9.334.422.815				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	750.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(1.088.185.980)	\$	(302.185.980)	\$	(338.185.980)
\$	10.422.608.795	\$	302.185.980	\$	338.185.980

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	-				
\$	21.002.451.333				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	750.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(1.088.185.980)	\$	(302.185.980)	\$	(338.185.980)
\$	22.090.637.313	\$	302.185.980	\$	338.185.980

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	

\$	-				
\$	3.500.408.556				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	400.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(738.185.980)	\$	(302.185.980)	\$	(338.185.980)
\$	4.238.594.536	\$	302.185.980	\$	338.185.980

Flujos costo					
	año				
	2022		2023		2024
\$	-				
\$	9.334.422.815				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	750.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(1.088.185.980)	\$	(302.185.980)	\$	(338.185.980)
\$	10.422.608.795	\$	302.185.980	\$	338.185.980

Flujos costo					
	año				
	2022		2023		2024
\$	-				
\$	21.002.451.333				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	-	\$	36.000.000
\$	750.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				

\$	512.137.154	\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)
\$	12.962.182.073	\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	2.043.391.490				
\$	15.396.658.879				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	400.000.000	\$	400.000.000	\$	400.000.000
\$	6.860.000	\$	6.860.000	\$	6.860.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	1.042.888.190	\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)
\$	16.397.162.179	\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	
\$	2.043.391.490				
\$	15.758.002.898				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	400.000.000	\$	400.000.000	\$	400.000.000
\$	6.860.000	\$	6.860.000	\$	6.860.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	1.042.888.190	\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)
\$	16.758.506.198	\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300

Flujos costo					
año					
2022		2023		2024	

\$	150.314.993				
\$	4.241.966.752				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	400.000.000	\$	400.000.000	\$	400.000.000
\$	6.860.000	\$	6.860.000	\$	6.860.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(850.188.307)	\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)
\$	5.242.470.052	\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300

Flujos costo					
	año				
	2022		2023		2024
\$	300.629.987				
\$	5.818.933.379				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	400.000.000	\$	400.000.000	\$	400.000.000
\$	6.860.000	\$	6.860.000	\$	6.860.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(699.873.313)	\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)
\$	6.819.436.679	\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300

Flujos costo					
	año				
	2022		2023		2024
\$	601.259.973				
\$	8.972.866.635				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	400.000.000	\$	400.000.000	\$	400.000.000
\$	6.860.000	\$	6.860.000	\$	6.860.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	-				

\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(399.243.327)	\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)
\$	9.973.369.935	\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	-				
\$	2.258.851.557				
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	400.000.000	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<					
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(587.092.990)	\$	(187.092.990)	\$	(187.092.990)
\$	2.845.944.547	\$	187.092.990	\$	187.092.990

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	-				
\$	4.517.703.114				
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$	151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	400.000.000	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<					
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				

\$	-			
\$	-			
\$	(587.092.990)	\$	(187.092.990)	\$ (187.092.990)
\$	5.104.796.104	\$	187.092.990	\$ 187.092.990

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	-			
\$	6.776.554.671			
\$	151.092.990	\$	151.092.990	\$ 151.092.990
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$ 36.000.000
\$	400.000.000	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -
<				
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	(587.092.990)	\$	(187.092.990)	\$ (187.092.990)
\$	7.363.647.661	\$	187.092.990	\$ 187.092.990

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	28.646.076.281			
\$	15.614.880.000			
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$ 302.185.980
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$ 255.457.320
<				
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	28.088.432.981	\$	(557.643.300)	\$ (557.643.300)
\$	16.172.523.300	\$	557.643.300	\$ 557.643.300

Flujos costo				
	año			

	2022	2023	2024
\$	81.845.932.230		
\$	46.844.640.000		
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	510.914.640	\$ 510.914.640	\$ 510.914.640
<			
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	81.032.831.610	\$ (813.100.620)	\$ (813.100.620)
\$	47.657.740.620	\$ 813.100.620	\$ 813.100.620

Flujos costo

	año 2022	2023	2024
\$	163.691.864.460		
\$	93.689.280.000		
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	\$ 302.185.980
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	766.371.960	\$ 766.371.960	\$ 766.371.960
<			
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	162.623.306.520	\$ (1.068.557.940)	\$ (1.068.557.940)
\$	94.757.837.940	\$ 1.068.557.940	\$ 1.068.557.940

Flujos costo

	año 2022	2023	2024
\$	457.500.000		
\$	375.000.000		
\$	6.860.000	\$ -	\$ 6.860.000
\$	255.457.320	\$ 255.457.320	\$ 255.457.320
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		

\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$	4.320.000
\$	200.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(39.355.918)	\$	(289.995.918)	\$	(296.855.918)
\$	871.855.918	\$	289.995.918	\$	296.855.918

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	915.000.000				
\$	750.000.000				
\$	6.860.000	\$	-	\$	6.860.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$	4.320.000
\$	200.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	418.144.082	\$	(289.995.918)	\$	(296.855.918)
\$	1.246.855.918	\$	289.995.918	\$	296.855.918

Flujos costo					
		año			
		2022	2023	2024	
\$	1.372.500.000				
\$	1.125.000.000				
\$	6.860.000	\$	-	\$	6.860.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$	4.320.000
\$	200.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	875.644.082	\$	(289.995.918)	\$	(296.855.918)
\$	1.621.855.918	\$	289.995.918	\$	296.855.918

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	457.424.376			
\$	352.105.514			
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$ 20.145.732
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$ 36.000.000
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	58.772.000			
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$ 10.763.460
\$	38.000.000			
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$ 18.971.040
\$	-			
\$	-			
\$	274.772.144	\$	(85.880.232)	\$ (85.880.232)
\$	534.757.746	\$	85.880.232	\$ 85.880.232

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	281.586.625			
\$	23.473.701			
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$ 20.145.732
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$ 36.000.000
\$	200.000.000			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	58.772.000			
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$ 16.145.190
\$	38.000.000			
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$ 18.971.040
\$	123.945.000	\$	-	\$ -
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$ 7.000.000
\$	(237.392.337)	\$	(98.261.962)	\$ (98.261.962)
\$	542.452.663	\$	98.261.962	\$ 98.261.962

Flujos costo			
	año		
	2022		2024

\$	295.275.132				
\$	647.381.235				
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200				
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	3.800.000				
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	33.945.000	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(462.453.528)	\$	(714.106.460)	\$	(714.106.460)
\$	1.405.109.895	\$	714.106.460	\$	714.106.460

Flujos costo					
año					
2022					
2023					
2024					
\$	2.591.002.788				
\$	2.146.832.200				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	2.232.816.808	\$	(358.185.980)	\$	(358.185.980)
\$	2.505.018.180	\$	358.185.980	\$	358.185.980

Flujos costo					
año					
2022					
2023					
2024					
\$	3.627.403.903				
\$	2.466.832.200				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	3.213.217.923	\$	(414.185.980)	\$	(414.185.980)
\$	2.881.018.180	\$	414.185.980	\$	414.185.980

Flujos costo					
	año				
	2022		2023		2024
\$	4.663.805.018				
\$	2.786.832.200				
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	4.249.619.038	\$	(414.185.980)	\$	(414.185.980)
\$	3.201.018.180	\$	414.185.980	\$	414.185.980

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	4.152.060.249			
\$	15.132.309.500			
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$ 302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$ 36.000.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	
\$	6.863.630	\$	-	\$ 6.863.630
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$ 204.365.856
\$	-			
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$ 32.568.476
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	3.495.076.307	\$	(650.120.312)	\$ (581.983.942)
\$	15.789.293.442	\$	650.120.312	\$ 581.983.942

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	8.304.120.498			
\$	30.264.619.000			
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$ 302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$ 36.000.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	
\$	20.590.890	\$	-	\$ 20.590.890
\$	408.731.712	\$	408.731.712	\$ 408.731.712
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$ 65.136.952
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	-			
\$	7.396.474.964	\$	(887.054.644)	\$ (832.645.534)
\$	31.172.264.534	\$	887.054.644	\$ 832.645.534

Flujos costo				
	año			
	2022		2023	2024
\$	16.608.240.996			
\$	60.529.238.000			

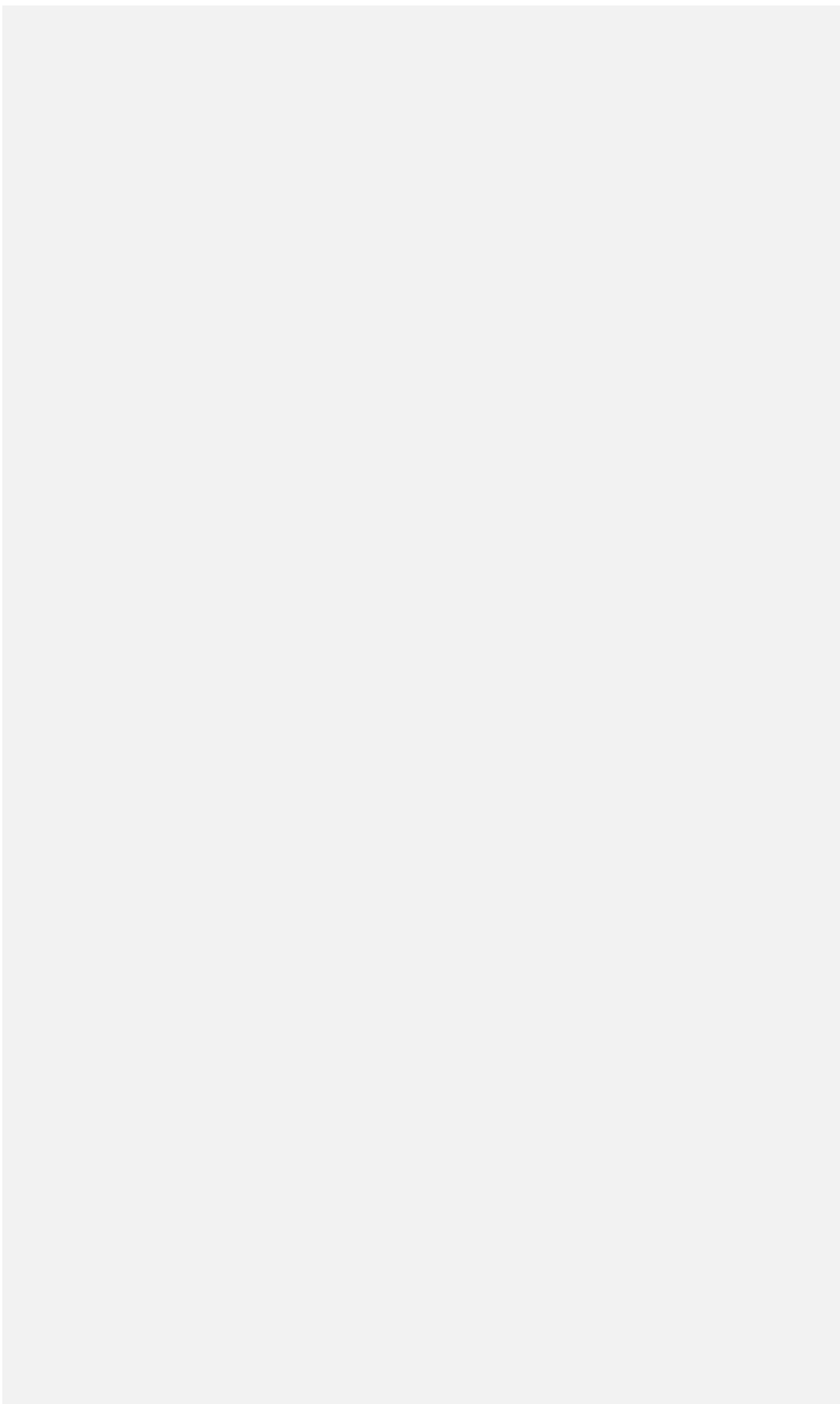
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000		
\$	41.181.780	\$	-	\$	41.181.780
\$	843.009.156	\$	843.009.156	\$	843.009.156
\$	-	\$	-	\$	-
\$	97.705.428	\$	97.705.428	\$	97.705.428
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	15.213.158.652	\$	(1.353.900.564)	\$	(1.320.082.344)
\$	61.924.320.344	\$	1.353.900.564	\$	1.320.082.344

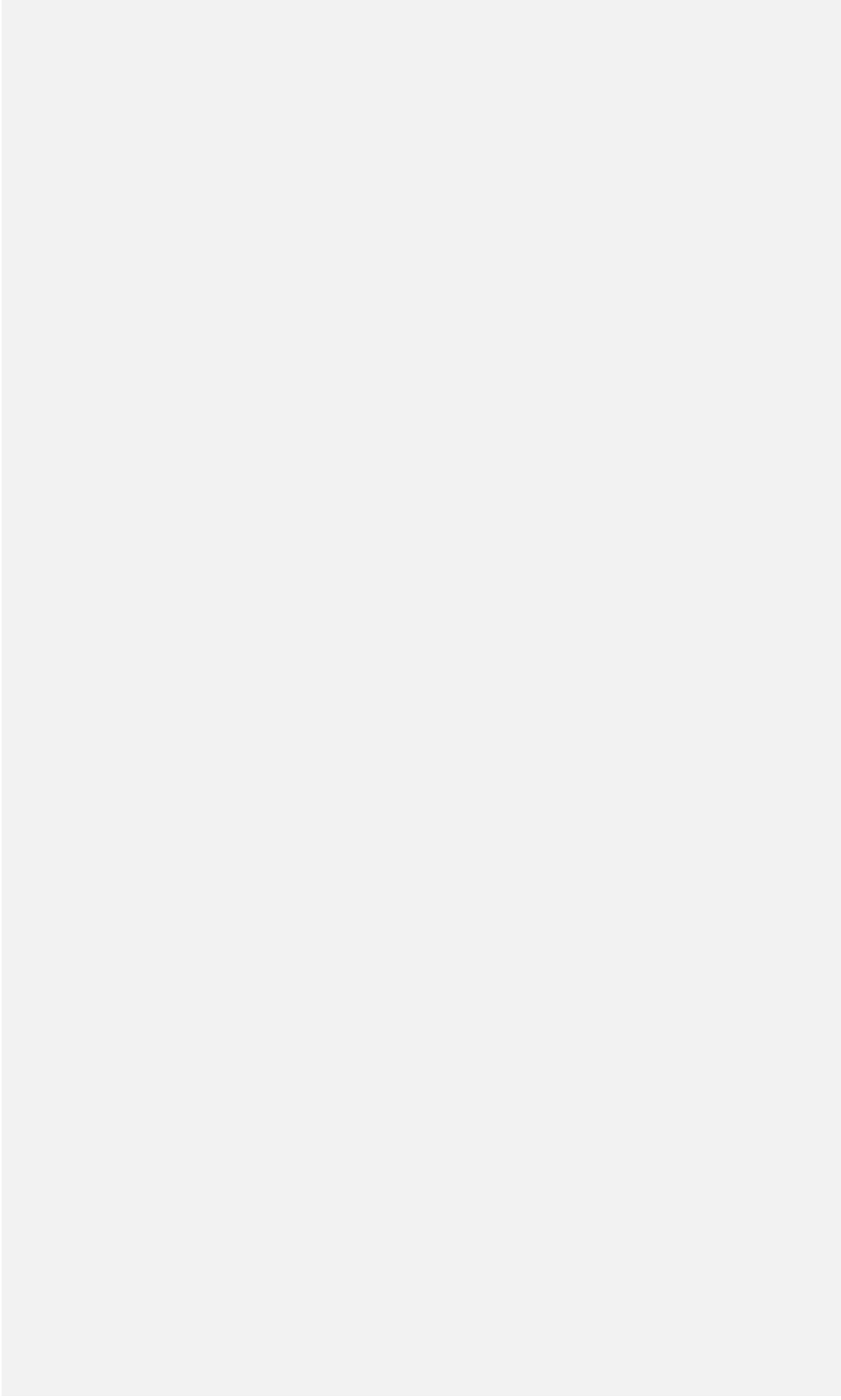
Flujos costo					
	año				
	2022		2023	2024	
\$	-				
\$	592.133.850				
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	36.000.000				
\$	75.000.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	(141.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
\$	733.352.448	\$	30.218.598	\$	30.218.598

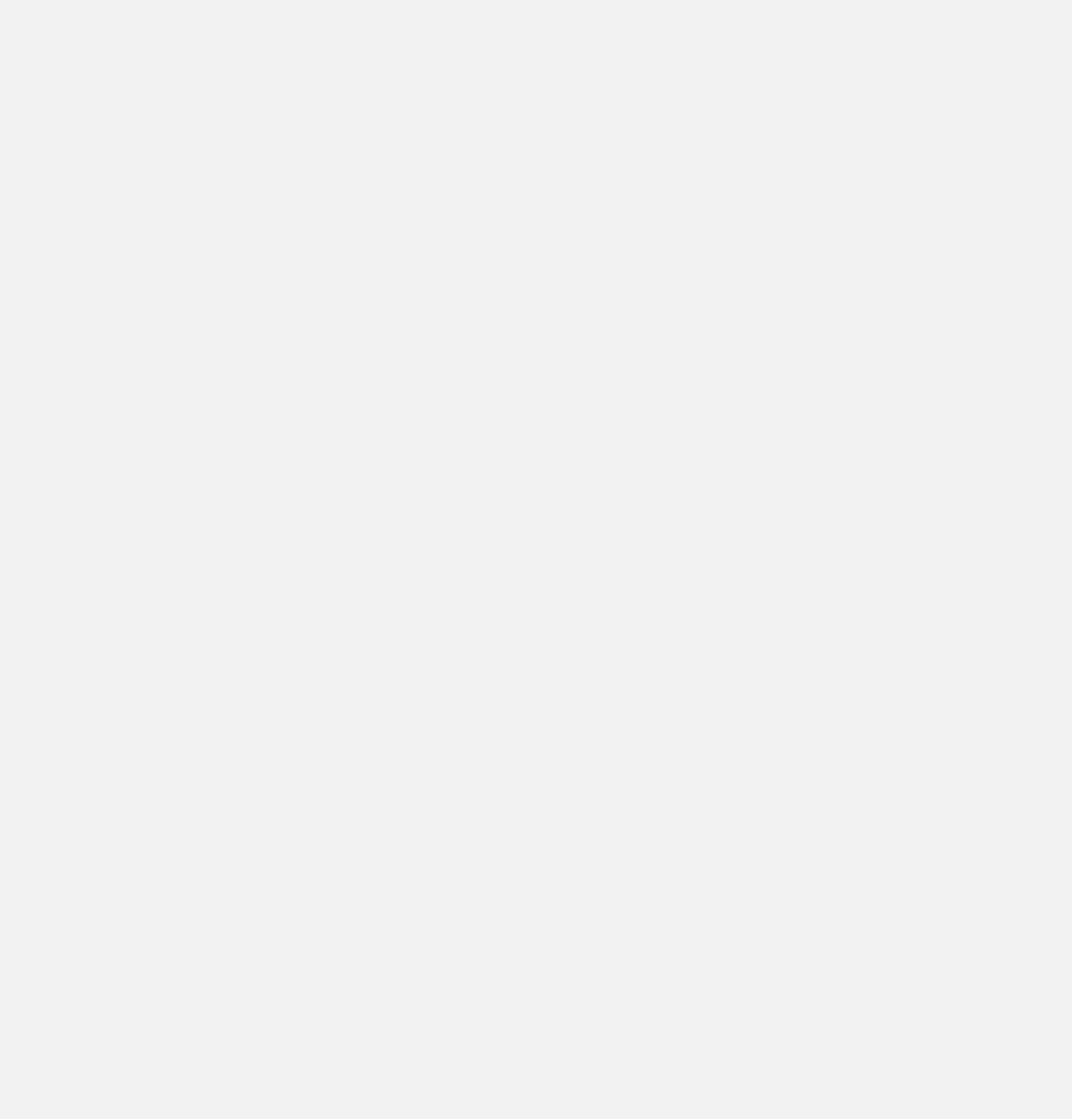
Flujos costo

	año		
	2022	2023	2024
\$	-		
\$	2.092.601.026		
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598
\$	36.000.000		
\$	75.000.000		
\$	-		
\$	-		
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(141.218.598)	\$ (30.218.598)	\$ (30.218.598)
\$	2.233.819.624	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598

Flujos costo			
	año		
	2022	2023	2024
\$	-		
\$	1.973.779.500		
\$	30.218.598	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598
\$	36.000.000		
\$	75.000.000		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(141.218.598)	\$ (30.218.598)	\$ (30.218.598)
\$	2.114.998.098	\$ 30.218.598	\$ 30.218.598







2025			2026			2027		
					\$			1.479.913.461
					\$			364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$				302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$				36.000.000
\$	-	\$	-	\$				-
\$	119.886.300	\$	119.886.300	\$				119.886.300
\$	(458.072.280)	\$	(458.072.280)	\$				1.021.841.181
\$	458.072.280	\$	458.072.280					
2025			2026			2027		
					\$			4.143.757.692
					\$			364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$				302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$				36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$				255.457.320
\$	68.600.000	\$	68.600.000	\$				68.600.000
\$	126.834.600	\$	126.834.600	\$				126.834.600
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$				65.136.952
\$	(854.214.852)	\$	(854.214.852)	\$				3.289.542.840
\$	854.214.852	\$	854.214.852					
2025			2026			2027		
					\$			5.993.649.518
					\$			364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$				302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(878.240.252)	\$	(878.240.252)	\$	5.115.409.266
\$	878.240.252	\$	878.240.252		

	2025	2026	2027
			\$ 4.171.698.008
			\$ 813.198.948
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	
\$	-	\$ -	
\$	-	\$ 6.863.630	\$ -
\$	153.274.392	\$ 153.274.392	\$ 153.274.392
\$	(491.460.372)	\$ (498.324.002)	\$ 4.018.423.616
\$	491.460.372	\$ 498.324.002	

	2025	2026	2027
			\$ 20.858.490.041
			\$ 4.065.994.742
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	
\$	-	\$ -	
\$	-	\$ 54.909.040	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

\$	(338.185.980)	\$	(393.095.020)	\$	20.858.490.041
\$	338.185.980	\$	393.095.020		

	2025		2026		2027
				\$	41.716.980.083
				\$	8.131.989.483
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	109.818.080	\$	-
\$	1.711.564.044	\$	1.711.564.044	\$	1.711.564.044
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(2.049.750.024)	\$	(2.159.568.104)	\$	40.005.416.039
\$	2.049.750.024	\$	2.159.568.104		

	2025		2026		2027
				\$	1.786.271.731
				\$	4.374.613.110
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	54.909.040	\$	-
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	32.568.476	\$	32.568.476		

\$	(575.120.312)	\$	(630.029.352)	\$	1.581.905.875
\$	575.120.312	\$	630.029.352		

	2025		2026		2027
				\$	3,572,543,462
				\$	8,749,226,220
\$	302,185,980	\$	302,185,980		
\$	36,000,000	\$	36,000,000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	109,818,080	\$	-
\$	408,731,712	\$	408,731,712	\$	408,731,712
\$	65,136,952	\$	65,136,952		
\$	(812,054,644)	\$	(921,872,724)	\$	3,163,811,750
\$	812,054,644	\$	921,872,724		

	2025		2026		2027
				\$	7,145,086,923
				\$	17,498,452,440
\$	302,185,980	\$	302,185,980		
\$	36,000,000	\$	36,000,000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	219,636,160	\$	-
\$	843,009,156	\$	843,009,156	\$	843,009,156
\$	-	\$	-	\$	-
\$	97,705,428	\$	97,705,428		
\$	(1,278,900,564)	\$	(1,498,536,724)	\$	6,302,077,767
\$	1,278,900,564	\$	1,498,536,724		

2025

2026

2027

			\$	323.731.070
			\$	161.491.050
\$	302.185.980	\$	302.185.980	
\$	36.000.000	\$	36.000.000	
\$	-	\$	-	
\$	-	\$	6.863.630	\$ -
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$ 76.637.196
\$	(414.823.176)	\$	(421.686.806)	\$ 247.093.874
\$	414.823.176	\$	421.686.806	

	2025		2026		2027
				\$	809.327.674
				\$	403.727.625
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	27.454.520	\$	-
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	(542.551.836)	\$	(570.006.356)	\$	604.961.818
\$	542.551.836	\$	570.006.356		

	2025		2026		2027
				\$	5.179.697.114
				\$	2.583.856.800
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	178.454.380	\$	-

\$	1.379.469.528	\$	1.379.469.528	\$	1.379.469.528
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
\$	(2.017.111.302)	\$	(2.195.565.682)	\$	3.500.771.792
\$	2.017.111.302	\$	2.195.565.682		

	2025	2026	2027
		\$	6.048.731
		\$	698.194
\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	3.600.000
\$	-	\$	-
\$	686.363	\$	686.363
\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	-	\$	-
\$	(51.050.693)	\$	(54.650.693)
\$	51.050.693	\$	54.650.693

	2025	2026	2027
		\$	10.081.219
		\$	1.163.657
\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	3.600.000
\$	-	\$	-
\$	686.363	\$	686.363
\$	20.145.732	\$	20.145.732

\$	(51.050.693)	\$	(54.650.693)	\$	10.081.219
\$	51.050.693	\$	54.650.693		

	2025		2026		2027
				\$	20.162.437
				\$	2.327.313
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	-	\$	3.600.000		
\$	-	\$	-		
\$	686.363	\$	686.363		
\$	20.145.732	\$	20.145.732		

\$	(51.050.693)	\$	(54.650.693)	\$	20.162.437
\$	51.050.693	\$	54.650.693		

	2025		2026		2027
				\$	4.294.201.313
				\$	165.274.920
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	-	\$	36.000.000		
\$	153.274.392	\$	153.274.392		
\$	4.116.000	\$	4.116.000		

\$	(459.576.372)	\$	(495.576.372)	\$	4.294.201.313
----	---------------	----	---------------	----	---------------

\$	459.576.372	\$	495.576.372	
<hr/>				
	2025		2026	2027
			\$	5.725.601.750
			\$	220.366.560
\$	302.185.980	\$	302.185.980	
\$	-	\$	36.000.000	
\$	204.365.856	\$	204.365.856	
\$	5.488.000	\$	5.488.000	
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -
\$	(512.039.836)	\$	(548.039.836)	\$ 5.725.601.750
\$	512.039.836	\$	548.039.836	
<hr/>				
	2025		2026	2027
			\$	7.157.002.188
			\$	275.458.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	
\$	-	\$	36.000.000	
\$	255.457.320	\$	255.457.320	
\$	6.860.000	\$	6.860.000	
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -
\$	(564.503.300)	\$	(600.503.300)	\$ 7.157.002.188
\$	564.503.300	\$	600.503.300	
<hr/>				
	2025		2026	2027

			\$	310.500.000
			\$	75.000.000
\$	-	\$	8.232.000	
\$	76.637.196	\$	76.637.196	
\$	60.437.196	\$	60.437.196	
\$	7.200.000	\$	7.200.000	
\$	(144.274.392)	\$	(152.506.392)	\$
\$	144.274.392	\$	152.506.392	\$

	2025		2026		2027
				\$	575.000.000
				\$	75.000.000
\$	-	\$	8.232.000		
\$	76.637.196	\$	76.637.196		
\$	60.437.196	\$	60.437.196		
\$	7.200.000	\$	7.200.000		
\$	(144.274.392)	\$	(152.506.392)	\$	575.000.000
\$	144.274.392	\$	152.506.392		

	2025		2026		2027
				\$	690.000.000
				\$	75.000.000
\$	-	\$	8.232.000		
\$	76.637.196	\$	76.637.196		

\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	(110.455.794)	\$	(118.687.794)
\$	110.455.794	\$	118.687.794
			690.000.000

	2025	2026	2027
			\$ 15.200.640.000
			\$ 4.658.985.500
\$	241.748.784	\$ 241.748.784	
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	
\$	320.000.000	\$ 320.000.000	
\$	38.416.000	\$ 38.416.000	
\$	1.226.195.136	\$ 1.226.195.136	
\$	(1.855.159.920)	\$ (1.855.159.920)	\$ 15.200.640.000

	2025	2026	2027
			\$ 20.534.197.895
			\$ 14.020.311.500
\$	241.748.784	\$ 241.748.784	
\$	28.800.000	\$ 28.800.000	
\$	320.000.000	\$ 320.000.000	
\$	38.416.000	\$ 38.416.000	
\$	1.226.195.136	\$ 1.226.195.136	

\$	(1.855.159.920)	\$	(1.855.159.920)	\$	20.534.197.895
----	-----------------	----	-----------------	----	----------------

2025		2026		2027	
				\$	20.534.197.895
				\$	9.177.421.500
\$	241.748.784	\$	241.748.784		
\$	28.800.000	\$	28.800.000		
\$	320.000.000	\$	320.000.000		
\$	38.416.000	\$	38.416.000		
\$	1.226.195.136	\$	1.226.195.136		

\$	(1.855.159.920)	\$	(1.855.159.920)	\$	20.534.197.895
----	-----------------	----	-----------------	----	----------------

2025		2026		2027	
				\$	162.461.912
				\$	564.813.865
\$	-	\$	-	\$	162.461.912

\$	-	\$	-
<hr/>			
	2025	2026	2027
		\$	649.847.647
		\$	1.506.170.307
<hr/>			
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-
<hr/>			
	2025	2026	2027
		\$	1.218.464.339
		\$	3.388.883.190
<hr/>			
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

	2025	2026	2027
--	------	------	------

\$			162.461.912
\$			564.813.865
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

	2025		2026
			\$ 649.847.647
			\$ 1.506.170.307
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

	2025		2026
			\$ 1.218.464.339
			\$ 3.388.883.190
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)	\$	349.381.823
\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300		

	2025		2026		2027
				\$	471.971.937
				\$	1.129.946.452
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	400.000.000	\$	400.000.000		
\$	6.860.000	\$	6.860.000		
\$	255.457.320	\$	255.457.320		
\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)	\$	471.971.937
\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300		

	2025		2026		2027
				\$	471.971.937
				\$	513.506.125
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	400.000.000	\$	400.000.000		
\$	6.860.000	\$	6.860.000		
\$	255.457.320	\$	255.457.320		
\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)	\$	471.971.937
\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300		

	2025		2026		2027

			\$	34.718.975
			\$	60.903.628
\$	302.185.980	\$	302.185.980	
\$	36.000.000	\$	36.000.000	
\$	400.000.000	\$	400.000.000	
\$	6.860.000	\$	6.860.000	
\$	255.457.320	\$	255.457.320	
\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)	\$
\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300	\$

	2025		2026		2027
				\$	69.437.950
				\$	121.807.257
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	400.000.000	\$	400.000.000		
\$	6.860.000	\$	6.860.000		
\$	255.457.320	\$	255.457.320		
\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)	\$	69.437.950
\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300		

	2025		2026		2027
				\$	138.875.901
				\$	243.614.514
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	36.000.000	\$	36.000.000		
\$	400.000.000	\$	400.000.000		
\$	6.860.000	\$	6.860.000		
\$	255.457.320	\$	255.457.320		

\$	(1.000.503.300)	\$	(1.000.503.300)	\$ 138.875.901
\$	1.000.503.300	\$	1.000.503.300	

	2025		2026	2027
			\$	793.251.579
			\$	-
\$	151.092.990	\$	151.092.990	
\$	36.000.000	\$	36.000.000	
\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	

\$	(187.092.990)	\$	(187.092.990)	\$ 793.251.579
\$	187.092.990	\$	187.092.990	

	2025		2026	2027
			\$	1.069.846.637
			\$	-
\$	151.092.990	\$	151.092.990	
\$	36.000.000	\$	36.000.000	
\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	

\$	(187.092.990)	\$	(187.092.990)	\$ 1.069.846.637
\$	187.092.990	\$	187.092.990	
<hr/>				
	2025		2026	2027
			\$	1.623.036.754
			\$	-
\$	151.092.990	\$	151.092.990	
\$	36.000.000	\$	36.000.000	
\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	
<hr/>				
\$	(187.092.990)	\$	(187.092.990)	\$ 1.623.036.754
\$	187.092.990	\$	187.092.990	
<hr/>				
	2025		2026	2027
			\$	4.886.815.198
			\$	1.951.860.000
\$	302.185.980	\$	302.185.980	
<hr/>				
\$	255.457.320	\$	255.457.320	
<hr/>				
\$	(557.643.300)	\$	(557.643.300)	\$ 4.886.815.198
\$	557.643.300	\$	557.643.300	
<hr/>				
<hr/>				

2025		2026		2027	
				\$	13.962.329.138
				\$	5.855.580.000
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	510.914.640	\$	510.914.640		
\$	(813.100.620)	\$	(813.100.620)	\$	13.962.329.138
\$	813.100.620	\$	813.100.620		

2025		2026		2027	
				\$	27.924.658.276
				\$	11.711.160.000
\$	302.185.980	\$	302.185.980		
\$	766.371.960	\$	766.371.960		
\$	(1.068.557.940)	\$	(1.068.557.940)	\$	27.924.658.276
\$	1.068.557.940	\$	1.068.557.940		

2025		2026		2027	
				\$	91.500.000
				\$	75.000.000
\$	-	\$	6.860.000		
\$	255.457.320	\$	255.457.320		

\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	4.320.000	\$	4.320.000
\$	(289.995.918)	\$	(296.855.918)
\$	289.995.918	\$	296.855.918
		\$	91.500.000

	2025		2026		2027
				\$	183.000.000
				\$	150.000.000
\$	-	\$	6.860.000		
\$	255.457.320	\$	255.457.320		
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	4.320.000	\$	4.320.000		
\$	(289.995.918)	\$	(296.855.918)	\$	183.000.000
\$	289.995.918	\$	296.855.918		

	2025		2026		2027
				\$	274.500.000
				\$	225.000.000
\$	-	\$	6.860.000		
\$	255.457.320	\$	255.457.320		
\$	30.218.598	\$	30.218.598		
\$	4.320.000	\$	4.320.000		
\$	(289.995.918)	\$	(296.855.918)	\$	274.500.000
\$	289.995.918	\$	296.855.918		

2025			2026			2027		
						\$ 190.115.312		
						\$ 81.327.500		
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	
\$	36.000.000	\$	36.000.000					
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460	
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	
\$	(85.880.232)	\$	(85.880.232)	\$	140.235.080			
\$	85.880.232	\$	85.880.232					
2025			2026			2027		
						\$ 83.381.298		
						\$ 5.421.833		
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732	
\$	36.000.000	\$	36.000.000					
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190	
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040	
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000	
\$	(98.261.962)	\$	(98.261.962)	\$	21.119.336			
\$	98.261.962	\$	98.261.962					
2025			2026			2027		

			\$	102.301.671	
			\$	149.528.750	
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(714.106.460)	\$	(714.106.460)	\$	(611.804.789)
\$	714.106.460	\$	714.106.460		

	2025		2026		2027
				\$	693.709.435
				\$	429.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(358.185.980)	\$	(358.185.980)	\$	335.523.455
\$	358.185.980	\$	358.185.980		

	2025		2026		2027
				\$	971.193.209
				\$	493.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(414.185.980)	\$	(414.185.980)	\$	557.007.229
\$	414.185.980	\$	414.185.980		

	2025		2026		2027
				\$	1.248.676.983
				\$	557.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(414.185.980)	\$	(414.185.980)	\$	834.491.003
\$	414.185.980	\$	414.185.980		

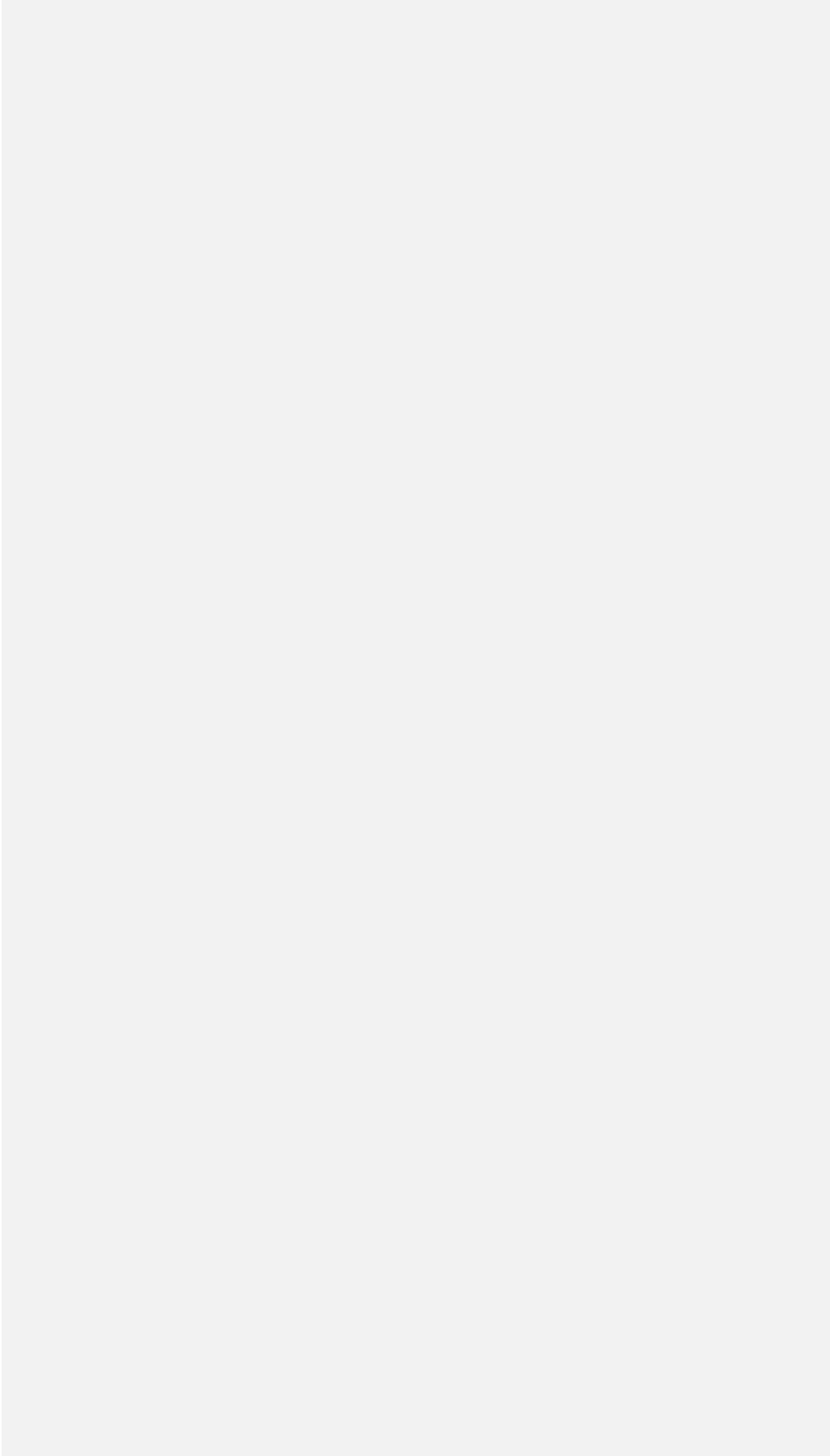
	2025	2026	2027
			\$ 1.786.271.731
			\$ 3.439.161.250
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	
\$	-	\$ 6.863.630	\$ -
\$	204.365.856	\$ 204.365.856	\$ 204.365.856
\$	32.568.476	\$ 32.568.476	
\$	(575.120.312)	\$ (581.983.942)	\$ 1.581.905.875
\$	575.120.312	\$ 581.983.942	
	2025	2026	2027
			\$ 3.572.543.462
			\$ 6.878.322.500
\$	302.185.980	\$ 302.185.980	
\$	36.000.000	\$ 36.000.000	
\$	-	\$ 20.590.890	\$ -
\$	408.731.712	\$ 408.731.712	\$ 408.731.712
\$	65.136.952	\$ 65.136.952	
\$	(812.054.644)	\$ (832.645.534)	\$ 3.163.811.750
\$	812.054.644	\$ 832.645.534	
	2025	2026	2027
			\$ 7.145.086.923
			\$ 13.756.645.000

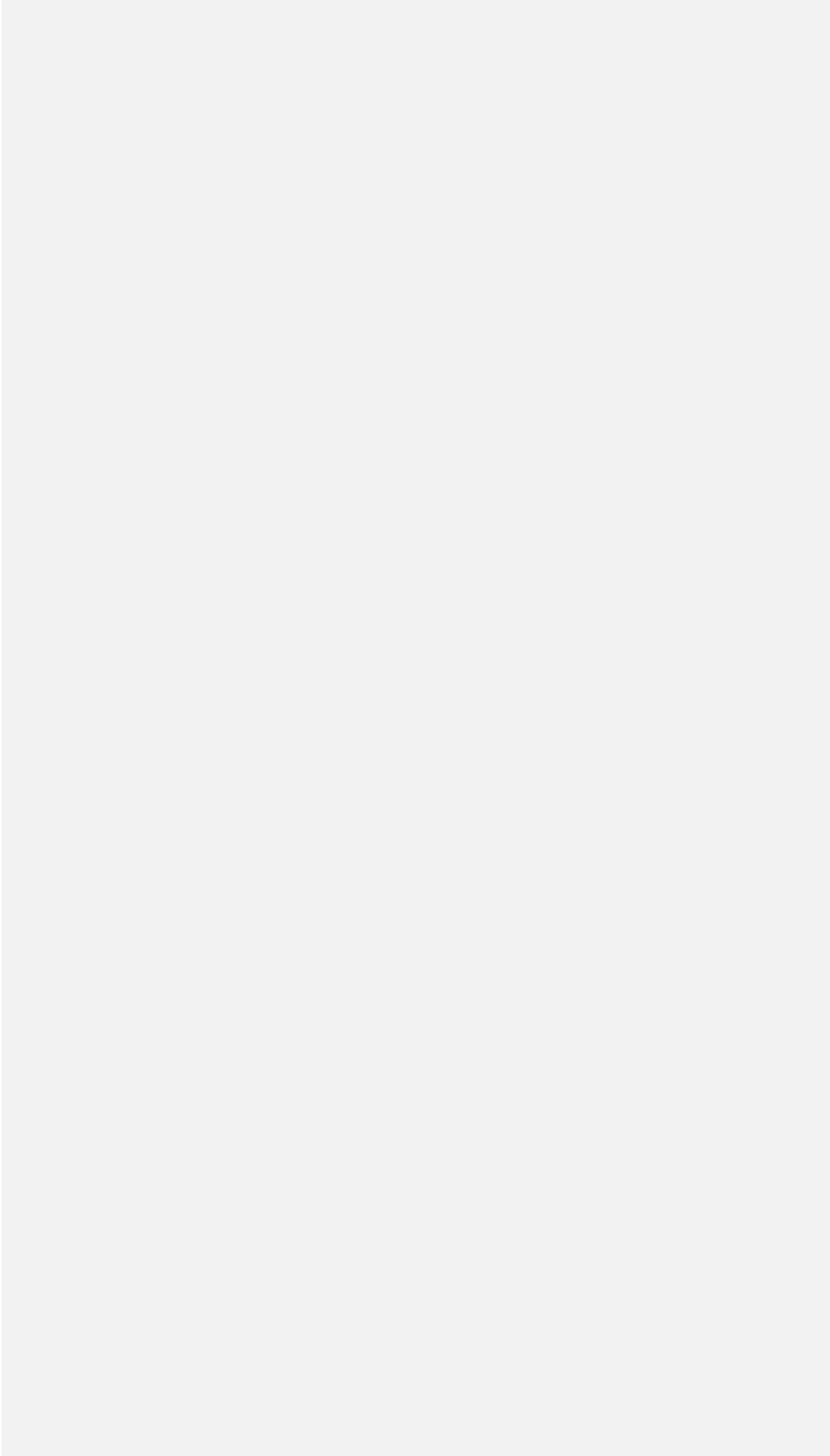
\$	302.185.980	\$	302.185.980	
\$	36.000.000	\$	36.000.000	
\$	-	\$	41.181.780	\$ -
\$	843.009.156	\$	843.009.156	\$ 843.009.156
\$	-	\$	-	\$ -
\$	97.705.428	\$	97.705.428	
\$	(1.278.900.564)	\$	(1.320.082.344)	\$ 6.302.077.767
\$	1.278.900.564	\$	1.320.082.344	

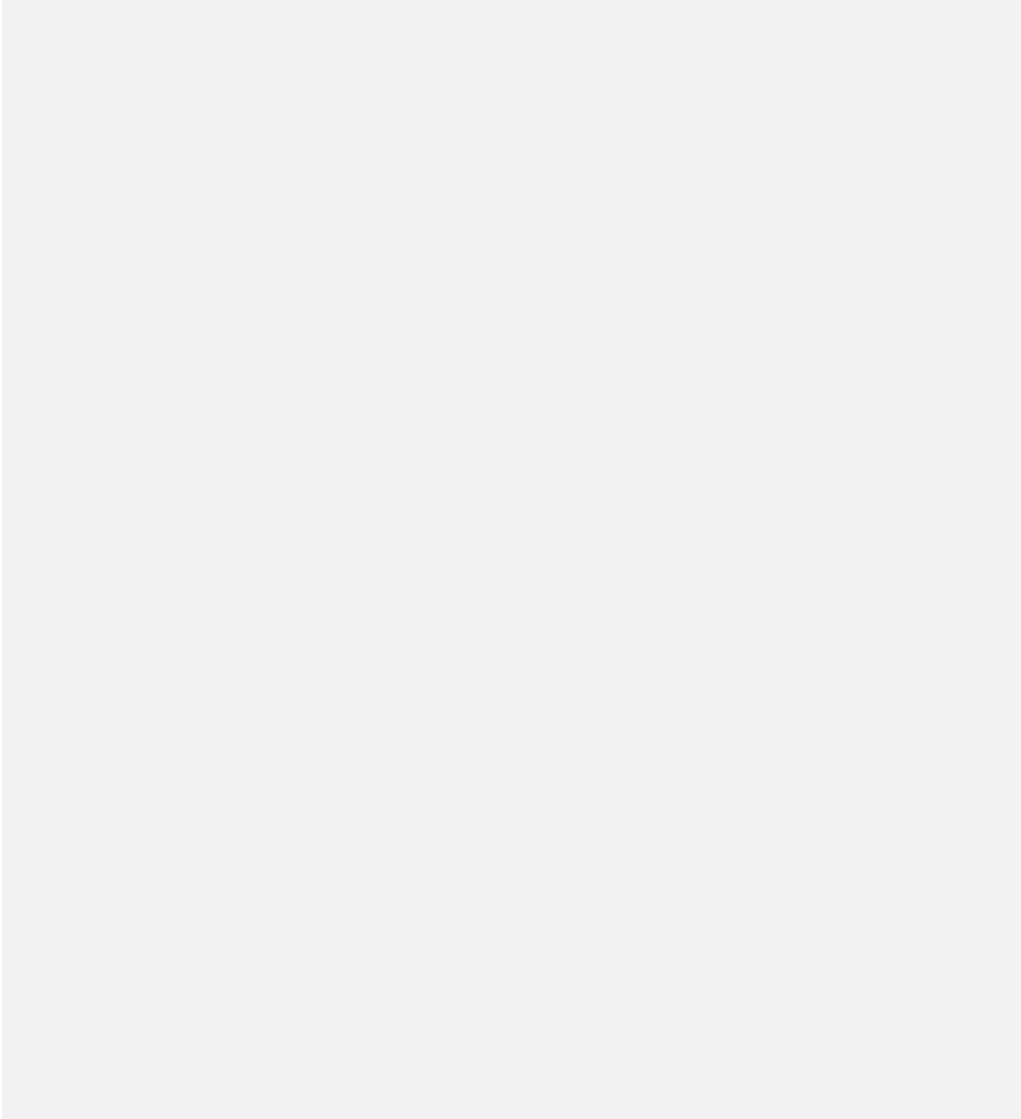
	2025	2026	2027
		\$	-
		\$	-
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

	2025		2026		2027
			\$		-
			\$		-
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-		

	2025		2026		2027
			\$		-
			\$		-
\$	-	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-		







	2028		2029		2030
\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	119.886.300	\$	119.886.300	\$	119.886.300
\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181

	2028		2029		2030
\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	68.600.000	\$	68.600.000	\$	68.600.000
\$	126.834.600	\$	126.834.600	\$	126.834.600
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	3.289.542.840	\$	3.289.542.840	\$	3.289.542.840

	2028		2029		2030
\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	5.115.409.266	\$	5.115.409.266	\$	5.115.409.266

	2028		2029		2030
\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008
\$	813.198.948	\$	813.198.948	\$	813.198.948
\$	6.863.630	\$	-		
\$	153.274.392	\$	153.274.392		
\$	4.011.559.986	\$	4.018.423.616	\$	4.171.698.008

	2028		2029		2030
\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041
\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742
\$	54.909.040	\$	-		
\$	-	\$	-	\$	-

\$	20.803.581.001	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041

2028		2029		2030	
\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083
\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483
\$	109.818.080	\$	-		
\$	1.711.564.044	\$	1.711.564.044		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	39.895.597.959	\$	40.005.416.039	\$	41.716.980.083
----	----------------	----	----------------	----	----------------

2028		2029		2030	
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110
\$	54.909.040	\$	-		
\$	204.365.856	\$	204.365.856		
\$	1.526.996.835	\$	1.581.905.875	\$	1.786.271.731

	2028		2029		2030
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462
\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220
\$	109.818.080	\$	-		
\$	408.731.712	\$	408.731.712		
\$	3.053.993.670	\$	3.163.811.750	\$	3.572.543.462

	2028		2029		2030
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923
\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440
\$	219.636.160	\$	-		
\$	843.009.156	\$	843.009.156		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.082.441.607	\$	6.302.077.767	\$	7.145.086.923

2028

2029

2030

\$	323.731.070	\$	323.731.070	\$	323.731.070
\$	161.491.050	\$	161.491.050	\$	161.491.050
\$	6.863.630	\$	-		
\$	76.637.196	\$	76.637.196		
\$	240.230.244	\$	247.093.874	\$	323.731.070

	2028		2029		2030
\$	809.327.674	\$	809.327.674	\$	809.327.674
\$	403.727.625	\$	403.727.625	\$	403.727.625
\$	27.454.520	\$	-		
\$	204.365.856	\$	204.365.856		
\$	577.507.298	\$	604.961.818	\$	809.327.674

	2028		2029		2030
\$	5.179.697.114	\$	5.179.697.114	\$	5.179.697.114
\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800
\$	178.454.380	\$	-		

\$	1.379.469.528	\$	1.379.469.528	
\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$ 299.455.794
\$	3.322.317.412	\$	3.500.771.792	\$ 4.880.241.320

	2028		2029		2030
\$	6.048.731	\$	6.048.731	\$	6.048.731
\$	698.194	\$	698.194	\$	698.194
\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.048.731	\$	6.048.731	\$	6.048.731

	2028		2029		2030
\$	10.081.219	\$	10.081.219	\$	10.081.219
\$	1.163.657	\$	1.163.657	\$	1.163.657

\$	10.081.219	\$	10.081.219	\$	10.081.219
----	------------	----	------------	----	------------

	2028		2029		2030
\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437
\$	2.327.313	\$	2.327.313	\$	2.327.313

\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437
----	------------	----	------------	----	------------

	2028		2029		2030
\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
\$	165.274.920	\$	165.274.920	\$	165.274.920

\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2028		2029		2030
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750
\$	220.366.560	\$	220.366.560	\$	220.366.560
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750

	2028		2029		2030
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188
\$	275.458.200	\$	275.458.200	\$	275.458.200
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188

	2028		2029		2030
--	------	--	------	--	------

\$	20.534.197.895	\$	20.534.197.895	\$	20.534.197.895
----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2028		2029		2030
\$	20.534.197.895	\$	20.534.197.895	\$	20.534.197.895
\$	9.177.421.500	\$	9.177.421.500	\$	9.177.421.500

\$	20.534.197.895	\$	20.534.197.895	\$	20.534.197.895
----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2028		2029		2030
\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
\$	564.813.865	\$	564.813.865	\$	564.813.865

\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
\$	564.813.865	\$	564.813.865	\$	564.813.865

\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2028		2029		2030
\$	649.847.647	\$	649.847.647	\$	649.847.647
\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307

\$	649.847.647	\$	649.847.647	\$	649.847.647
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2028		2029		2030
\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339
\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190

\$	649.847.647	\$	649.847.647	\$	649.847.647
	2028		2029		2030
\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339
\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190
\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339

	2028		2029		2030
\$	349.381.823	\$	349.381.823	\$	349.381.823
\$	438.506.125	\$	438.506.125	\$	438.506.125

\$	349.381.823	\$	349.381.823	\$	349.381.823
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2028		2029		2030
\$	471.971.937	\$	471.971.937	\$	471.971.937
\$	1.129.946.452	\$	1.129.946.452	\$	1.129.946.452

\$	471.971.937	\$	471.971.937	\$	471.971.937
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2028		2029		2030
\$	471.971.937	\$	471.971.937	\$	471.971.937
\$	513.506.125	\$	513.506.125	\$	513.506.125

\$	471.971.937	\$	471.971.937	\$	471.971.937
----	-------------	----	-------------	----	-------------

2028

2029

2030

\$	34.718.975	\$	34.718.975	\$	34.718.975
\$	60.903.628	\$	60.903.628	\$	60.903.628
\$	34.718.975	\$	34.718.975	\$	34.718.975

	2028		2029		2030
\$	69.437.950	\$	69.437.950	\$	69.437.950
\$	121.807.257	\$	121.807.257	\$	121.807.257
\$	69.437.950	\$	69.437.950	\$	69.437.950

	2028		2029		2030
\$	138.875.901	\$	138.875.901	\$	138.875.901
\$	243.614.514	\$	243.614.514	\$	243.614.514

\$	1.069.846.637	\$	1.069.846.637
		\$	1.069.846.637

	2028		2029		2030
\$	1.623.036.754	\$	1.623.036.754	\$	1.623.036.754
\$	-	\$	-	\$	-

\$	1.623.036.754	\$	1.623.036.754	\$	1.623.036.754
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2028		2029		2030
\$	4.886.815.198	\$	4.886.815.198	\$	4.886.815.198
\$	1.951.860.000	\$	1.951.860.000	\$	1.951.860.000

\$	4.886.815.198	\$	4.886.815.198	\$	4.886.815.198
----	---------------	----	---------------	----	---------------

\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000

	2028		2029		2030
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000

	2028		2029		2030
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000

	2028		2029		2030
\$	190.115.312	\$	190.115.312	\$	190.115.312
\$	81.327.500	\$	81.327.500	\$	81.327.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	140.235.080	\$	140.235.080	\$	140.235.080
\$	83.381.298	\$	83.381.298	\$	83.381.298
\$	5.421.833	\$	5.421.833	\$	5.421.833
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	21.119.336	\$	21.119.336	\$	21.119.336
	2028		2029		2030

\$	102.301.671	\$	102.301.671	\$	102.301.671
\$	149.528.750	\$	149.528.750	\$	149.528.750
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(611.804.789)	\$	(611.804.789)	\$	(611.804.789)

	2028		2029		2030
\$	693.709.435	\$	693.709.435	\$	693.709.435
\$	429.366.440	\$	429.366.440	\$	429.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	335.523.455	\$	335.523.455	\$	335.523.455

	2028		2029		2030
\$	971.193.209	\$	971.193.209	\$	971.193.209
\$	493.366.440	\$	493.366.440	\$	493.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	557.007.229	\$	557.007.229	\$	557.007.229

	2028		2029		2030
\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983
\$	557.366.440	\$	557.366.440	\$	557.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	834.491.003	\$	834.491.003	\$	834.491.003

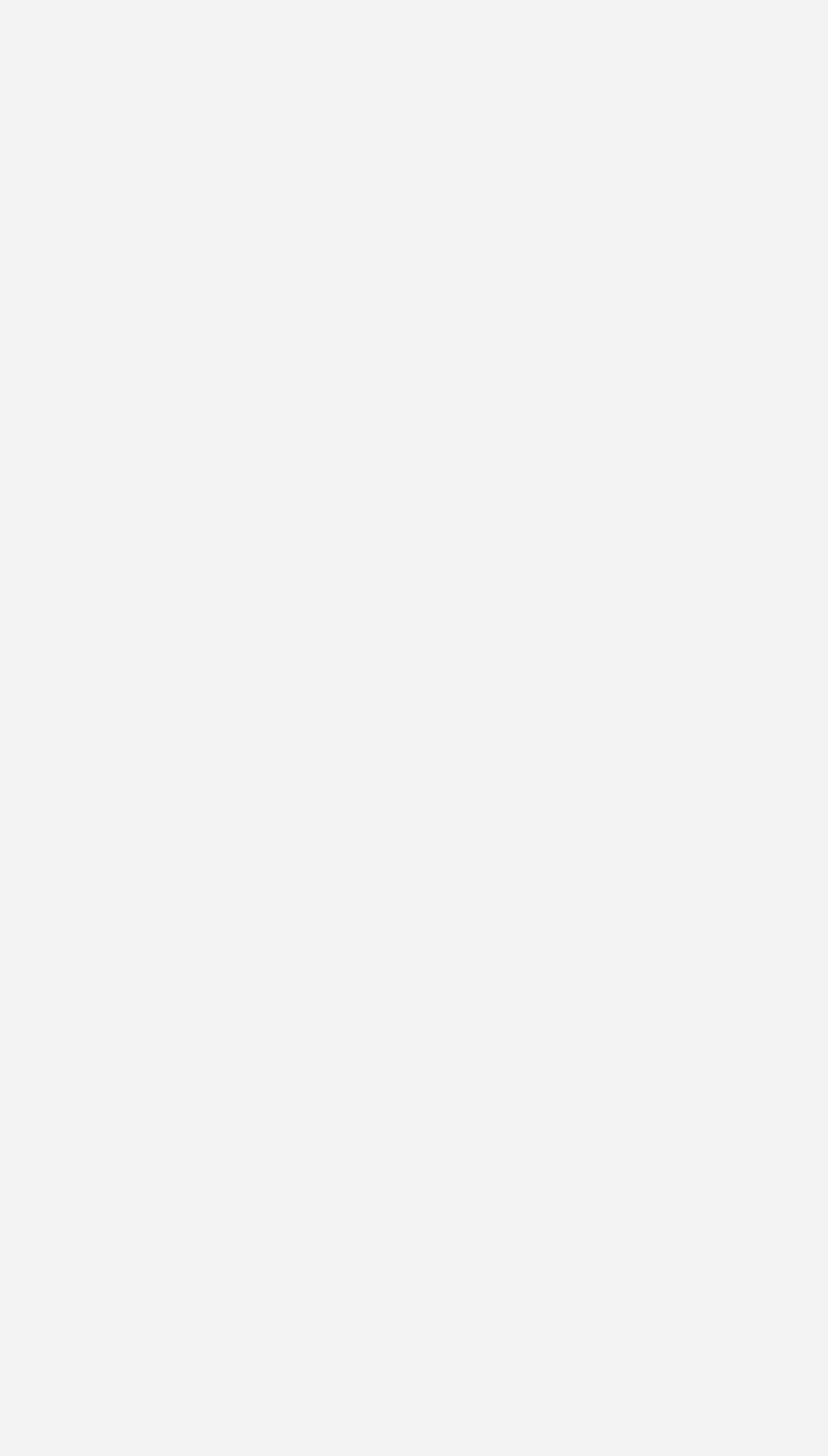
	2028		2029		2030
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250
\$	6.863.630	\$	-		
\$	204.365.856	\$	204.365.856		
\$	1.575.042.245	\$	1.581.905.875	\$	1.786.271.731
	2028		2029		2030
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462
\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500
\$	20.590.890	\$	-		
\$	408.731.712	\$	408.731.712		
\$	3.143.220.860	\$	3.163.811.750	\$	3.572.543.462
	2028		2029		2030
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923
\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000

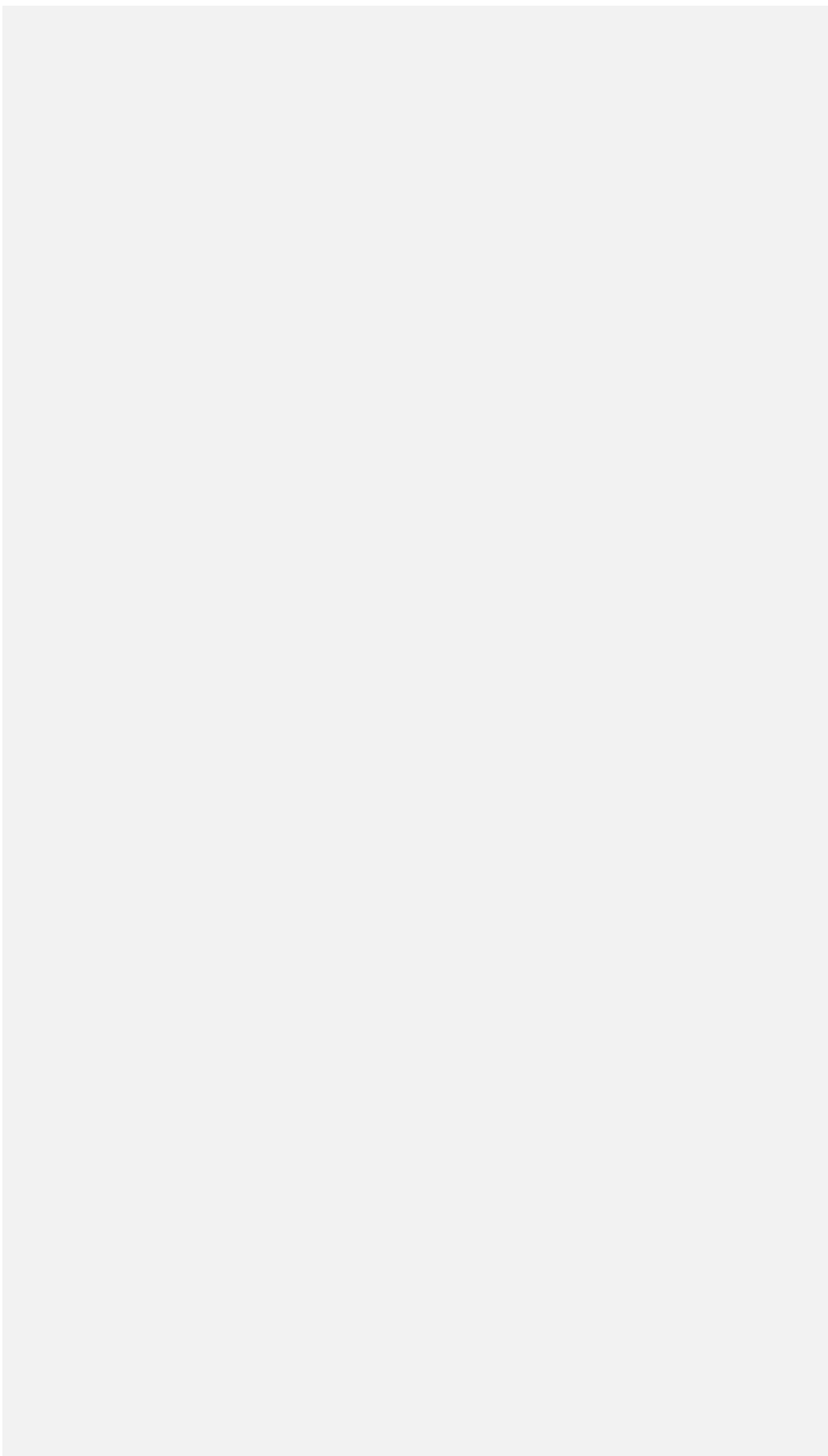
\$	41.181.780	\$	-	
\$	843.009.156	\$	843.009.156	
\$	-	\$	-	\$ -
\$	6.260.895.987	\$	6.302.077.767	\$ 7.145.086.923

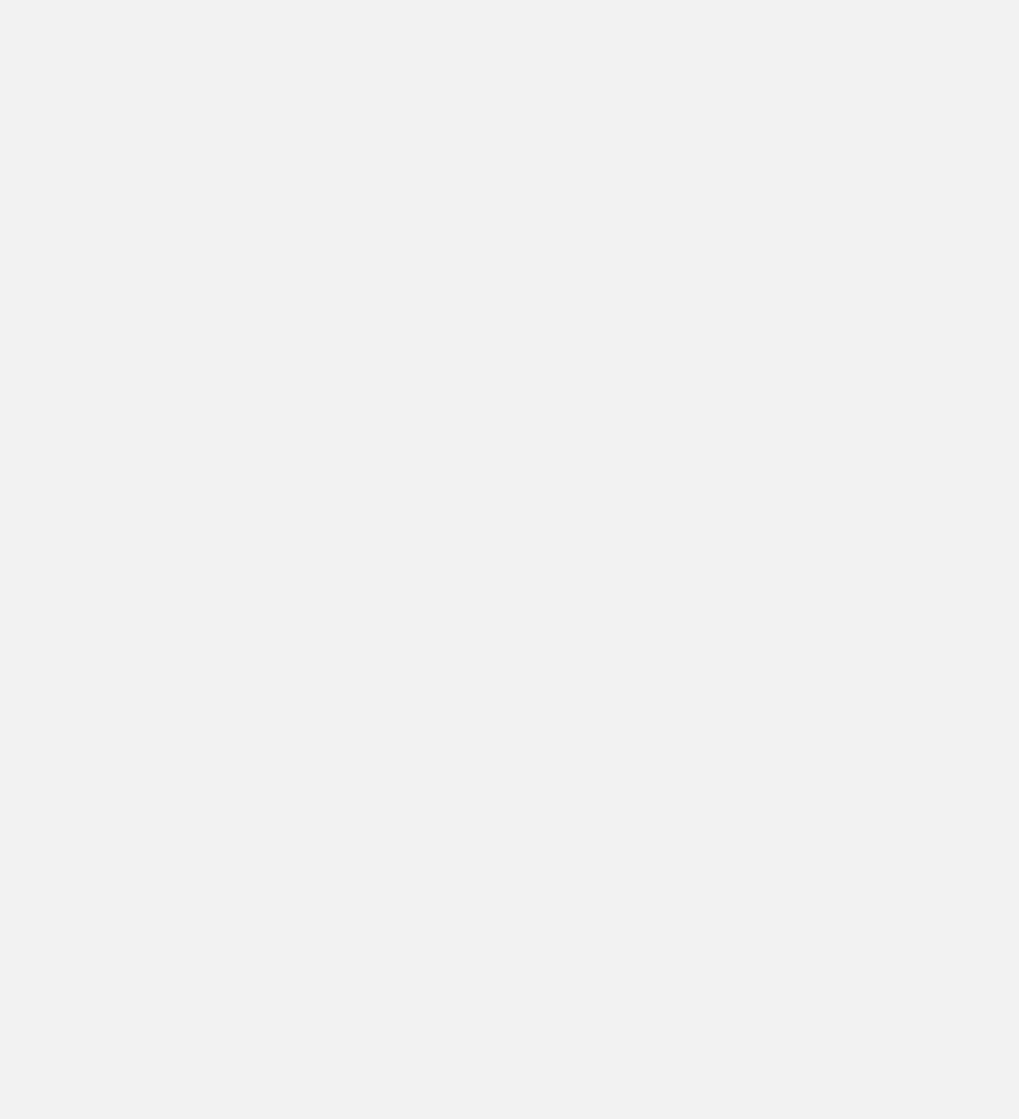
	2028		2029	2030
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -

	2028		2029		2030
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2028		2029		2030
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-







	2031		2032		2033
\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	119.886.300	\$	119.886.300	\$	119.886.300
\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181

	2031		2032		2033
\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	68.600.000	\$	68.600.000	\$	68.600.000
\$	126.834.600	\$	126.834.600	\$	126.834.600
\$	65.136.952				
\$	3.289.542.840	\$	3.354.679.792	\$	3.354.679.792

	2031		2032		2033
\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	65.136.952				
\$	5.115.409.266	\$	5.180.546.218	\$	5.180.546.218

	2031		2032		2033
\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008
\$	813.198.948	\$	813.198.948	\$	813.198.948
\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008

	2031		2032		2033
\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041
\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742
\$	-	\$	-	\$	-

\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041

	2031		2032		2033
\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083
\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083
----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2031		2032		2033
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110

\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
----	---------------	----	---------------	----	---------------

\$	323.731.070	\$	323.731.070	\$	323.731.070
\$	161.491.050	\$	161.491.050	\$	161.491.050
\$	323.731.070	\$	323.731.070	\$	323.731.070

	2031		2032		2033
\$	809.327.674	\$	809.327.674	\$	809.327.674
\$	403.727.625	\$	403.727.625	\$	403.727.625
\$	809.327.674	\$	809.327.674	\$	809.327.674

	2031		2032		2033
\$	5.179.697.114	\$	5.179.697.114	\$	5.179.697.114
\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800

\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$ 299.455.794
\$	4.880.241.320	\$	4.880.241.320	\$ 4.880.241.320



	2031		2032		2033
\$	6.048.731	\$	6.048.731	\$	6.048.731
\$	698.194	\$	698.194	\$	698.194
\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.048.731	\$	6.048.731	\$	6.048.731



	2031		2032		2033
\$	10.081.219	\$	10.081.219	\$	10.081.219
\$	1.163.657	\$	1.163.657	\$	1.163.657

\$	10.081.219	\$	10.081.219	\$	10.081.219
----	------------	----	------------	----	------------

	2031		2032		2033
\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437
\$	2.327.313	\$	2.327.313	\$	2.327.313

\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437
----	------------	----	------------	----	------------

	2031		2032		2033
\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
\$	165.274.920	\$	165.274.920	\$	165.274.920

\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2031		2032		2033
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750
\$	220.366.560	\$	220.366.560	\$	220.366.560
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750

	2031		2032		2033
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188
\$	275.458.200	\$	275.458.200	\$	275.458.200
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188

	2031		2032		2033

\$ 349.381.823 \$ - \$ -

2031 2032 2033

\$ 471.971.937 \$ - \$ -

\$ 1.129.946.452 \$ - \$ -

\$ 471.971.937 \$ - \$ -

2031 2032 2033

\$ 471.971.937 \$ - \$ -

\$ 513.506.125 \$ - \$ -

\$ 471.971.937 \$ - \$ -

2031 2032 2033

\$	1.069.846.637		\$	-		\$	-	
	2031			2032			2033	
\$	1.623.036.754		\$	-		\$	-	
\$	-		\$	-		\$	-	
\$	1.623.036.754		\$	-		\$	-	
	2031			2032			2033	
\$	4.886.815.198		\$	-		\$	-	
\$	1.951.860.000		\$	-		\$	-	
\$	4.886.815.198		\$	-		\$	-	

\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000

	2031		2032		2033
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000

	2031		2032		2033
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000

	2031		2032		2033
\$	190.115.312	\$	190.115.312	\$	190.115.312
\$	81.327.500	\$	81.327.500	\$	81.327.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	140.235.080	\$	140.235.080	\$	140.235.080
	2031		2032		2033
\$	83.381.298	\$	83.381.298	\$	83.381.298
\$	5.421.833	\$	5.421.833	\$	5.421.833
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	123.945.000	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	21.119.336	\$	(102.825.664)	\$	21.119.336
	2031		2032		2033

\$	102.301.671	\$	102.301.671	\$	102.301.671
\$	149.528.750	\$	149.528.750	\$	149.528.750
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	33.945.000	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(611.804.789)	\$	(645.749.789)	\$	(611.804.789)

	2031		2032		2033
\$	693.709.435	\$	693.709.435	\$	693.709.435
\$	429.366.440	\$	429.366.440	\$	429.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	335.523.455	\$	335.523.455	\$	335.523.455

	2031		2032		2033
\$	971.193.209	\$	971.193.209	\$	971.193.209
\$	493.366.440	\$	493.366.440	\$	493.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	557.007.229	\$	557.007.229	\$	557.007.229

	2031		2032		2033
\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983
\$	557.366.440	\$	557.366.440	\$	557.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	834.491.003	\$	834.491.003	\$	834.491.003

	2031		2032		2033
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731

	2031		2032		2033
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462
\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462

	2031		2032		2033
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923
\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000

\$		-	\$		-
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923

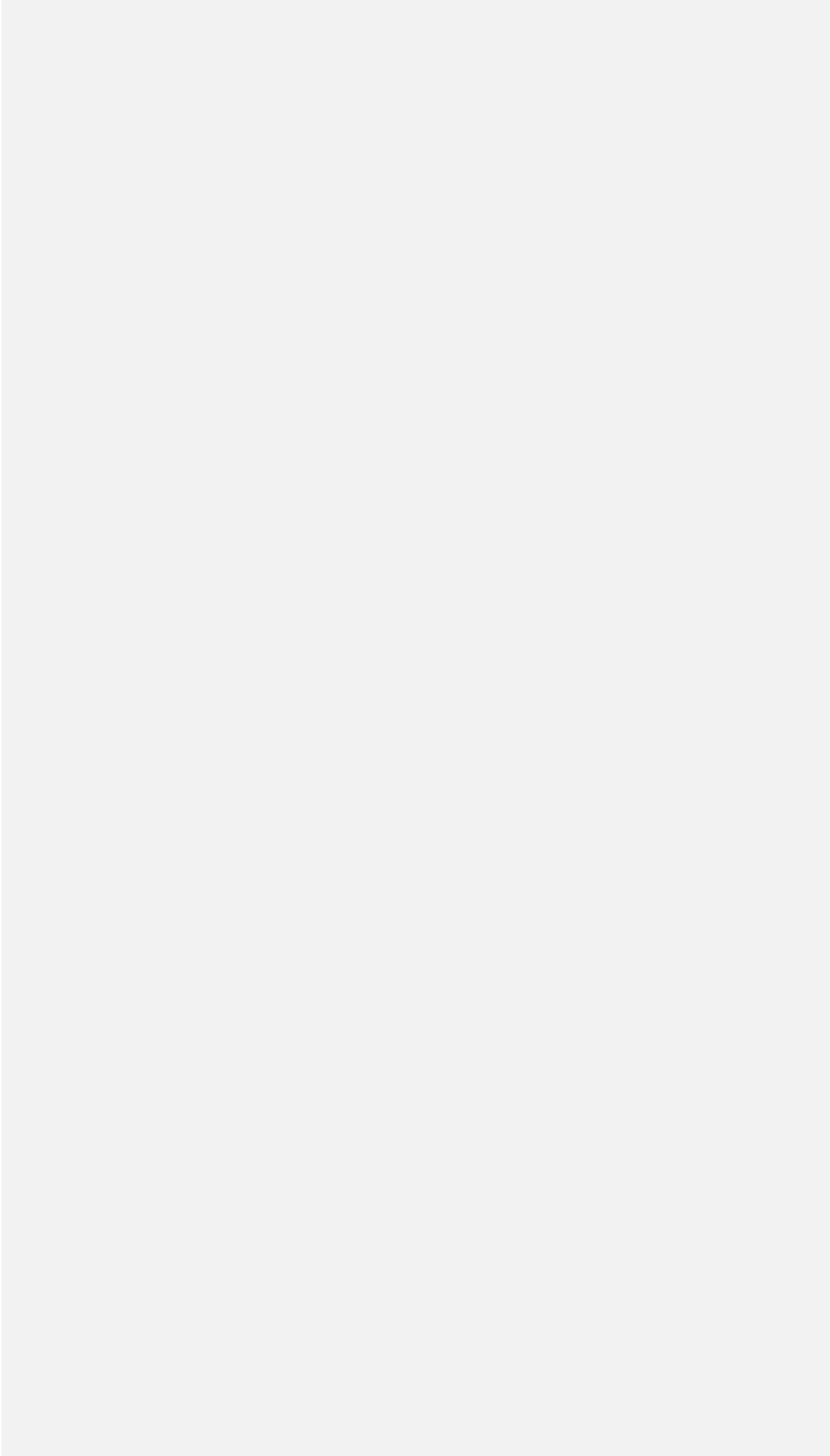
--	--	--	--	--	--

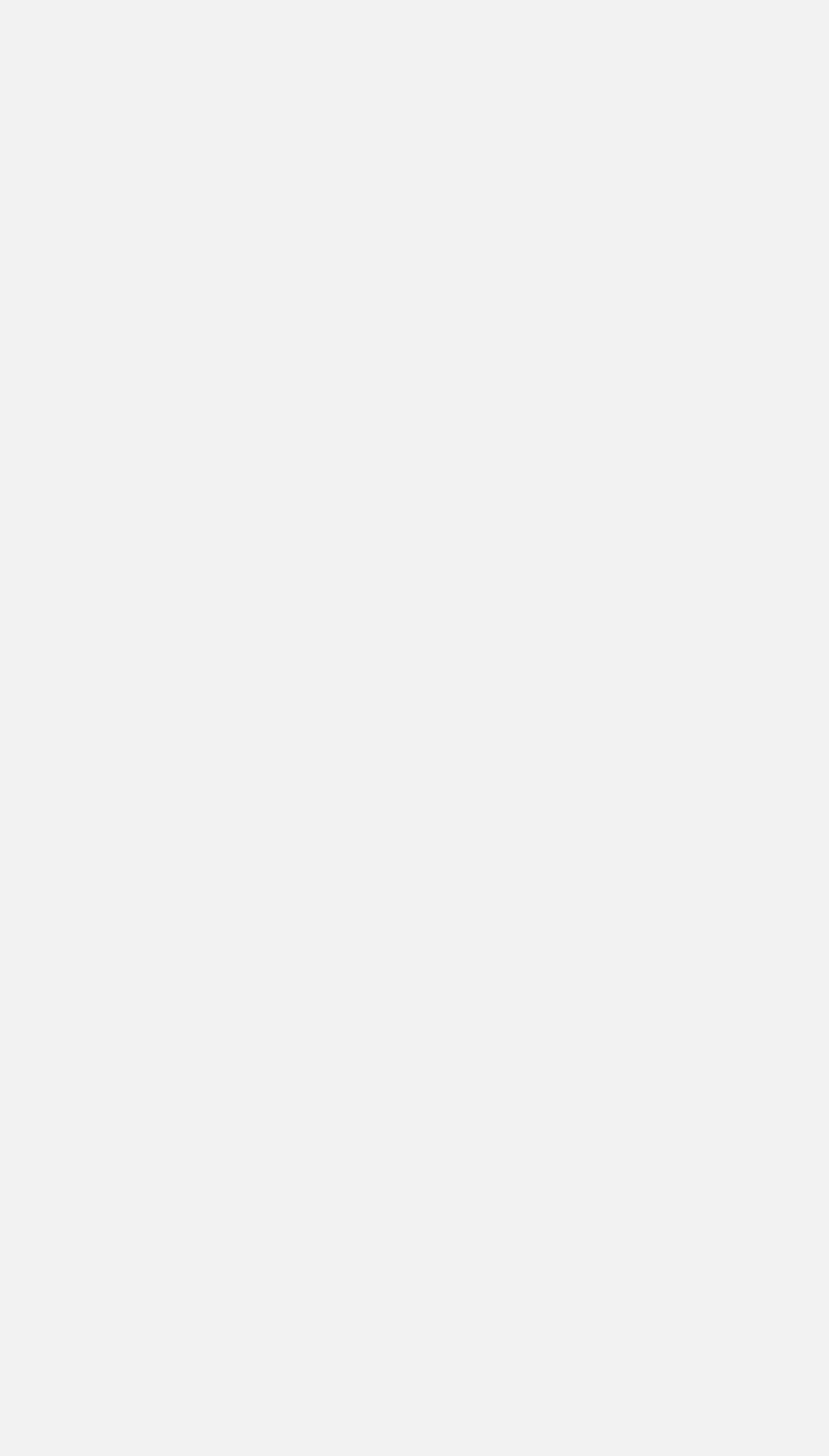
		2031			2033
			2032		
\$		-	\$		-
\$		-	\$		-

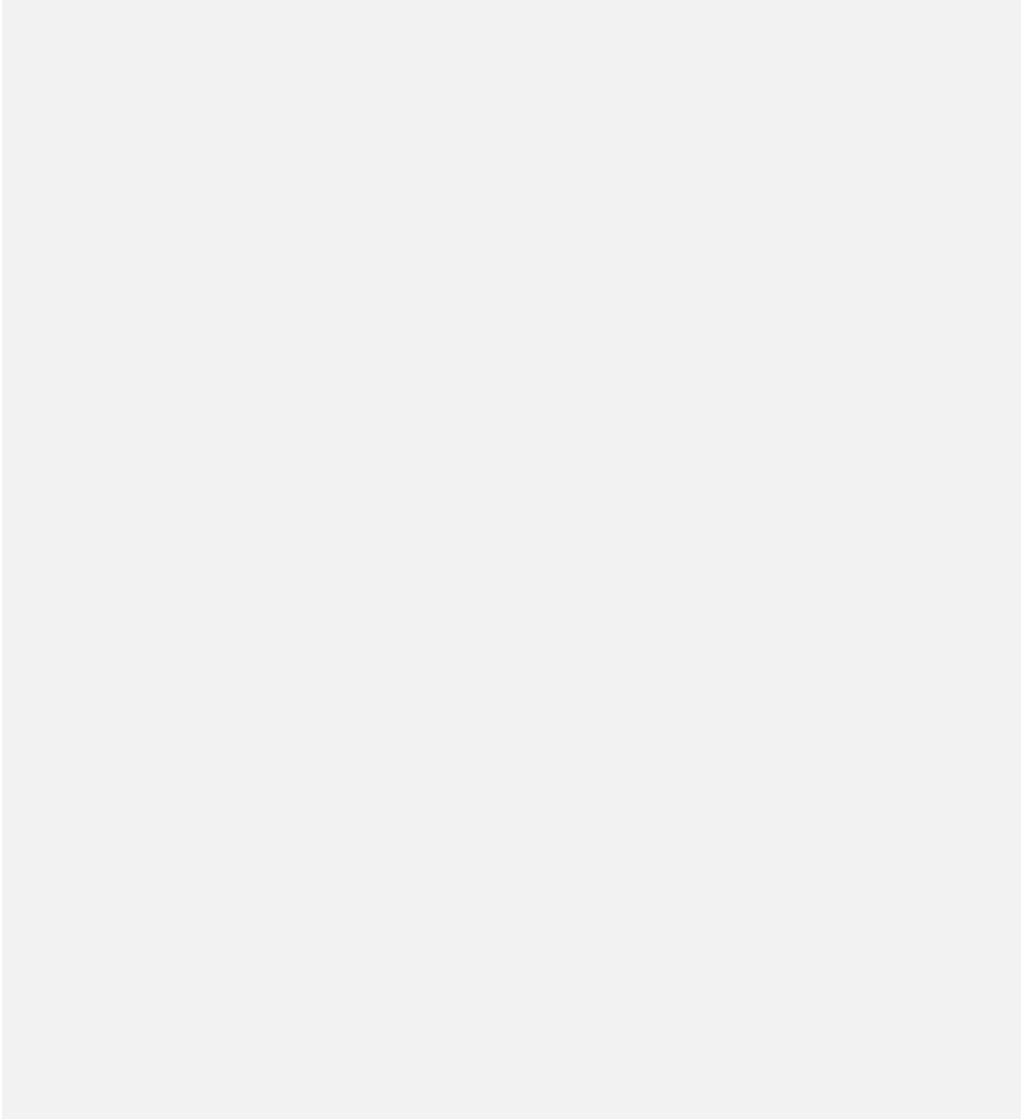
\$		-	\$		-

	2031		2032		2033
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2031		2032		2033
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-







	2034		2035		2036
\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	119.886.300	\$	119.886.300	\$	119.886.300
\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181

	2034		2035		2036
\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	68.600.000	\$	68.600.000	\$	68.600.000
\$	126.834.600	\$	126.834.600	\$	126.834.600
\$	3.354.679.792	\$	3.354.679.792	\$	3.354.679.792

	2034		2035		2036
\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	5.180.546.218	\$	5.180.546.218	\$	5.180.546.218

	2034		2035		2036
\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008
\$	813.198.948	\$	813.198.948	\$	813.198.948

\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2034		2035		2036
\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041
\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041
<hr/>					
<hr/>					
	2034		2035		2036
\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083
\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483
<hr/>					
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083
<hr/>					
<hr/>					
	2034		2035		2036
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110
<hr/>					
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
<hr/>					

	2034		2035		2036
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462
\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462

	2034		2035		2036
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923
\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923

2034	2035	2036
------	------	------

\$	10.081.219	\$	10.081.219	\$ 10.081.219

	2034		2035		2036
\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437
\$	2.327.313	\$	2.327.313	\$	2.327.313
\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437

	2034		2035		2036
\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
\$	165.274.920	\$	165.274.920	\$	165.274.920
\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313

	2034		2035		2036	
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	
\$	220.366.560	\$	220.366.560	\$	220.366.560	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	

	2034		2035		2036	
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	
\$	275.458.200	\$	275.458.200	\$	275.458.200	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	

	2034		2035		2036	
--	------	--	------	--	------	--

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2034		2035		2036
\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
\$	564.813.865	\$	564.813.865	\$	564.813.865

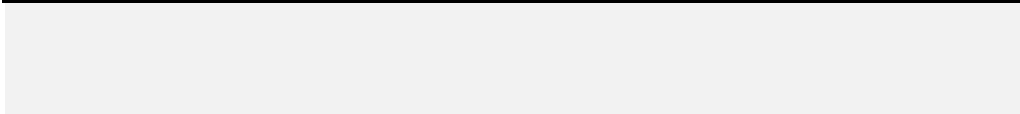
\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
----	-------------	----	-------------	----	-------------

2034		2035		2036	
\$	649.847.647	\$	649.847.647	\$	649.847.647
\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307
\$	649.847.647	\$	649.847.647	\$	649.847.647

2034		2035		2036	
\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339
\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190
\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339

2034		2035		2036	

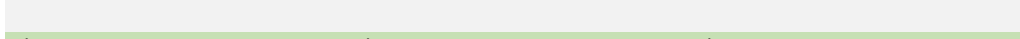
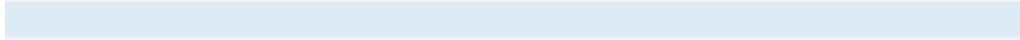
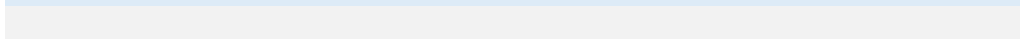
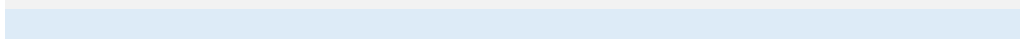
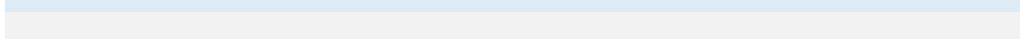
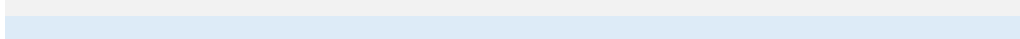
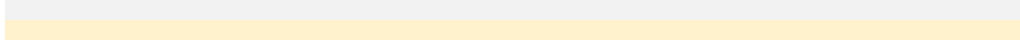
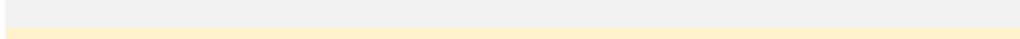
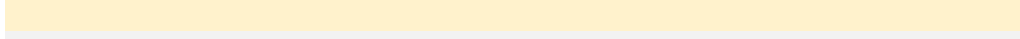
\$ - \$ - \$ -



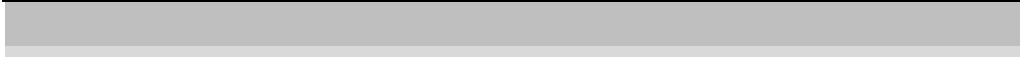
2034 2035 2036

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



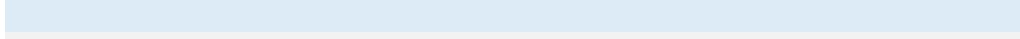
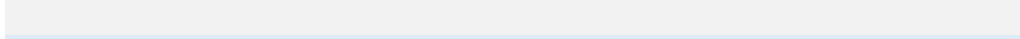
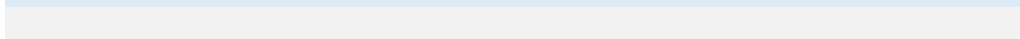
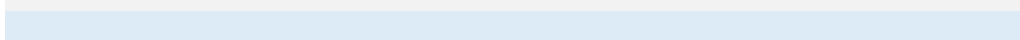
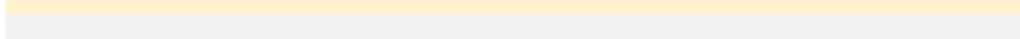
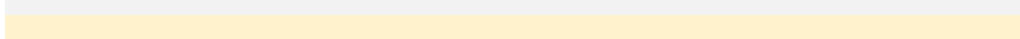
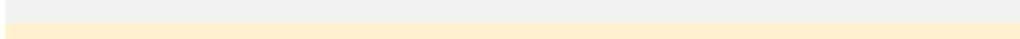
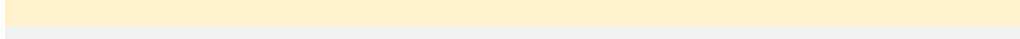
\$ - \$ - \$ -



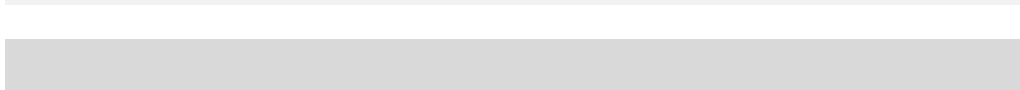
2034 2035 2036

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



\$ - \$ - \$ -



2034 2035 2036

\$	-	\$	-	\$	-

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$

	2034		2035	2036
\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$

\$	-	\$	-	\$

	2034		2035	2036
\$	-	\$	-	\$
\$	-	\$	-	\$

\$	-	\$	-	\$

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2034		2035		2036
\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000

	2034	2035	2036
\$	190.115.312	\$ 190.115.312	\$ 190.115.312
\$	81.327.500	\$ 81.327.500	\$ 81.327.500
\$	20.145.732	\$ 20.145.732	\$ 20.145.732
\$	10.763.460	\$ 10.763.460	\$ 10.763.460
\$	18.971.040	\$ 18.971.040	\$ 18.971.040
\$	140.235.080	\$ 140.235.080	\$ 140.235.080

	2034	2035	2036
\$	83.381.298	\$ 83.381.298	\$ 83.381.298
\$	5.421.833	\$ 5.421.833	\$ 5.421.833
\$	20.145.732	\$ 20.145.732	\$ 20.145.732
\$	16.145.190	\$ 16.145.190	\$ 16.145.190
\$	18.971.040	\$ 18.971.040	\$ 18.971.040
\$	-	\$ -	\$ -
\$	7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000
\$	21.119.336	\$ 21.119.336	\$ 21.119.336

	2034	2035	2036
--	------	------	------

\$	102.301.671	\$	102.301.671	\$	102.301.671
\$	149.528.750	\$	149.528.750	\$	149.528.750
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(611.804.789)	\$	(611.804.789)	\$	(611.804.789)

	2034		2035		2036
\$	693.709.435	\$	693.709.435	\$	693.709.435
\$	429.366.440	\$	429.366.440	\$	429.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	335.523.455	\$	335.523.455	\$	335.523.455

	2034		2035		2036
\$	971.193.209	\$	971.193.209	\$	971.193.209
\$	493.366.440	\$	493.366.440	\$	493.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

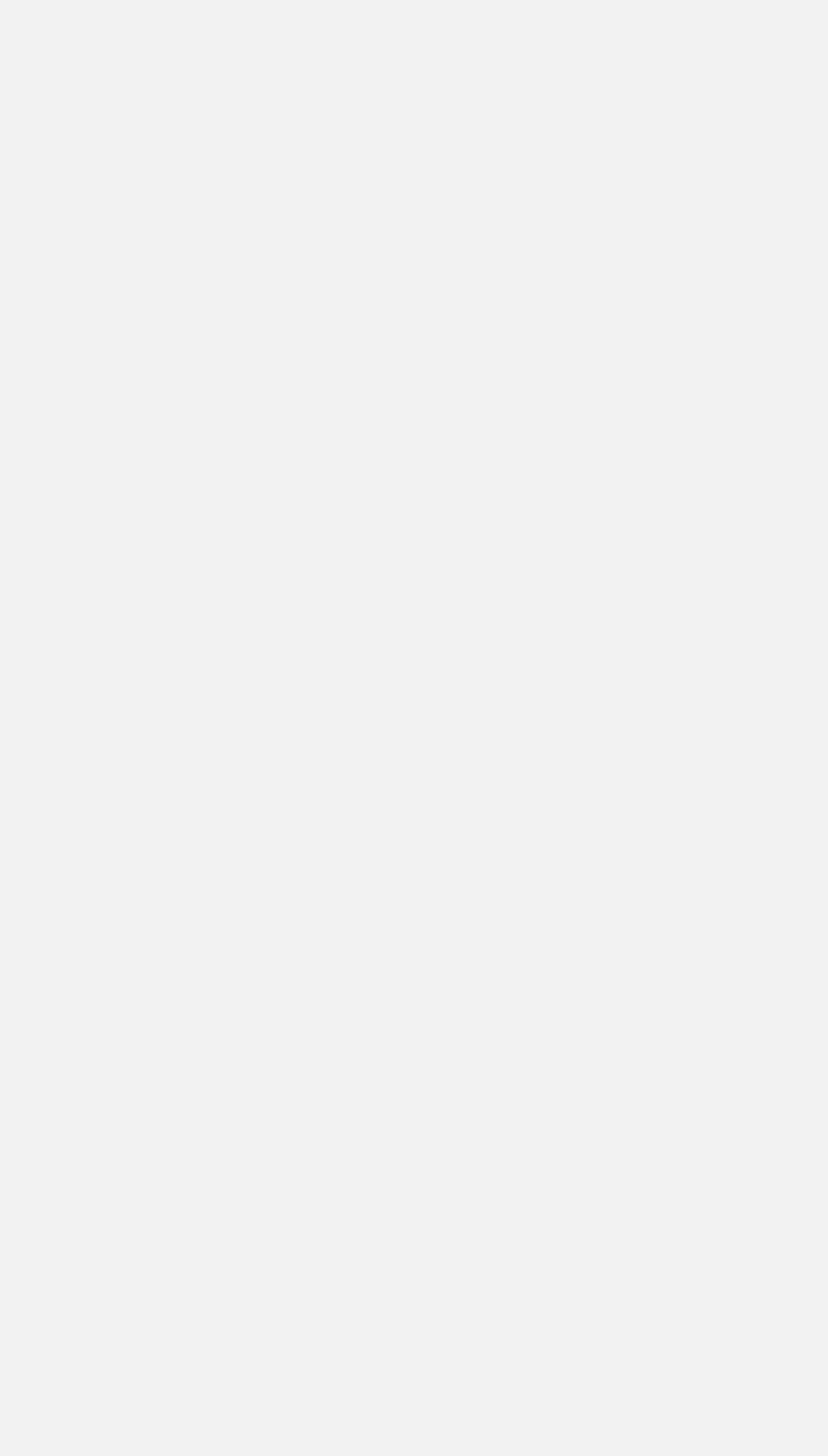
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	557.007.229	\$	557.007.229	\$	557.007.229

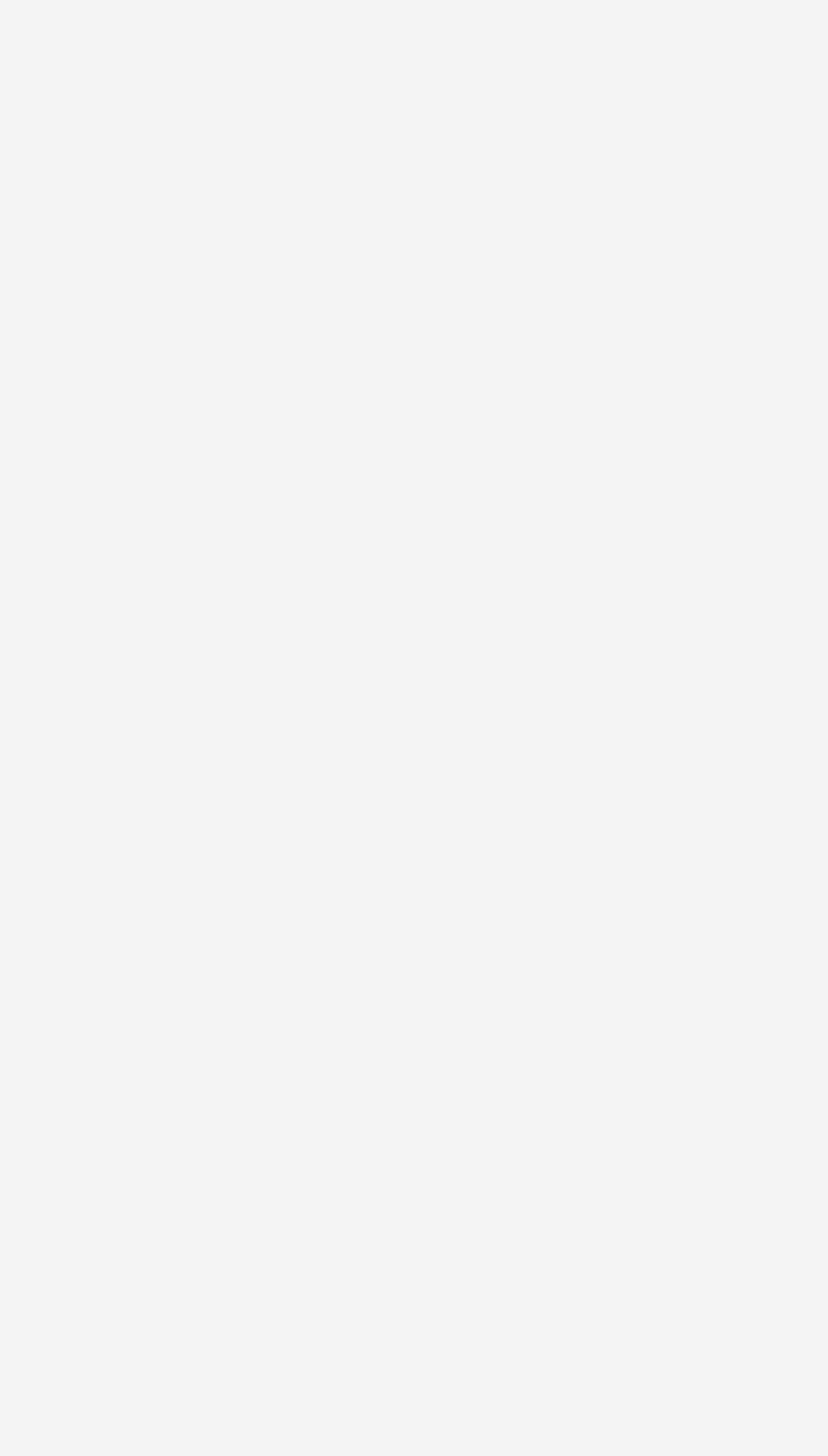
	2034		2035		2036
\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983
\$	557.366.440	\$	557.366.440	\$	557.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	834.491.003	\$	834.491.003	\$	834.491.003

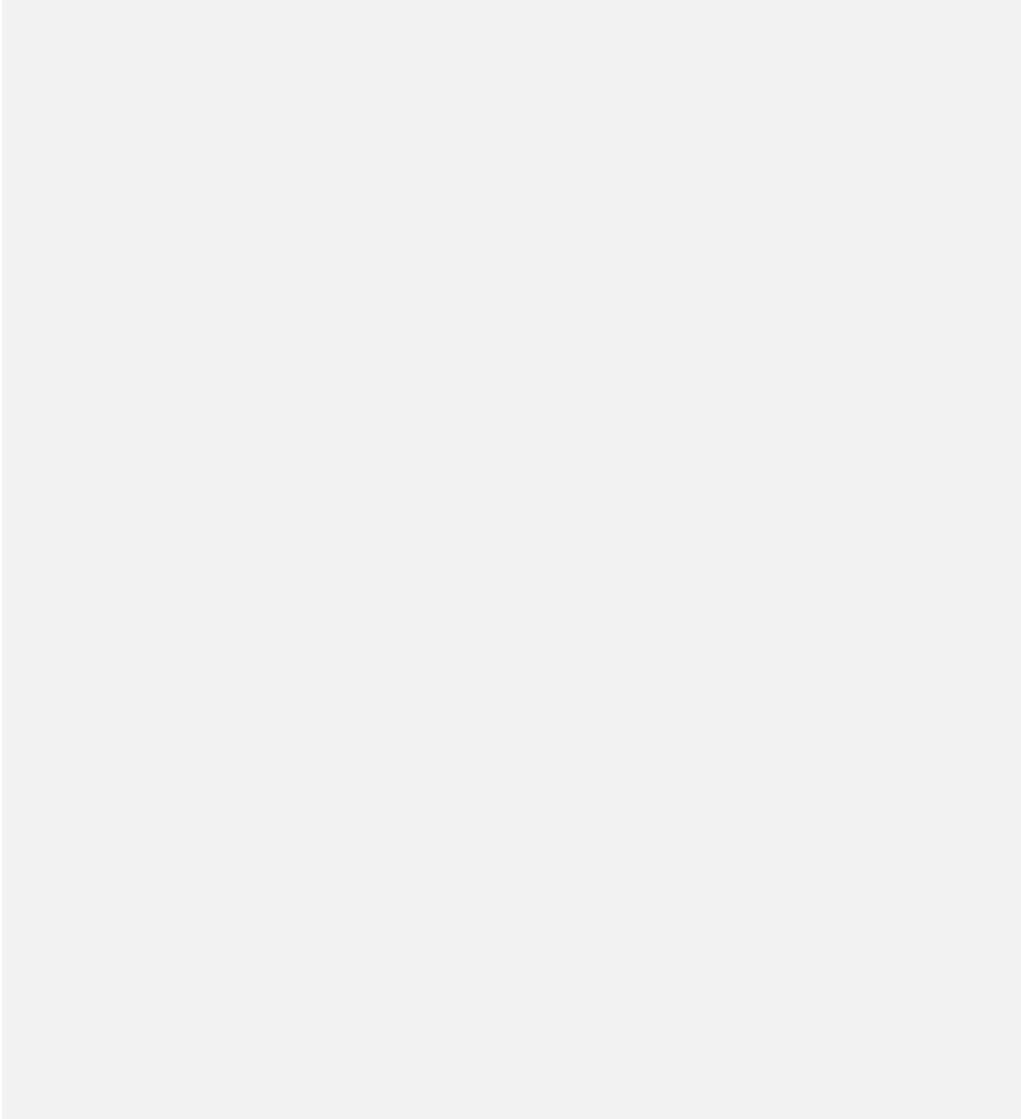
2034			2035			2036		
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731			
\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250			
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731			
2034			2035			2036		
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462			
\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500			
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462			
2034			2035			2036		
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923			
\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000			

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2034		2035		2036
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-







	2037		2038		2039
\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461	\$	1.479.913.461
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	119.886.300	\$	119.886.300	\$	119.886.300
\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181	\$	1.021.841.181

	2037		2038		2039
\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692	\$	4.143.757.692
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	68.600.000	\$	68.600.000	\$	68.600.000
\$	126.834.600	\$	126.834.600	\$	126.834.600
\$	3.354.679.792	\$	3.354.679.792	\$	3.354.679.792

	2037		2038		2039
\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518	\$	5.993.649.518
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	5.180.546.218	\$	5.180.546.218	\$	5.180.546.218

	2037		2038		2039
\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008
\$	813.198.948	\$	813.198.948	\$	813.198.948

\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008	\$	4.171.698.008
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2037		2038		2039
\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041
\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041	\$	20.858.490.041
<hr/>					
	2037		2038		2039
\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083
\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483
<hr/>					
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083	\$	41.716.980.083
<hr/>					
	2037		2038		2039
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110
<hr/>					
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
<hr/>					

	2037		2038		2039
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462
\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462

	2037		2038		2039
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923
\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923

2037

2038

2039

\$	323.731.070	\$	323.731.070	\$	323.731.070
\$	161.491.050	\$	161.491.050	\$	161.491.050
\$	323.731.070	\$	323.731.070	\$	323.731.070

	2037		2038		2039
\$	809.327.674	\$	809.327.674	\$	809.327.674
\$	403.727.625	\$	403.727.625	\$	403.727.625
\$	809.327.674	\$	809.327.674	\$	809.327.674

	2037		2038		2039
\$	5.179.697.114	\$	5.179.697.114	\$	5.179.697.114
\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800

\$	10.081.219	\$	10.081.219	\$ 10.081.219

	2037		2038		2039
\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437
\$	2.327.313	\$	2.327.313	\$	2.327.313

\$	20.162.437	\$	20.162.437	\$	20.162.437
----	------------	----	------------	----	------------

	2037		2038		2039
\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
\$	165.274.920	\$	165.274.920	\$	165.274.920

\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2037		2038		2039
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750
\$	220.366.560	\$	220.366.560	\$	220.366.560
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750

	2037		2038		2039
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188
\$	275.458.200	\$	275.458.200	\$	275.458.200
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188

2037	2038	2039

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2037		2038		2039
\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
\$	564.813.865	\$	564.813.865	\$	564.813.865

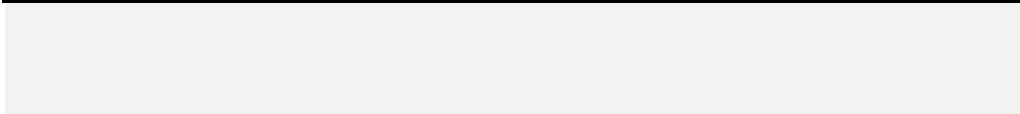
\$	162.461.912	\$	162.461.912	\$	162.461.912
----	-------------	----	-------------	----	-------------

2037		2038		2039	
\$	649.847.647	\$	649.847.647	\$	649.847.647
\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307
\$	649.847.647	\$	649.847.647	\$	649.847.647

2037		2038		2039	
\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339
\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190
\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339	\$	1.218.464.339

2037		2038		2039	
------	--	------	--	------	--

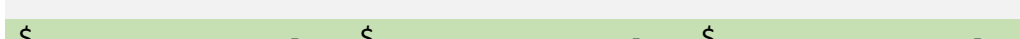
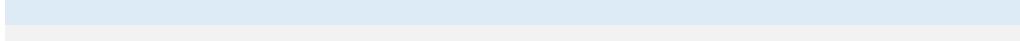
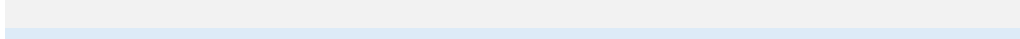
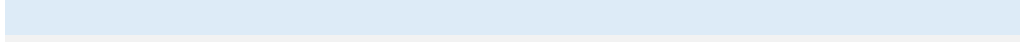
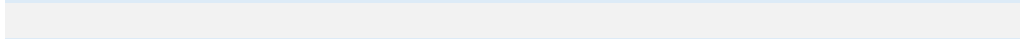
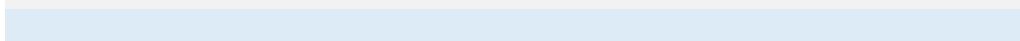
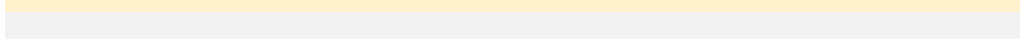
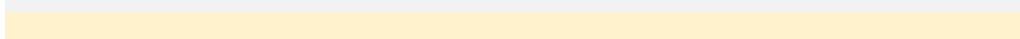
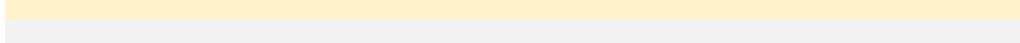
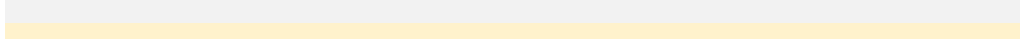
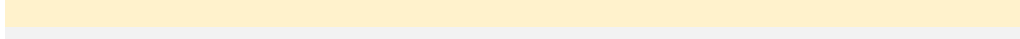
\$ - \$ - \$ -



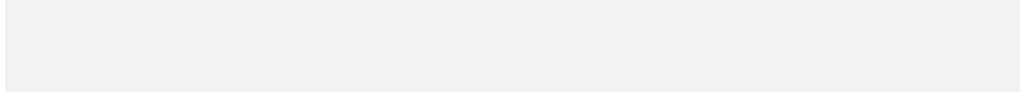
2037 2038 2039

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



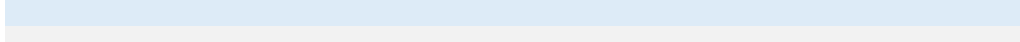
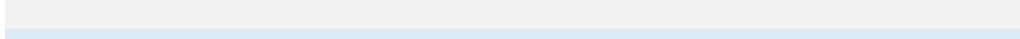
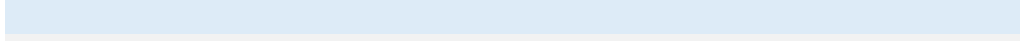
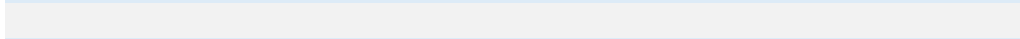
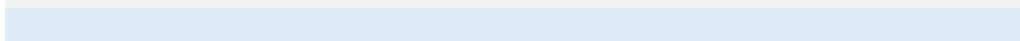
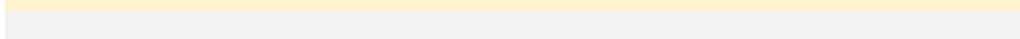
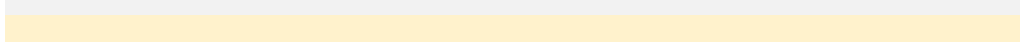
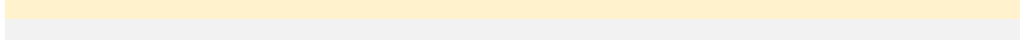
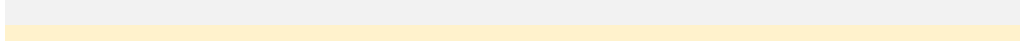
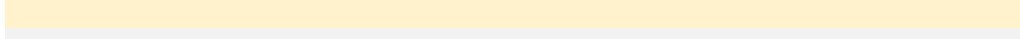
\$ - \$ - \$ -



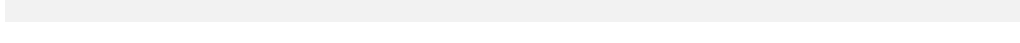
2037 2038 2039

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



\$ - \$ - \$ -



2037 2038 2039

\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
	2037		2038		2039
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					

	2037		2038		2039
\$	190.115.312	\$	190.115.312	\$	190.115.312
\$	81.327.500	\$	81.327.500	\$	81.327.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	140.235.080	\$	140.235.080	\$	140.235.080
\$	83.381.298	\$	83.381.298	\$	83.381.298
\$	5.421.833	\$	5.421.833	\$	5.421.833
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	21.119.336	\$	21.119.336	\$	21.119.336
	2037		2038		2039

\$	102.301.671	\$	102.301.671	\$	102.301.671
\$	149.528.750	\$	149.528.750	\$	149.528.750
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(611.804.789)	\$	(611.804.789)	\$	(611.804.789)

	2037		2038		2039
\$	693.709.435	\$	693.709.435	\$	693.709.435
\$	429.366.440	\$	429.366.440	\$	429.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	335.523.455	\$	335.523.455	\$	335.523.455

	2037		2038		2039
\$	971.193.209	\$	971.193.209	\$	971.193.209
\$	493.366.440	\$	493.366.440	\$	493.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	557.007.229	\$	557.007.229	\$	557.007.229

	2037		2038		2039
\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983	\$	1.248.676.983
\$	557.366.440	\$	557.366.440	\$	557.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	834.491.003	\$	834.491.003	\$	834.491.003

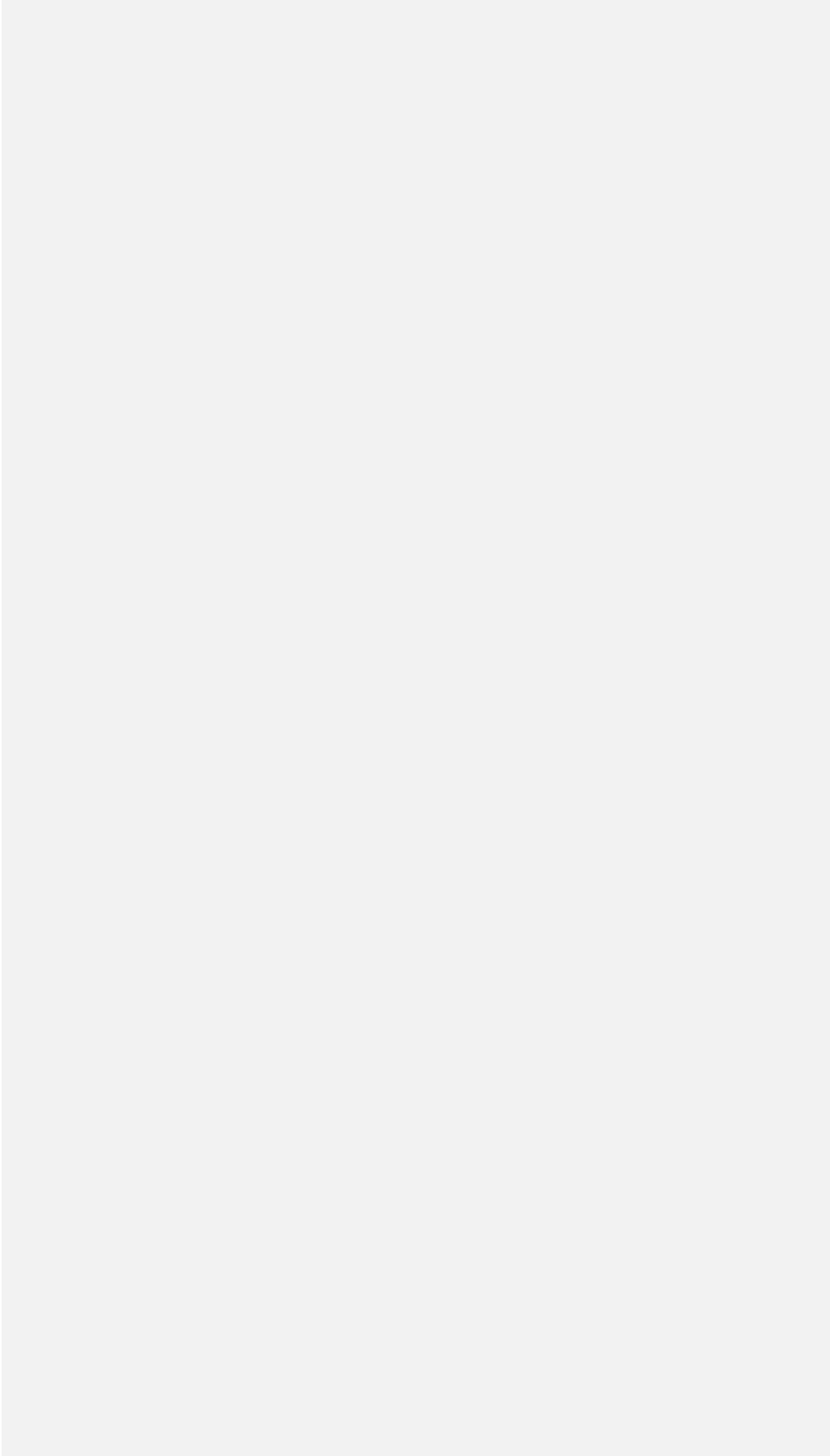
	2037		2038		2039
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731
\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250
\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731	\$	1.786.271.731

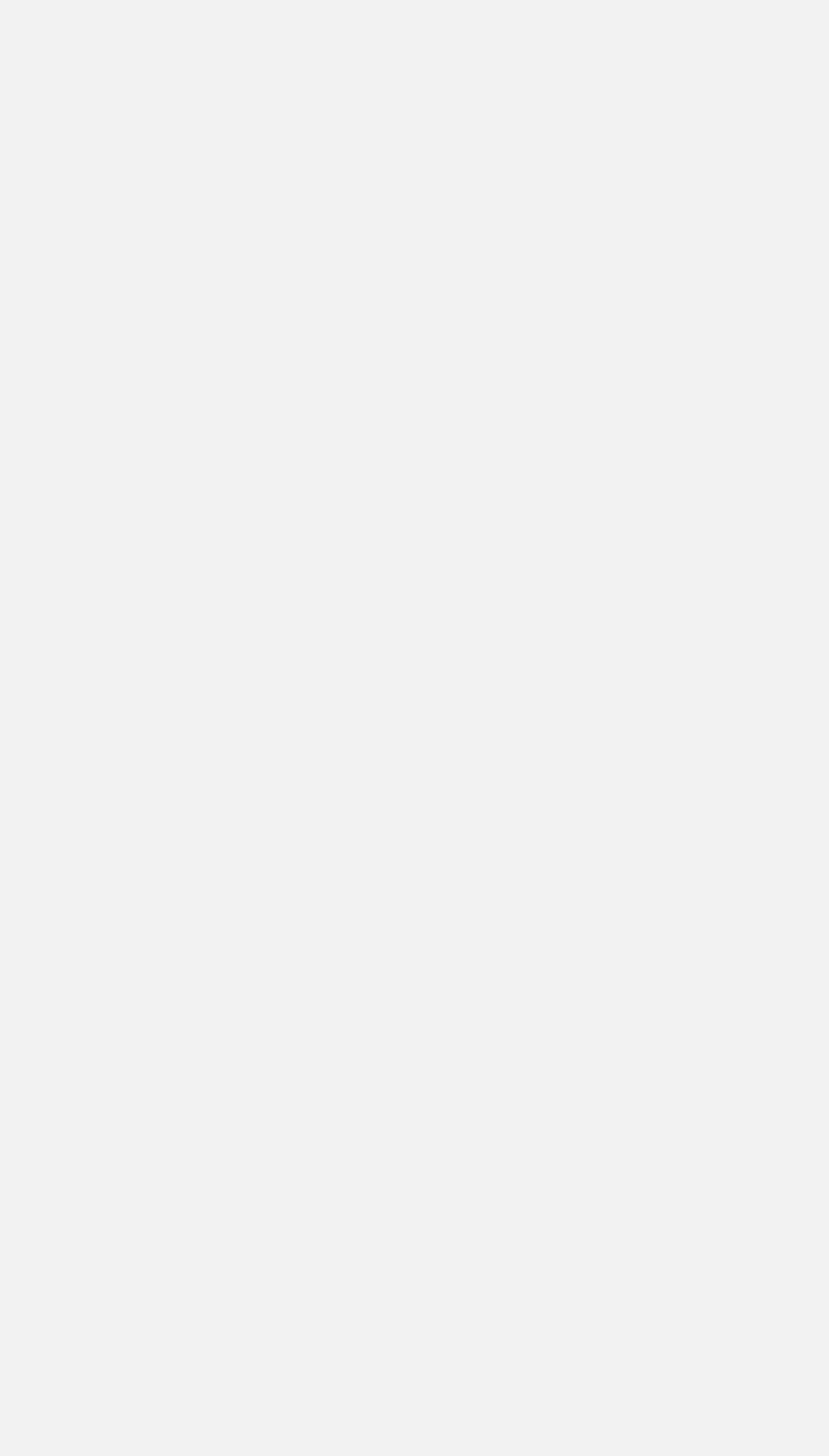
	2037		2038		2039
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462
\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500
\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462	\$	3.572.543.462

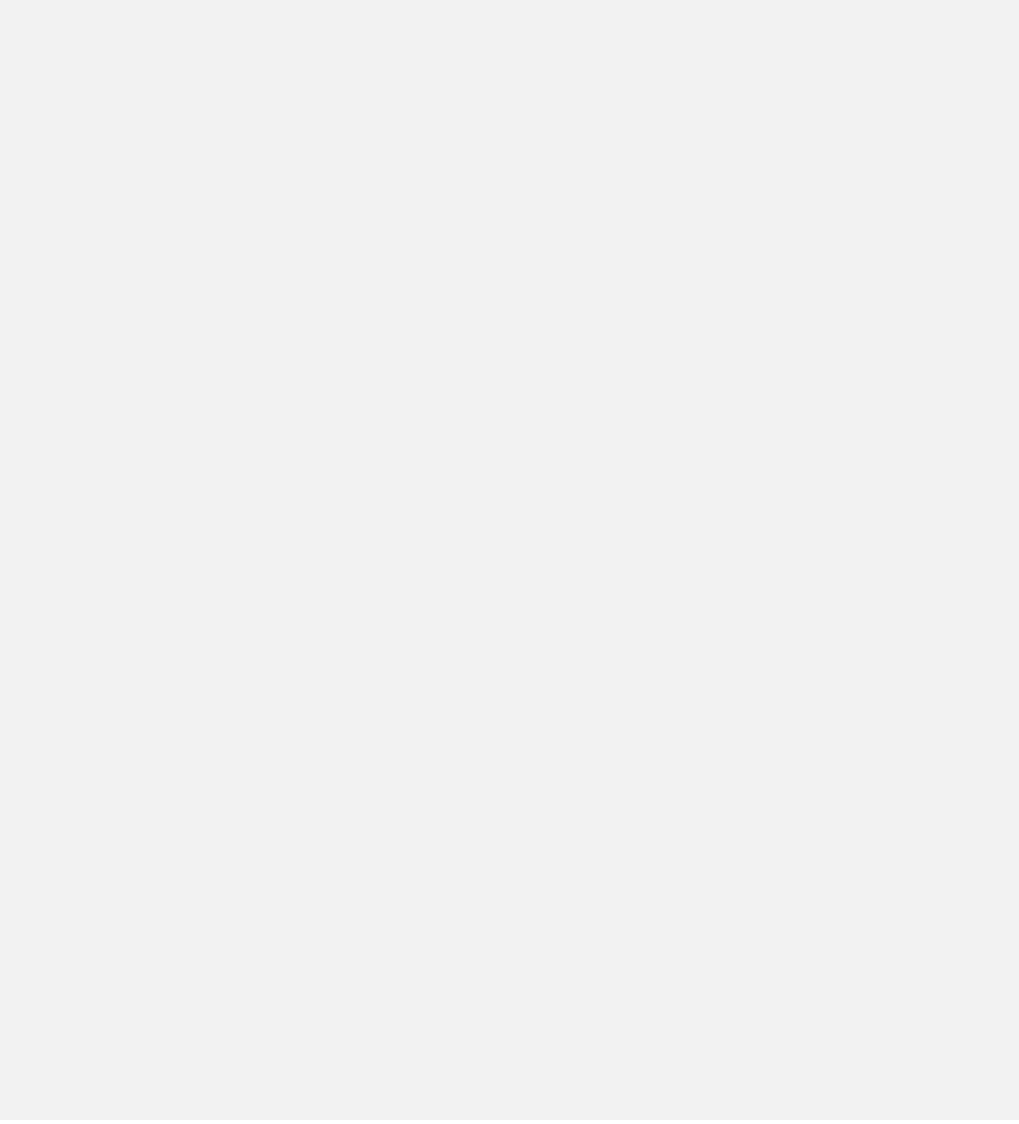
	2037		2038		2039
\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923	\$	7.145.086.923
\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000

	2037	2038	2039
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-

	2037	2038	2039
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-







	2040		2041		2042
\$	1.479.913.461	\$	1.466.440.982	\$	1.452.968.502
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	119.886.300	\$	119.886.300	\$	119.886.300
\$	1.021.841.181	\$	1.008.368.702	\$	994.896.222

	2040		2041		2042
\$	4.143.757.692	\$	4.106.034.749	\$	4.068.311.807
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	68.600.000	\$	68.600.000	\$	68.600.000
\$	126.834.600	\$	126.834.600	\$	126.834.600
\$	3.354.679.792	\$	3.316.956.849	\$	3.279.233.907

	2040		2041		2042
\$	5.993.649.518	\$	5.939.085.977	\$	5.884.522.435
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	5.180.546.218	\$	5.125.982.677	\$	5.071.419.135

	2040		2041		2042
\$	4.171.698.008	\$	4.165.131.497	\$	4.158.564.985
\$	813.198.948	\$	813.198.948	\$	813.198.948

\$	4.171.698.008	\$	4.165.131.497	\$	4.158.564.985
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2040		2041		2042
\$	20.858.490.041	\$	20.825.657.484	\$	20.792.824.927
\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

\$	20.858.490.041	\$	20.825.657.484	\$	20.792.824.927

	2040		2041		2042
\$	41.716.980.083	\$	41.651.314.968	\$	41.585.649.854
\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	41.716.980.083	\$	41.651.314.968	\$	41.585.649.854

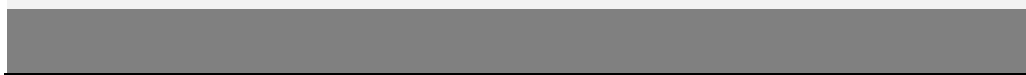
	2040		2041		2042
\$	1.786.271.731	\$	1.779.273.489	\$	1.772.275.248
\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110
\$	1.786.271.731	\$	1.779.273.489	\$	1.772.275.248

\$	323.731.070	\$	320.783.965	\$	317.836.860
\$	161.491.050	\$	161.491.050	\$	161.491.050
\$	323.731.070	\$	320.783.965	\$	317.836.860

	2040		2041		2042
\$	809.327.674	\$	801.959.912	\$	794.592.150
\$	403.727.625	\$	403.727.625	\$	403.727.625
\$	809.327.674	\$	801.959.912	\$	794.592.150

	2040		2041		2042
\$	5.179.697.114	\$	5.132.543.437	\$	5.085.389.759
\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800

\$	299,455,794	\$	299,455,794	\$	299,455,794
\$	4,880,241,320	\$	4,833,087,643	\$	4,785,933,965



	2040		2041		2042
\$	6,048,731	\$	6,026,178	\$	6,003,626
\$	698,194	\$	698,194	\$	698,194

\$	-	\$	-	\$	-

\$	6,048,731	\$	6,026,178	\$	6,003,626
----	-----------	----	-----------	----	-----------

	2040		2041		2042
\$	10,081,219	\$	10,043,631	\$	10,006,043
\$	1,163,657	\$	1,163,657	\$	1,163,657

	2040		2041		2042	
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	
\$	220.366.560	\$	220.366.560	\$	220.366.560	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	

	2040		2041		2042	
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	
\$	275.458.200	\$	275.458.200	\$	275.458.200	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	

	2040		2041		2042

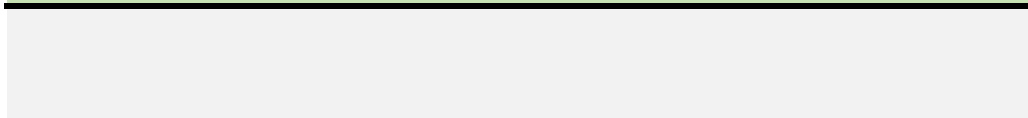
\$	-	\$	-	\$	-
	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
	2040		2041		2042
\$	162.461.912	\$	160.982.930	\$	159.503.949
\$	564.813.865	\$	564.813.865	\$	564.813.865
\$	162.461.912	\$	160.982.930	\$	159.503.949

2040			2041			2042					
\$	649.847.647	\$	643.931.721	\$	638.015.795	\$	649.847.647	\$	643.931.721	\$	638.015.795
\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307
\$	649.847.647	\$	643.931.721	\$	638.015.795						

2040			2041			2042					
\$	1.218.464.339	\$	1.207.371.977	\$	1.196.279.615	\$	1.218.464.339	\$	1.207.371.977	\$	1.196.279.615
\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190
\$	1.218.464.339	\$	1.207.371.977	\$	1.196.279.615						

2040			2041			2042		
------	--	--	------	--	--	------	--	--

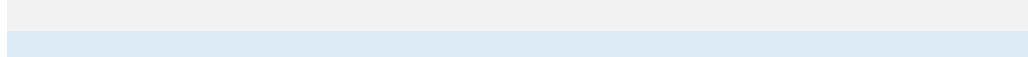
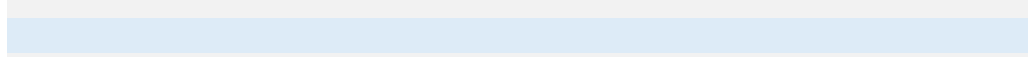
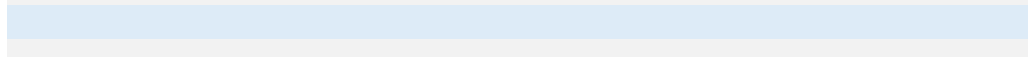
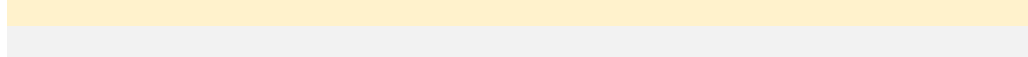
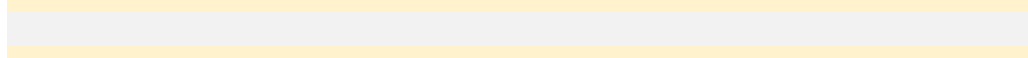
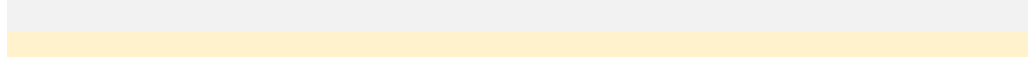
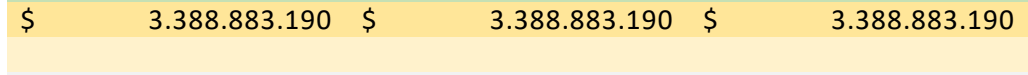
\$ 649.847.647 \$ 643.931.721 \$ 638.015.795



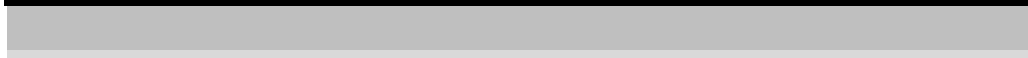
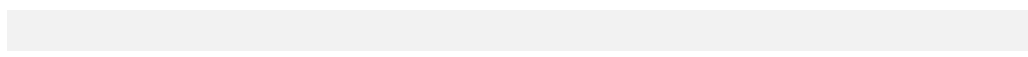
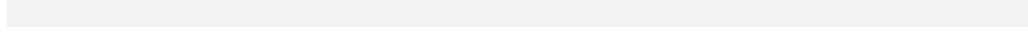
2040 2041 2042

\$ 1.218.464.339 \$ 1.207.371.977 \$ 1.196.279.615

\$ 3.388.883.190 \$ 3.388.883.190 \$ 3.388.883.190



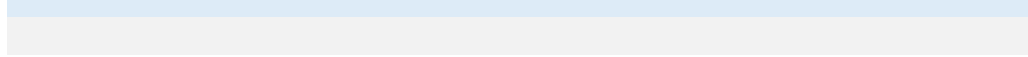
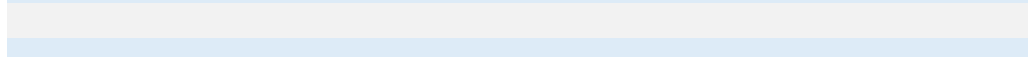
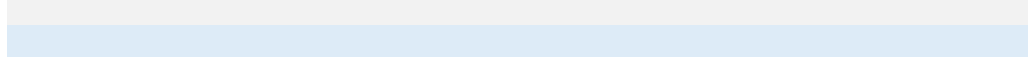
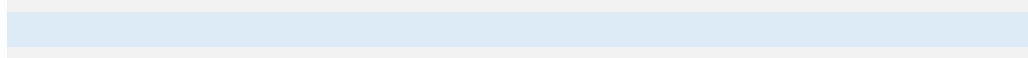
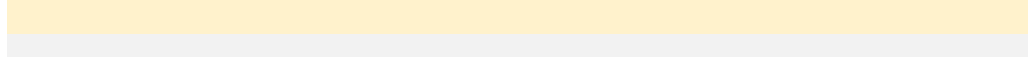
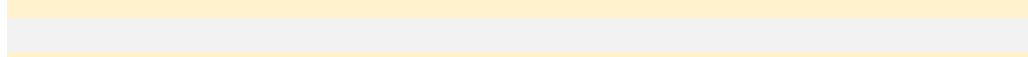
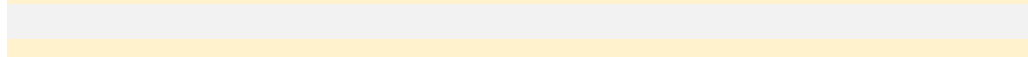
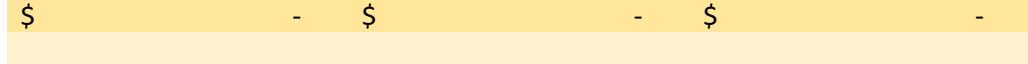
\$ 1.218.464.339 \$ 1.207.371.977 \$ 1.196.279.615



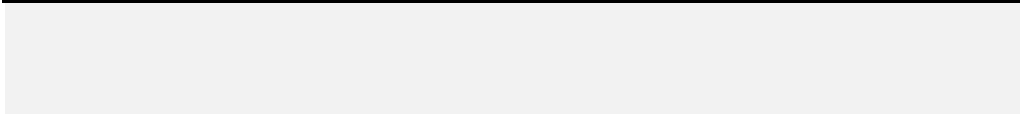
2040 2041 2042

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



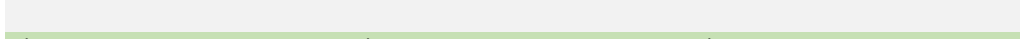
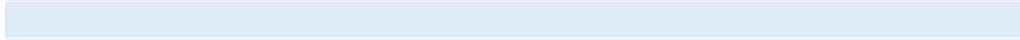
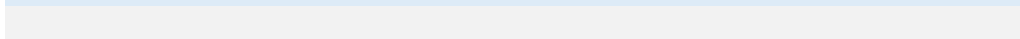
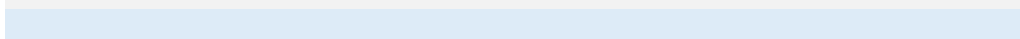
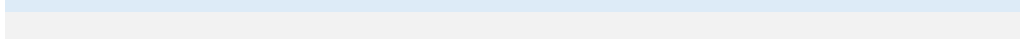
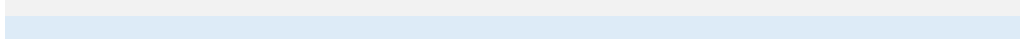
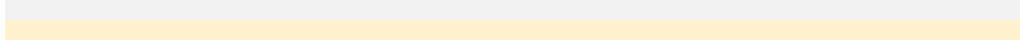
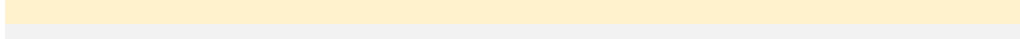
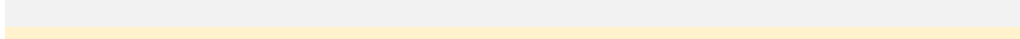
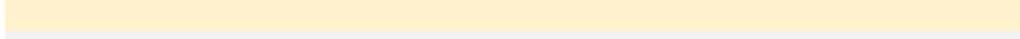
\$ - \$ - \$ -



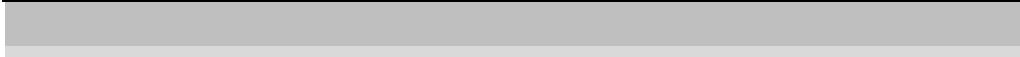
2040 2041 2042

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



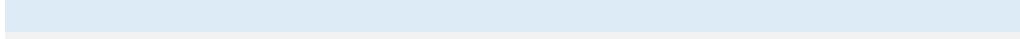
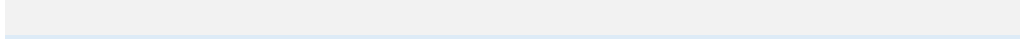
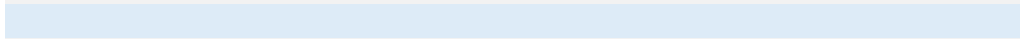
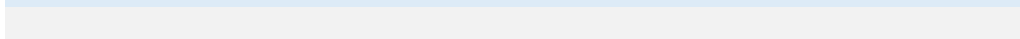
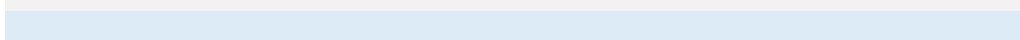
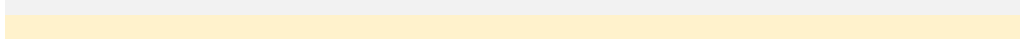
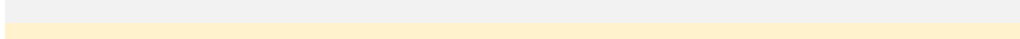
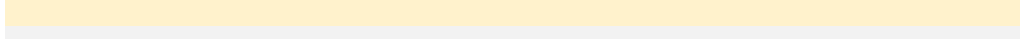
\$ - \$ - \$ -



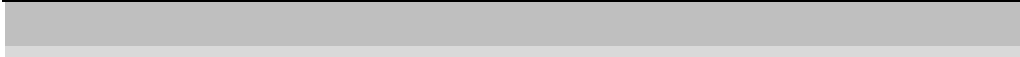
2040 2041 2042

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



\$ - \$ - \$ -



2040 2041 2042

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2040		2041		2042
\$	190.115.312	\$	190.115.312	\$	190.115.312
\$	81.327.500	\$	81.327.500	\$	81.327.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	140.235.080	\$	140.235.080	\$	140.235.080
\$	83.381.298	\$	84.770.986	\$	86.160.675
\$	5.421.833	\$	5.512.197	\$	5.602.561
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	123.945.000
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	21.119.336	\$	22.509.024	\$	(100.046.287)
	2040		2041		2042

\$	102.301.671	\$	103.438.356	\$	104.575.041
\$	149.528.750	\$	149.528.750	\$	149.528.750
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	33.945.000
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(611.804.789)	\$	(610.668.104)	\$	(643.476.419)

	2040		2041		2042
\$	693.709.435	\$	697.770.605	\$	701.831.774
\$	429.366.440	\$	429.366.440	\$	429.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	335.523.455	\$	339.584.625	\$	343.645.794

	2040		2041		2042
\$	971.193.209	\$	970.543.785	\$	969.894.360
\$	493.366.440	\$	493.366.440	\$	493.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	557.007.229	\$	556.357.805	\$	555.708.380

	2040		2041		2042
\$	1.248.676.983	\$	1.243.316.965	\$	1.237.956.946
\$	557.366.440	\$	557.366.440	\$	557.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	834.491.003	\$	829.130.985	\$	823.770.966

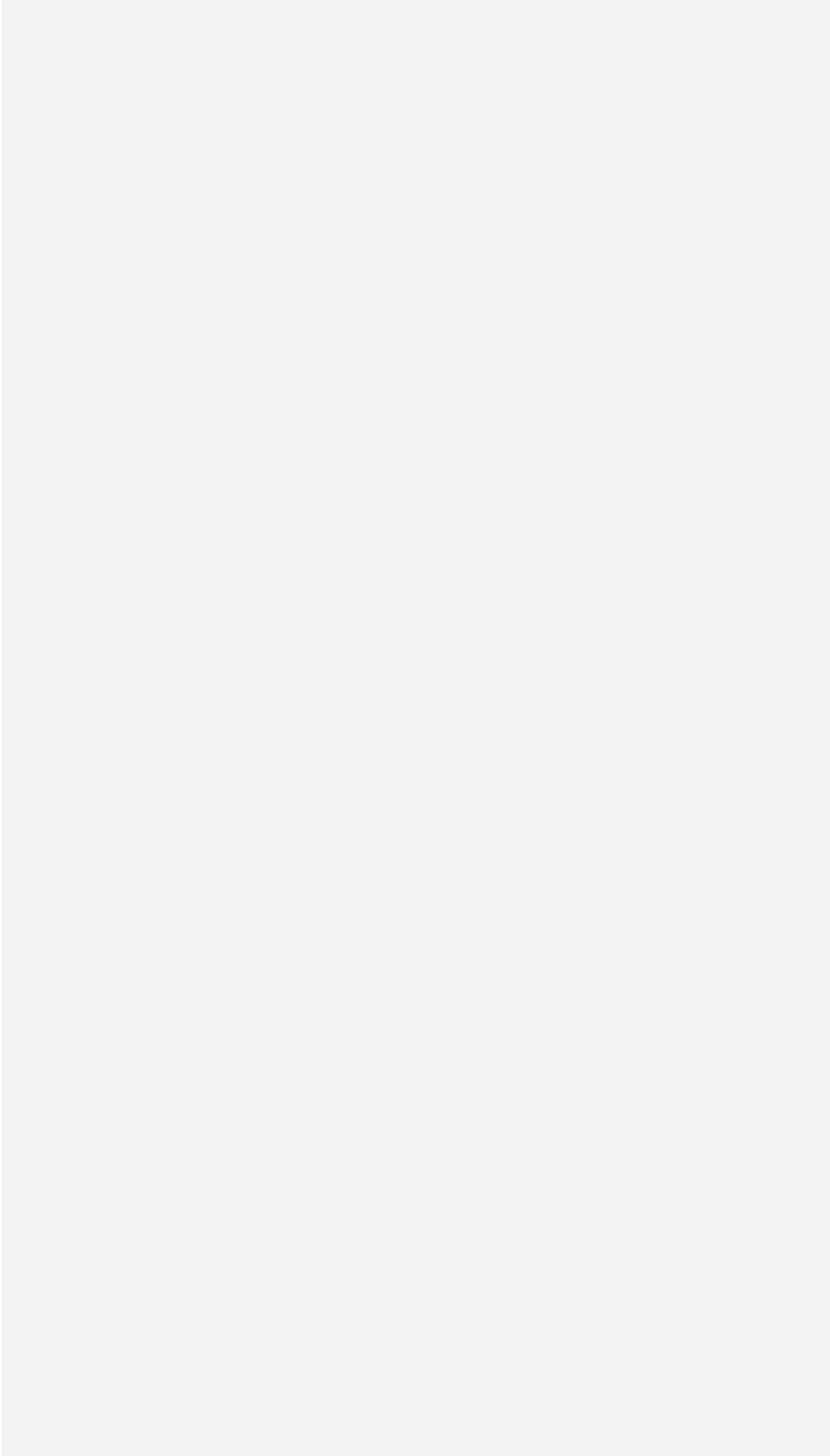
	2040		2041		2042
\$	1.786.271.731	\$	1.779.273.489	\$	1.772.275.248
\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250	\$	3.439.161.250
\$	1.786.271.731	\$	1.779.273.489	\$	1.772.275.248

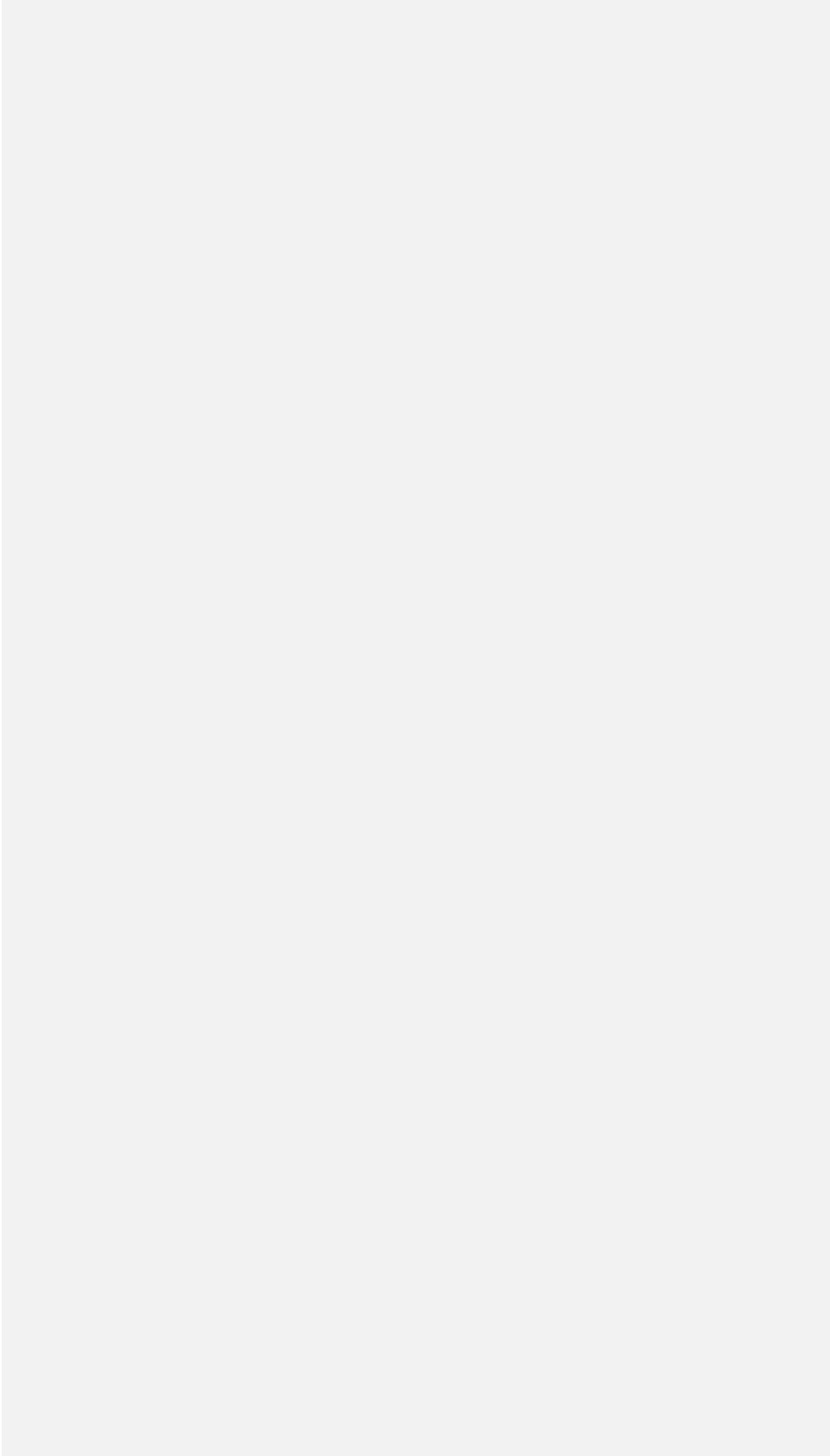
	2040		2041		2042
\$	3.572.543.462	\$	3.558.546.979	\$	3.544.550.496
\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500	\$	6.878.322.500
\$	3.572.543.462	\$	3.558.546.979	\$	3.544.550.496

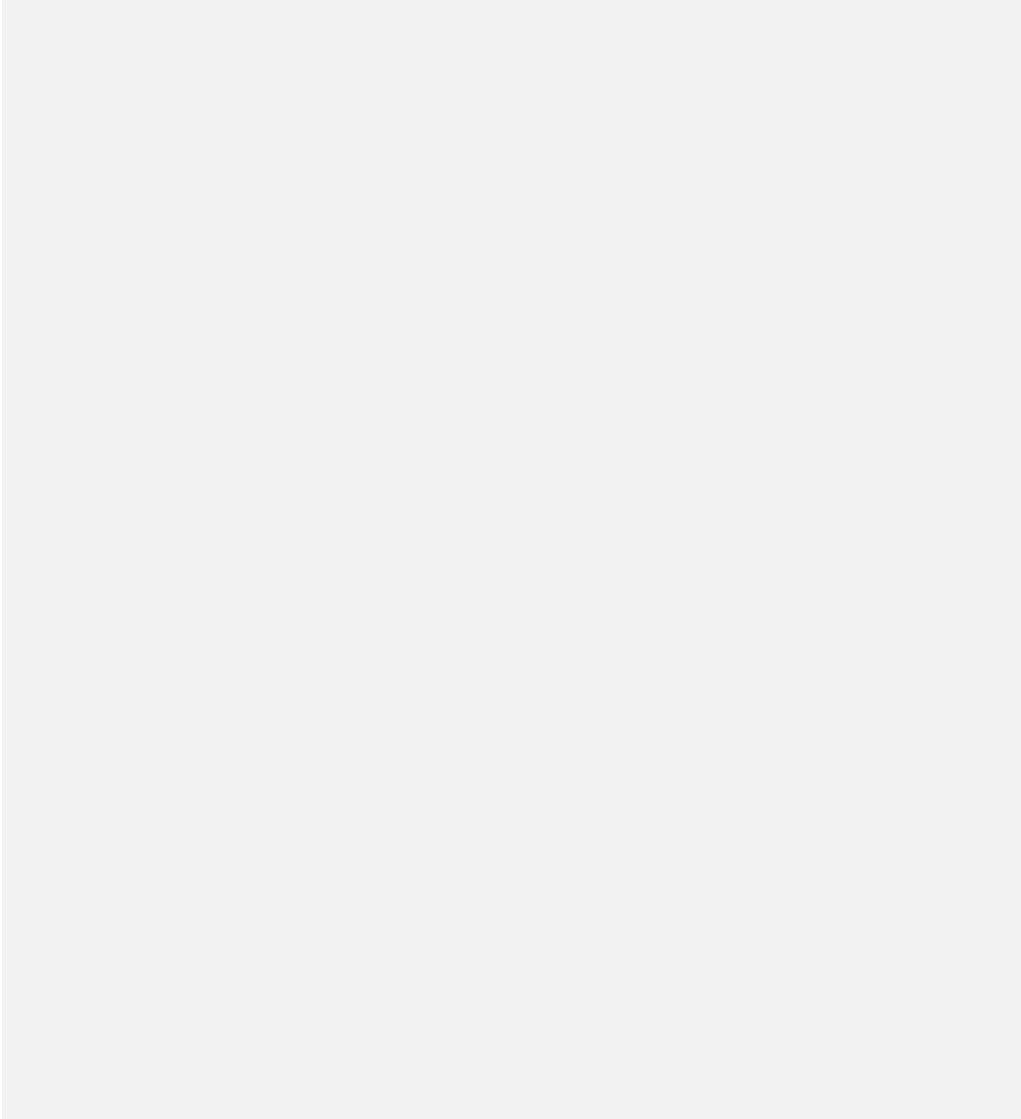
	2040		2041		2042
\$	7.145.086.923	\$	7.117.093.958	\$	7.089.100.993
\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000	\$	13.756.645.000

	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2040		2041		2042
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-







	2043		2044		2045
\$	1.439.496.023	\$	1.426.023.544	\$	1.412.551.064
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	119.886.300	\$	119.886.300	\$	119.886.300
\$	981.423.743	\$	967.951.264	\$	954.478.784

	2043		2044		2045
\$	4.030.588.865	\$	3.992.865.922	\$	3.955.142.980
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	68.600.000	\$	68.600.000	\$	68.600.000
\$	126.834.600	\$	126.834.600	\$	126.834.600
\$	3.241.510.965	\$	3.203.788.022	\$	3.166.065.080

	2043		2044		2045
\$	5.829.958.893	\$	5.775.395.352	\$	5.720.831.810
\$	364.347.200	\$	364.347.200	\$	364.347.200
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980

\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	255.457.320	\$	255.457.320	\$	255.457.320
\$	75.460.000	\$	75.460.000	\$	75.460.000
\$	144.000.000	\$	144.000.000	\$	144.000.000
\$	5.016.855.593	\$	4.962.292.052	\$	4.907.728.510

	2043		2044		2045
\$	4.151.998.474	\$	4.145.431.962	\$	4.138.865.451
\$	813.198.948	\$	813.198.948	\$	813.198.948

\$	4.151.998.474	\$	4.145.431.962	\$	4.138.865.451
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2043		2044		2045
\$	20.759.992.370	\$	20.727.159.812	\$	20.694.327.255
\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742	\$	4.065.994.742

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

\$	20.759.992.370	\$	20.727.159.812	\$	20.694.327.255
----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2043		2044		2045
\$	41.519.984.739	\$	41.454.319.625	\$	41.388.654.510
\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483	\$	8.131.989.483

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	41.519.984.739	\$	41.454.319.625	\$	41.388.654.510
----	----------------	----	----------------	----	----------------

	2043		2044		2045
\$	1.765.277.007	\$	1.758.278.766	\$	1.751.280.524
\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110	\$	4.374.613.110

\$	1.765.277.007	\$	1.758.278.766	\$	1.751.280.524
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2043		2044		2045
\$	3.530.554.014	\$	3.516.557.531	\$	3.502.561.048
\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220	\$	8.749.226.220
\$	3.530.554.014	\$	3.516.557.531	\$	3.502.561.048

	2043		2044		2045
\$	7.061.108.027	\$	7.033.115.062	\$	7.005.122.097
\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440	\$	17.498.452.440
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.061.108.027	\$	7.033.115.062	\$	7.005.122.097

2043

2044

2045

\$	314.889.755	\$	311.942.650	\$	308.995.545
\$	161.491.050	\$	161.491.050	\$	161.491.050
\$	314.889.755	\$	311.942.650	\$	308.995.545

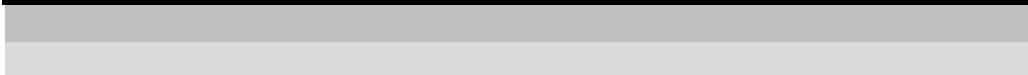
	2043		2044		2045
\$	787.224.388	\$	779.856.625	\$	772.488.863
\$	403.727.625	\$	403.727.625	\$	403.727.625
\$	787.224.388	\$	779.856.625	\$	772.488.863

	2043		2044		2045
\$	5.038.236.081	\$	4.991.082.403	\$	4.943.928.725
\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800	\$	2.583.856.800

\$	299.455.794	\$	299.455.794	\$	299.455.794
<hr/>					
\$	4.738.780.287	\$	4.691.626.609	\$	4.644.472.931



	2043		2044		2045
\$	5.981.073	\$	5.958.520	\$	5.935.967
\$	698.194	\$	698.194	\$	698.194
<hr/>					
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	5.981.073	\$	5.958.520	\$	5.935.967



	2043		2044		2045
\$	9.968.455	\$	9.930.867	\$	9.893.279
\$	1.163.657	\$	1.163.657	\$	1.163.657
<hr/>					

\$	9.968.455	\$	9.930.867	\$	9.893.279

	2043		2044		2045
\$	19.936.909	\$	19.861.733	\$	19.786.557
\$	2.327.313	\$	2.327.313	\$	2.327.313

\$	19.936.909	\$	19.861.733	\$	19.786.557
----	------------	----	------------	----	------------

	2043		2044		2045
\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
\$	165.274.920	\$	165.274.920	\$	165.274.920

\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313	\$	4.294.201.313
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2043		2044		2045
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750
\$	220.366.560	\$	220.366.560	\$	220.366.560
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750	\$	5.725.601.750

	2043		2044		2045
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188
\$	275.458.200	\$	275.458.200	\$	275.458.200
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188	\$	7.157.002.188

	2043		2044		2045
--	------	--	------	--	------

\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2043		2044		2045
\$	158.024.967	\$	156.545.985	\$	155.067.004
\$	564.813.865	\$	564.813.865	\$	564.813.865

\$	158.024.967	\$	156.545.985	\$	155.067.004
----	-------------	----	-------------	----	-------------

2043			2044			2045		
\$	632.099.868	\$	626.183.942	\$	620.268.016			
\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307	\$	1.506.170.307			
\$	632.099.868	\$	626.183.942	\$	620.268.016			

2043			2044			2045		
\$	1.185.187.253	\$	1.174.094.891	\$	1.163.002.529			
\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190			
\$	1.185.187.253	\$	1.174.094.891	\$	1.163.002.529			

2043			2044			2045		
------	--	--	------	--	--	------	--	--

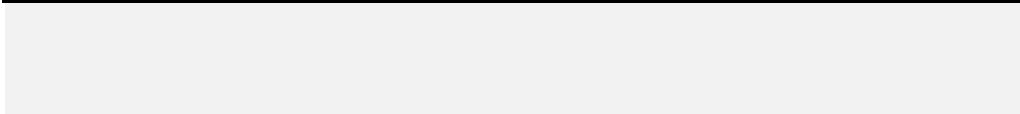
\$	632.099.868	\$	626.183.942	\$	620.268.016
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2043		2044		2045
\$	1.185.187.253	\$	1.174.094.891	\$	1.163.002.529
\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190	\$	3.388.883.190

\$	1.185.187.253	\$	1.174.094.891	\$	1.163.002.529
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

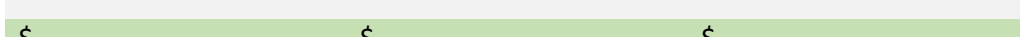
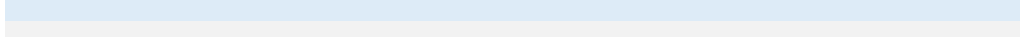
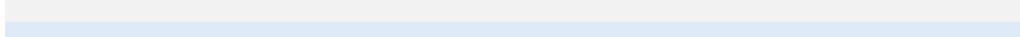
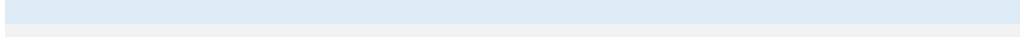
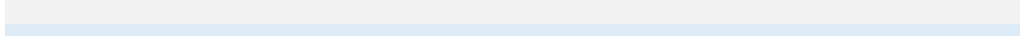
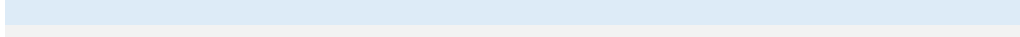
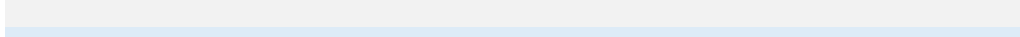
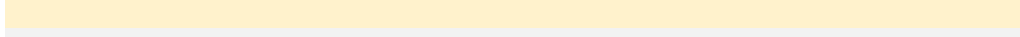
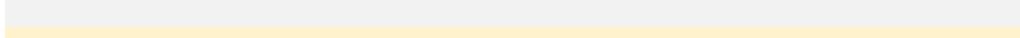
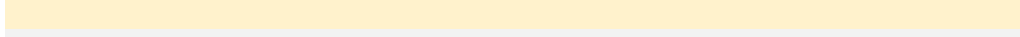
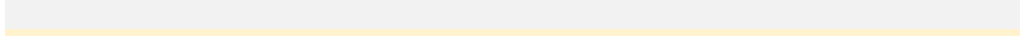
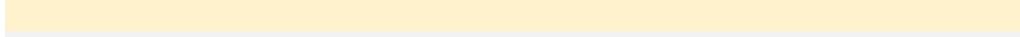
\$ - \$ - \$ -



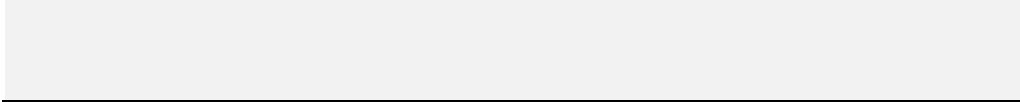
2043 2044 2045

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



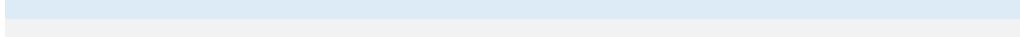
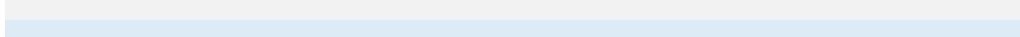
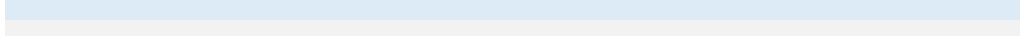
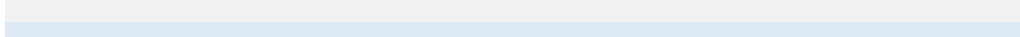
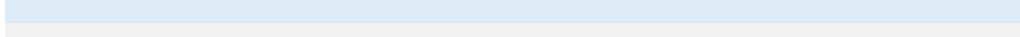
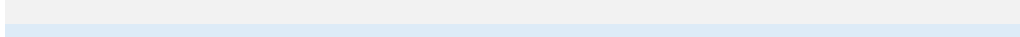
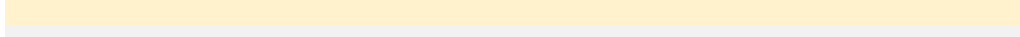
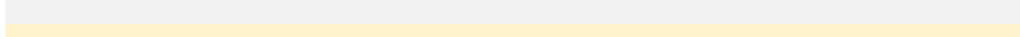
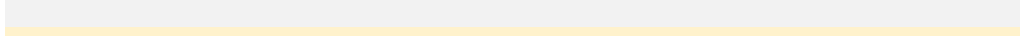
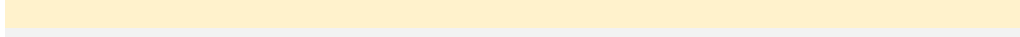
\$ - \$ - \$ -



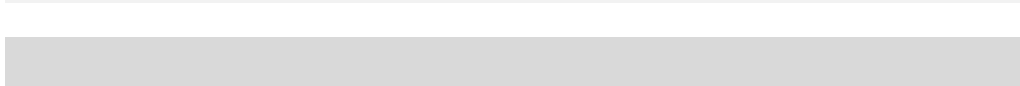
2043 2044 2045

\$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ -



\$ - \$ - \$ -



2043 2044 2045

\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	190.115.312	\$	190.115.312	\$	190.115.312
\$	81.327.500	\$	81.327.500	\$	81.327.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	140.235.080	\$	140.235.080	\$	140.235.080
	2043		2044		2045
\$	87.550.363	\$	88.940.051	\$	90.329.740
\$	5.692.925	\$	5.783.289	\$	5.873.653
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	16.145.190	\$	16.145.190	\$	16.145.190
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	7.000.000	\$	7.000.000	\$	7.000.000
\$	25.288.401	\$	26.678.089	\$	28.067.778
	2043		2044		2045

\$	105.711.727	\$	106.848.412	\$	107.985.097
\$	149.528.750	\$	149.528.750	\$	149.528.750
\$	201.457.320	\$	201.457.320	\$	201.457.320
\$	80.000.000	\$	80.000.000	\$	80.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(608.394.733)	\$	(607.258.048)	\$	(606.121.363)

	2043		2044		2045
\$	705.892.944	\$	709.954.113	\$	714.015.283
\$	429.366.440	\$	429.366.440	\$	429.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	36.000.000	\$	36.000.000	\$	36.000.000
\$	20.000.000	\$	20.000.000	\$	20.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	347.706.964	\$	351.768.133	\$	355.829.303

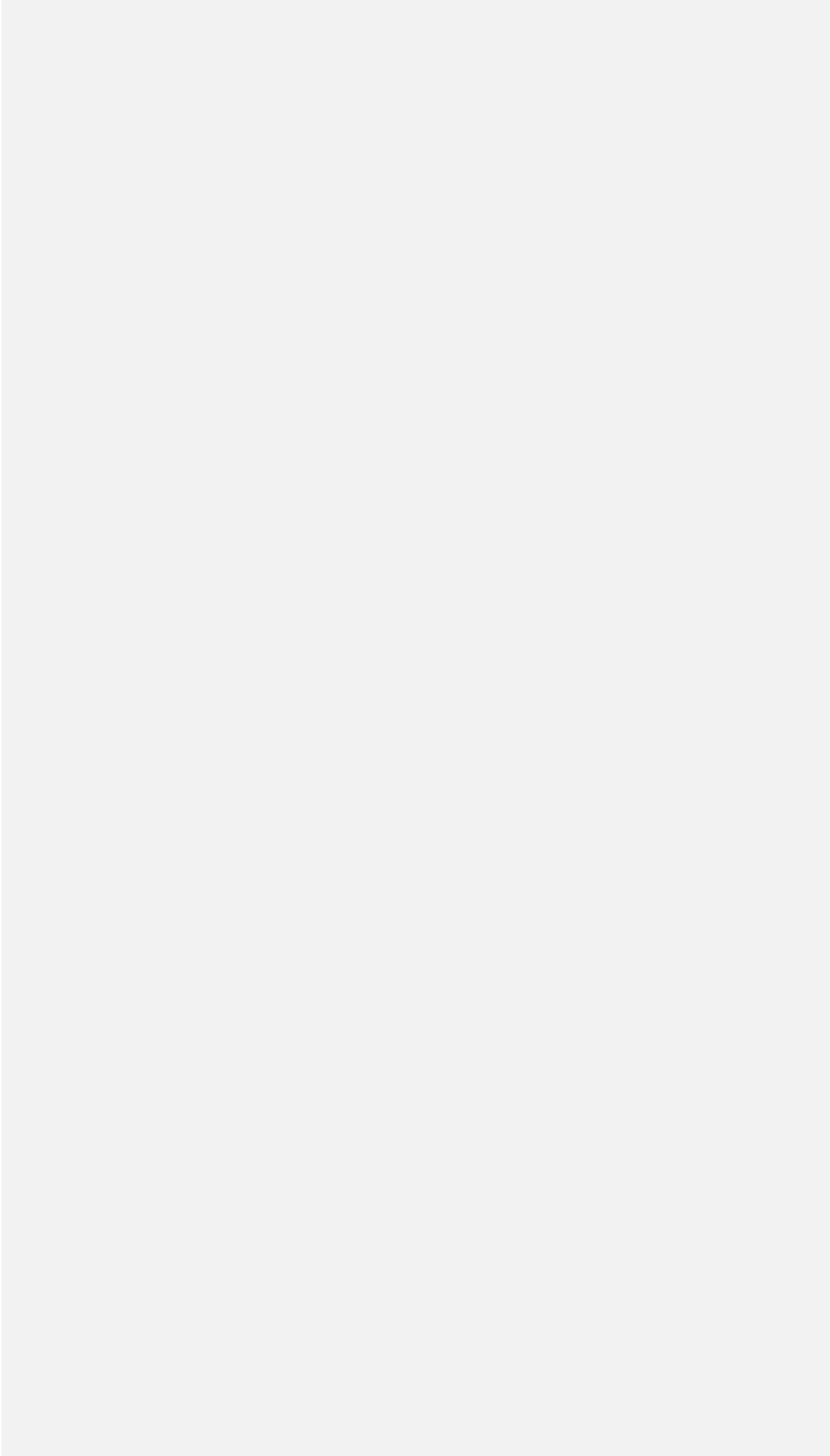
	2043		2044		2045
\$	969.244.936	\$	968.595.511	\$	967.946.087
\$	493.366.440	\$	493.366.440	\$	493.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-

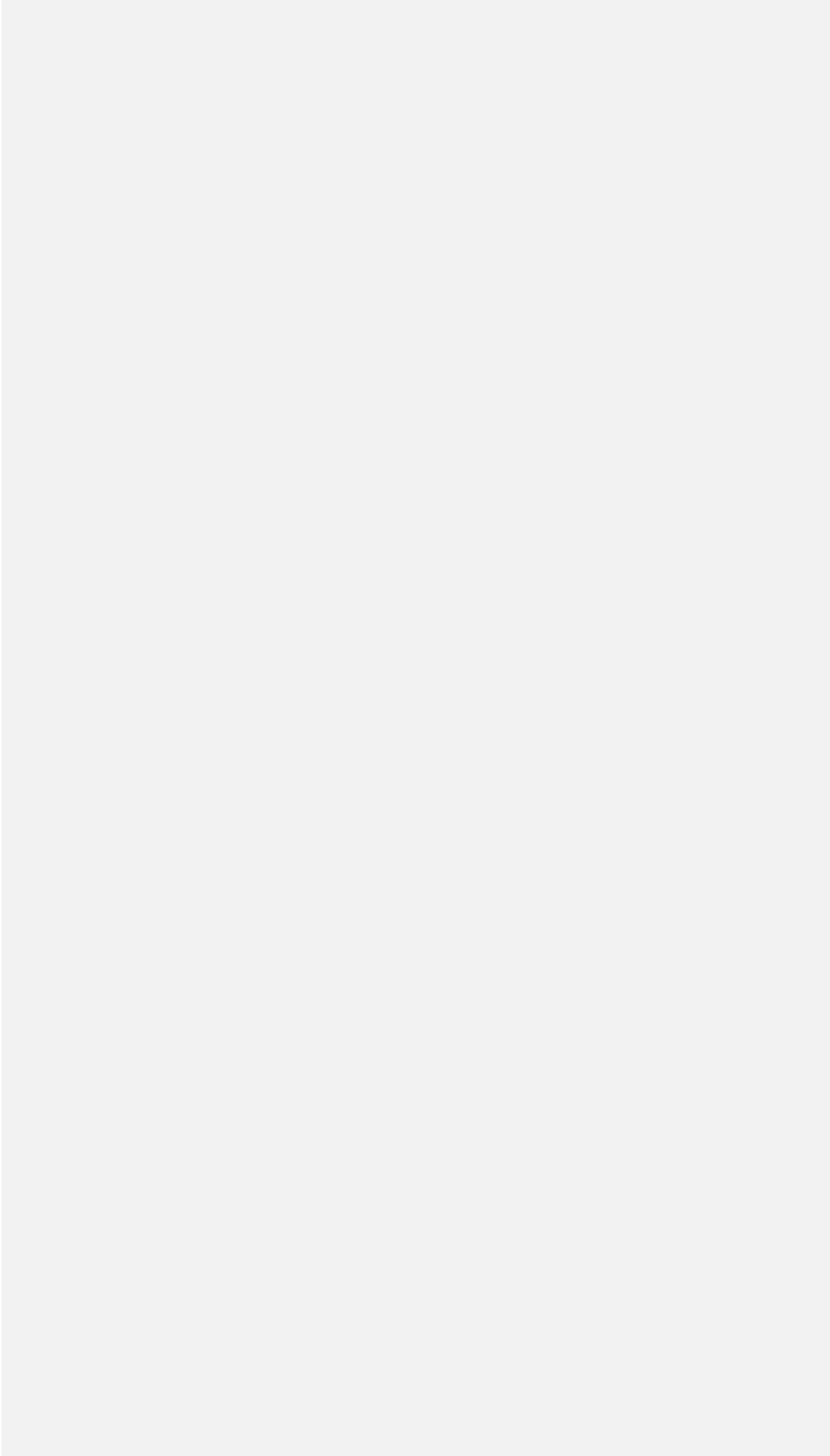
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	555.058.956	\$	554.409.531	\$	553.760.107

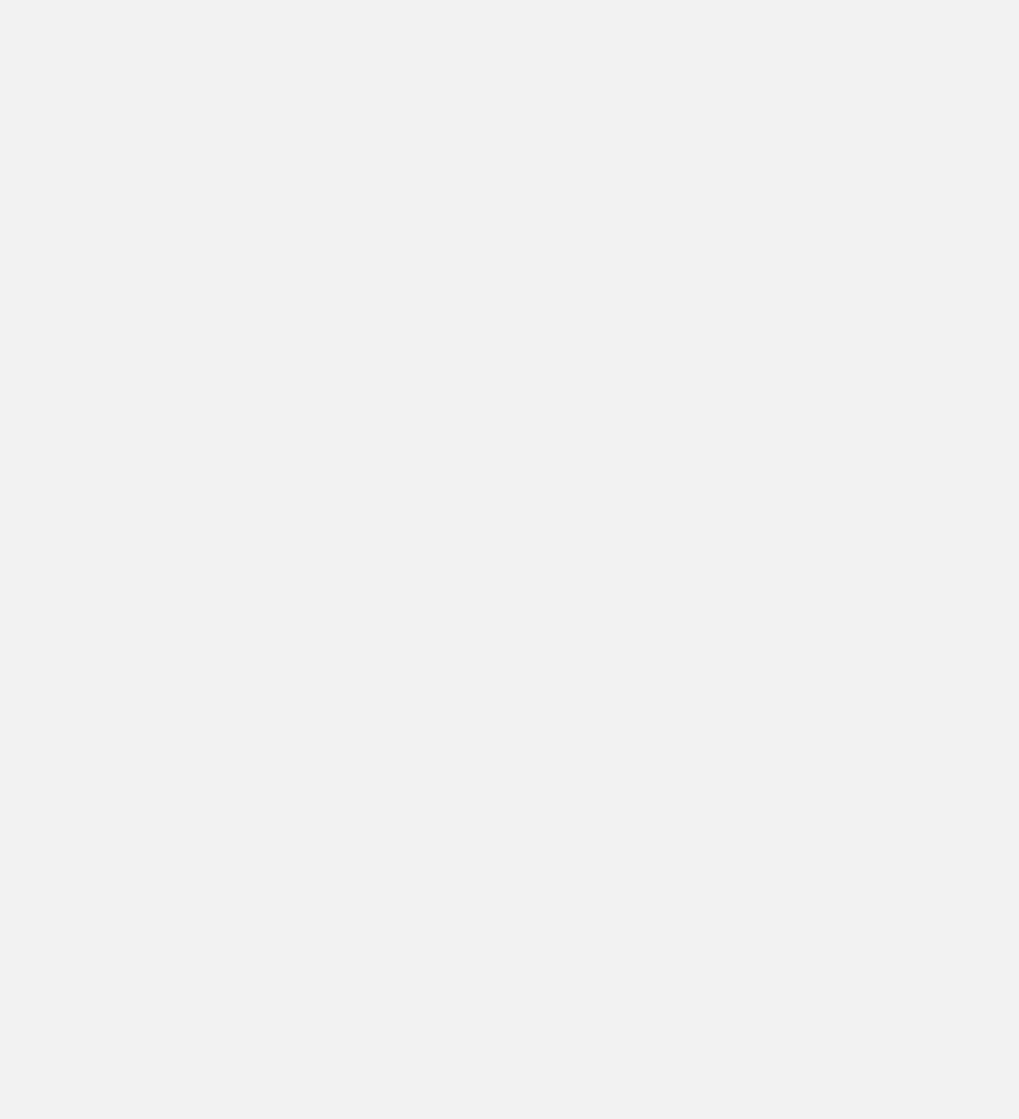
	2043		2044		2045
\$	1.232.596.928	\$	1.227.236.910	\$	1.221.876.891
\$	557.366.440	\$	557.366.440	\$	557.366.440
\$	302.185.980	\$	302.185.980	\$	302.185.980
\$	72.000.000	\$	72.000.000	\$	72.000.000
\$	40.000.000	\$	40.000.000	\$	40.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	818.410.948	\$	813.050.930	\$	807.690.911

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2043		2044		2045
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-









	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050

\$	306.048.440	\$ 303.101.336	\$ 300.154.231	#####	#####
\$	161.491.050	\$ 161.491.050	\$ 161.491.050	#####	#####
\$	306.048.440	\$ 303.101.336	\$ 300.154.231	#####	#####

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	765.121.101	\$ 757.753.339	\$ 750.385.577	#####	#####
\$	403.727.625	\$ 403.727.625	\$ 403.727.625	#####	#####
\$	765.121.101	\$ 757.753.339	\$ 750.385.577	#####	#####

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	4.896.775.047	#####	#####	#####	#####
\$	2.583.856.800	#####	#####	#####	#####

\$	299.455.794	\$ 299.455.794	\$ 299.455.794	#####	#####
\$	4.597.319.253	#####	#####	#####	#####



	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050

\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -

2046 2047 2048 2049 2050

\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -

2046 2047 2048 2049 2050

\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -

\$ - \$ - \$ - \$ - \$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

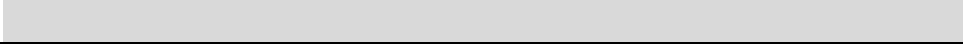
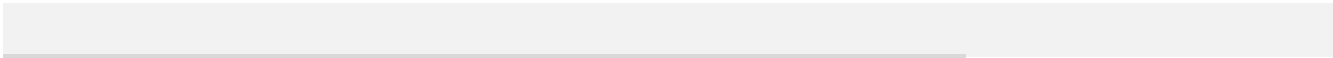
	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
--	------	------	------	------	------

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

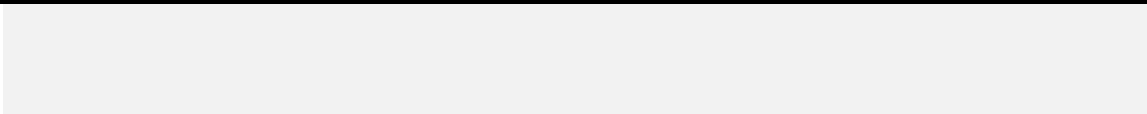
	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



	2046	2047	2048	2049	2050
--	------	------	------	------	------

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

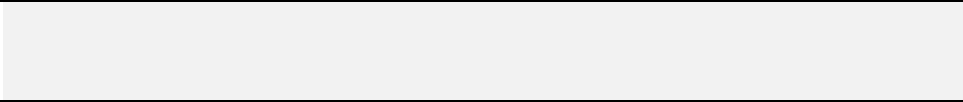
	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-



	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

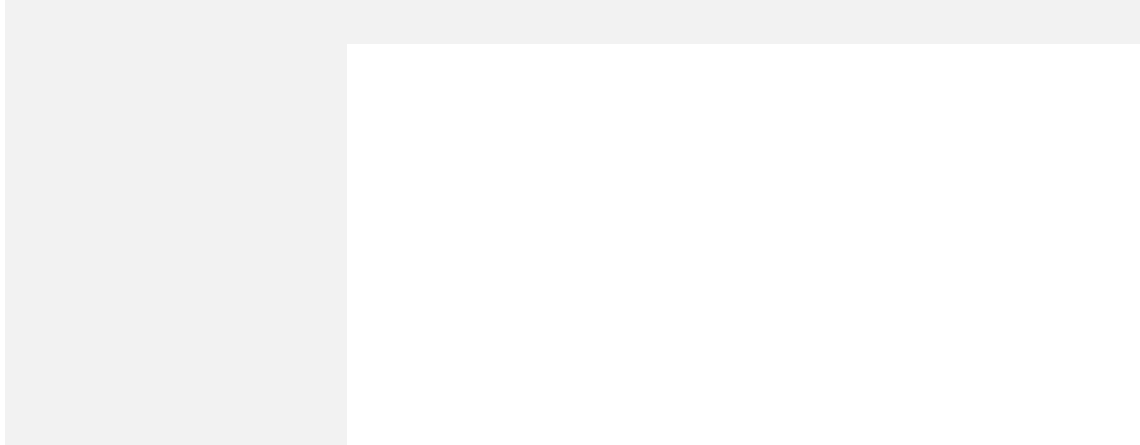


	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

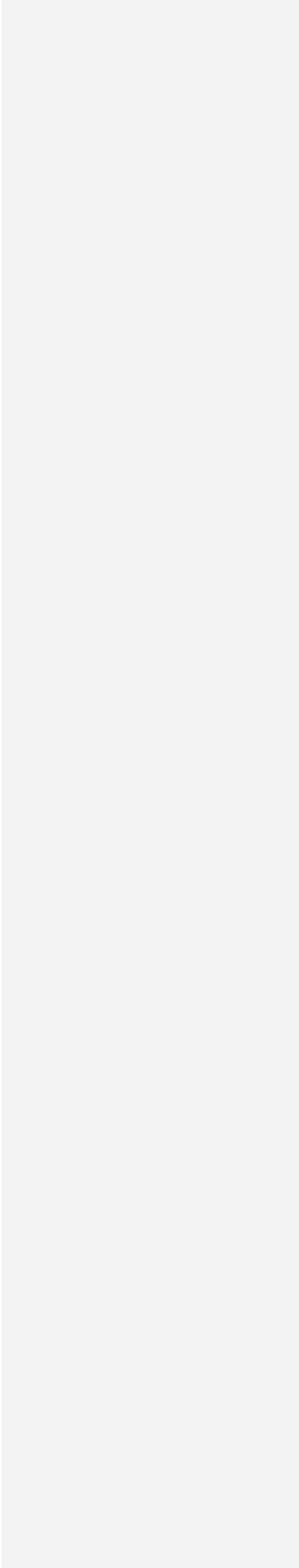


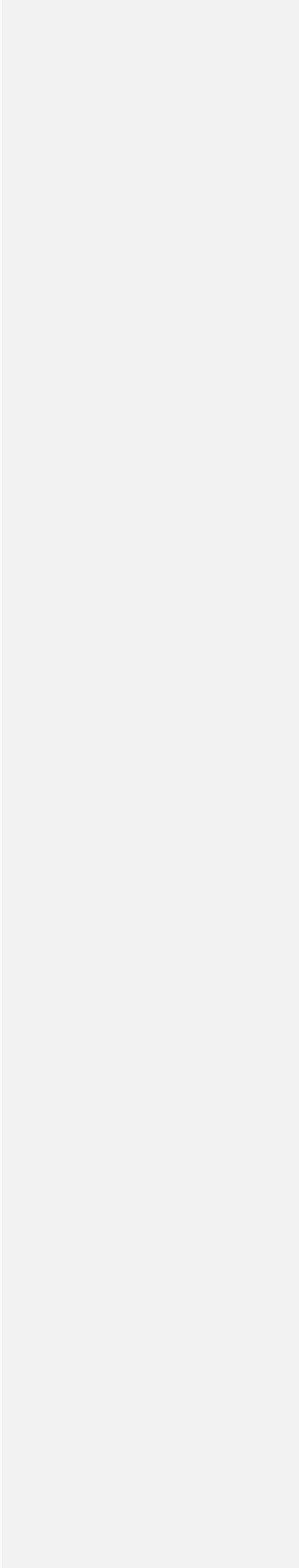
	2046	2047	2048	2049	2050				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

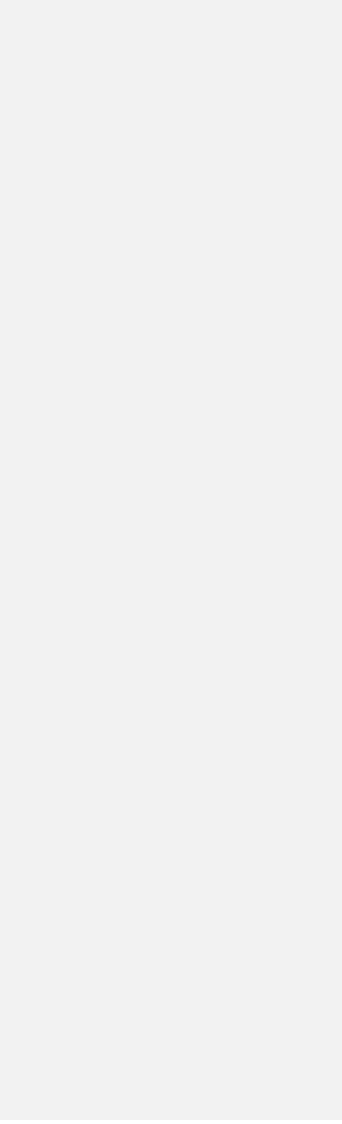


	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2046	2047	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -













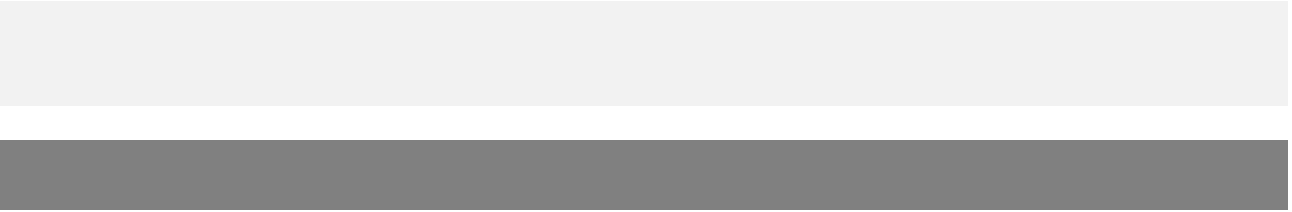


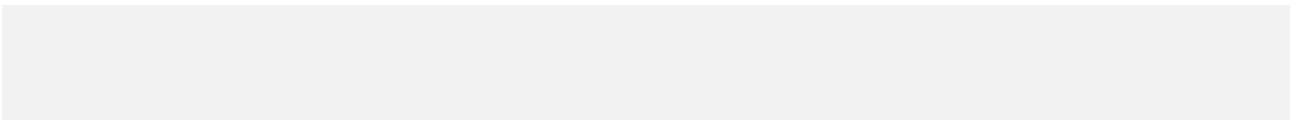












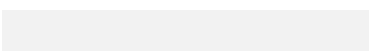


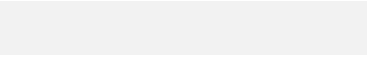




[REDACTED]

[REDACTED]



















Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía

([Westengen & Brysting, 2014](#)). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas ([Acosta-Quezada et al., 2022](#)).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente ([Kadiyala et al., 2015](#)).

Calendario de siembra

Implementar, para los principales cultivos de interés, un nuevo Calendario de Siembra/Labores ajustado

Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones

las condiciones meteorológicas y actualizarlo periódicamente, según los requerimientos territoriales.

Optimizar la fecha de siembra en un contexto de cambio climático, es una medida de adaptación largamente estudiada, especialmente en cultivos de secano. se ha descubierto que la optimización de la fecha de siembra puede aumentar aproximadamente en un 15% el rendimiento del maíz.

Se considera que el cambio en niveles de esfuerzo se traduce en distintos niveles de territorialización. A nivel de explotación, los beneficios permanecen constantes.

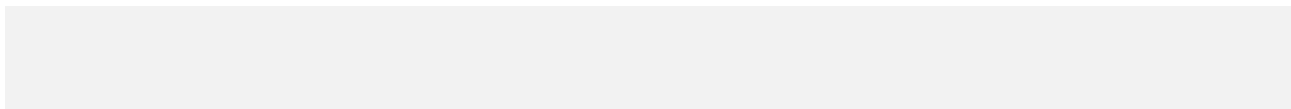
agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

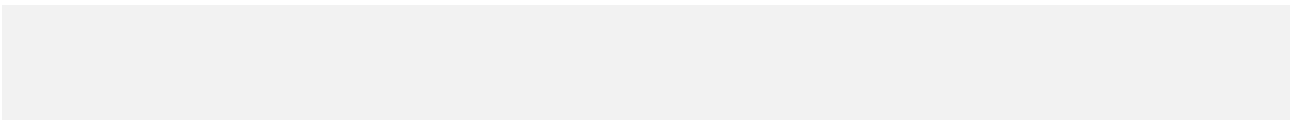
La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía (Westengen & Brysting, 2014). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas (Acosta-Quezada et al., 2022).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente (Kadiyala et al., 2015).

2015).





























<h2>Beneficios Directos</h2> <p>Mejora en rendimientos de cultivos relevantes</p> <ul style="list-style-type: none">  Reducción de pérdidas por desastres  Mayor eficiencia / Mayor productividad 		<h3>Impacto – E</h3> <p>Mejora en un de cultivos co partir del 4to a</p> <p>Mejora de res eventos de se</p>
<p>Nacional</p>	<h3>Unidad de intervención</h3> <p>Se considera una agrupación de PPAA que participen de un programa de banco comunal de semillas como base del costeo de la medida</p>	<h3>Unidad de c</h3> <p>A nivel indivic gestión y esfu de nuevas va</p> <p>Costo de esta comunal de s</p> <p>Costos de est dedicados a l semillas.</p>
<p>Macrozona</p>	<h3>Unidad de intervención</h3> <p>Campañas de difusión radial a nivel regional</p>	<h3>Unidad de i</h3> <p>Campaña de Equipo cons</p>
<p>Regional</p>		
<p>Provincia</p>		

Comuna	Equipo consultor y de técnicos extensionistas. Territorialización, talleres e instancias de intercambio	Equipo consultor y de técnicos extensionistas. Financiamiento de las instancias de intercambio
Cuenca	Rango de intervención: Regiones Biobío y Araucanía	Rango de intervención: Sin costos adicionales
Subcuenca		
Paisaje		
Explotación		

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos de cultivos relevantes



Reducción de pérdidas por desastres



Menor eficiencia /

Impacto – Es

Mejora en un 3 de cultivos con partir del 4to añ

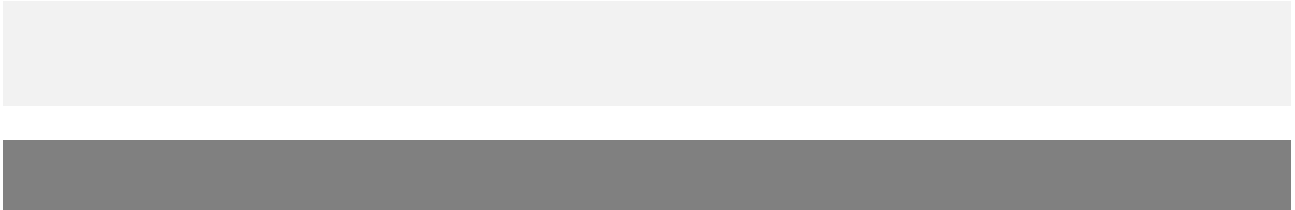
Mejora de resp

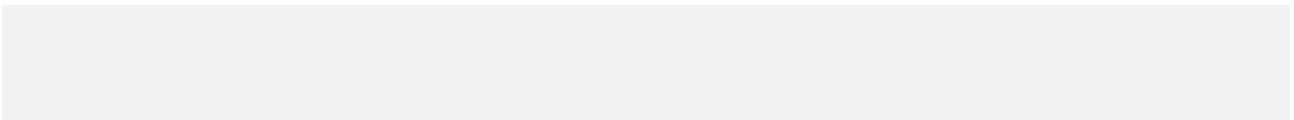


mayor eficiencia /
Mayor productividad

		eventos de segu
Nacional	<p>Unidad de intervención</p> <p>Se considera una agrupación de PPAA que participen de un programa de banco comunal de semillas como base del costeo de la medida</p>	<p>Unidad de co</p> <p>A nivel individual gestión y esfuerzo de nuevas variedades</p>
Macrozona		Costo de establecimiento comunal de semillas.
Regional		Costos de establecimiento dedicados a la producción de semillas.
Provincia	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campañas de difusión radial a nivel regional</p> <p>Equipo consultor y de técnicos extensionistas.</p> <p>Territorialización, talleres e instancias de intercambio</p>	<p>Unidad de in</p> <p>Campaña de</p> <p>Equipo consultor y de técnicos extensionistas.</p> <p>Financiamiento de instancias de</p>
Comuna		
Cuenca		
Subcuenca	<p>Rango de intervención:</p> <p>Regiones Biobío y Araucanía</p>	<p>Rango de int</p> <p>Sin costos a r</p>
Paisaje		

Explotación

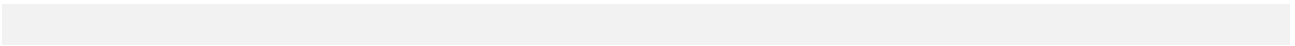
























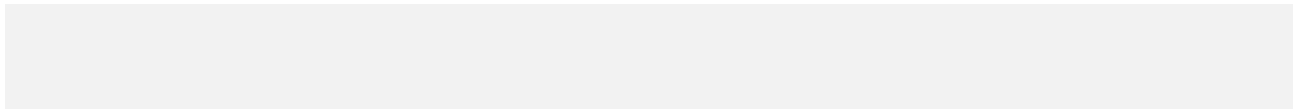
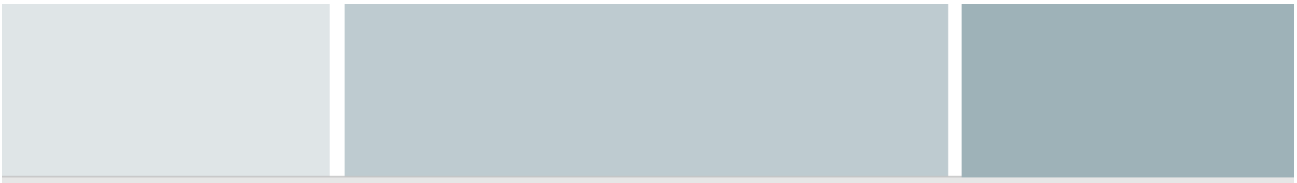


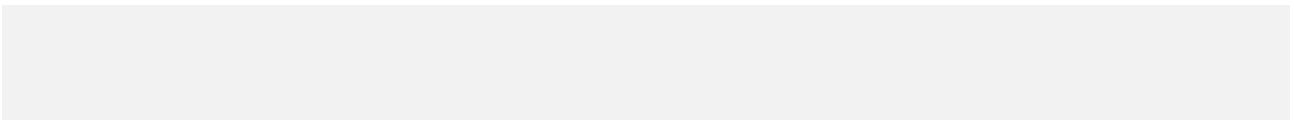
<p>Esfuerzo Bajo</p> <p>3% el rendimiento considerados a año de operación</p> <p>respuesta ante sequía</p>	<p>Impacto – Esfuerzo Medio</p> <p>Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Impacto – E</p> <p>Mejora en un rendimiento considerados año de opera</p> <p>Mejora de res eventos de s</p>
<p>Costeo</p> <p>Individual, bajo costo de esfuerzo de adopción variedades.</p> <p>Establecer centro de semillas.</p> <p>Establecer predios para multiplicación de</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>	<p>Unidad de</p> <p>A nivel individual gestión y esfuerzo nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer comunal de se</p> <p>Costos de establecer dedicados a la semillas.</p>
<p>Intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y</p>	<p>Unidad de</p> <p>Campaña d</p> <p>Equipo con</p>

<p>consultor y a</p> <p>ento de talleres e e intercambio</p>	<p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>	<p>Equipo cons extensionista</p> <p>Financiamie instancias d</p>
<p>Intervención</p> <p>n nivel global</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades</p>	<p>Rango de i</p> <p>Financiar si experimenta multiplicaci</p> <p>Financiar ba semillas</p>

Esfuerzo Bajo	Impacto – Esfuerzo Medio	Impacto – Esfuerzo Alto
<p>Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p>	<p>Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p>	<p>Mejora en un 10% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p>
<p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>

Guía	Unidades de costo	Unidades de costo
<p>Costeo</p> <p>Al, bajo costo de erzo de adopción edades.</p> <p>elecer centro millas.</p> <p>blecer predios multiplicación de</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo gestión y esfuerzo de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer dedicados a la multi semillas.</p>
<p>Intervención</p> <p>difusión</p> <p>ultor y</p> <p>to de talleres e intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difu</p> <p>Equipo consulto extensionista</p> <p>Financiamiento instancias de in</p>
<p>Intervención</p> <p>nivel global</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Financiar sitios de experimentación y multiplicación de variedades</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Financiar sitios experimentación multiplicación de</p> <p>Financiar banco semillas</p>

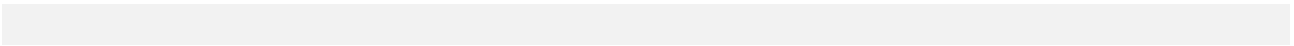
















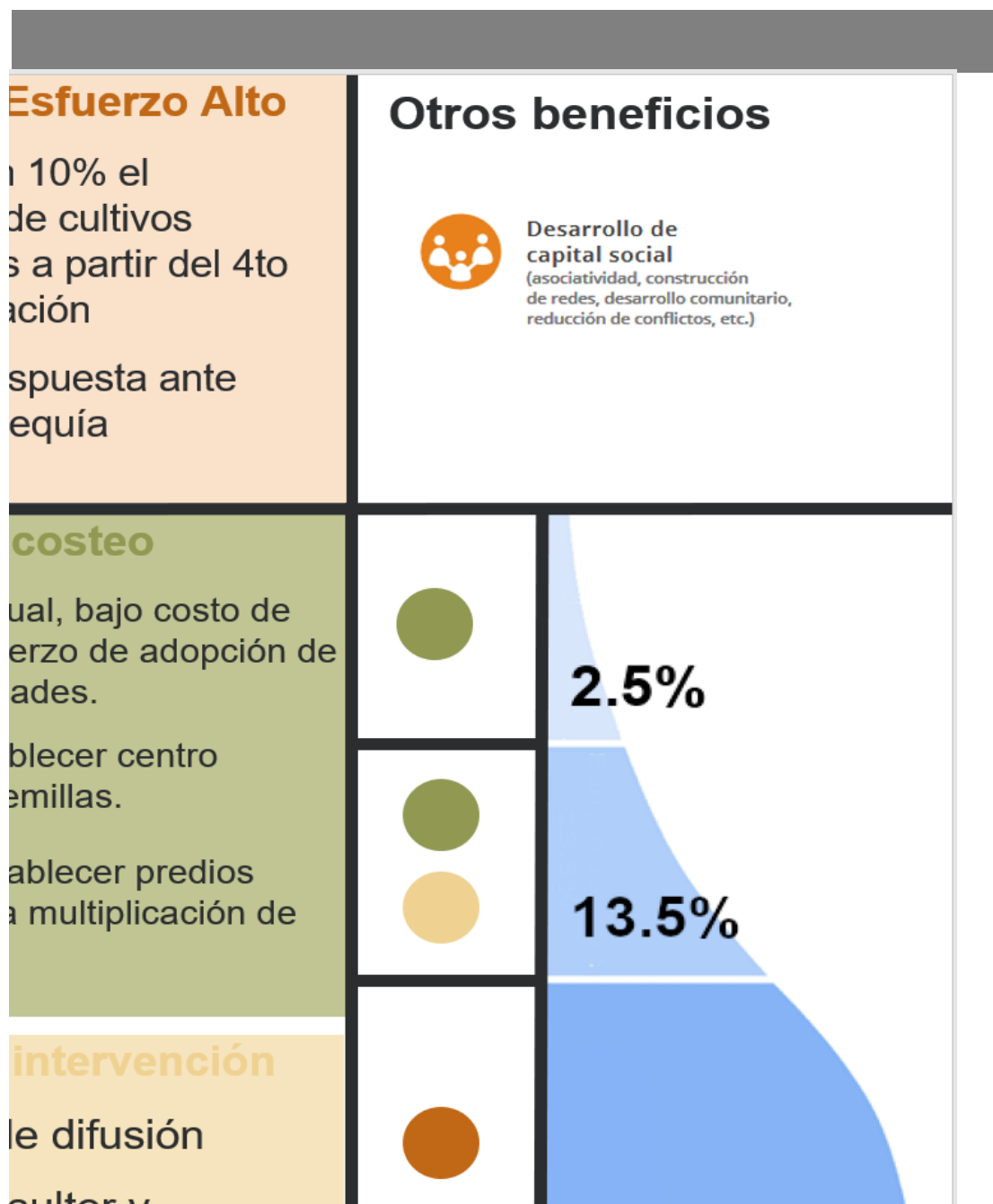


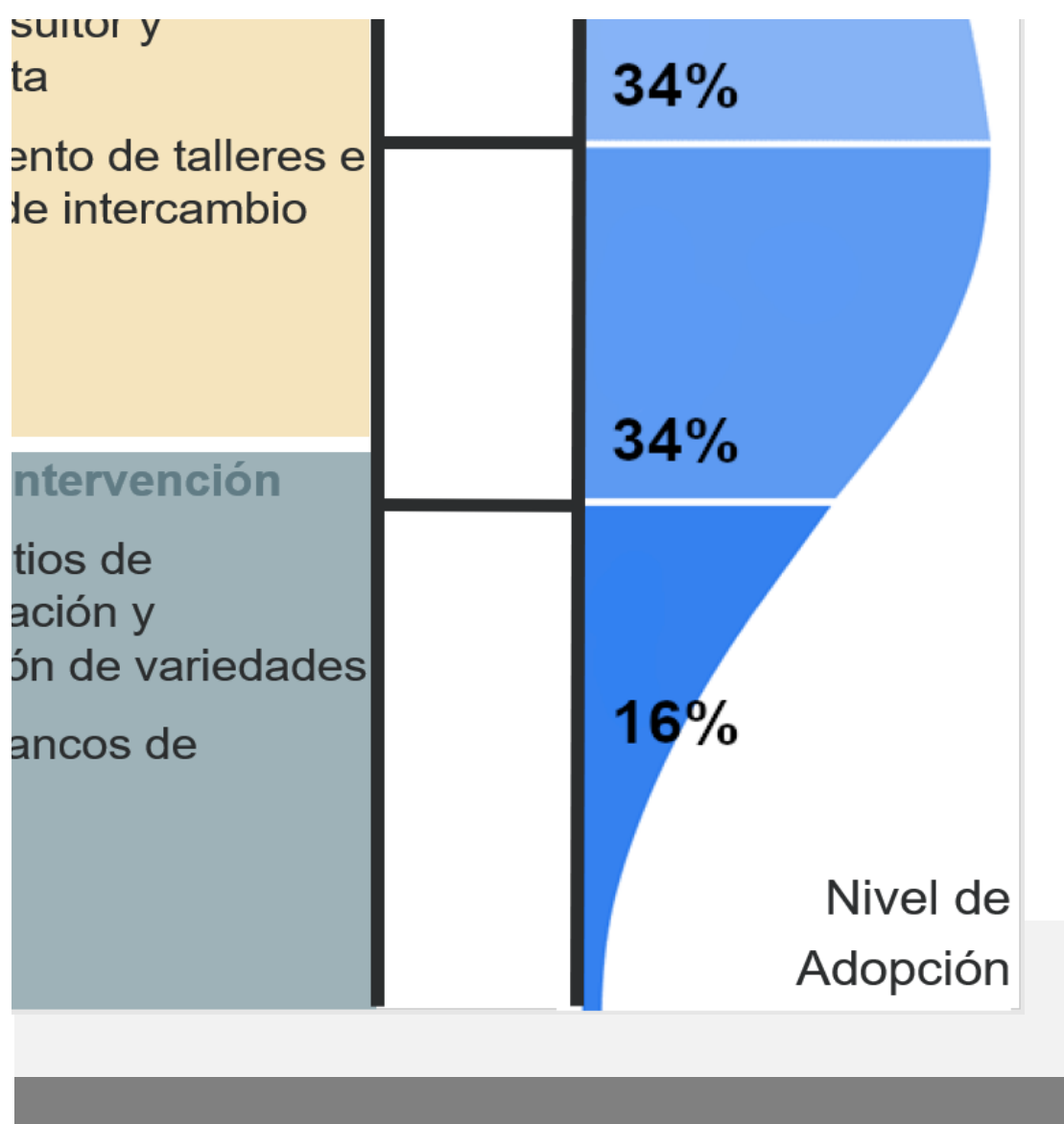












terzo Alto

6 el
ultivos
artir del 4to

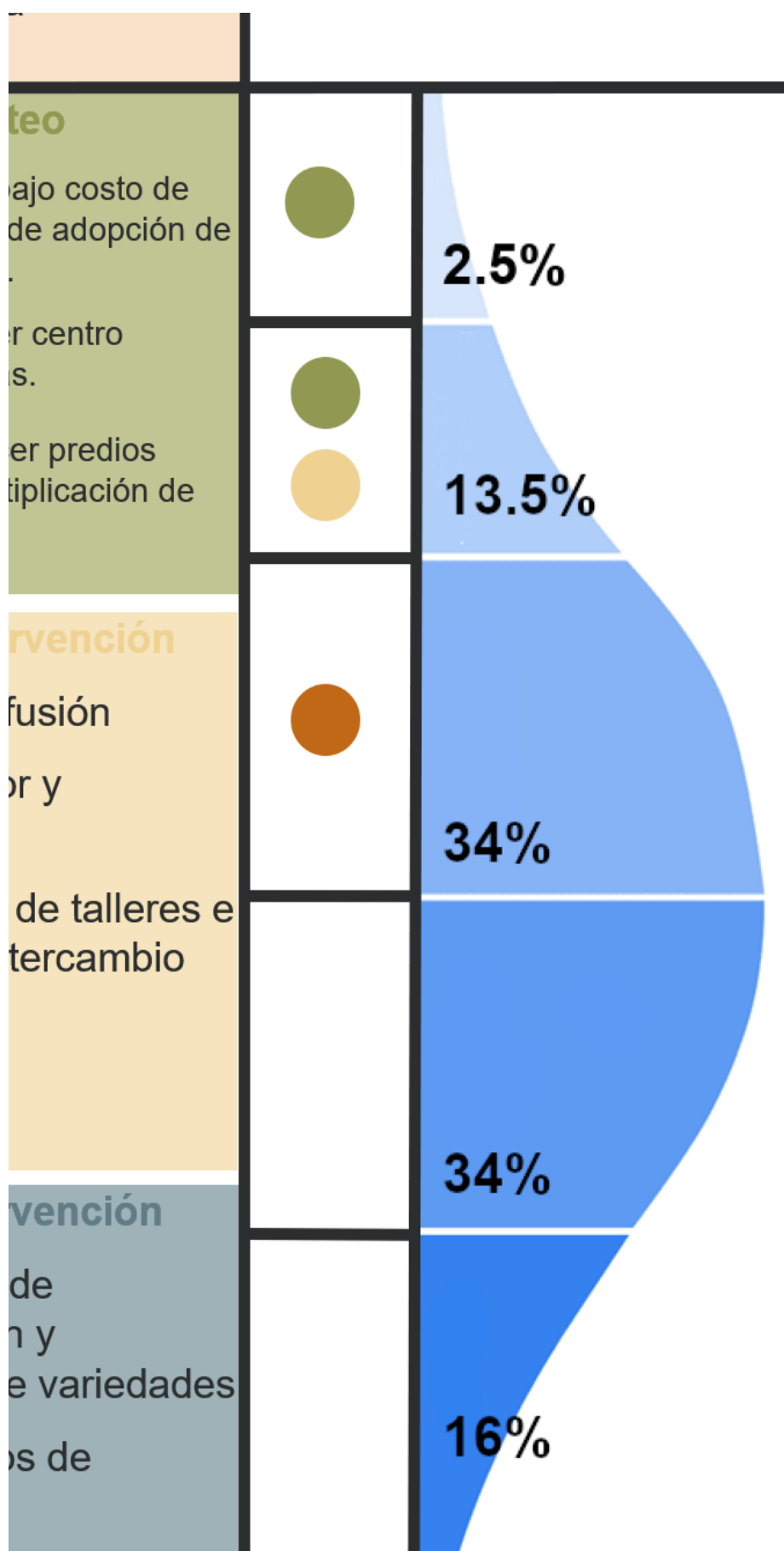
sta ante
a

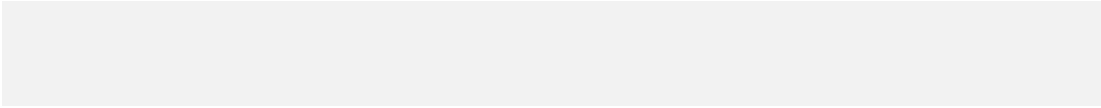
Otros beneficios

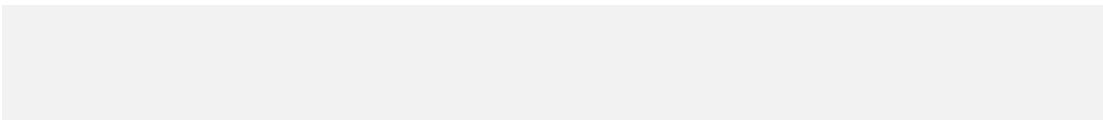


Desarrollo de capital social
(asociatividad, construcción de redes, desarrollo comunitario, reducción de conflictos, etc.)





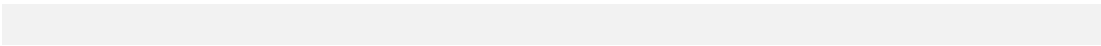


















Macrozona Aysen	
Total explotaciones PYMEX (censo)	1.683
Total superficie PYMEX(censo)	52.826
Superficie promedio (PYMEX)	31
Total superficie muestral trabajada (in	33.994

Sector Agrícola Forestal

Cultivo	Proporción	Cultivo representativo (AGRIMED)	Superficie total PYMEX
cultivos_anuales	1%	papa	496
forrajeras_anuales	0%		217
cultivos_permanentes	0%		239
pradera_natural	95%	praderas**	50.205
pradera_artificial	1%	praderas	339
bosque_plantaciones	2%	pino	1.300
barbecho_descanso	0%		29
total	100%		52.826

Riego

Tipo de riego	Superficie	Proporción
secano	32.873	98%
tendido inundación	530	24%
tendido zanja	315,971	2%
otro tradicional	222	26%
aspersión	48,72	18%
carrete	0,302000012	10%
goteo	3,898200002	19%
microaspersión	0	1%
total riego	1.120	2%
	33.994	

proporción de la su

proporción de la su

Sector Pecuario

Existencia de ganado PYMEX (censo)	Cabeza de animales	Unidad Animal	Kilos carne
Bovino	18.841	18.841	
Ovino	22.645	2.265	
Caprino	1.030	103	
Cerdo y otros	3.132	940	
total carnico *		22.148	9.966.645
Vacas lecheras	1.007		
Ovinos esquilados	14.589		
Total sector pecuario			

Ingreso sector pecuario	Total macrozona	PYMEX
Productividad praderas actual	229.175	
Productividad praderas 2040	237.247	
Ingreso sector pectuario 2040	\$13.920.213.272	\$ 8.271.071
Productividad praderas 2070	230.921	
Ingreso sector pectuario 2070	\$13.549.052.084	\$ 8.050.536

*precios sin iva feria de coyhaique

**https://puntoganadero.cl/imagenes/upload/_5cc0843a84142.pdf

Actual

Ingreso Pymex	\$11.668.654,84
Ingreso total	\$19.638.346.096,33

Rendimiento (ton/ha)	Ciclos en un año	Productividad anual (ton)	\$/ton (traído a valor presente)
31	1	15.386	\$206.820
	1	-	
	1	-	
5	1	225.922	
10	1	3.253	
64	1	83.598	\$36.000
	-	-	

Superficie total que es secano

0,1

Superficie total regada

litros leche	kilos de lana	\$/unidad (valor presente)	Ingresos sector pecuario
		\$1.679	\$8.364.617.557
12.084.000		\$419	\$5.063.196.000
	43.767	\$430	\$18.801.043
			\$13.446.614.599

2040

Ingreso Pymex	\$12.729.291,33
Ingreso total	\$21.423.397.316,75

2070

Ingreso Pymex	
Ingreso total	

Ingresos	Ingresos Pymex	Variación rendimiento 2040 (%)	Rendimiento 2040
\$3.182.212.844	\$1.890.798	-19%	25,11
\$0	\$0		-
\$0	\$0		-
\$0	\$0	3%	4,65
\$0	\$0	12%	10,75
\$3.009.518.653	\$1.788.187	76%	113,17
\$0	\$0		-
\$6.191.731.497	\$3.678.985		

#REF!

Ingresos sector PYMEX	
\$	7.989.670

\$12.713.312
\$21.396.503.420

Productividad anual (ton) 2040	Ingresos 2040	Ingresos PYMEX 2040	Variación rendimiento 2070 (%)
12.462,97	\$2.577.592.404	\$1.531.546	-52%
-	\$0	\$0	
-	\$0	\$0	
233.603,73	\$0	\$0	1%
3.643,20	\$0	\$0	12%
147.132,02	\$5.296.752.829	\$3.147.209	110%
-	\$0	\$0	
	\$7.874.345.233	\$4.678.755	

Rendimiento 2070	Productividad (ton) 2070	Ingresos sector agrícola forestal 2070	Ingresos PYMEX 2070
14,88	7.385,47	\$1.527.462.165	\$907.583
-	-	\$0	\$0
-	-	\$0	\$0
4,53	227.277,91	\$0	\$0
10,75	3.643,20	\$0	\$0
135,03	175.555,25	\$6.319.989.171	\$3.755.193
-	-	\$0	\$0
		\$7.847.451.336	\$4.662.776

Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuarias

Acción 2: Seleccionar y promover la utilización de variedades mejoradas

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,83</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,29</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Traslados y jornadas/hombre por día</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">2,33</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,30</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Traslados y jornadas/hombre por día</p>
--	---

<p>CBR unidad de costeo Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p>
----------------------------------	--

CBR Global Bajo	3,37	Pecuario
		Cultivos permanentes
		Costos por año
	0,24	Traslados y jornadas/hombre pa

Acción 3. Implementar un Calendario de preparación de suelo

CBR unidad de costeo Bajo	0,84	Estructura de costos para unidad
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Costos por año
CBR Global Bajo	0,03	Costo de aprendizaje (5 días de g

CBR unidad de costeo Medio	0,84	Estructura de costos para unidad
		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Costos por año
		Costo de aprendizaje (5 días de g

CBR Global Medio	0,13
------------------	------

CBR unidad de costeo Alto	0,84	Estructura de costos para unidad
CBR Global Alto		Item
		Beneficios por año
		Cultivos anuales
		Pecuario
		Costos por año
		Costo de aprendizaje (5 días de g

Acción 6: Promover, capacitar y transferir conocimientos a lo

CBR unidad de costeo Bajo	1,02	Estructura de costos para unidad
CBR Global Bajo		Item
		Beneficios por año
		Pecuario
		Ahorro en pesticidas de un 50%
		Costos por año
		Insumos control fisico
		Costos anuales mantención
		Insumos control biológico
	0.74	

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad
	Item
	Beneficios por año
	Pecuario
	Ahorro en pesticidas de un 50%
	Costos por año
	Insumos control fisico
	Costos anuales mantención
	Insumos control biológico
CBR Global Bajo	
1,02	
0,92	

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidad
	Item
	Beneficios por año
	Pecuario
	Ahorro en pesticidas de un 50%
	Costos por año
	Insumos control fisico
	Costos anuales mantención
	Insumos control biológico
CBR Global Bajo	
1,02	
0,90	

Acción 10: Proteger las plantaciones de frutales y de hortalizas

CBR unidad de costeo Bajo

Estructura de costos para unidad

<p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">3,30</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,90</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Cultivos permanentes</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Sistemas de impulsión</td> </tr> <tr> <td>Aspersores (52)</td> </tr> <tr> <td>Postes de 5 m (52)</td> </tr> <tr> <td>Piscina Acumulación</td> </tr> <tr> <td>Cuentas</td> </tr> <tr> <td>Tuberías (660)</td> </tr> <tr> <td>Fletes</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra</td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento y manejo</td> </tr> <tr> <td>http://bibliotecadigital.fia.cl/bi</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Beneficios por año	Cultivos permanentes	Costos por año	Sistemas de impulsión	Aspersores (52)	Postes de 5 m (52)	Piscina Acumulación	Cuentas	Tuberías (660)	Fletes	Mano de Obra	Mantenimiento y manejo	http://bibliotecadigital.fia.cl/bi	
Item																
Beneficios por año																
Cultivos permanentes																
Costos por año																
Sistemas de impulsión																
Aspersores (52)																
Postes de 5 m (52)																
Piscina Acumulación																
Cuentas																
Tuberías (660)																
Fletes																
Mano de Obra																
Mantenimiento y manejo																
http://bibliotecadigital.fia.cl/bi																
<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">3,60</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,99</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estructura de costos para unidades</th> </tr> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Cultivos permanentes</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Sistemas de impulsión</td> </tr> <tr> <td>Aspersores (52)</td> </tr> <tr> <td>Postes de 5 m (52)</td> </tr> <tr> <td>Piscina Acumulación</td> </tr> <tr> <td>Cuentas</td> </tr> <tr> <td>Tuberías (660)</td> </tr> <tr> <td>Fletes</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra</td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento y manejo</td> </tr> <tr> <td>http://bibliotecadigital.fia.cl/bi</td> </tr> </tbody> </table>	Estructura de costos para unidades	Item	Beneficios por año	Cultivos permanentes	Costos por año	Sistemas de impulsión	Aspersores (52)	Postes de 5 m (52)	Piscina Acumulación	Cuentas	Tuberías (660)	Fletes	Mano de Obra	Mantenimiento y manejo	http://bibliotecadigital.fia.cl/bi
Estructura de costos para unidades																
Item																
Beneficios por año																
Cultivos permanentes																
Costos por año																
Sistemas de impulsión																
Aspersores (52)																
Postes de 5 m (52)																
Piscina Acumulación																
Cuentas																
Tuberías (660)																
Fletes																
Mano de Obra																
Mantenimiento y manejo																
http://bibliotecadigital.fia.cl/bi																
<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">3,72</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estructura de costos para unidades</th> </tr> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Cultivos permanentes</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> </tbody> </table>	Estructura de costos para unidades	Item	Beneficios por año	Cultivos permanentes	Costos por año										
Estructura de costos para unidades																
Item																
Beneficios por año																
Cultivos permanentes																
Costos por año																

CBR Global Bajo

1,76

Sistemas de impulsión
 Aspersores (52)
 Postes de 5 m (52)
 Piscina Acumulación
 Cuentas
 Tuberías (660)
 Fletes
 Mano de Obra
 Mantenimiento y manejo
<http://bibliotecadigital.fia.cl/bi>

Medida 2: Promover la conservación y restauración de eco**Acción 1: Implementar acciones de conservación, res**

CBR unidad de costeo Bajo

0,46

Estructura de costos para unida

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Costo reforestaciónn

Costo de pérdida de superficie

CBR Global Bajo

0,05

CBR unidad de costeo Medio

0,46

Estructura de costos para unida

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Costo reforestaciónn

Costo de pérdida de superficie

CBR Global Bajo

0,14

0,14

CBR unidad de costeo Alto

0,38

CBR Global Bajo

0,19

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Costo reforestación

Costo de pérdida de superficie

Acción 2.1: Catastrar, zonificar y priorizar, de manera participativa

CBR unidad de costeo Bajo

0,51

CBR Global Bajo

0,14

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Cultivos anuales

Pecuario

Cultivos permanentes

Costos por año

Costo reforestación

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,68</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,36</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn</p>
--	--

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,02</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,67</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo reforestaciónn</p>
---	--

Acción 3: Conformar mesas intersectoriales participativas pa
 Acción 4: Conformar espacios de coordinación intersectorial

Acción 8: Fortalecer los viveros locales productores de planta

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p>	<p>Estructura de costos para unidad</p>
----------------------------------	--

<p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,48</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,98</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Ganancia por producción</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Invernadero polietileno ventilado</td> </tr> <tr> <td>Insumos</td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento y reparaciones</td> </tr> <tr> <td>Mano de obra</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Beneficios por año	Ganancia por producción	Costos por año	Invernadero polietileno ventilado	Insumos	Mantenimiento y reparaciones	Mano de obra	
Item										
Beneficios por año										
Ganancia por producción										
Costos por año										
Invernadero polietileno ventilado										
Insumos										
Mantenimiento y reparaciones										
Mano de obra										
<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,51</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,14</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estructura de costos para unidades</th> </tr> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Ganancia por producción</td> </tr> <tr> <td>Costos por año</td> </tr> <tr> <td>Invernadero polietileno ventilado</td> </tr> <tr> <td>Insumos</td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento y reparaciones</td> </tr> <tr> <td>mano de obra</td> </tr> </tbody> </table>	Estructura de costos para unidades	Item	Beneficios por año	Ganancia por producción	Costos por año	Invernadero polietileno ventilado	Insumos	Mantenimiento y reparaciones	mano de obra
Estructura de costos para unidades										
Item										
Beneficios por año										
Ganancia por producción										
Costos por año										
Invernadero polietileno ventilado										
Insumos										
Mantenimiento y reparaciones										
mano de obra										
<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,53</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estructura de costos para unidades</th> </tr> <tr> <th>Item</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beneficios por año</td> </tr> <tr> <td>Ganancia por producción</td> </tr> </tbody> </table>	Estructura de costos para unidades	Item	Beneficios por año	Ganancia por producción					
Estructura de costos para unidades										
Item										
Beneficios por año										
Ganancia por producción										

CBR Global Alto

1,28

Costos por año

Invernadero polietileno ventilado
 Insumos
 Mantenimiento y reparaciones
 mano de obra

Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención de agua**Acción 1. Fomentar la implementación de equipamiento para el agua**

CBR unidad de costeo Bajo

1,11

Estructura de costos para unidades

Item

Beneficios por año

Precio sombra agua (camión aljibe)

Costos por año

CBR Global Bajo

0,79

Estanque PVC 5400 lt

Canalizaciones y canaletas

Protecciones

Mantenimiento

Instalación

CBR unidad de costeo Medio

1,24

Estructura de costos para unidades

Item

Beneficios por año

Precio sombra agua (camión aljibe)

Costos por año

CBR Global Medio

Cisterna (guatero 10.000 lt)

Canalizaciones y canaletas

Mantenimiento

Protecciones

0,99

Instalación

CBR unidad de costeo Alto

1,15

CBR Global Alto

0,99

Estructura de costos para unidades

Item

Beneficios por año

Precio sombra agua (camion aljibe)

Costos por año

Estanque australiano de 24m3

Canalizaciones y canaletas

Mantenimiento

Protecciones

Instalación

Acción 4. Diseñar y ejecutar una campaña de educación hídrica rural

Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas

Acción 2: Fortalecer los sistemas de monitoreo y alerta

CBR unidad de costeo Bajo

0,89

CBR Global Bajo

Estructura de costos para unidades

Item

Beneficios por año

Pérdida evitada

Costos por año

Costos respuesta ante eventos (servicio)

0,07

CBR unidad de costeo Medio

14,73

CBR Global Medio

0,03

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Cambios en rendimiento

Costos por año

Costos respuesta ante eventos (s

CBR unidad de costeo Alto

0,09

CBR Global Alto

0,03

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Perdida evitada

Costos por año

Costos respuesta ante eventos

Acción 3: Instalar mesas agroclimáticas participativa

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,38</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,23</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Costos por año</p> <p>Meteorólogo</p> <p>Representantes comité local</p> <p>Representanta PPAA</p> <p>Profesional agrícola</p> <p>Profesional hídrico</p> <p>Profesional suelos</p> <p>Profesional sistema productivo</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,54</p> <p>CBR Global Medio</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,28</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cultivos anuales</p> <p>Pecuario</p> <p>Cultivos permanentes</p> <p>Costos por año</p> <p>Meteorólogo</p> <p>Representantes comité local</p> <p>Representanta PPAA</p> <p>Profesional agrícola</p> <p>Profesional hídrico</p> <p>Profesional suelos</p> <p>Profesional sistema productivo</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Alto</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p>
----------------------------------	--

CBR Global Alto	0,69	Cultivos anuales Pecuario Cultivos permanentes
	0,34	Costos por año Meteorólogo Representantes comité local Representanta PPAA Profesional agrícola Profesional hídrico Profesional suelos Profesional sistema productivo

Acción 4. Implementar mecanismos de difusión y acción
Acción 5. Fortalecer la Red Agroclimática Regional mediante

Acción 6. Desarrollar planes de acción y contingencia

CBR unidad de costeo	0,00	Estructura de costos para unidades
		Item
CBR Global	0,00	Beneficios por año
		Costos por año

Medida 5: Implementar tecnologías y acciones

Acción 2: Implementar sistemas de riego tecnificados

CBR unidad de costeo Bajo	Estructura de costos para unidades
---------------------------	------------------------------------

CBR Global Bajo	1,02	Item
		Beneficios por año
0,87	Ahorro en agua	
	Costos por año	
Instalación riego aspersión		
Costos operación		
Estudio hídrico		
Construcción tranque		

CBR unidad de costeo Medio	1,04	Estructura de costos para unidades
		Item
CBR Global Medio	0,95	Beneficios por año
		Ahorro en agua
Costos por año		
Instalación riego goteo (cinta)		
Costos operación		
Estudio hídrico		
Construcción tranque		

CBR unidad de costeo Alto	1.33	Estructura de costos para unidades
		Item
Beneficios por año		
Ahorro en agua		

CBR Global Alto	1,20
	Costos por año Instalación riego goteo (planza) Costos operación Estudio hídrico Construcción tranque

Acción 7. Diseñar y ejecutar una campaña de educación

Acción 8. Crear un registro regional de consultores y

Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento

Acción 2. Construcción de infraestructura y equipamiento

CBR unidad de costeo Bajo	0,91
	Estructura de costos para unidades Item Beneficios por año
CBR Global Bajo	0,50
	Costos por año Galpón multipropósito (6x6, ins) Mantenimiento Instalación

CBR unidad de costeo Medio	1.01
	Estructura de costos para unidades Item Beneficios por año Cambios en rendimiento

<p>CBR Global Medio</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,73</p>	<p>Costos por año</p> <p>Galpón multipropósito (6x6, ins Mantenimiento Instalación</p>
---	---

<p>CBR unidad de costeo Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,01</p> <p>CBR Global Alto</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,80</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Cambios en rendimiento</p> <p>Costos por año</p> <p>Galpón multipropósito (6x6) Mantenimiento Instalación</p>
---	---

Acción 3. Implementación y/o mejoramiento de inversión

<p>CBR unidad de costeo Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">1,22</p> <p>CBR Global Bajo</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">0,61</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Ganancia por menor recambio de</p> <p>Costos por año</p> <p>Costo invernadero macro-tunel a</p>
---	---

0,01

CBR unidad de costeo Medio

1,22

CBR Global Medio

0,82

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Ganancia por menor recambio d

Costos por año

Costo invernadero macrotunel a

CBR unidad de costeo Alto

1,22

CBR Global Alto

0,92

Estructura de costos para unidad

Item

Beneficios por año

Ganancia por menor recambio d

Costos por año

Costo invernadero macrotunel a

Medida 10: Robustecer la institucionalidad pública y los ni

Acción 1. Fortalecer el Comité Técnico Regional de Cambio C

CBR unidad de costeo Bajo	0,00	Estructura de costos para unidades
		Item
		Beneficios por año
		Costos por año
CBR Global Bajo	0,00	

Acción 2: Pilotear un modelo de gobernanza para la

CBR unidad de costeo Medio	0,00	Estructura de costos para unidades
		Item
		Beneficios por año
		Costos por año
CBR Global Medio	0,00	

Acción 3. Diseñar y ejecutar un plan de capacitación

Medida 11: Promover la planificación y el ordenamiento

Acción 1: Fomentar la planificación y el ordenamiento

CBR unidad de costeo	Estructura de costos para unidades
	Item
0,00	Beneficios por año
	Costos por año
CBR Global	
0,00	

Acción 2: Promover el escalamiento de Planes de Ordenamiento

CBR unidad de costeo	Estructura de costos para unidades
	Item
0,00	Beneficios por año
	Costos por año
CBR Global	
0,00	

Acción 3: Promover la integración de prácticas y mar

CBR unidad de costeo	0,00	Estructura de costos para unidad	
		Item	
CBR Global	0,00	Beneficios por año	
		Costos por año	

Medida 12: Promover la transferencia de conocimientos

Acción 1: Resguardar el trabajo de recolección de pro

CBR unidad de costeo	0,00	Estructura de costos para unidad	
		Item	
CBR Global	0,00	Beneficios por año	
		Costos por año	

Acción2: Fomentar la recolección de productos forestales

<p>CBR unidad de costeo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,00</p> <p>CBR Global</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,00</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Costos por año</p>
---	--

Acción 3. Reconocer, valorar y difundir los saberes de

<p>CBR unidad de costeo</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,00</p> <p>CBR Global</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">0,00</p>	<p>Estructura de costos para unidades</p> <p>Item</p> <p>Beneficios por año</p> <p>Costos por año</p>
---	--

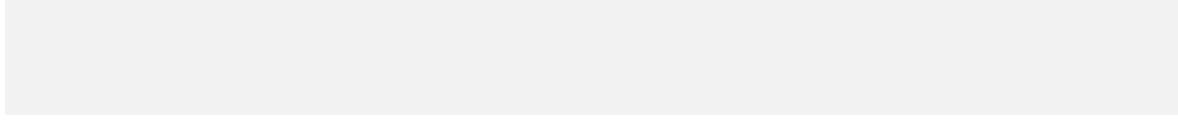
Acción 4: Implementar un programa de sensibilización

CBR unidad de costeo	0,00	Estructura de costos para unidades	
		Item	
CBR Global	0,00	Beneficios por año	
		Costos por año	

Medida 13: Fomentar la investigación, innovación, e

Acción 1: Fomentar la investigación participativa solo

CBR unidad de costeo	0,00	Estructura de costos para unidades	
		Item	
CBR Global	0,00	Beneficios por año	
		Costos por año	



Acción 2. Compilar y sistematizar conocimientos trac

io y técnicas específicas para la adaptación al cambio climá de cultivos y especies forrajeras adaptadas, que permitan ap

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
			\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
			\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

	\$	-	\$	-
			\$	-
	\$	70.000	\$	70.000
ra participar en BCS	\$	70.000	\$	70.000

o y siembra, ajustado a las condiciones meteorológicas actua

d de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	20.042	\$	20.042
	\$	18.908	\$	18.908
	\$	1.134	\$	1.134
	\$	125.000	\$	125.000
estión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000

d de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	20.042	\$	20.042
	\$	18.908	\$	18.908
	\$	1.134	\$	1.134
	\$	125.000	\$	125.000
estión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	20.042	\$	20.042
	\$	18.908	\$	18.908
	\$	1.134	\$	1.134
	\$	125.000	\$	125.000
gestión los primeros 3 años)	\$	125.000	\$	125.000

Costos para productores y productoras de la Región de Aysén, sobre el riego

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	2.002.002	\$	2.002.002
	\$	-	\$	-
	\$	2.002.002	\$	2.002.002
	\$	37.988.868	\$	97.277
	\$	13.785.609		
	\$	97.277	\$	97.277
	\$	24.105.982		

Costo de costo				
	Año 1		Año 2	
	\$	2.002.002	\$	2.002.002
	\$	-	\$	-
	\$	2.002.002	\$	2.002.002
	\$	37.988.868	\$	97.277
	\$	13.785.609		
	\$	97.277	\$	97.277
	\$	24.105.982		

Costo de costo				
	Año 1		Año 2	
	\$	2.002.002	\$	2.002.002
	\$	-	\$	-
	\$	2.002.002	\$	2.002.002
	\$	37.988.868	\$	97.277
	\$	13.785.609		
	\$	97.277	\$	97.277
	\$	24.105.982		

Costo de los daños provocados por las heladas y las ráfagas de viento

Costo de costo

	Año 1	Año 2
\$	2.010.000	\$ 2.010.000
\$	2.010.000	\$ 2.010.000
\$	8.087.000	\$ 200.000
\$	1.084.000	
\$	850.000	
\$	595.000	
\$	817.000	
\$	863.000	
\$	2.452.000	
\$	572.000	
\$	654.000	
\$	200.000	\$ 200.000

tstream/handle/20.500.11944/1865/14_Libro_CerezosAysen.pdf?sequence=1&isAllowed=y

d de costeo		
	Año 1	Año 2
\$	4.020.000	\$ 4.020.000
\$	4.020.000	\$ 4.020.000
\$	14.273.000	\$ 400.000
\$	1.084.000	
\$	1.700.000	
\$	1.190.000	
\$	817.000	
\$	1.726.000	
\$	4.904.000	
\$	1.144.000	
\$	1.308.000	
\$	400.000	\$ 400.000

tstream/handle/20.500.11944/1865/14_Libro_CerezosAysen.pdf?sequence=1&isAllowed=y

d de costeo		
	Año 1	Año 2
\$	6.030.000	\$ 6.030.000
\$	6.030.000	\$ 6.030.000
\$	20.459.000	\$ 600.000

\$	1.084.000		
\$	2.550.000		
\$	1.785.000		
\$	817.000		
\$	2.589.000		
\$	7.356.000		
\$	1.716.000		
\$	1.962.000		
\$	600.000	\$	600.000

stream/handle/20.500.11944/1865/14_Libro_CerezosAysen.pdf?sequence=1&isAllowed=y

osistemas naturales que sostienen a los sistemas productivo

tauración y manejo de ecosistemas naturales que co

d de costeo

	Año 1	Año 2
\$	-	\$ -
\$	832.897	\$ 281.253
\$	551.644	
\$	281.253	\$ 281.253

d de costeo

	Año 1	Año 2
\$	-	\$ -
\$	1.665.795	\$ 562.507
\$	1.103.288	
\$	562.507	\$ 562.507

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-
	\$	2.498.692	\$	843.760
	\$	1.654.932		
	\$	843.760	\$	843.760

opativa, los ecosistemas naturales de la Región de Aysén que r

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	205.010.000	\$	-
	\$	205.010.000		

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	615.030.000	\$	-
	\$	615.030.000		

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	1.025.050.000	\$	-
	\$	1.025.050.000		

ra la fiscalización preventiva de ecosistemas naturales impor
y multidisciplinarios (sector público, privado, sociedad civil, ac

is multipropósito y especies nativas, mediante la articulación,

d de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	4.166.400	\$	4.166.400
	\$	4.166.400	\$	4.166.400
	\$	10.158.207	\$	1.932.927
ión natural (560 m2)	\$	8.225.280		
	\$	1.064.000	\$	1.064.000
	\$	155.700	\$	155.700
	\$	713.227	\$	713.227
Costo de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	6.696.000	\$	6.696.000
	\$	6.696.000	\$	6.696.000
	\$	16.231.158	\$	3.011.958
ión natural	\$	13.219.200		
	\$	1.710.000	\$	1.710.000
	\$	155.700	\$	155.700
	\$	1.146.258	\$	1.146.258
Costo de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	11.160.000	\$	11.160.000
	\$	11.160.000	\$	11.160.000

	\$	26.948.130	\$	4.916.130
ión natural	\$	22.032.000		
	\$	2.850.000	\$	2.850.000
	\$	155.700	\$	155.700
	\$	1.910.430	\$	1.910.430

ón y reserva de agua intrapredial para hacer frente a mentos, tecnologías y prácticas específicas para el alma

d de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	124.200	\$	124.200
be)	\$	124.200	\$	124.200
	\$	708.000	\$	30.000
	\$	327.000		
	\$	151.000		
	\$	80.000		
	\$	150.000	\$	30.000

d de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	230.000	\$	230.000
be)	\$	230.000	\$	230.000
	\$	1.379.000	\$	30.000
	\$	999.000		
	\$	150.000		
	\$	80.000	\$	30.000

\$ 150.000

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	276.000	\$	276.000
be)	\$	276.000	\$	276.000
	\$	1.880.000	\$	30.000
	\$	1.500.000		
	\$	150.000		
			\$	30.000
	\$	80.000		
	\$	150.000		

al que sensibilice sobre el uso eficiente del recurso hídrico a nivel p

de información de riesgos agrometeorológicos

ta temprana existentes, y/o generar nuevos sistemas

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	13.927	\$	13.927
	\$	13.927	\$	13.927
	\$	25.000	\$	25.000
olo gestión, 1 jornada/ha)	\$	25.000	\$	25.000

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	26.061
			\$	26.061
	\$	1.667	\$	1.667
olo gestión, 1 jornada/ha)	\$	1.667	\$	1.667
d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	583.433	\$	583.433
	\$	583.433	\$	583.433
	\$	1.569.400	\$	1.569.400
	\$	1.569.400	\$	1.569.400

s (MAP) entre productores locales y asesores técnico

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	16.628.827
	\$	-		3.182.213
	\$	-	\$	13.446.615
	\$	39.736.644	\$	39.736.644
	\$	4.160.804	\$	4.160.804
	\$	6.400.000	\$	6.400.000
	\$	3.200.000	\$	3.200.000
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	23.280.358
	\$	-		4.455.098
	\$	-	\$	18.825.260
			\$	-
	\$	39.736.644	\$	39.736.644
	\$	4.160.804	\$	4.160.804
	\$	6.400.000	\$	6.400.000
	\$	3.200.000	\$	3.200.000
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960

d de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	29.931.889

\$	-		5.727.983
\$	-	\$	24.203.906
		\$	-
\$	39.736.644	\$	39.736.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	3.200.000	\$	3.200.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960

ceso a la información de riesgos agrometeorológicos,
mediante la integración de las distintas estaciones de

ante emergencias para los eventos meteorológicos

de costeo

	Año 1	Año 2
\$	-	\$ -
\$	-	\$ -

es que aumenten la eficiencia del riego cont

nificado que privilegien el uso ERNC para su fu

de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	6.080.256	\$	6.080.256
	\$	6.080.256	\$	6.080.256
	\$	39.257.326	\$	1.863.594
	\$	25.668.731		
	\$	1.863.594	\$	1.863.594
	\$	1.000.000		
	\$	10.725.000,00		

Costo de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	8.213.679	\$	8.213.679
	\$	8.213.679	\$	8.213.679
	\$	25.081.749	\$	3.670.969
	\$	9.685.780		
	\$	3.670.969	\$	3.670.969
	\$	1.000.000		
	\$	10.725.000,00		

Costo de costo

	Año 1		Año 2	
	\$	8.213.679	\$	8.213.679
	\$	8.213.679	\$	8.213.679

	\$	26.274.044	\$	3.670.969
	\$	10.878.075		
	\$	3.670.969	\$	3.670.969
	\$	1.000.000		
	\$	10.725.000,00		

ión y sensibilización sobre el uso correcto y eficiente
 especialistas en riego que permita cubrir la demand
pamiento productivo para la adaptación intrapredia
 iento productivo adecuado a las condiciones agrocli

Costo de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	1.422.736	\$	1.422.736
	\$	1.422.736	\$	1.422.736
	\$	8.400.000	\$	-
instalación incluida)	\$	6.000.000		
	\$	2.400.000		

Costo de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	2.371.227	\$	2.371.227
	\$	2.371.227	\$	2.371.227

	\$	12.600.000	\$	-
instalación incluida)	\$	9.000.000		
	\$	3.600.000		

Costo de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	3.161.636	\$	3.161.636
	\$	3.161.636	\$	3.161.636
	\$	16.800.000	\$	-
	\$	12.000.000		
	\$	4.800.000		

Invernaderos resistentes al clima extremo.

Costo de costeo

		Año 1		Año 2
	\$	183.000	\$	183.000
de invernaderos	\$	183.000	\$	183.000
	\$	150.000	\$	150.000
de acero galvanizado	\$	150.000	\$	150.000

Costo de invernadero				
	Año 1		Año 2	
	\$	366.000	\$	366.000
Costo de invernaderos	\$	366.000	\$	366.000
	\$	300.000	\$	300.000
Costo de acero galvanizado	\$	300.000	\$	300.000

Costo de invernadero				
	Año 1		Año 2	
	\$	549.000	\$	549.000
Costo de invernaderos	\$	549.000	\$	549.000
	\$	450.000	\$	450.000
Costo de acero galvanizado	\$	450.000	\$	450.000

Costos de coordinación interna del Ministerio de Agricultura

limático (CTR-CC) de la Región de Aysén y operacionalizar su

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

adaptación al cambio climático del sector silvoagrop

Costo de costeo

	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

continúa para los integrantes del CTR-CC y de los CT

Incremento predial en los productores y productoras silvoagropecuarias

Incremento predial de las explotaciones silvoagropecuarias de

Incremento predial de las explotaciones silvoagropecuarias de				
Categoría de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

Incremento Predial (POP) hacia zonas de la Región de

Incremento Predial (POP) hacia zonas de la Región de				
Categoría de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

Mejores sustentables que contribuyan a la adaptación c

Costo de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

Conocimientos y saberes de las mujeres campesinas y recolectoras de productos forestales no madereros (PFNM) que realiza

Costo de costeo				
	Año 1		Año 2	
	\$	-	\$	-
	\$	-	\$	-

tales no madereros (PFNM), mediante la creación de

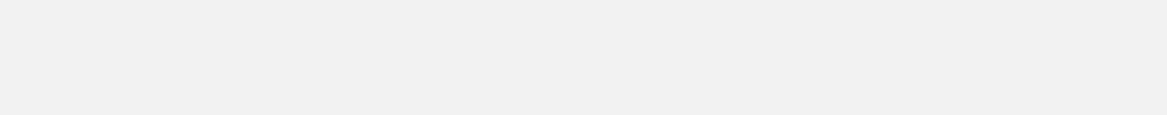
d de costeo

	Año 1	Año 2
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -

e las mujeres campesinas de la Región de Aysén en t

d de costeo

	Año 1	Año 2
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -



dicionales y ancestrales enfocados en la adaptación a

ítico.

provechar las nuevas condiciones agroclimáticas.

		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	-	\$ 80.168	\$ 80.168
\$	-	\$ 75.632	\$ 75.632
\$	-	\$ 4.536	\$ 4.536
			\$ -
\$	70.000	\$ 70.000	\$ 70.000
\$	70.000	\$ 70.000	\$ 70.000

		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	-	\$ 224.471	\$ 224.471
\$	-	\$ 211.769	\$ 211.769
\$	-	\$ 12.701	\$ 12.701
			\$ -
\$	70.000	\$ 70.000	\$ 70.000
\$	70.000	\$ 70.000	\$ 70.000

		VPN/Ha	
Año 3		Año 4	Año 5
\$	-	\$ 324.681	\$ 324.681
\$	-	\$ 306.309	\$ 306.309

\$	-	\$	18.371	\$	18.371
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000
\$	70.000	\$	70.000	\$	70.000

les y futuras de la Región de Aysén, y actualizarlo en cada nue

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	20.042	\$	20.042
\$	18.908	\$	18.908
\$	1.134	\$	1.134
\$	125.000	\$	-
\$	125.000		

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	20.042	\$	20.042
\$	18.908	\$	18.908
\$	1.134	\$	1.134
\$	125.000	\$	-
\$	125.000	-	-

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	20.042	\$	20.042	\$	20.042
\$	18.908	\$	18.908	\$	18.908
\$	1.134	\$	1.134	\$	1.134
\$	125.000	\$	-	\$	-
\$	125.000				

Manejo integrado de plagas y enfermedades (MIP), enfocado e

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	2.002.002	\$	2.401.485	\$	2.401.485
\$	-	\$	399.483	\$	399.483
\$	2.002.002	\$	2.002.002	\$	2.002.002
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277
\$	97.277	\$	97.277	\$	97.277

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 2.002.002	\$ 2.401.485	\$ 2.401.485	
\$ -	\$ 399.483	\$ 399.483	
\$ 2.002.002	\$ 2.002.002	\$ 2.002.002	
\$ 97.277	\$ 97.277	\$ 97.277	
\$ 97.277	\$ 97.277	\$ 97.277	

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 2.002.002	\$ 2.401.485	\$ 2.401.485	
\$ -	\$ 399.483	\$ 399.483	
\$ 2.002.002	\$ 2.002.002	\$ 2.002.002	
\$ 97.277	\$ 97.277	\$ 97.277	
\$ 97.277	\$ 97.277	\$ 97.277	

ento, mediante la incorporación de prácticas y manejos espec

VPN/Ha

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	2.010.000	\$	2.010.000	\$	2.010.000
\$	2.010.000	\$	2.010.000	\$	2.010.000
\$	-				
\$	200.000	\$	200.000	\$	200.000
\$	200.000	\$	200.000	\$	200.000

Año 3		Año 4		Año 5		VPN/Ha
\$	4.020.000	\$	4.020.000	\$	4.020.000	
\$	4.020.000	\$	4.020.000	\$	4.020.000	
\$	-					
\$	400.000	\$	400.000	\$	400.000	
\$	400.000	\$	400.000	\$	400.000	

Año 3		Año 4		Año 5		VPN/Ha
\$	6.030.000	\$	6.030.000	\$	6.030.000	
\$	6.030.000	\$	6.030.000	\$	6.030.000	
\$	-					
\$	600.000	\$	600.000	\$	600.000	

\$	600.000	\$	600.000	\$	600.000
----	---------	----	---------	----	---------

os silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al
contribuyan a proteger la provisión de bienes y servicios

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	281.253	\$	281.253
\$	281.253	\$	281.253

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	562.507	\$	562.507
\$	562.507	\$	562.507

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	843.760	\$	843.760	\$	843.760
\$	843.760	\$	843.760	\$	843.760

requieren ser restaurados, de manera de diseñar e implementa

			VPN/Ha		
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ -	\$ -	\$ -	

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ -	\$ -	\$ -	

tantes para la Región de Aysén. (Habilitante)
 academia, otros), orientadas a la protección de los bosques y su

, focalización y priorización de instrumentos de fomento público

VPN/Ha

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	4.166.400	\$	4.166.400	\$	4.166.400
\$	4.166.400	\$	4.166.400	\$	4.166.400
\$	1.932.927	\$	1.932.927	\$	1.932.927
\$	1.064.000	\$	1.064.000	\$	1.064.000
\$	155.700	\$	155.700	\$	155.700
\$	713.227	\$	713.227	\$	713.227
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	6.696.000	\$	6.696.000	\$	6.696.000
\$	6.696.000	\$	6.696.000	\$	6.696.000
\$	3.011.958	\$	3.011.958	\$	3.011.958
\$	1.710.000	\$	1.710.000	\$	1.710.000
\$	155.700	\$	155.700	\$	155.700
\$	1.146.258	\$	1.146.258	\$	1.146.258
					VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5	
\$	11.160.000	\$	11.160.000	\$	11.160.000
\$	11.160.000	\$	11.160.000	\$	11.160.000

\$	4.916.130	\$	4.916.130	\$	4.916.130
\$	2.850.000	\$	2.850.000	\$	2.850.000
\$	155.700	\$	155.700	\$	155.700
\$	1.910.430	\$	1.910.430	\$	1.910.430

la escasez hídrica que impone el cambio climático.
acenamiento y uso eficiente del recurso hídrico, así co

				VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5
\$	124.200	\$	124.200	\$ 124.200
\$	124.200	\$	124.200	\$ 124.200
\$	30.000	\$	30.000	\$ 110.000

\$	30.000	\$	30.000	\$ 110.000
----	--------	----	--------	------------

				VPN/Ha
Año 3		Año 4		Año 5
\$	230.000	\$	230.000	\$ 230.000
\$	230.000	\$	230.000	\$ 230.000
\$	30.000	\$	30.000	\$ 110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$ 110.000

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	276.000	\$	276.000	\$	276.000
\$	276.000	\$	276.000	\$	276.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000
\$	30.000	\$	30.000	\$	110.000

productivo y domiciliario, y que contribuya al cambio de hábitos de la

s de alerta que respondan a la demanda de los prod

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	13.927	\$	13.927	\$	13.927
\$	13.927	\$	13.927	\$	13.927
\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000
\$	25.000	\$	25.000	\$	25.000

Año 3			Año 4			Año 5		
\$	26.061	\$	26.061	\$	26.061	\$	26.061	26.061
\$	26.061	\$	26.061	\$	26.061	\$	26.061	26.061
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	1.667
\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	\$	1.667	1.667

Año 3			Año 4			Año 5		
\$	583.433	\$	583.433	\$	583.433	\$	583.433	583.433
\$	583.433	\$	583.433	\$	583.433	\$	583.433	583.433
\$	1.569.400	\$	1.569.400	\$	1.569.400	\$	1.569.400	1.569.400
\$	1.569.400	\$	1.569.400	\$	1.569.400	\$	1.569.400	1.569.400

os, para el desarrollo de medidas climáticas inteligentes

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 16.628.827	\$ 16.628.827	\$ 16.628.827	
\$ 3.182.213	\$ 3.182.213	\$ 3.182.213	
\$ 13.446.615	\$ 13.446.615	\$ 13.446.615	
\$ 39.736.644	\$ 39.736.644	\$ 39.736.644	
\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	
\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	
\$ 3.200.000	\$ 3.200.000	\$ 3.200.000	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 23.280.358	\$ 23.280.358	\$ 23.280.358	
\$ 4.455.098	\$ 4.455.098	\$ 4.455.098	
\$ 18.825.260	\$ 18.825.260	\$ 18.825.260	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ 39.736.644	\$ 39.736.644	\$ 39.736.644	
\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	\$ 4.160.804	
\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	\$ 6.400.000	
\$ 3.200.000	\$ 3.200.000	\$ 3.200.000	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	
\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	\$ 6.493.960	

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ 29.931.889	\$ 29.931.889	\$ 29.931.889	

\$	5.727.983	\$	5.727.983	\$	5.727.983
\$	24.203.906	\$	24.203.906	\$	24.203.906
\$	-	\$	-	\$	-
\$	39.736.644	\$	39.736.644	\$	39.736.644
\$	4.160.804	\$	4.160.804	\$	4.160.804
\$	6.400.000	\$	6.400.000	\$	6.400.000
\$	3.200.000	\$	3.200.000	\$	3.200.000
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960
\$	6.493.960	\$	6.493.960	\$	6.493.960

compatibles con los conocimientos técnicos y recursos
monitoreo existentes y sus equipos técnicos de trabajo
extremos, en conjunto con otras instituciones pertinentes

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

contribuyendo a enfrentar la escasez hídrica derivada del
funcionamiento.

VPN/Ha

Año 3		Año 4		Año 5	
\$	6.080.256	\$	6.080.256	\$	6.080.256
\$	6.080.256	\$	6.080.256	\$	6.080.256
\$	1.863.594	\$	1.863.594	\$	1.863.594
\$	1.863.594	\$	1.863.594	\$	1.863.594

Año 3		Año 4		Año 5		VPN/Ha
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679	
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679	
\$	8.513.859	\$	3.670.969	\$	8.513.859	
\$	4.842.890			\$	4.842.890	
\$	3.670.969	\$	3.670.969	\$	3.670.969	

Año 3		Año 4		Año 5		VPN/Ha
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679	
\$	8.213.679	\$	8.213.679	\$	8.213.679	

\$	3.670.969	\$	3.670.969	\$	3.670.969
\$	3.670.969	\$	3.670.969	\$	3.670.969

del agua de riego, en la Región de Aysén. (Habilitant
a actual y futura de los agricultores y agricultoras de

máticas de la Región de Aysén.

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	1.422.736	\$	1.422.736
\$	1.422.736	\$	1.422.736
\$	-	\$	1.200.000
	\$		1.200.000

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	2.371.227	\$	2.371.227
\$	2.371.227	\$	2.371.227

\$	-	\$	1.800.000	\$	-
		\$	1.800.000		
					VPN/Ha
	Año 3		Año 4		Año 5
\$	3.161.636	\$	3.161.636	\$	3.161.636
\$	3.161.636	\$	3.161.636	\$	3.161.636
\$	-	\$	2.400.000	\$	-
		\$	2.400.000		
					VPN/Ha
	Año 3		Año 4		Año 5
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	183.000	\$	183.000	\$	183.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000
\$	150.000	\$	150.000	\$	150.000

Año 3			Año 4			Año 5		
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	366.000
\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	\$	366.000	366.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	300.000
\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	\$	300.000	300.000

Año 3			Año 4			Año 5		
\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	549.000
\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	\$	549.000	549.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	450.000
\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	\$	450.000	450.000

de la Región de Aysén, en materia de adaptación al cambio

acción y cobertura mediante la creación de los Comités Técnicos

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ -	\$ -	\$ -	

escenario de la Región de Aysén, escalando la experiencia

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	
\$ -	\$ -	\$ -	

P-CC que les permita liderar procesos de adaptación

propecuarios de la Región de Aysén

la Región de Aysén, mediante la aplicación de criteri

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

e Aysén no cubiertas, e incorporarles el fomento de p

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

de las explotaciones silvoagropecuarias al cambio clim

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

oras de la región para la adaptación al cambio climáti

n las mujeres de la Región de Aysén, mediante la gen

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

un Grupo de Transferencia Tecnológica (GTT) para n

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

orno a la adaptación al cambio climático del sector s

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$	-	\$	-
\$	-	\$	-

or silvoagropecuario de la región, que incorpore el en

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	-
\$ -	\$ -	\$ -	-

tación al cambio climático, realizada desde y para la
agropecuario de la región, integrando a los centros c

		VPN/Ha	
Año 3	Año 4	Año 5	
\$ -	\$ -	\$ -	-
\$ -	\$ -	\$ -	-



al cambio climático del sector silvoagropecuario, así c

	\$	(3.658)	\$	(28.616)
(\$142.727,27)				
VPN		2040		2070
\$160.336,10	\$	66.342	\$	41.384
	\$	61.262	\$	36.303
	\$	5.080	\$	5.080
	\$	-	\$	-
\$303.063,37	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

\$145.877,71	\$	115.759	\$	45.875
VPN		2040		2070
\$448.941,08	\$	185.759	\$	115.875
	\$	171.533	\$	101.649
	\$	14.225	\$	14.225
	\$	-	\$	-
\$303.063,37	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

\$346.297,84	\$	198.686	\$	97.604
VPN		2040		2070
\$649.361,21	\$	268.686	\$	167.604
	\$	248.110	\$	147.028

	\$	20.576	\$	20.576
	\$	-	\$	-
\$303.063,37	\$	70.000	\$	70.000
	\$	70.000	\$	70.000

Proyecto PANCC SAP.

(\$253.634,58)	\$	16.586	\$	10.346
VPN		2040		2070
\$86.771,43	\$	16.586	\$	10.346
	\$	15.315	\$	9.076
	\$	1.270	\$	1.270
\$340.406,00	\$	-	\$	-

(\$253.634,58)	\$	16.586	\$	10.346
VPN		2040		2070
\$86.771,43	\$	16.586	\$	10.346
	\$	15.315	\$	9.076
	\$	1.270	\$	1.270
\$340.406,00	\$	-	\$	-

VPN	2040	2070
\$10.050.000,00	\$ 2.010.000	\$ 8.040.000
	\$ 2.010.000	\$ 8.040.000
\$8.377.323,91	\$ 200.000	\$ 200.000
\$ 200.000	\$ 200.000	\$ 200.000

\$5.155.828,38	3.620.000	15.680.000
VPN	2040	2070
\$20.100.000,00	\$ 4.020.000	\$ 16.080.000
	\$ 4.020.000	\$ 16.080.000
\$14.944.171,62	\$ 400.000	\$ 400.000
\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 400.000

\$8.638.980,66	5.430.000	23.520.000
VPN	2040	2070
\$30.150.000,00	\$ 6.030.000	\$ 24.120.000
	\$ 6.030.000	\$ 24.120.000
\$21.511.019,34	\$ 600.000	\$ 600.000

\$	600.000	\$	600.000	\$	600.000
----	---------	----	---------	----	---------

cambio climático.

os ecosistémicos de la Región de Aysén.

(\$1.743.055,36)	\$	(85.201)	\$	(102.091)
VPN	2040		2070	
\$0,00	\$	196.052	\$	179.162
	\$	30.631	\$	18.152
	\$	165.421	\$	161.011
	\$	-	\$	-
\$ 1.743.055	\$	281.253	\$	281.253
	\$	281.253	\$	281.253

(\$3.486.110,73)	\$	(170.402)	\$	(204.182)
VPN	2040		2070	
\$0,00	\$	392.105	\$	358.325
	\$	61.262	\$	36.303
	\$	330.843	\$	322.021
	\$	-	\$	-
\$ 3.486.111	\$	562.507	\$	562.507
	\$	562.507	\$	562.507

(\$585.742.857,14)	\$	32.995.611	\$	30.153.028
VPN		2040		2070
\$0,00	\$	32.995.611	\$	30.153.028
	\$	5.155.185	\$	3.054.924
	\$	27.840.427	\$	27.098.104
	\$	-	\$	-
\$ 585.742.857	\$	-	\$	-

(\$976.238.095,24)	\$	82.489.028	\$	75.382.571
VPN		2040		2070
\$0,00	\$	82.489.028	\$	75.382.571
	\$	12.887.962	\$	7.637.311
	\$	69.601.066	\$	67.745.260
	\$	-	\$	-
\$ 976.238.095	\$	-	\$	-

us bienes y servicios ecosistémicos, en especial, aquellos ubicado

co disponibles.

\$2.942.084,00	\$	2.233.473	\$	2.233.473
----------------	----	-----------	----	-----------

VPN	2040	2070
\$20.832.000,00	\$ 4.166.400	\$ 4.166.400
	\$ 4.166.400	\$ 4.166.400
\$ 17.889.916	\$ 1.932.927	\$ 1.932.927
	\$ 1.064.000	\$ 1.064.000
	\$ 155.700	\$ 155.700
	\$ 713.227	\$ 713.227

\$5.201.010,00	2040	2070
\$ 3.684.042	\$ 3.684.042	\$ 3.684.042
VPN		
\$33.480.000,00	\$ 6.696.000	\$ 6.696.000
	\$ 6.696.000	\$ 6.696.000
\$ 28.278.990	\$ 3.011.958	\$ 3.011.958
	\$ 1.710.000	\$ 1.710.000
	\$ 155.700	\$ 155.700
	\$ 1.146.258	\$ 1.146.258

\$9.187.350,00	2040	2070
\$ 6.243.870	\$ 6.243.870	\$ 6.243.870
VPN		
\$55.800.000,00	\$ 11.160.000	\$ 11.160.000
	\$ 11.160.000	\$ 11.160.000

\$ 46.612.650	\$ 4.916.130	\$ 4.916.130
	\$ 2.850.000	\$ 2.850.000
	\$ 155.700	\$ 155.700
	\$ 1.910.430	\$ 1.910.430

como su infiltración en el perfil del suelo, para adaptarse

(\$300.559,68)	\$ 94.200	\$ 94.200
VPN	2040	2070
\$537.721,00	\$ 124.200	\$ 124.200
	\$ 124.200	\$ 124.200
\$ 838.281	\$ 30.000	\$ 30.000
	\$ 30.000	\$ 30.000

(\$481.548,66)	\$ 200.000	\$ 200.000
VPN	2040	2070
\$995.779,63	\$ 230.000	\$ 230.000
	\$ 230.000	\$ 230.000
\$ 1.477.328	\$ 30.000	\$ 30.000
	\$ 30.000	\$ 30.000

--	--	--

\$80.795,22	\$	24.394	\$	24.394
VPN		2040		2070
\$88.011,02	\$	26.061	\$	26.061
	\$	26.061	\$	26.061
\$ 7.216	\$	1.667	\$	1.667
		1.667		1.667

(\$4.268.721,73)	\$	(1.569.400)	\$	(3.086.325)
VPN		2040		2070
\$2.525.958,45	\$	-	\$	(1.516.925)
	\$	-	\$	(1.516.925)
\$ 6.794.680	\$	1.569.400	\$	1.569.400
		1.569.400		1.569.400

es en la Región de Aysén.

(\$142.526.078,04)	\$	(23.238.838)	\$	4.056.159
VPN		2040		2070
\$56.157.141,96	\$	16.497.806	\$	43.792.803
		2.577.592		30.243.751
	\$	13.920.213	\$	13.549.052
		-	\$	-
\$ 198.683.220	\$	39.736.644	\$	39.736.644
	\$	4.160.804	\$	4.160.804
	\$	6.400.000	\$	6.400.000
	\$	3.200.000	\$	3.200.000
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960

(\$120.063.221,26)	\$	(16.639.716)	\$	9.475.780
VPN		2040		2070
\$78.619.998,74	\$	23.096.928	\$	49.212.424
		3.608.629		30.243.751
	\$	19.488.299	\$	18.968.673
		-	\$	-
\$ 198.683.220	\$	39.736.644	\$	39.736.644
	\$	4.160.804	\$	4.160.804
	\$	6.400.000	\$	6.400.000
	\$	3.200.000	\$	3.200.000
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960
	\$	6.493.960	\$	6.493.960

(\$97.600.364,47)	\$	(10.040.594)	\$	14.895.401
VPN		2040		2070
\$101.082.855,53	\$	29.696.050	\$	54.632.045

		4.639.666	30.243.751
	\$	25.056.384	24.388.294
		-	\$ -
\$	198.683.220	\$ 39.736.644	\$ 39.736.644
	\$	4.160.804	\$ 4.160.804
	\$	6.400.000	\$ 6.400.000
	\$	3.200.000	\$ 3.200.000
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960
	\$	6.493.960	\$ 6.493.960

os tecnológicos de los pequeños y pequeñas productores
ajo (EMAs, DMC, DGAC, DGA e INIA) y la instalación de r
entes, considerando las particularidades de las 10 com

	\$0,00	\$ -	\$ -
VPN		2040	2070
	\$0,00	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

ivada del cambio climático.

	(\$17.357.138,63)	\$ 4.216.662	\$ 4.216.662
--	-------------------	--------------	--------------

VPN	2040	2070
\$26.324.326,50	\$ 6.080.256	\$ 6.080.256
	\$ 6.080.256	\$ 6.080.256
\$ 43.681.465	\$ 1.863.594	\$ 1.863.594
	1.863.594	1.863.594

VPN	2040	2070
(\$8.701.661,17)	\$ 2.605.555	\$ 4.542.711
\$35.560.932,29	\$ 8.213.679	\$ 8.213.679
	\$ 8.213.679	\$ 8.213.679
\$ 44.262.593	\$ 5.608.125	\$ 3.670.969
	1.937.156	
	3.670.969	3.670.969

VPN	2040	2070
(\$1.859.178,71)	\$ 4.542.711	\$ 4.542.711
\$35.560.932,29	\$ 8.213.679	\$ 8.213.679
	\$ 8.213.679	\$ 8.213.679

\$	37.420.111	\$	3.670.969	\$	3.670.969
			3.670.969		3.670.969

e)
la Región de Aysén. (Habitante)

	(\$2.486.318,45)	\$	272.846	\$	233.575
VPN			2040		2070
\$	7.113.681,55	\$	1.472.846	\$	1.433.575
		\$	1.472.846	\$	1.433.575
\$	9.600.000	\$	1.200.000	\$	1.200.000
			1.200.000		1.200.000
			-		-

	(\$2.543.864,08)	\$	654.743	\$	589.291
VPN			2040		2070
\$	11.856.135,92	\$	2.454.743	\$	2.389.291
		\$	2.454.743	\$	2.389.291

\$ 14.400.000	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
	1.800.000	1.800.000
	-	-

(\$3.391.818,77)	\$ 872.991	\$ 785.722
VPN	2040	2070
\$15.808.181,23	\$ 3.272.991	\$ 3.185.722
	\$ 3.272.991	\$ 3.185.722
\$ 19.200.000	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
	2.400.000	2.400.000
	-	-

\$165.000,00	\$ 33.000	\$ 33.000
VPN	2040	2070
\$915.000,00	\$ 183.000	\$ 183.000
	\$ 183.000	\$ 183.000
\$ 750.000	\$ 150.000	\$ 150.000
	\$ 150.000	\$ 150.000
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -

\$330.000,00	\$ 66.000	\$ 66.000
VPN	2040	2070
\$1.830.000,00	\$ 366.000	\$ 366.000
	\$ 366.000	\$ 366.000
\$ 1.500.000	\$ 300.000	\$ 300.000
	\$ 300.000	\$ 300.000
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -

\$495.000,00	\$ 99.000	\$ 99.000
VPN	2040	2070
\$2.745.000,00	\$ 549.000	\$ 549.000
	\$ 549.000	\$ 549.000
\$ 2.250.000	\$ 450.000	\$ 450.000
	\$ 450.000	\$ 450.000
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -

o climático

Costos Provinciales (CTP-CC). (Solo costos)

	\$0,00	\$	-	\$	-
VPN			2040		2070
	\$0,00	\$	-	\$	-
	\$ -	\$	-	\$	-

Impacto del proyecto Manejo Sustentable de la Tierra (MST)

	\$0,00	\$	-	\$	-
VPN			2040		2070
	\$0,00	\$	-	\$	-
	\$ -	\$	-	\$	-

Impacto del cambio climático del sector silvoagropecuario y cont

Medidas de acción afirmativas para el acceso a los instrumentos

	\$0,00	\$ -	\$ -
VPN		2040	2070
	\$0,00	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -

Prácticas silvoagropecuarias ancestrales, sustentables y

	\$0,00	\$ -	\$ -
VPN		2040	2070
	\$0,00	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -

Automático. (Solo costeo)

	\$0,00	\$ -	\$ -
VPN		2040	2070
	\$0,00	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -

CO

Operación de un catastro de identificación y el desarrollo

	\$0,00	\$ -	\$ -
VPN		2040	2070
	\$0,00	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -

Mujeres recolectoras campesinas de la Región de Aysén.

	\$0,00	\$ -	\$ -
VPN		2040	2070
	\$0,00	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -

silvoagropecuario, mediante la implementación de un Pi

	\$0,00	\$ -	\$ -
VPN		2040	2070
	\$0,00	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -

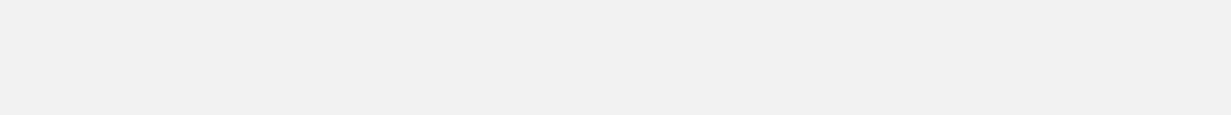
foque de género en su diseño y ejecución, y dirigido a j

	\$0,00	\$	-	\$	-
VPN		2040		2070	
	\$0,00	\$	-	\$	-
	\$ -	\$	-	\$	-

Región de Aysén

de investigación, a las universidades, a los centros de es

	\$0,00	\$	-	\$	-
VPN		2040		2070	
	\$0,00	\$	-	\$	-
	\$ -	\$	-	\$	-



como también, experiencias internacionales que contrib

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	9%	9%
Total unidades de intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,2	26,1
Rendimiento forrajeras	ton/ha	0,0	0,0
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,0	11,2
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	0,0	0,0
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	9%	9%
Total unidades de intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	34,5	27,9
Rendimiento forrajeras	ton/ha	0,0	0,0
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,7	12,0
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	0,0	0,0
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683

Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	9%	9%
Total unidades de intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	36,0	29,2
Rendimiento forrajeras	ton/ha	0,0	0,0
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	11,2	12,5
Rendimiento cultivo permanentes	ton/ha	0,0	0,0

Aumento en rendimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	29%	29%
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	16%	16%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,31	25,3611
Rendimiento forrajeras	ton/ha	0	0
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	9,696	10,85952

Aumento en rendimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	29	29
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	50%	50%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,31	25,3611

Rendimiento forrajeras	ton/ha	0	0
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	9,696	10,85952
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
Impacto total		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	29	29
Total ud intervención	provincias	8	8
Fracción de adopción	%	84%	84%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,31	25,3611
Rendimiento forrajeras	ton/ha	0	0
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	9,696	10,85952
Aumento en rendimiento	%		

nativas y participativas diversas.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	96%	96%
Total ud intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	1%	1%
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,7	4,9
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,1	11,3

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	96%	96%
Total ud intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	10%	10%
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,7	4,9
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,1	11,3

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	96%	96%
Total ud intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	30%	30%
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,7	4,9
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,1	11,3

Aumento en rendimiento	%
------------------------	---

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Superficie dedicada a los cultivos beneficiados	ha	1,0	1,0
Total unidades de intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Superficie de frutales en Chile Chico (CIREN, 2016)	ha	194,0	194,0
Rendimiento cerezo en chile chico sin medida	ton/ha	6,7	6,7
Rendimiento cerezo en chile chico con medida	ton/ha	7,5	7,5
Precio cereza mercado interno mayorista (ODEPA)	clp/ton	2400000	2400000
		4,96	
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Superficie dedicada a los cultivos beneficiados	ha	2,0	2,0
Total unidades de intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	16%	16%
Superficie de frutales en Chile Chico (CIREN, 2016)	ha	194,0	194,0
Rendimiento cerezo en chile chico sin medida	ton/ha	6,7	6,7
Rendimiento cerezo en chile chico con medida	ton/ha	7,5	7,5
Precio cereza mercado interno mayorista (ODEPA)	clp/ton	2400000	2400000
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Superficie dedicada a los cultivos beneficiados	ha	3,0	3,0
Total unidades de intervención	provincias	4,0	4,0
Fracción de adopción	%	16%	16%

Superficie de frutales en Chile Chico (CIREN, 2016)	ha	194,0	194,0
Rendimiento cerezo en chile chico sin medida	ton/ha	6,7	6,7
Rendimiento cerezo en chile chico con medida	ton/ha	7,5	7,5
Precio cereza mercado interno mayorista (ODEPA)	clp/ton	2400000	2400000
Aumento en redimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683		1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4		31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	96%		96%
Total ud intervención	provincias	4		4
Fracción de adopción	%	1%		1%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,62		25,6
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	9,792		11,0
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,59		4,74606
Fracción de reforestación	%	1%		1%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$ 896.054
			0,313879976	
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad	actual		2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683		1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,38799762	
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	96%		96%
Total ud intervención	provincias	4		4
Fracción de adopción	%	2%		2%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,24		26,1
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	9,984		11,2
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,68		4,83912
Fracción de reforestación	%	2%		2%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$	896.054	\$ 896.054

Aumento en rendimiento %

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	96%	96%
Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	3%	3%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,55	26,4
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,08	11,3
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,725	4,88565
Fracción de reforestación	%	3%	3%
Márgen anual cultivo de papas	\$/ha	\$ 896.054	\$ 896.054
Aumento en rendimiento	%		

u recuperación.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%	96%	96%
Total ud intervención	cuencas	6	6
Fracción de Pymex beneficiadas	%	10%	10%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	31,93	25,9
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	9,89	11,07
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,64	4,79
Superficie reforestada	ha	100	100
Aumento en rendimiento	%		

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha		31,4	31,38799762
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		96%	96%
Total ud intervención	cuencas		6	6
Fracción de Pymex beneficiadas	%		30%	30%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,24	26,1
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		9,98	11,18
Rendimiento praderas naturales	ton/ha		4,68	4,84
Superficie reforestada	ha		300	300
Aumento en redimiento	%			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha		31,4	31,4
Fracción dedicada a cultivos beneficiados	%		96%	96%
Total ud intervención	cuencas		6	6
Fracción de Pymex beneficiadas	%		60%	60%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha		32,55	26,4
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha		10,08	11,29
Rendimiento praderas naturales	ton/ha		4,73	4,89
Superficie reforestada	ha		500	500
Aumento en redimiento	%			

os en las zonas aledañas o insertas en Áreas Silvestres Protegidas (ASP

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual		2040	
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		2.500		2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha		13		13
Total unidades de intervención	provincias		4		4
Fracción de adopción	%		1%		1%
tamaño invernadero	m2		560		560
costo invernadero por m2	clp/m2	\$	14.688	\$	14.688
Precio planta	clp/planta		372		372
plantas por m2	planta/m2		10,00		10,00
Ciclo de la planta en un año	und/año		2		2
consumo energetico	kwh/m2/año		22		22
costo electricidad	clp/kwh		170		170

*Fichas ODEPA

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad	actual		2040	
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		2.500		2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha		13		13
Total unidades de intervención	provincias		4		4
Fracción de adopción	%		1%		1%
tamaño invernadero	m2		900		560
costo invernadero por m2	clp/m2	\$	14.688	\$	14.688
Precio planta	clp/planta		372		372
plantas por m2	planta/m2		10,00		10,00
Ciclo de la planta en un año	und/año		2		2
consumo energetico	kwh/m2/año		22		22
costo electricidad	clp/kwh		170		170

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad	actual		2040	
Número de beneficiados por programa	explotaciones f		2.500		2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha		13		13
Total unidades de intervención	provincias		4		4
Fracción de adopción	%		1%		1%

tamaño invernadero	m2		1500		560
costo invernadero por m2	clp/m2	\$	14.688	\$	14.688
Precio planta	clp/planta		372		372
plantas por m2	planta/m2		10,00		10,00
Ciclo de la planta en un año	und/año		2		2
consumo energetico	kwh/m2/año		22		22
costo electricidad	clp/kwh		170		170

e a las condiciones de escasez hídrica que genera el cambio

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad		actual		2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones f		2.500		2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha		31		31
Total unidades de intervención	Región		1		1
Tamaño techo	m2		40		40
Precipitación de diseño	mm		3500		3500
Eficiencia	%		0,8		0,8
Acumulados potenciales	litros		112000		112000
Estanque acumulador	litros		5400		5400
Llenado anual	veces		2		2
Acumulados reales	litros		10800		10800
Precio litro camión aljibe	clp		11,5		11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención					
Variable	Unidad		actual		2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones f		2.500		2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha		31		31
Total unidades de intervención	Región		1		1
Tamaño techo	m2		40		40
Precipitación de diseño	mm		3500		3500
Eficiencia	%		0,8		0,8
Acumulados potenciales	litros		112000		112000
Guatero	litros		10000		10000
Llenado anual	veces		2		2

Acumulados reales	litros	20000	20000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Pymex consideradas en el programa	explotaciones f	2.500	2.500
Superficie promedio PYMEX	Ha	31	31
Total unidades de intervención	Región	1	1
Tamaño techo	m2	40	40
Precipitación de diseño	mm	3500	3500
Eficiencia	%	0,8	0,8
Acumulados potenciales	litros	112000	112000
Minitranque	litros	24000	24000
Llenado anual	veces	1	1
Acumulados reales	litros	24000	24000
Precio litro camión aljibe	clp	11,5	11,5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,39	31,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	2%	2%
Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	10%	10%
Siniestros anuales	incendios	1500	3000
Superficie quemada por evento	Ha	9	9
Retorno por Ha de plantación forestal	clp/ha	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000

Total Ha expuestas	Ha	1.057	1.057
Prob anual de quema	Ha/año	0,70%	1,40%
Años de crecimiento	años	16	16
Prob quema en ciclo de crecimiento	%	11%	20%
Prob quema con medida	%	10%	18%
Porcentaje Incendios evitados			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31	31
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	2%	2%
Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	10%	10%
Proporción afectada por heladas	%	81%	81%
Periodo de retorno helada	años	15	15
Pérdida promedio por hectárea	\$/ha	6.150.300	6.150.300
Superficie de heladas sin medida	ha	85,6	85,6
Superficie de heladas con medida	ha	42,8	42,8
Porcentaje heladas evitadas			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	plotaciones PP/	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,39	31,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	100%	100%
Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	10%	10%
Proporción afectada por plagas y enfermedades	%	10,00%	15,00%
Pérdidas por plagas	\$	1.166.865	1.166.865
Pérdidas por plagas con medida	\$	583.433	1.166.865
Porcentaje afectación de plagas evitadas			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,39	31,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	99%	99%
Total ud intervención	Provincia	3	3
Fracción de adopción	%	5%	5%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,86	26,6166
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,77	4,93218
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,176	11,39712
*Fichas ODEPA Aumento del beneficio			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,39	31,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	99%	99%
Total ud intervención	Region	3	3
Fracción de adopción	%	7%	7%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,86	26,6166
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,77	4,93218
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,176	11,39712
*Fichas ODEPA Aumento del beneficio			

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040

Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,39	31,39
Fracción dedicada a los cultivos beneficiados	%	99%	99%
Total ud intervención	Region	3	3
Fracción de adopción	%	9%	9%
Rendimiento cultivos anuales	ton/ha	32,86	26,6166
Rendimiento praderas naturales	ton/ha	4,77	4,93218
Rendimiento praderas artificiales	ton/ha	10,176	11,39712

*Fichas ODEPA
Aumento del beneficio

es de la región. (Habilitante)
nuevas estaciones en lugares donde no existen y se requiere
unas de la Región de Aysén, con revisión periódica y capaci

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	200	200
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	7840	7840
Eficiencia sistema de aspersión	%	70%	70%
Ahorro agua	M3/Ha/año	3360,0	3360,0
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	300	300
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%
Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	7840	7840
Eficiencia sistema por goteo	%	95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año	4538,9	4538,9
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Número de beneficiados por programa	explotaciones f	400	400
Superficie promedio PYMEX	Ha	13	13
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	20%	20%

Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	100%	100%
Eficiencia riego por tendido	%	40%	40%
Gasto hídrico por tendido	M3/Ha/año	7840	7840
Eficiencia sistema por goteo	%	95%	95%
Ahorro agua	M3/Ha/año	4538,9	4538,9
Valor clp/m3	clp/m3	696	696
valor m3 tranque	clp/me tranque	2500	
total m3 tranque/Ha	M3/Ha	330	

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	99%	99%
Total ud intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	5%	5%
Promedio PYMEX	cabezas	36	36
Cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	36	36

Rendimiento

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad	actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%	99%	99%

Total ud intervención	provincias		4	4
Fracción de adopción	%		10%	10%
Promedio PYMEX	cabezas	36		36
Cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	60		60

Rendimiento

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f		1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha		31,4	31,4
Fracción de la explotación que adopta la medida	%		99%	99%
Total ud intervención	provincias		4	4
Fracción de adopción	%		15%	15%
Promedio PYMEX	cabezas	36		36
Cantidad de ganado por PYMEX	cabezas	80		80

Rendimiento

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención				
Variable	Unidad		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP/		500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha		31,4	31,4
Total unidades de intervención	provincias		4	4
Fracción de adopción	%		100%	100%
tamaño invernadero	m2		200	200
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp	\$	3.000.000	\$ 3.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años		20	20
Costo invernadero madera	clp	\$	1.665.000	\$ 1.665.000
Vida útil invernadero madera	años		5	5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP/	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total unidades de intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	100%	100%
tamaño invernadero	m2	400	400
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp \$	6.000.000	\$ 6.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años	20	20
Costo invernadero madera	clp \$	3.330.000	\$ 3.330.000
Vida útil invernadero madera	años	5	5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención

Variable	Unidad		
		actual	2040
Pymex consideradas en el programa	plotaciones PP/	500	500
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total unidades de intervención	provincias	4	4
Fracción de adopción	%	100%	100%
tamaño invernadero	m2	600	600
Costo invernadero macrotunel acero galvanizado	clp \$	9.000.000	\$ 9.000.000
Vida útil invernadero macrotunel	años	20	20
Costo invernadero madera	clp \$	4.995.000	\$ 4.995.000
Vida útil invernadero madera	años	5	5

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

, a través de la creación de dos Comités Técnicos Provincial

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

ribuya al cumplimiento satisfactorio de sus compromisos. (f

tos de fomento público del Estado. (Solo costeo)

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

culturalmente arraigadas, así como también aquellas basac

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

permanente de capacidades.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

loto de Escuela Campesina. (Solo costos)

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

óvenes de educación media y superior (solo costeo)

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1

tudios, entre otros, ubicados en el territorio.

Magnitudes y unidades de costeo/adaptación/intervención			
Variable	Unidad		
		actual	2040
Total PYMEX	explotaciones f	1.683	1.683
Superficie promedio PYMEX	Ha	31,4	31,4
Total ud intervención	Comuna	10	10
Total ud intervención	Provincias	4	4
Total ud intervención	Regiones	1	1



oyan a generar un entorno institucional público propicio p:

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
9%		Unidad de intervención	Coordinación programa 67
4,0			Campaña radial 67
16%			Equipos de acompañamien 96
15,5			Talleres de intercambio 100
0,0			Establecimiento bancos co 67
11,2			Operación BCS
0,0		Zonade intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades
4,0%		Total medida	

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
9%		Unidad de intervención	Coordinación programa 67
4,0			Campaña radial 67
16%			Equipos de acompañamien 96
16,5			Talleres de intercambio 100
0,0			Establecimiento bancos co 67
12,0			Operación BCS
0,0		Zonade intervención	Ha para prueba y experimentación con variedades
11,2%		Total medida	

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	

31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
9%	Unidad de interención	Coordinación programa	67
4,0		Campaña radial	67
16%		Equipos de acompañamien	96
17,3		Talleres de intercambio	100
0,0		Establecimiento bancos co	67
12,5	Zona de intervención	Operación BCS	
0,0		Ha para prueba y experimentación con variedades	
16,2%	Total medida		

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
13		Flujo de costos unidad de costeo	
29%	Unidad de interención	Coordinación programa	33,66
8		Campaña radial	33,66
16%		Consultoria	33,66
15,0288		Talleres de difusión	45
0		Equipos de acompañamien	96
10,85952	Zona de intervención		
1%	Total medida		

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
13		Flujo de costos unidad de costeo	
29	Unidad de interención	Coordinación programa	105,19
8		Campaña radial	105,19
50%		Consultoria	105,19
15,0288		Talleres de difusión	45

0	Unidad de intervención	Equipos de acompañamiento	96
10,85952	Zona de intervención		
1%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
29	Unidad de intervención	Coordinación programa	176,72
8		Campaña radial	176,72
84%		Consultoría	176,72
15,0288		Talleres de difusión	45
0		Equipos de acompañamiento	96
10,85952	Zona de intervención		
1%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
96%	Unidad de intervención	Coordinación programa	4,21
4,0		Campaña radial	4,21
1%		Consultoría investigación y	4,21
4,8		Talleres de difusión	15
11,3		Equipos de acompañamiento	15
	Zona de intervención		

5%	Total medida
----	--------------

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
96%	Unidad de interención	Coordinación programa	42,08
4,0		Campaña radial	42,08
10%		Consultoria	42,08
4,8		Talleres de difusión	25
11,3		Equipos de acompañamien	25
	Zona de interención		
5%	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
96%	Unidad de interención	Coordinación programa	126,23
4,0		Campaña radial	126,23
30%		Consultoria	126,23
4,8		Talleres de difusión	25
11,3		Equipos de acompañamien	25
	Zona de interención		
5%	Total medida		

Costos Medida

Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
1,0	Unidad de intererención	Coordinación programa	67
4,0		Campaña radial	67
16%		Equipos de acompañamien	96
194,0			
26,8			
30,2			
2400000	Zonade intererención		
12,5%	Total medida		

Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
2,0	Unidad de intererención	Coordinación programa	67
4,0		Campaña radial	67
16%		Equipos de acompañamien	96
194,0			
26,8			
30,2			
2400000	Zonade intererención		
12,5%	Total medida		

Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
3,0	ad de anción	Coordinación programa	67
4,0		Campaña radial	67
16%		Equipos de acompañamien	96

194,0	Unidad de intervención	
26,8		
30,2		
2400000		
12,5%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4	Flujo de costos unidad de costeo	
96%	Unidad de intervención	Coordinación programa
4		Campaña radial
1%		Consultoría planificación y priorización de sitios para r
15,1776		
10,96704	Zona de intervención	
4,61754		
1%		
\$ 896.054		
2%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,38799762	Flujo de costos unidad de costeo	
96%	Unidad de intervención	Coordinación programa
4		Campaña radial
2%		Consultoría planificación y priorización de sitios para r
15,4752		
11,18208	Zona de intervención	
4,70808		
2%		
\$ 896.054		

	Zona de intervención	
4%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4	Flujo de costos unidad de costeo	
96%	Unidad de intervención	Coordinación programa
4		Campaña radial
3%		Consultoría planificación y priorización de sitios para r
15,624		
11,2896	Zona de intervención	
4,75335		
3%		
\$ 896.054		
5%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4	Flujo de costos unidad de costeo	
96%	Unidad de intervención	Coordinación programa
6		
10%		Consultoría planificación y priorización de sitios para r
15,3264		
11,07	Zona de intervención	
4,66		
100		
3%		Total medida

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,38799762	Flujo de costos unidad de costeo	
96%	Unidad de intererención	Coordinación programa
6		
30%	Unidad de intererención	Consultoria planificación y priorización de sitios para r
15,4752		
11,18	Zonade intererención	
4,71		
300		
4%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4	Flujo de costos unidad de costeo	
96%	Unidad de intererención	Coordinación programa
6		
60%	Unidad de intererención	Consultoria planificación y priorización de sitios para r
15,624		
11,29	Zona de intererención	
4,75		
500		
5%	Total medida	

) de la Región de Aysén. (Habilitante)

Costos	Medida
--------	--------

Valor	Sector Acciones Impacto unitario item		
2070	Sector		
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
4	Unidad de interención	Coordinación programa	6
1%		Campaña radial	6
560		Consultoria selección mejc	6
\$ 14.688		Talleres de educación ambi	40
372		Equipos de acompañamien	48
10,00		Elaboración material difusión	
2	Zona de interención		
22			
170			
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector Acciones Impacto unitario item		
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
4	Unidad de interención	Coordinación programa	6
1%		Campaña radial	6
560		Consultoria selección mejc	6
\$ 14.688		Talleres de educación ambi	40
372		Equipos de acompañamien	48
10,00		Elaboración material difusión	
2	Zona de interención		
22			
170			
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector Acciones Impacto unitario item		
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
4	de ión	Coordinación programa	6
1%		Campaña radial	6

\$	560	Unidad de interacción	Estudio selección mejor tecnología	6
	14.688		Talleres de educación ambiental	40
	372		Equipos de acompañamiento	48
	10,00		Elaboración material difusión	
	2	Zona de intervención		
22				
170				
Total medida				

climático en la Región de Aysén.

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
31	Flujo de costos unidad de costeo		
1	Unidad de interacción	Talleres de difusión	50
40		Equipos de acompañamiento	96
3500		Talleres de educación hídrica	50
0,8			
112000			
5400	Zona de intervención	Coordinación programa	2.500
2		Campana medios de comunicación	2.500
10800		Consultoría	2.500
11,5		Campana concientización	2.500
Total medida			

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2.500	Flujos beneficios unidad de costeo		
31	Flujo de costos unidad de costeo		
1	Unidad de interacción	Talleres de difusión	50
40		Equipos de acompañamiento	96
3500		Talleres de educación hídrica	50
0,8			
112000			
10000			
2		Coordinación programa	2.500

20000 11,5	Zona de intervención	Camapaña medios de comu	2.500
		Consultoria	2.500
		Camapaña concientización	2.500
	Total medida		

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario item	
2070				
2500		Flujos beneficios unidad de costeo		
31		Flujo de costos unidad de costeo		
1	Unidad de intervención	Talleres de difusión	50	
40		Equipos de acompañamien	96	
3500		Talleres de educación hídri	50	
0,8				
112000				
24000				
1	Zona de intervención	Coordinación programa	2.500	
24000		Camapaña medios de comu	2.500	
11,5		Consultoria	2.500	
		Camapaña concientización	2.500	
Total medida				

Valor	Costos		Medida	
	Sector	Acciones	Impacto unitario item	
2070				
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo		
31,39		Flujo de costos unidad de costeo		
2%	Unidad de intervención	Coordinación programa		
4		Campaña radial		
10%		Equipo consultor		
3000		Talleres de intercambio		
9		Equipos de acompañamiento y territorialización		
\$ 3.500.000				

1.057	Zona de intervención	Implementación portal web
1,40%		Administrador del portal
16		Sistema de mensajes por SMS
20%		Operador sistema
18%		
10,0%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31	Flujo de costos unidad de costeo	
2%	Unidad de intervención	Coordinación programa
4		Campaña radial
10%		Equipos de acompañamiento y territorialización
81%		
15		
6.150.300		
85,6	Zona de intervención	Implementación portal web
42,8		Administrador del portal
		Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Estaciones meteorologicas
		Coordinación programa
50%	Total medida	

Valor	Costos	Medida
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,39	Flujo de costos unidad de costeo	
100%	Unidad de intervención	Coordinación programa
4		Campaña radial
10%		Equipos de acompañamiento y territorialización
28,00%		
1.166.865		
2.683.791		
	Zona de intervención	Implementación portal web
		Administrador del portal
		Sistema de mensajes por SMS
		Operador sistema
		Estaciones meteorologicas
		Coordinación programa
5%	Total medida	

	Costos	Medida
Valor		
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,39	Flujo de costos unidad de costeo	
99%	Unidad de interención	Coordinación programa
3		Campaña radial
5%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusió
15,7728	Zonade interención	
4,79862		
11,39712		
6%		Total medida

	Costos	Medida
Valor		
2070	Sector	Acciones
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,39	Flujo de costos unidad de costeo	
99%	Unidad de interención	Coordinación programa
3		Campaña radial
7%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusió
15,7728	Zonade interención	
4,79862		
11,39712		
6%		Total medida

	Costos	Medida
Valor		
2070	Sector	Acciones

1.683	Flujos beneficios unidad de costeo	
31,39	Flujo de costos unidad de costeo	
99%	Unidad de interención	Coordinación programa
3		Campaña radial
9%		Diseño, elaboración e impresión de material de difusió
15,7728		
4,79862		
11,39712		
	Zona de interención	
6%	Total medida	

e cobertura. (Habilitante)

taciones a agricultores/as al respecto (ejemplo: In

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de interención	Consultoría	
4		Capacitaciones a PPAA	50
		Coordinación interinstitucional	
		Difusión Radial	
	Zona de interención		
	Total medida		

	Costos	Medida
--	--------	--------

Valor	Sector Acciones Impacto unitario item		
2070			
200	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	50
4		Campaña radial	50
100%		Consultoria selección mejc	50
40%		Talleres de difusión	40
7840		Equipos de acompañamien	48
70%	Zona de interención		
3360			
696			
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
300	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
20%	Unidad de interención	Coordinación programa	75
4		Campaña radial	75
100%		Consultoria selección mejc	75
40%		Talleres de difusión	40
7840		Equipos de acompañamien	48
95%	Zona de interención		
4538,9			
696			
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
400	Flujos beneficios unidad de costeo		
13	Flujo de costos unidad de costeo		
20%		Coordinación programa	100

4	Unidad de interención	Campaña radial	100
100%		Estudio selección mejor tex	100
40%		Talleres de difusión	40
7840		Equipos de acompañamien	48
95%	Zona de intervención		
4538,9			
696			
	Total medida		

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
99%	Unidad de interención	Coordinación programa	21
4			
5%			
36		Capacitación	96
36	Zona de intervención		
18,0%	Total medida		

Costos		Medida	
Valor	Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070			
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
99%		Coordinación programa	42

4	10%	Unidad de intervención		
36				
60			Capacitación	96
		Zona de intervención		
18,0%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070				
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4		Flujo de costos unidad de costeo		
99%			Coordinación programa	63
4		Unidad de intervención		
15%				
36			Capacitación	96
80		Zona de intervención		
18,0%		Total medida		

		Costos	Medida	
Valor		Sector	Acciones	Impacto unitario item
2070				
500		Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4		Flujo de costos unidad de costeo		
4		Unidad de intervención	Talleres de difusión	50
100%			Equipos de acompañamien	48
200				
\$ 3.000.000				
20				
\$ 1.665.000				
5		Zona de intervención	Coordinación programa	125
			Camapaña medios de comu	125
			Consultoria	125

	Zona de intervenc	
	Total medida	

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			Impacto unitario item
	500	Flujos beneficios unidad de costeo	
	31,4	Flujo de costos unidad de costeo	
	4	Unidad de interención	Talleres de difusión 50
	100%		Equipos de acompañamien 48
	400		
\$	6.000.000		
	20		
\$	3.330.000		
	5	Zona de interención	Coordinación programa 125
			Camapaña medios de comu 125
			Consultoria 125
		Total medida	

		Costos	Medida
Valor		Sector	Acciones
2070			Impacto unitario item
	500	Flujos beneficios unidad de costeo	
	31,4	Flujo de costos unidad de costeo	
	4	Unidad de interención	Talleres de difusión 50
	100%		Equipos de acompañamien 48
	600		
\$	9.000.000		
	20		
\$	4.995.000		
	5	Zona de interención	Coordinación programa 125
			Camapaña medios de comu 125
			Consultoria 125
		Total medida	

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de interención	Coordinación programa	
4		Sistema de seguimiento	
1			
	Zona de interención		
	Total medida		

es (CTP-CC). (Solo costos)

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de interención	Coordinación programa	
4		Representantes del consejo provincial	
1		Representante del MMA	
		Apoyo técnico	
		Encargado de seguimiento	
	Zona de interención		
	Total medida		

(habilitante)

Medidas en la ciencia aplicada.(Solo costeo)			
Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
10	Unidad de interención	Consultoría	
4		Equipo profesional encargado de difusión	
1			
	Zona de interención		
	Total medida		

Medidas en la ciencia aplicada.(Solo costeo)

Medidas en la ciencia aplicada.(Solo costeo)			
Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
10	Unidad de interención	Coordinación/ consultoría programa	
4		Representantes comunal	
1		Apoyo técnico territorialización	
		Talleres provinciales	
	Zona de interención		
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
10	Unidad de interención	Coordinación programa	
4		Esfuerzos de territorialización	
1		Talleres comunales	
	Zona de interención		
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
10	Unidad de interención	Consultoría desarrollo catastro	
4			
1			
	Zona de interención		
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
10	Unidad de interención	Coordinación programa	
4		Representante provincial	
1		Apoyo técnico	
	Zona de interención	* Juntas de dos meses dos veces al año	
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683		Flujos beneficios unidad de costeo	
31,4		Flujo de costos unidad de costeo	
10	Unidad de interención	Coordinación programa	
4		Representante comunal	
		Representante del MMA	
		Apoyo técnico	
1		Encargado de seguimiento	
	Zona de interención	* Juntas de dos meses dos veces al año	
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de interención	Coordinación programa	
4		Representante agrupación productiva	
1		Representante de ciclo basica	
		Representante educación superior	
		Difusión radial	
	Zona de interención	* Juntas de dos meses dos veces al año	
	Total medida		

Valor	Costos	Medida	
2070	Sector	Acciones	Impacto unitario item
1.683	Flujos beneficios unidad de costeo		
31,4	Flujo de costos unidad de costeo		
10	Unidad de interención	Fondo anual destinado a investigación	
4		Encargado de coordinación y seguimiento	
1			
	Zona de interención	* extensión de fondos para fines investigativos	
	Total medida		



ara dicha adaptación. (Habilitante)

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	67	explotaciones PPAA	269
	67	explotaciones PPAA	269
25%	0,25	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	4,00
20%	-	Profesional	-
200%	1,35	Talleres	5,00
0%	-		-
			-
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	67	explotaciones PPAA	269
	67	explotaciones PPAA	269
25%	0,25	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	4,00
20%	0,14	Profesional	1,00
200%	1,35	Talleres	5,00
100%	1,00	Edificio	4,00
	1,00	CCOO y encargado	4,00
	4,00	Ha	4
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	67,32	explotaciones PPAA	269

	67,32	explotaciones PPAA	269
100%	1,00	Profesional	4,00
100%	1,00	Campaña	4,00
20%	0,14	Profesional	1,00
200%	1,00	Taller	4,00
100%	1,00	Edificación	4,00
	1,00	CCOO y encargado	4,00
	8,00	Ha	8,00
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	33,66	explotaciones PPAA	269
	33,66	explotaciones PPAA	269
100%	1,00	Profesional	4,00
100%	1,00	Campaña	4,00
100%	1,00	consultorias	4,00
0%	-		-
0%	-		0
			0
			0
			-
			0
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	105,19	explotaciones PPAA	842
	105,19	explotaciones PPAA	842
100%	1,00	Profesional	4,00
100%	1,00	Campaña	4,00
100%	1,00	consultorias	4,00
25%	0,58	talleres	4,00

0%	-	profesional	-
			-
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	176,72	explotaciones PPAA	1.414
	176,72	explotaciones PPAA	1.414
100%	3,00	Profesional	12,00
100%	1,00	Campaña	4,00
100%	1,00	consultorias	4,00
25%	0,98	talleres	7,00
10%	0,18	profesionales	1,00
			-
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	4,21	explotaciones PPAA	17
	4,21	explotaciones PPAA	17
100%	0,25	Profesional	1
100%	1,00	Campaña	4
100%	0,25	consultorias	1
100%	-	talleres	-
0%	-	profesionales	-
			0
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	67	explotaciones PPAA	269
	67	explotaciones PPAA	269
100%	1,00	Profesional	4,00
100%	1,00	Campaña	4,00
20%	-	Profesional	-
			-
			-
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	67,32	explotaciones PPAA	269
	67,32	explotaciones PPAA	269
100%	2,00	Profesional	8,00
100%	2,00	Campaña	8,00
20%	-	Profesional	-
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	67,32	explotaciones PPAA	269
	67,32	explotaciones PPAA	269
100%	4,00	Profesional	16,00
100%	4,00	Campaña	16,00
20%	-	Profesional	-

			1
			1

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	4,21	ton/ha	17
	4,21	%	17
	0,25	Profesional	1,00
	1,00	Campaña	4
reforestacion	1,00	consultorias	4
			0
			0
			0
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	8,42	ton/ha	34
	8,42	%	34
	0,25	Profesional	1,00
	1,00	Campaña	4
reforestacion	1,00	consultorias	4
			0
			0
			0
			1
			1
			1

			1
			1
			1
	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	12,62	ton/ha	50
	12,62	%	50
	0,25	Profesional	1,00
	1,00	Campaña	4
reforestacion	1,00	consultorias	4
			0
			0
			0
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	28,05	ton/ha	6
	28,05	ha	6
	1,00	Profesional	6,00
			0
reforestacion	1,00	consultorias	6
			0
			0
			0
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	6,25	explotaciones PPAA	25
	6,25	explotaciones PPAA	25
25%	0,25	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	4,00
25%	0,25	Consultoria	1,00
100%	0,16	Talleres	1,00
100%	0,13	Profesional	1,00
	1,00	Material divulgación	1
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	6,25	explotaciones PPAA	25
	6,25	explotaciones PPAA	25
25%	0,25	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	4,00
25%	0,25	Consultoria	1,00
100%	0,16	Talleres	1,00
100%	0,13	Profesional	1,00
	1,00	Material divulgación	1
			1
			1
			1
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	6,25	explotaciones PPAA	25
	6,25	explotaciones PPAA	25
25%	0,25	Profesional	1,00
100%	1,00	Campaña	4,00

25%	0,25	Consultoria	1,00
100%	0,16	Talleres	1,00
100%	0,13	Profesional	1,00
	1,00	Material divulgación	1
			1
			1
			1
			0
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	2.500	Sist. Acumulación	2.500
	2.500	Sist. Acumulación	2.500
25%	12,00	talleres	12
15%	3,00	profesionales	3,00
10%	5,00	talleres	5
100%	1,00	Profesional	2
100%	1,00	Campaña	2
100%	1,00	consultorias	2
1	1,00	Campaña	31,39
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	2.500	Sist. Acumulación	2.500
	2.500	Sist. Acumulación	2.500
25%	12,00	talleres	12
15%	3,00	profesionales	3,00
10%	5,00	talleres	5
100%	1,00	Profesional	2

100%	1,00	Campaña	2
100%	1,00	consultorias	2
1	1,00	Campaña	31,39
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	2.500	Sist. Acumulación	2.500
	2.500	Sist. Acumulación	2.500
25%	12,00	talleres	12
15%	3,00	profesionales	3,00
10%	5,00	talleres	5
100%	1,00	Profesional	1
100%	1,00	Campaña	1
100%	1,00	consultorias	1
1	1,00	Campaña	31,39
			1
			1

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	42,08	Ha/año	168
	42,08	años	168
	0,25	Profesional	1,00
	1,00	Campaña	4,00
	-	Profesional	0
	-	Talleres	0
			0
			0

Desarrollo web	1
Profesional	1
Sistema	1
Profesional	1
	1
	1

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervenció
42,08	-	168
42,08	-	168
1,00	Profesional	4,00
1,00	Campaña	4,00
0,50	Profesional	2,00
-		-
-		-
-		-
	Desarrollo web	1
	Profesional	1
	Sistema	1
	Profesional	1
	Estaciones	20
1,00	Profesional	1

Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervenció
42,08	-	168
42,08	-	168
1,00	Profesional	4,00
1,00	Campaña	4,00
-	Profesional	-
-		-
-		-
-		-
	Desarrollo web	1
	Profesional	1
	Sistema	1
	Profesional	1
	Estaciones	20
1,00	Profesional	20

	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención	
	1,00	-	3	
	1,00	-	3	
	100%	1,00	Profesional	3,00
	100%	1,00	Campaña	3,00
n	1,00			3,00
	1,00			-
				0
				0

	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención	
	1,00	-	3	
	1,00	-	3	
	100%	1,00	Profesional	3,00
	100%	2,00	Campaña	6,00
n	2,00			6,00
	1,00			-
				0
				0

	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención

		1,00	-	3
		1,00	-	3
	100%	1,00	Profesional	3,00
	100%	3,00	Campaña	9,00
n		3,00		9,00
		1,00		-
				0
				0

versión en insumos y tecnología para proteger cultivos de las

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	1,00	-	4
	1,00	-	4
	1,00	Profesional	10,00
20%	0,67	Capacitación	6,00
	1,00		1,00
	1,00		1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	50,00	explotaciones PPAA	200
	50,00	explotaciones PPAA	200
100%	1,00	Profesional	4,00
100%	1,00	Campaña	4,00
100%	1,00	Consultoria	4,00
100%	1,00	Talleres	4,00
100%	1,00	Profesional	4,00
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	75,00	explotaciones PPAA	300
	75,00	explotaciones PPAA	300
100%	1,00	Profesional	4,00
100%	1,00	Campaña	4,00
100%	1,00	Consultoria	4,00
100%	1,00	Talleres	4,00
100%	1,00	Profesional	4,00
			0
			1
			1
			1
			0
			0
			0

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	100,00	explotaciones PPAA	400
	100,00	explotaciones PPAA	400
100%	1,00	Profesional	4,00

100%	1,00	Campaña	4,00
100%	1,00	Consultoria	4,00
100%	2,00	Talleres	8,00
100%	2,00	Profesional	8,00
			0
			1
			1
			1
			1
			0
			1
			1

--	--	--	--

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	21,04	explotaciones PPAA	84
	21,04	explotaciones PPAA	84
100%	1,00	Profesional	4,00
20%	1,00	Profesional	4,00
			1
			1
			1
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	42,08	explotaciones PPAA	168
	42,08	explotaciones PPAA	168
100%	1,00	Profesional	4,00

	40%	2,00	Profesional	8,00
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1

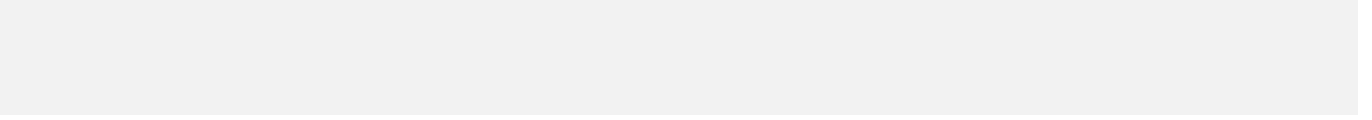
% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención	
	63,11	explotaciones PPAA	252	
	63,11	explotaciones PPAA	252	
100%	1,00	Profesional	4,00	
	40%	3,00	Profesional	12,00
			1	
			1	
			1	
			1	
			1	
			1	

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	125	Sist. Acumulación	500
	125	Sist. Acumulación	500
100%	2,00	talleres	8
100%	2,00	profesionales	8,00
100%	0,14	Profesional	0,57
100%	1,00	Campaña	5
100%	1,00	consultorias	5

				1
				1
				1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	125	Sist. Acumulación	500
	125	Sist. Acumulación	500
100%	2,00	talleres	8
100%	2,00	profesionales	8,00
100%	0,14	Profesional	0,57
100%	1,00	Campaña	5
100%	1,00	consultorias	5
			1
			1
			1

% objetivo	Cant/unidad de adaptación	Unidades	Ud Costeo * Ud Intervención
	125	Sist. Acumulación	500
	125	Sist. Acumulación	500
100%	2,00	talleres	8
100%	2,00	profesionales	8,00
100%	0,14	Profesional	0,57
100%	1,00	Campaña	5
100%	1,00	consultorias	5
			1
			1
			1



PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 160.336	-	-
\$ 303.063	-	-
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	2
\$ 25.545.732	\$ -	1
\$ 1.198.863	\$ 5.994.315	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 448.941	-	-
\$ 303.063	-	-
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	2
\$ 25.545.732	\$ 25.545.732	1
\$ 1.198.863	\$ 5.994.315	1
\$ 30.000.000	\$ 120.000.000	1
\$ 12.683.460	\$ 50.733.840	1
\$ 8.142.119	\$ 32.568.476	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 649.361	-	-

\$	303.063	-	-
\$	30.218.598	\$	120.874.392
\$	3.600.000	\$	14.400.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	686.000	\$	2.744.000
\$	30.000.000	\$	120.000.000
\$	14.400.000	\$	57.600.000
\$	8.142.119	\$	65.136.952
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-

PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	86.771	-	-
\$	340.406	-	-
\$	20.325.732	\$	81.302.928
\$	3.600.000	\$	14.400.000
\$	75.000.000	\$	300.000.000
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-
	\$		-

PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	86.771	-	-
\$	340.406	-	-
\$	20.325.732	\$	81.302.928
\$	3.600.000	\$	14.400.000
\$	75.000.000	\$	300.000.000
\$	686.363	\$	2.745.452

\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 86.771	-	-
\$ 340.406	-	-
\$ 20.325.732	\$ 243.908.784	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	5
\$ 75.000.000	\$ 300.000.000	5
\$ 686.363	\$ 4.804.541	2
\$ 18.600.000	\$ 18.600.000	2
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	
\$	-	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 9.309.282	-	-
\$ 36.508.388	-	-
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	1
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	5
\$ 686.363	-	1
\$ 20.145.732	-	1
\$	-	
\$	-	1
\$	-	
\$	-	
\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	10.050.000		-	-
\$	8.377.324		-	-
\$	30.218.598	\$	120.874.392	1
\$	3.600.000	\$	14.400.000	1
\$	25.545.732	\$	-	1
		\$	-	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	20.100.000		-	-
\$	14.944.172		-	-
\$	30.218.598	\$	241.748.784	1
\$	3.600.000	\$	28.800.000	1
\$	25.545.732	\$	-	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	30.150.000		-	-
\$	21.511.019		-	-
\$	30.218.598	\$	483.497.568	1
\$	3.600.000	\$	57.600.000	1
\$	25.545.732	\$	-	1

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 20.832.000	-	-
\$ 17.889.916	-	-
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	1
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	1
\$ 686.000	\$ 686.000	1
\$ 25.545.732	\$ 25.545.732	1
\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 33.480.000	-	-
\$ 28.278.990	-	-
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	1
\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	1
\$ 686.000	\$ 686.000	1
\$ 25.545.732	\$ 25.545.732	1
\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 55.800.000	-	-
\$ 46.612.650	-	-
\$ 30.218.598	\$ 30.218.598	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	1

\$	40.000.000	\$	40.000.000	1
\$	686.000	\$	686.000	1
\$	25.545.732	\$	25.545.732	1
\$	12.000.000	\$	12.000.000	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	124.200	-	-	-
\$	30.000	-	-	-
\$	686.000	\$	8.232.000	2
\$	25.545.732	\$	76.637.196	1
\$	686.000	\$	3.430.000	1
\$	30.218.598	\$	60.437.196	1
\$	3.600.000	\$	7.200.000	1
\$	20.000.000	\$	40.000.000	1
\$	3.600.000	\$	112.996.791	1
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	230.000	-	-	-
\$	30.000	-	-	-
\$	686.000	\$	8.232.000	2
\$	25.545.732	\$	76.637.196	1
\$	686.000	\$	3.430.000	1
\$	30.218.598	\$	60.437.196	1

\$	3.600.000	\$	7.200.000	1
\$	20.000.000	\$	40.000.000	1
\$	3.600.000	\$	112.996.791	1
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	276.000	-		-
\$	30.000	-		-
\$	686.000	\$	8.232.000	2
\$	25.545.732	\$	76.637.196	1
\$	686.000	\$	3.430.000	1
\$	30.218.598	\$	30.218.598	1
\$	3.600.000	\$	3.600.000	1
\$	20.000.000	\$	20.000.000	1
\$	3.600.000	\$	112.996.791	1
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	60.299	-		-
\$	108.237	-		-
\$	20.145.732	\$	20.145.732	1
\$	3.600.000	\$	14.400.000	3
\$	25.545.732	\$	-	1
\$	900.000	\$	-	1
		\$	-	
		\$	-	

\$	5.877.200	\$	5.877.200	1
\$	10.763.460	\$	10.763.460	1
\$	3.800.000	\$	3.800.000	1
\$	18.971.040	\$	18.971.040	1
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	88.011	-		-
\$	7.216	-		-
\$	20.145.732	\$	80.582.928	1
\$	8.000.000	\$	32.000.000	1
\$	25.545.732	\$	51.091.464	1
\$	1.500.000	\$	-	1
\$	50.000.000	\$	-	1
\$	14.400.000	\$	-	1
\$	5.877.200	\$	5.877.200	1
\$	10.763.460	\$	10.763.460	
\$	3.800.000	\$	3.800.000	
\$	18.971.040	\$	18.971.040	
\$	1.697.250	\$	33.945.000	
\$	20.145.732	\$	20.145.732	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	2.525.958	-		-
\$	6.794.680	-		-
\$	20.145.732	\$	80.582.928	1
\$	8.000.000	\$	32.000.000	1
\$	25.545.732	\$	-	1
\$	1.500.000	\$	-	1
\$	50.000.000	\$	-	1
\$	14.400.000	\$	-	1
\$	5.877.200	\$	5.877.200	1
\$	10.763.460	\$	10.763.460	1
\$	3.800.000	\$	3.800.000	1
\$	18.971.040	\$	18.971.040	1
\$	1.697.250	\$	33.945.000	10
\$	20.145.732	\$	402.914.640	1

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 56.157.142	-	-
\$ 198.683.220	-	-
\$ 30.218.598	\$ 90.655.794	1
\$ 3.600.000	\$ 10.800.000	5
\$ 2.000.000	\$ 6.000.000	1
	\$ -	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 78.619.999	-	-
\$ 198.683.220	-	-
\$ 30.218.598	\$ 90.655.794	1
\$ 3.600.000	\$ 21.600.000	1
\$ 2.000.000	\$ 12.000.000	1
	\$ -	1
	\$ -	1
	\$ -	1
	\$ -	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
----------	-------------	--------------

\$	101.082.856	-	-
\$	198.683.220	-	-
\$	30.218.598	\$	90.655.794
\$	3.600.000	\$	32.400.000
\$	2.000.000	\$	18.000.000
	\$	-	1
	\$	-	1
	\$	-	1
	\$	-	1
	\$	-	-
	\$	-	-
	\$	-	-
	\$	-	-
	\$	-	-
	\$	-	-
	\$	-	-

heladas).

PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	20.145.732	\$	201.457.320
\$	3.000.000	\$	18.000.000
\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	8.000.000	\$	8.000.000
	\$	-	-
	\$	-	-

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 26.324.327	-	-
\$ 43.681.465	-	-
\$ 30.218.598	\$ 120.874.392	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	1
\$ 40.000.000	\$ 160.000.000	1
\$ 686.000	\$ 2.744.000	1
\$ 25.545.732	\$ 102.182.928	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 35.560.932	-	-
\$ 44.262.593	-	-
\$ 30.218.598	\$ 120.874.392	1
\$ 3.600.000	\$ 14.400.000	1
\$ 40.000.000	\$ 160.000.000	1
\$ 686.000	\$ 2.744.000	1
\$ 25.545.732	\$ 102.182.928	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 35.560.932	-	-
\$ 37.420.111	-	-
\$ 30.218.598	\$ 120.874.392	1

\$	3.600.000	\$	14.400.000	1
\$	40.000.000	\$	160.000.000	1
\$	686.000	\$	5.488.000	1
\$	25.545.732	\$	204.365.856	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	7.113.682	-		-
\$	9.600.000	-		-
\$	30.218.598	\$	120.874.392	1
\$	25.545.732	\$	102.182.928	1
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	
		\$	-	

PU anual		Valor anual		Periodicidad
\$	11.856.136	-		-
\$	14.400.000	-		-
\$	30.218.598	\$	120.874.392	1

\$	25.545.732	\$	204.365.856
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-

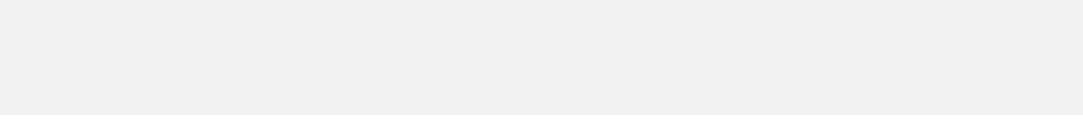
PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	15.808.181	-	-
\$	19.200.000	-	-
\$	30.218.598	\$	120.874.392
\$	25.545.732	\$	306.548.784
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-
		\$	-

PU anual		Valor anual	Periodicidad
\$	183.000	-	-
\$	150.000	-	-
\$	686.000	\$	5.488.000
\$	25.545.732	\$	204.365.856
\$	30.218.598	\$	17.267.770
\$	3.600.000	\$	4.320.000
\$	20.000.000	\$	100.000.000

\$	-
\$	-
\$	-

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 366.000	-	-
\$ 300.000	-	-
\$ 686.000	\$ 5.488.000	2
\$ 25.545.732	\$ 204.365.856	1
\$ 30.218.598	\$ 17.267.770	1
\$ 3.600.000	\$ 4.320.000	1
\$ 20.000.000	\$ 100.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	

PU anual	Valor anual	Periodicidad
\$ 549.000	-	-
\$ 450.000	-	-
\$ 686.000	\$ 5.488.000	2
\$ 25.545.732	\$ 204.365.856	1
\$ 30.218.598	\$ 17.267.770	1
\$ 3.600.000	\$ 4.320.000	1
\$ 20.000.000	\$ 100.000.000	1
	\$ -	
	\$ -	
	\$ -	



Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	245.384.364	\$	43.175.305	
24	\$	294.678.445	\$	81.608.903	
24	\$	416.975.609	\$	30.218.598	
10	\$	56.952.503	\$	14.400.000	
10	\$	-	\$	-	
24	\$	82.713.405	\$	5.994.315	
1	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(605.935.600)	\$	(7.437.608)	
usd	\$	(712.865,41)	\$	132.221.816	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	687.076.219	\$	120.890.854	
24	\$	294.678.445	\$	81.608.903	
24	\$	416.975.609	\$	30.218.598	
10	\$	56.952.503	\$	14.400.000	
10	\$	197.257.371	\$	25.545.732	
24	\$	82.713.405	\$	5.994.315	
1	\$	114.285.714	\$	120.000.000	
24	\$	700.058.085	\$	50.733.840	
24	\$	449.400.734	\$	32.568.476	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(1.625.245.649)	\$	(158.570.107)	
usd	\$	(1.912.053,70)	\$	361.069.864	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	993.806.674	\$	174.859.986	

24	\$	294.678.445	\$	81.608.903
24	\$	1.667.902.437	\$	120.874.392
10	\$	111.192.983	\$	14.400.000
10	\$	197.257.371	\$	25.545.732
24	\$	37.863.473	\$	2.744.000
1	\$	114.285.714	\$	120.000.000
24	\$	794.801.767	\$	57.600.000
24	\$	898.801.468	\$	65.136.952
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(3.122.976.985)	\$	(231.441.090)
usd	\$	(3.674.090,57)	\$	487.909.979

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	73.319.408	\$	23.365.810	
24	\$	87.299.551	\$	91.664.529	
24	\$	1.121.869.980	\$	81.302.928	
24	\$	198.700.442	\$	14.400.000	
24	\$	930.098.857	\$	300.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(2.264.649.422)	\$	(372.337.118)	
usd	\$	(2.664.293,44)	\$	487.367.457	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	229.123.151	\$	73.018.155	
24	\$	272.811.097	\$	286.451.652	
24	\$	1.121.869.980	\$	81.302.928	
24	\$	44.644.745	\$	14.400.000	
5	\$	285.714.286	\$	300.000.000	
5	\$	7.137.474	\$	2.745.452	

29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(218.195.918)	\$	72.056.618
usd	\$	(256.701,08)	\$	699.054.764

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año	2022
24	\$	6.170.953.699	\$	1.566.752.163	
24	\$	6.040.208.705	\$	6.144.361.662	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	13.714.286	\$	14.400.000	
5	\$	152.380.952	\$	160.000.000	
5	\$	2.614.716	\$	2.745.452	
5	\$	348.881.907	\$	80.582.928	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(517.677.582)	\$	1.278.805.185	
usd	\$	(609.032,45)	\$	6.432.308.640	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año	2022
24	\$	18.512.861.096	\$	4.700.256.488	
24	\$	18.120.626.114	\$	18.433.084.985	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	13.714.286	\$	14.400.000	
5	\$	152.380.952	\$	160.000.000	
5	\$	13.073.581	\$	13.727.260	
5	\$	2.211.993.015	\$	510.914.640	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(2.129.757.567)	\$	3.970.995.990	
usd	\$	(2.505.597,14)	\$	19.162.345.483	

Flujos costo

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	9.134.290.050	\$	2.706.264.000
24	\$	2.768.297.925	\$	2.255.845.781
29	\$	1.830.168.063	\$	120.874.392
29	\$	218.031.460	\$	14.400.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	4.317.792.602	\$	2.570.989.608
usd	\$	5.079.756,00	\$	2.391.120.173

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales	VP			año
				2022
24	\$	18.268.580.100	\$	5.412.528.000
24	\$	5.072.286.299	\$	4.024.166.534
29	\$	3.660.336.126	\$	241.748.784
29	\$	436.062.919	\$	28.800.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
1	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	9.099.894.756	\$	5.141.979.216
usd	\$	10.705.758,54	\$	4.294.715.318

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales	VP			año
				2022
24	\$	27.402.870.150	\$	8.118.792.000
24	\$	7.376.274.674	\$	5.792.487.287
29	\$	7.320.672.252	\$	483.497.568
29	\$	872.125.838	\$	57.600.000
29	\$	-	\$	-

29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(934.971.766)	\$	(344.618.598)
usd	\$	(1.099.966,78)	\$	461.961.085

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año	2022
24	\$	284.400.832	\$	-	-
24	\$	741.783.651	\$	264.020.596	264.020.596
29	\$	457.542.016	\$	30.218.598	30.218.598
29	\$	48.694.612	\$	14.400.000	14.400.000
1	\$	285.714.286	\$	300.000.000	300.000.000
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
	\$	(1.249.333.732)	\$	(344.618.598)	(344.618.598)
usd	\$	(1.469.804,39)	\$	608.639.194	608.639.194

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP			año	2022
24	\$	568.801.665	\$	-	-
24	\$	1.115.700.680	\$	1.171.485.714	1.171.485.714
29	\$	2.745.252.094	\$	181.311.588	181.311.588
29	\$	-	\$	-	-
1	\$	228.571.429	\$	240.000.000	240.000.000
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
29	\$	-	\$	-	-
	\$	(3.520.722.538)	\$	(421.311.588)	(421.311.588)
usd	\$	(4.142.026,52)	\$	1.592.797.302	1.592.797.302

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	2.275.206.660	\$	-
24	\$	3.347.102.041	\$	3.514.457.143
29	\$	2.745.252.094	\$	181.311.588
1	\$	-	\$	-
1	\$	228.571.429	\$	240.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(4.045.718.904)	\$	(421.311.588)
usd	\$	(4.759.669,30)	\$	3.935.768.731

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
24	\$	5.688.016.650	\$	-
24	\$	5.578.503.401	\$	5.857.428.571
29	\$	2.745.252.094	\$	181.311.588
29	\$	-	\$	-
1	\$	228.571.429	\$	240.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(2.864.310.274)	\$	(421.311.588)
usd	\$	(3.369.776,79)	\$	6.278.740.159

Flujos costo

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	925.484.086	\$	520.800.000
24	\$	625.201.886	\$	447.247.900
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	62.344.464	\$	14.400.000
1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
5	\$	2.970.021	\$	686.000
3	\$	69.567.364	\$	25.545.732
1	\$	11.428.571	\$	12.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(14.954.174)	\$	397.949.670
usd	\$	(17.593,15)	\$	570.098.230

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	1.487.385.138	\$	837.000.000
10	\$	983.790.283	\$	706.974.750
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	62.344.464	\$	14.400.000
1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
5	\$	2.970.021	\$	686.000
3	\$	69.567.364	\$	25.545.732
1	\$	11.428.571	\$	12.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	188.358.481	\$	714.149.670
usd	\$	221.598,21	\$	829.825.080

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	2.478.975.230	\$	1.395.000.000
10	\$	1.616.593.337	\$	1.165.316.250
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	62.344.464	\$	14.400.000

1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
5	\$	2.970.021	\$	686.000
3	\$	69.567.364	\$	25.545.732
1	\$	11.428.571	\$	12.000.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	547.145.519	\$	1.272.149.670
usd	\$	643.700,61	\$	1.288.166.580

Tasa		Flujos costo	
	5%		año
Años totales	VP		2022
10	\$	2.560.576.202	\$ 1.344.302.506
10	\$	2.305.154.713	\$ 2.095.701.698
5	\$	21.401.099	\$ 8.232.000
5	\$	383.185.980	\$ 76.637.196
2	\$	6.377.778	\$ 3.430.000
			\$ -
			\$ -
			\$ -
5	\$	261.661.430	\$ 60.437.196
5	\$	31.172.232	\$ 7.200.000
1	\$	38.095.238	\$ 40.000.000
2	\$	210.107.413	\$ 112.996.791
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
	\$	(696.579.679)	\$ 1.035.369.323
usd	\$	(819.505,51)	\$ 2.404.634.881

Tasa		Flujos costo	
	5%		año
Años totales	VP		2022
10	\$	4.741.807.782	\$ 2.489.449.086
10	\$	3.826.696.663	\$ 3.693.320.745
5	\$	21.401.099	\$ 8.232.000
5	\$	383.185.980	\$ 76.637.196
2	\$	6.377.778	\$ 3.430.000
			\$ -
			\$ -
			\$ -
5	\$	261.661.430	\$ 60.437.196

5	\$	31.172.232	\$	7.200.000
1	\$	38.095.238	\$	40.000.000
2	\$	210.107.413	\$	112.996.791
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(36.890.050)	\$	2.180.515.902
usd	\$	(43.400,06)	\$	4.002.253.929

		Flujos costo	
Tasa		5%	año
Años totales	VP		2022
10	\$	5.690.169.339	\$ 2.987.338.903
10	\$	4.962.751.084	\$ 4.886.177.888
5	\$	21.401.099	\$ 8.232.000
5	\$	383.185.980	\$ 76.637.196
2	\$	6.377.778	\$ 3.430.000
			\$ -
			\$ -
			\$ -
5	\$	130.830.715	\$ 30.218.598
5	\$	15.586.116	\$ 3.600.000
1	\$	19.047.619	\$ 20.000.000
2	\$	210.107.413	\$ 112.996.791
29	\$	-	\$ -
29	\$	-	\$ -
	\$	(59.118.465)	\$ 2.732.224.317
usd	\$	(69.551,14)	\$ 5.141.292.474

usd	#REF!	#REF!
-----	-------	-------

		Flujos costo	
Tasa		5%	año
Años totales	VP		2022
24	\$	58.447.230	\$ 10.148.277
24	\$	65.776.439	\$ 18.216.273
24	\$	277.983.740	\$ 20.145.732
24	\$	69.490.004	\$ 14.400.000
24	\$	-	\$ -
24	\$	-	\$ -
1	\$	-	\$ -
24	\$	-	\$ -

1	\$	5.597.333	\$	5.877.200
24	\$	148.521.129	\$	10.763.460
1	\$	3.619.048	\$	3.800.000
24	\$	261.774.585	\$	18.971.040
24	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
	\$	(774.315.048)	\$	(63.809.155)
usd	\$	(910.958,88)	\$	92.173.705

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	64.590.087	\$	14.812.255	
24	\$	4.385.096	\$	1.214.418	
29	\$	1.220.112.042	\$	80.582.928	
29	\$	484.514.355	\$	32.000.000	
29	\$	773.579.616	\$	51.091.464	
29	\$	-	\$	-	
1	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	88.987.118	\$	5.877.200	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(2.506.988.139)	\$	(154.739.337)	
usd	\$	(2.949.397,81)	\$	170.766.010	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
24	\$	353.435.384	\$	425.118.806	
24	\$	4.129.181.402	\$	1.143.544.673	
29	\$	1.220.112.042	\$	80.582.928	
29	\$	484.514.355	\$	32.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
1	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
1	\$	5.597.333	\$	5.877.200	
24	\$	148.521.129	\$	10.763.460	
1	\$	3.619.048	\$	3.800.000	
24	\$	261.774.585	\$	18.971.040	
24	\$	64.359.808	\$	33.945.000	
24	\$	5.559.674.791	\$	402.914.640	
	\$	(11.523.919.109)	\$	(163.735.462)	
usd	\$	(13.557.551,89)	\$	1.732.398.941	

24	\$	1.329.270.509	\$	303.248.567
24	\$	1.939.752.322	\$	596.049.660
24	\$	1.250.926.828	\$	90.655.794
24	\$	447.075.994	\$	32.400.000
24	\$	248.375.552	\$	18.000.000
29	\$	-	\$	-
1	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(2.556.860.187)	\$	162.192.773
usd	\$	(3.008.070,81)	\$	737.105.454

Tasa		5%	Flujos costo	
Años totales	VP			año 2022
24	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
1	\$	191.864.114	\$	201.457.320
5	\$	46.795.405	\$	18.000.000
5	\$	87.220.477	\$	20.145.732
5	\$	20.797.958	\$	8.000.000
5	\$	-	\$	-
5	\$	-	\$	-
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			\$	-
			\$	-
	\$	(346.677.954)	\$	(247.603.052)
usd	\$	(407.856,42)	\$	247.603.052

Flujos costo

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	10.028.314.858	\$	5.264.865.301
24	\$	9.857.114.809	\$	8.736.293.027
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392
5	\$	62.344.464	\$	14.400.000
5	\$	692.716.267	\$	160.000.000
5	\$	11.880.084	\$	2.744.000
5	\$	442.398.603	\$	102.182.928
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(1.561.462.229)	\$	4.864.663.981
usd	\$	(1.837.014,39)	\$	9.136.494.347

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	20.320.532.740	\$	10.668.279.688
10	\$	19.583.668.024	\$	13.278.778.039
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392
5	\$	62.344.464	\$	14.400.000
5	\$	692.716.267	\$	160.000.000
5	\$	11.880.084	\$	2.744.000
5	\$	442.398.603	\$	102.182.928
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(995.797.563)	\$	10.268.078.368
usd	\$	(1.171.526,55)	\$	13.678.979.359

Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	27.094.043.653	\$	14.224.372.918
10	\$	20.309.898.636	\$	14.968.044.403
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392

5	\$	62.344.464	\$	14.400.000
5	\$	692.716.267	\$	160.000.000
5	\$	23.760.168	\$	5.488.000
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	4.597.204.051	\$	13.719.244.670
usd	\$	5.408.475,35	\$	15.473.172.651

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP				año 2022
10	\$	1.081.153.915	\$	598.616.303	
24	\$	1.185.743.385	\$	807.840.000	
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392	
			\$	-	
			\$	-	
			\$	-	
5	\$	442.398.603	\$	102.182.928	
29	\$	-	<		
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(1.070.310.933)	\$	375.558.983	
usd	\$	(1.259.189,33)	\$	1.030.897.320	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP				año 2022
10	\$	3.603.846.385	\$	1.995.387.676	
24	\$	3.557.230.155	\$	2.423.520.000	
5	\$	523.322.860	\$	120.874.392	

		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
5		\$	884.797.206	\$	204.365.856
29		\$	-	<	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
		\$	(1.361.503.836)	\$	1.670.147.428
usd		\$	(1.601.769,22)	\$	2.748.760.248

				Flujos costo	
Tasa			5%		año
Años totales	VP				2022
10		\$	7.207.692.770	\$	3.990.775.351
24		\$	7.114.460.310	\$	4.847.040.000
5		\$	523.322.860	\$	120.874.392
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
5		\$	1.327.195.809	\$	306.548.784
29		\$	-	<	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
29		\$	-	\$	-
		\$	(1.757.286.209)	\$	3.563.352.175
usd		\$	(2.067.395,54)	\$	5.274.463.176

				Flujos costo	
Tasa			5%		año
Años totales	VP				2022
20		\$	1.340.227.343	\$	457.500.000
20		\$	1.098.547.003	\$	375.000.000
5		\$	14.267.399	\$	5.488.000
5		\$	884.797.206	\$	204.365.856
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
		\$	-	\$	-
5		\$	74.760.409	\$	17.267.770
5		\$	18.703.339	\$	4.320.000
1		\$	95.238.095	\$	100.000.000

29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(846.086.107)	\$	126.058.374
usd	\$	(995.395,42)	\$	706.441.626

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
20	\$	2.680.454.687	\$	915.000.000	
20	\$	2.197.094.005	\$	750.000.000	
5	\$	14.267.399	\$	5.488.000	
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856	
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
5	\$	74.760.409	\$	17.267.770	
5	\$	18.703.339	\$	4.320.000	
1	\$	95.238.095	\$	100.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(604.405.767)	\$	583.558.374	
usd	\$	(711.065,61)	\$	1.081.441.626	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
20	\$	4.020.682.030	\$	1.372.500.000	
20	\$	3.295.641.008	\$	1.125.000.000	
5	\$	14.267.399	\$	5.488.000	
5	\$	884.797.206	\$	204.365.856	
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
5	\$	74.760.409	\$	17.267.770	
5	\$	18.703.339	\$	4.320.000	
1	\$	95.238.095	\$	100.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(362.725.426)	\$	1.041.058.374	
usd	\$	(426.735,80)	\$	1.456.441.626	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
1	\$	28.779.617	\$	30.218.598	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	-	\$	-	
5	\$	-	\$	-	
5	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(159.610.332)	\$	(60.437.196)	
usd	\$	(187.776,86)	\$	60.437.196	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP		año 2022	
10	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	55.417.301	\$	12.800.000	
5	\$	43.610.238	\$	10.072.866	
5	\$	76.198.789	\$	17.600.000	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(436.887.759)	\$	(100.910.062)	
usd	\$	(513.985,60)	\$	100.910.062	

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
1	\$	28.779.617	\$	30.218.598
5	\$	1.177.476.436	\$	271.967.382
5	\$	-	\$	-
5	\$	-	\$	-
5	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(1.206.256.053)	\$	(302.185.980)
usd	\$	(1.419.124,77)	\$	302.185.980

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	138.543.253	\$	32.000.000
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	76.198.789	\$	17.600.000
5	\$	11.880.084	\$	2.744.000
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(488.283.557)	\$	(112.781.196)
usd	\$	(574.451,24)	\$	112.781.196

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	174.440.953	\$	40.291.464
5	\$	29.700.210	\$	6.860.000
5	\$	-	\$	-
5	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(334.971.878)	\$	(77.370.062)
usd	\$	(394.084,56)	\$	77.370.062

			Flujos costo	
Tasa		5%		año
Años totales	VP			2022
10	\$	-	\$	-
24	\$	-	\$	-
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598
5	\$	-	\$	-
5	\$	-	\$	-
5	\$	-	\$	-
5	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
29	\$	-	\$	-
	\$	(130.830.715)	\$	(30.218.598)
usd	\$	(153.918,49)	\$	30.218.598

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP			año
					2022
10	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	55.417.301	\$	12.800.000	
5	\$	43.610.238	\$	10.072.866	
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(229.858.255)	\$	(53.091.464)	
usd	\$	(270.421,48)	\$	53.091.464	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales		VP			año
					2022
10	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
1	\$	28.779.617	\$	30.218.598	
5	\$	138.543.253	\$	32.000.000	
5	\$	43.610.238	\$	10.072.866	
5	\$	76.198.789	\$	17.600.000	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(417.962.613)	\$	(120.110.062)	
usd	\$	(491.720,72)	\$	120.110.062	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP				año 2022
10	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	138.543.253	\$	32.000.000	
5	\$	13.854.325	\$	3.200.000	
5	\$	19.049.697	\$	4.400.000	
5	\$	34.635.813	\$	8.000.000	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(336.913.805)	\$	(77.818.598)	
usd	\$	(396.369,18)	\$	77.818.598	

Tasa		5%		Flujos costo	
Años totales	VP				año 2022
10	\$	-	\$	-	
24	\$	-	\$	-	
5	\$	259.768.600	\$	60.000.000	
5	\$	130.830.715	\$	30.218.598	
5	\$	-	\$	-	
5	\$	-	\$	-	
5	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
29	\$	-	\$	-	
	\$	(390.599.315)	\$	(90.218.598)	

usd	\$	(459.528,61)	\$	90.218.598
-----	----	--------------	----	------------

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	14.400.000	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	(36.212.913)	\$	(50.612.913)	\$	(36.212.913)
\$	36.212.913	\$	50.612.913	\$	36.212.913
2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	14.400.000	\$	-
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	50.733.840	\$	50.733.840	\$	50.733.840
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(145.060.961)	\$	(159.460.961)	\$	(145.060.961)
\$	145.060.961	\$	159.460.961	\$	145.060.961
2023		2024		2025	

\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(286.301.076)	\$	(286.301.076)	\$	(286.301.076)
\$	286.301.076	\$	286.301.076	\$	286.301.076

	2023		2024		2025
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(95.702.928)	\$	(95.702.928)	\$	(95.702.928)
\$	95.702.928	\$	95.702.928	\$	95.702.928

	2023		2024		2025
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	2.745.452	\$	-

\$	(44.618.598)	\$	(44.618.598)	\$	(44.618.598)
\$	44.618.598	\$	44.618.598	\$	44.618.598

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928

\$	(110.801.526)	\$	(110.801.526)	\$	(110.801.526)
\$	110.801.526	\$	110.801.526	\$	110.801.526

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	510.914.640	\$	510.914.640	\$	510.914.640

\$	(541.133.238)	\$	(541.133.238)	\$	(541.133.238)
\$	541.133.238	\$	541.133.238	\$	541.133.238

2023		2024		2025	
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(135.274.392)	\$	(135.274.392)	\$	(135.274.392)
\$	135.274.392	\$	135.274.392	\$	135.274.392

2023		2024		2025	
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)
\$	270.548.784	\$	270.548.784	\$	270.548.784

2023		2024		2025	
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598

2023		2024		2025	
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588

	2023		2024		2025
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	686.000	\$	686.000	\$	686.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732		
\$	(70.850.330)	\$	(70.850.330)	\$	(45.304.598)
\$	70.850.330	\$	70.850.330	\$	45.304.598

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	686.000	\$	686.000	\$	686.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732		
\$	(70.850.330)	\$	(70.850.330)	\$	(45.304.598)
\$	70.850.330	\$	70.850.330	\$	45.304.598

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000

\$	686.000	\$	686.000	\$	686.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732		
\$	(70.850.330)	\$	(70.850.330)	\$	(45.304.598)
\$	70.850.330	\$	70.850.330	\$	45.304.598

	2023		2024		2025
\$	-	\$	8.232.000	\$	-
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$	76.637.196
\$	3.430.000				
\$	60.437.196	\$	60.437.196	\$	60.437.196
\$	7.200.000	\$	7.200.000	\$	7.200.000
\$	112.996.791				
\$	(260.701.183)	\$	(152.506.392)	\$	(144.274.392)
\$	260.701.183	\$	152.506.392	\$	144.274.392

	2023		2024		2025
\$	-	\$	8.232.000	\$	-
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$	76.637.196
\$	3.430.000				
\$	60.437.196	\$	60.437.196	\$	60.437.196

\$	7.200.000	\$	7.200.000	\$	7.200.000
\$	112.996.791				
\$	(260.701.183)	\$	(152.506.392)	\$	(144.274.392)
\$	260.701.183	\$	152.506.392	\$	144.274.392

	2023		2024		2025
\$	-	\$	8.232.000	\$	-
\$	76.637.196	\$	76.637.196	\$	76.637.196
\$	3.430.000				
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	3.600.000	\$	3.600.000	\$	3.600.000
\$	112.996.791				
\$	(226.882.585)	\$	(118.687.794)	\$	(110.455.794)
\$	226.882.585	\$	118.687.794	\$	110.455.794

	2023		2024		2025
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	-	\$	-	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(49.880.232)	\$	(49.880.232)	\$	(64.280.232)
\$	49.880.232	\$	49.880.232	\$	64.280.232

	2023		2024		2025
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(169.551.592)	\$	(169.551.592)	\$	(169.551.592)
\$	169.551.592	\$	169.551.592	\$	169.551.592

	2023		2024		2025
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)
\$	545.232.068	\$	545.232.068	\$	545.232.068

	2023		2024		2025	
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	(96.655.794)	\$	(96.655.794)	\$	(96.655.794)	
\$	96.655.794	\$	96.655.794	\$	96.655.794	

	2023		2024		2025	
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794	
\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000	
\$	12.000.000	\$	12.000.000	\$	12.000.000	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	(124.255.794)	\$	(124.255.794)	\$	(124.255.794)	
\$	124.255.794	\$	124.255.794	\$	124.255.794	

	2023		2024		2025	
--	------	--	------	--	------	--

\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	32.400.000	\$	32.400.000	\$	32.400.000
\$	18.000.000	\$	18.000.000	\$	18.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(141.055.794)	\$	(141.055.794)	\$	(141.055.794)
\$	141.055.794	\$	141.055.794	\$	141.055.794

	2023	2024	2025
\$	-	18.000.000	-
\$	20.145.732	20.145.732	20.145.732
\$	-	8.000.000	-
\$	(20.145.732)	(46.145.732)	(20.145.732)
\$	20.145.732	46.145.732	20.145.732

2023		2024		2025	
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	160.000.000	\$	160.000.000	\$	160.000.000
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	102.182.928	\$	102.182.928	\$	102.182.928
\$	(400.201.320)	\$	(400.201.320)	\$	(400.201.320)
\$	400.201.320	\$	400.201.320	\$	400.201.320

2023		2024		2025	
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	160.000.000	\$	160.000.000	\$	160.000.000
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	102.182.928	\$	102.182.928	\$	102.182.928
\$	(400.201.320)	\$	(400.201.320)	\$	(400.201.320)
\$	400.201.320	\$	400.201.320	\$	400.201.320

2023		2024		2025	
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392

\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	160.000.000	\$	160.000.000	\$	160.000.000
\$	5.488.000	\$	5.488.000	\$	5.488.000
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	(505.128.248)	\$	(505.128.248)	\$	(505.128.248)
\$	505.128.248	\$	505.128.248	\$	505.128.248

	2023		2024		2025
--	------	--	------	--	------

\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	102.182.928	\$	102.182.928	\$	102.182.928
----	-------------	----	-------------	----	-------------

\$	(223.057.320)	\$	(223.057.320)	\$	(223.057.320)
----	---------------	----	---------------	----	---------------

\$	223.057.320	\$	223.057.320	\$	223.057.320
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2023		2024		2025
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392

\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	(325.240.248)	\$	(325.240.248)	\$	(325.240.248)
\$	325.240.248	\$	325.240.248	\$	325.240.248
<hr/>					
	2023		2024		2025
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	306.548.784	\$	306.548.784	\$	306.548.784
\$	(427.423.176)	\$	(427.423.176)	\$	(427.423.176)
\$	427.423.176	\$	427.423.176	\$	427.423.176
<hr/>					
	2023		2024		2025
\$	-	\$	5.488.000	\$	-
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	17.267.770	\$	17.267.770	\$	17.267.770
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$	4.320.000

\$	(225.953.626)	\$	(231.441.626)	\$	(225.953.626)
\$	225.953.626	\$	231.441.626	\$	225.953.626

	2023		2024		2025
\$	-	\$	5.488.000	\$	-
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	17.267.770	\$	17.267.770	\$	17.267.770
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$	4.320.000
\$	(225.953.626)	\$	(231.441.626)	\$	(225.953.626)
\$	225.953.626	\$	231.441.626	\$	225.953.626

	2023		2024		2025
\$	-	\$	5.488.000	\$	-
\$	204.365.856	\$	204.365.856	\$	204.365.856
\$	17.267.770	\$	17.267.770	\$	17.267.770
\$	4.320.000	\$	4.320.000	\$	4.320.000
\$	(225.953.626)	\$	(231.441.626)	\$	(225.953.626)
\$	225.953.626	\$	231.441.626	\$	225.953.626

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
<hr/>					
\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
<hr/>					
2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	12.800.000	\$	12.800.000	\$	12.800.000
\$	10.072.866	\$	10.072.866	\$	10.072.866
\$	17.600.000	\$	17.600.000	\$	17.600.000
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
<hr/>					
\$	(100.910.062)	\$	(100.910.062)	\$	(100.910.062)
\$	100.910.062	\$	100.910.062	\$	100.910.062

2023		2024		2025	
\$	271.967.382	\$	271.967.382	\$	271.967.382
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(271.967.382)	\$	(271.967.382)	\$	(271.967.382)
\$	271.967.382	\$	271.967.382	\$	271.967.382

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	17.600.000	\$	17.600.000	\$	17.600.000
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	(112.781.196)	\$	(112.781.196)	\$	(112.781.196)
\$	112.781.196	\$	112.781.196	\$	112.781.196

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	40.291.464	\$	40.291.464	\$	40.291.464
\$	6.860.000	\$	6.860.000	\$	6.860.000
\$	(77.370.062)	\$	(77.370.062)	\$	(77.370.062)
\$	77.370.062	\$	77.370.062	\$	77.370.062

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598

	2023		2024		2025
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	12.800.000	\$	12.800.000	\$	12.800.000
\$	10.072.866	\$	10.072.866	\$	10.072.866
\$	(53.091.464)	\$	(53.091.464)	\$	(53.091.464)
\$	53.091.464	\$	53.091.464	\$	53.091.464

	2023		2024		2025
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	10.072.866	\$	10.072.866	\$	10.072.866
\$	17.600.000	\$	17.600.000	\$	17.600.000
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	(89.891.464)	\$	(89.891.464)	\$	(89.891.464)
\$	89.891.464	\$	89.891.464	\$	89.891.464

2023		2024		2025	
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	3.200.000	\$	3.200.000	\$	3.200.000
\$	4.400.000	\$	4.400.000	\$	4.400.000
\$	8.000.000	\$	8.000.000	\$	8.000.000
\$	(77.818.598)	\$	(77.818.598)	\$	(77.818.598)
\$	77.818.598	\$	77.818.598	\$	77.818.598

2023		2024		2025	
\$	60.000.000	\$	60.000.000	\$	60.000.000
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(90.218.598)	\$	(90.218.598)	\$	(90.218.598)

\$	90.218.598	\$	90.218.598	\$	90.218.598
----	------------	----	------------	----	------------

	2026		2027		2028
	\$		17.864.661	\$	17.864.661
	\$		18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	14.400.000	\$	-	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	(50.612.913)	\$	(18.348.252)	\$	(32.748.252)
\$	50.612.913				

	2026		2027		2028
	\$		50.021.050	\$	50.021.050
	\$		18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	14.400.000	\$	-	\$	14.400.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	50.733.840	\$	50.733.840	\$	50.733.840
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(159.460.961)	\$	(95.039.911)	\$	(109.439.911)
\$	159.460.961				

	2026		2027		2028
	\$		72.351.875	\$	72.351.875

	\$	18.849.600	\$	18.849.600	
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(286.301.076)	\$	(213.949.201)	\$	(213.949.201)
\$	286.301.076				

	2026		2027		2028
	\$	4.466.165	\$	4.466.165	
	\$	-	\$	-	
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	300.000.000	\$	-
\$	(95.702.928)	\$	(391.236.763)	\$	(91.236.763)
\$	95.702.928				

	2026		2027		2028
	\$	13.956.766	\$	13.956.766	
	\$	-	\$	-	
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	-	\$	14.400.000	\$	-
\$	-				
\$	2.745.452				

\$	(84.048.380)	\$	(81.746.162)	\$	(67.346.162)
\$	84.048.380				

	2026		2027		2028
	\$		23.447.367	\$	23.447.367
	\$		-	\$	-
\$	243.908.784	\$	243.908.784	\$	243.908.784
\$	-	\$	14.400.000	\$	-
\$	-	\$	300.000.000	\$	-
\$	4.804.541				
\$	18.600.000				
\$	(267.313.325)	\$	(534.861.417)	\$	(220.461.417)
\$	267.313.325				

	2026		2027		2028
	\$		40.653.797	\$	40.653.797
	\$		1.637.172	\$	1.637.172
\$	30.218.598				
\$	14.400.000				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(44.618.598)	\$	40.653.797	\$	40.653.797
\$	44.618.598				

	2026		2027		2028
\$		\$	406.537.973	\$	406.537.973
\$		\$	16.371.719	\$	16.371.719
\$	30.218.598				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	80.582.928				

\$	(110.801.526)	\$	406.537.973	\$	406.537.973
\$	110.801.526				

	2026		2027		2028
\$		\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
\$		\$	49.115.157	\$	49.115.157
\$	30.218.598				
\$	-				
\$	-				
\$	-				
\$	510.914.640				

\$	(541.133.238)	\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
\$	541.133.238				

	2026		2027		2028
	\$		541.252.800	\$	541.252.800
	\$		53.856.000	\$	53.856.000
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(135.274.392)	\$	405.978.408	\$	405.978.408
\$	135.274.392				

	2026		2027		2028
	\$		1.082.505.600	\$	1.082.505.600
	\$		107.712.000	\$	107.712.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(270.548.784)	\$	811.956.816	\$	811.956.816
\$	270.548.784				

	2026		2027		2028
	\$		1.623.758.400	\$	1.623.758.400
	\$		161.568.000	\$	161.568.000
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(30.218.598)	\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)
\$	30.218.598				

	2026		2027		2028
	\$		24.746.709	\$	24.746.709
	\$		42.601.454	\$	42.601.454
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	14.400.000	\$	-

\$	(30.218.598)	\$	(19.871.889)	\$	(5.471.889)
\$	30.218.598				

	2026		2027		2028
	\$		49.493.417	\$	49.493.417
	\$		-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(181.311.588)	\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)
\$	181.311.588				

	2026		2027		2028
	\$		197.973.668	\$	197.973.668
	\$		-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	(181.311.588)	\$	16.662.080	\$	16.662.080
\$	181.311.588				

	2026		2027		2028
	\$		494.934.170	\$	494.934.170
	\$		-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(181.311.588)	\$	313.622.582	\$	313.622.582
\$	181.311.588				

	2026	2027	2028
	\$	104.160.000	\$ 104.160.000
	\$	48.323.180	\$ 48.323.180
\$	30.218.598		
\$	14.400.000		
\$	686.000		
\$	(45.304.598)	\$ 104.160.000	\$ 104.160.000
\$	45.304.598		

	2026	2027	2028
	\$	167.400.000	\$ 167.400.000
	\$	75.298.950	\$ 75.298.950
\$	30.218.598		
\$	14.400.000		
\$	686.000		
\$	(45.304.598)	\$ 167.400.000	\$ 167.400.000
\$	45.304.598		

	2026	2027	2028
	\$	279.000.000	\$ 279.000.000
	\$	122.903.250	\$ 122.903.250
\$	30.218.598		
\$	14.400.000		

	\$	686.000	
	\$	(45.304.598)	\$ 279.000.000 \$ 279.000.000
	\$	45.304.598	
	2026	2027	2028
	\$	310.500.000	\$ 310.500.000
	\$	75.000.000	\$ 75.000.000
	\$	8.232.000	
	\$	76.637.196	
	\$	60.437.196	
	\$	7.200.000	
	\$	(152.506.392)	\$ 310.500.000 \$ 310.500.000
	\$	152.506.392	
	2026	2027	2028
	\$	575.000.000	\$ 575.000.000
	\$	75.000.000	\$ 75.000.000
	\$	8.232.000	
	\$	76.637.196	
	\$	60.437.196	

\$	7.200.000			
\$	(152.506.392)	\$	575.000.000	\$
\$	152.506.392			

	2026		2027		2028
\$		\$	690.000.000	\$	690.000.000
\$		\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	8.232.000				
\$	76.637.196				
\$	30.218.598				
\$	3.600.000				
\$	(118.687.794)	\$	690.000.000	\$	690.000.000
\$	118.687.794				

#REF!

	2026		2027		2028
\$		\$	4.238.308	\$	4.238.308
\$		\$	4.207.500	\$	4.207.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	-	\$	-	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(49.880.232)	\$	(45.641.924)	\$	(60.041.924)
\$	49.880.232				

	2026		2027		2028
	\$		4.386.093	\$	4.386.093
	\$		280.500	\$	280.500
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(169.551.592)	\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)
\$	169.551.592				

	2026		2027		2028
	\$		-	\$	-
	\$		264.130.000	\$	264.130.000
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)
\$	545.232.068				

	2026	2027	2028
	\$	49.493.417	\$ 49.493.417
	\$	119.209.932	\$ 119.209.932
\$	90.655.794	\$ 90.655.794	\$ 90.655.794
\$	-	\$ 10.800.000	\$ -
\$	6.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
\$	-	\$ -	\$ -
\$	(96.655.794)	\$ (57.962.377)	\$ (47.162.377)
\$	96.655.794		
	2026	2027	2028
	\$	69.290.784	\$ 69.290.784
	\$	119.209.932	\$ 119.209.932
\$	90.655.794	\$ 90.655.794	\$ 90.655.794
\$	21.600.000	\$ 21.600.000	\$ 21.600.000
\$	12.000.000	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	(124.255.794)	\$ (54.965.010)	\$ (54.965.010)
\$	124.255.794		
	2026	2027	2028

	\$	89.088.151	\$	89.088.151	
	\$	119.209.932	\$	119.209.932	
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	32.400.000	\$	32.400.000	\$	32.400.000
\$	18.000.000	\$	18.000.000	\$	18.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(141.055.794)	\$	(51.967.643)	\$	(51.967.643)
\$	141.055.794				

	2026	2027	2028		
	\$	-	\$	-	
	\$	-	\$	-	
\$	18.000.000				
\$	20.145.732				
\$	8.000.000				
\$	(46.145.732)	\$	-	\$	-
\$	46.145.732				

	2026	2027	2028
	\$	1.216.051.200	\$ 1.216.051.200
	\$	372.718.840	\$ 372.718.840
\$	120.874.392		
\$	14.400.000		
\$	160.000.000		
\$	2.744.000		
\$	102.182.928		
\$	(400.201.320)	\$ 1.216.051.200	\$ 1.216.051.200
\$	400.201.320		

	2026	2027	2028
	\$	2.464.103.747	\$ 2.464.103.747
	\$	1.682.437.380	\$ 1.682.437.380
\$	120.874.392		
\$	14.400.000		
\$	160.000.000		
\$	2.744.000		
\$	102.182.928		
\$	(400.201.320)	\$ 2.464.103.747	\$ 2.464.103.747
\$	400.201.320		

	2026	2027	2028
	\$	3.285.471.663	\$ 3.285.471.663
	\$	1.468.387.440	\$ 1.468.387.440
\$	120.874.392		

\$	(231.441.626)	\$	91.500.000	\$	91.500.000
\$	231.441.626				

	2026		2027		2028
	\$		183.000.000	\$	183.000.000
	\$		150.000.000	\$	150.000.000
\$	5.488.000				
\$	204.365.856				
\$	17.267.770				
\$	4.320.000				
\$	(231.441.626)	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	231.441.626				

	2026		2027		2028
	\$		274.500.000	\$	274.500.000
	\$		225.000.000	\$	225.000.000
\$	5.488.000				
\$	204.365.856				
\$	17.267.770				
\$	4.320.000				
\$	(231.441.626)	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	231.441.626				

	2026	2027	2028
	\$ -	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -
\$	30.218.598		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(30.218.598)	\$ -	\$ -
\$	30.218.598		
	2026	2027	2028
	\$ -	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -
\$	30.218.598		
\$	12.800.000		
\$	10.072.866		
\$	17.600.000		
\$	30.218.598		
\$	(100.910.062)	\$ -	\$ -
\$	100.910.062		

	2026	2027	2028
	\$ -	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -
\$	271.967.382		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(271.967.382)	\$ -	\$ -
\$	271.967.382		

	2026	2027	2028
	\$ -	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -
\$	30.218.598		
\$	32.000.000		
\$	30.218.598		
\$	17.600.000		
\$	2.744.000		
\$	(112.781.196)	\$ -	\$ -
\$	112.781.196		

	2026	2027	2028
	\$ -	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -
\$	30.218.598		
\$	40.291.464		
\$	6.860.000		
\$	(77.370.062)	\$ -	\$ -
\$	77.370.062		

	2026	2027	2028
	\$ -	\$ -	\$ -
	\$ -	\$ -	\$ -
\$	30.218.598		
\$	(30.218.598)	\$ -	\$ -
\$	30.218.598		

	2026	2027	2028
	\$	-	\$ -
	\$	-	\$ -
\$	30.218.598		
\$	12.800.000		
\$	10.072.866		
\$	(53.091.464)	\$ -	\$ -
\$	53.091.464		

	2026	2027	2028
	\$	-	\$ -
	\$	-	\$ -
\$	32.000.000		
\$	10.072.866		
\$	17.600.000		
\$	30.218.598		
\$	(89.891.464)	\$ -	\$ -
\$	89.891.464		

	2026	2027	2028
	\$	-	\$ -
	\$	-	\$ -
\$	30.218.598		
\$	32.000.000		
\$	3.200.000		
\$	4.400.000		
\$	8.000.000		
\$	(77.818.598)	\$ -	\$ -
\$	77.818.598		

	2026	2027	2028
	\$	-	\$ -
	\$	-	\$ -
\$	60.000.000		
\$	30.218.598		
\$	-		
\$	-		
\$	-		
\$	(90.218.598)	\$ -	\$ -

\$ 90.218.598

	2029		2030		2031
\$	17.864.661	\$	17.864.661	\$	17.864.661
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	14.400.000	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	(18.348.252)	\$	(32.748.252)	\$	(18.348.252)

	2029		2030		2031
\$	50.021.050	\$	50.021.050	\$	50.021.050
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	14.400.000	\$	-
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	50.733.840	\$	50.733.840	\$	50.733.840
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(95.039.911)	\$	(109.439.911)	\$	(95.039.911)

	2029		2030		2031
\$	72.351.875	\$	72.351.875	\$	72.351.875

\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	25.545.732	\$	25.545.732	\$	25.545.732
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(213.949.201)	\$	(213.949.201)	\$	(213.949.201)

	2029		2030		2031
\$	4.466.165	\$	4.466.165	\$	4.466.165
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(91.236.763)	\$	(91.236.763)	\$	(91.236.763)

	2029		2030		2031
\$	13.956.766	\$	13.956.766	\$	13.956.766
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(67.346.162)	\$	(67.346.162)
\$		\$	

	2029		2030		2031
\$	23.447.367	\$	23.447.367	\$	23.447.367
\$	-	\$	-	\$	-
\$	243.908.784	\$	243.908.784	\$	243.908.784
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(220.461.417)	\$	(220.461.417)	\$	(220.461.417)
\$		\$		\$	

Section Header

	2029		2030		2031
\$	40.653.797	\$	40.653.797	\$	40.653.797
\$	1.637.172	\$	1.637.172	\$	1.637.172

\$	-	\$	-	\$	-

\$	40.653.797	\$	40.653.797	\$ 40.653.797

	2029		2030		2031
\$	406.537.973	\$	406.537.973	\$	406.537.973
\$	16.371.719	\$	16.371.719	\$	16.371.719

\$	406.537.973	\$	406.537.973	\$	406.537.973
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2029		2030		2031
\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
\$	49.115.157	\$	49.115.157	\$	49.115.157

\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2029		2030		2031
\$	541.252.800	\$	541.252.800	\$	541.252.800
\$	53.856.000	\$	53.856.000	\$	53.856.000
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	405.978.408	\$	405.978.408	\$	405.978.408

	2029		2030		2031
\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600
\$	107.712.000	\$	107.712.000	\$	107.712.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	811.956.816	\$	811.956.816	\$	811.956.816

	2029		2030		2031
\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400
\$	161.568.000	\$	161.568.000	\$	161.568.000
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2029		2030		2031
\$	24.746.709	\$	24.746.709	\$	24.746.709
\$	42.601.454	\$	42.601.454	\$	42.601.454
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(5.471.889)	\$	(5.471.889)	\$	(5.471.889)
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2029		2030		2031
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2029		2030		2031
\$	197.973.668	\$	197.973.668	\$	197.973.668
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	16.662.080	\$	16.662.080	\$	16.662.080

	2029		2030		2031
\$	494.934.170	\$	494.934.170	\$	494.934.170
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	313.622.582	\$	313.622.582	\$	313.622.582

	2029		2030		2031
\$	104.160.000	\$	104.160.000	\$	104.160.000
\$	48.323.180	\$	48.323.180	\$	48.323.180
\$	104.160.000	\$	104.160.000	\$	104.160.000

	2029		2030		2031
\$	167.400.000	\$	167.400.000	\$	167.400.000
\$	75.298.950	\$	75.298.950	\$	75.298.950
\$	167.400.000	\$	167.400.000	\$	167.400.000

	2029		2030		2031
\$	279.000.000	\$	279.000.000	\$	279.000.000
\$	122.903.250	\$	122.903.250	\$	122.903.250

| \$ | 279.000.000 | \$ | 279.000.000 | \$ | 279.000.000 |

2029 2030 2031

| \$ | 310.500.000 | \$ | 310.500.000 | \$ | 310.500.000 |
| \$ | 75.000.000 | \$ | 75.000.000 | \$ | 75.000.000 |

| \$ | 310.500.000 | \$ | 310.500.000 | \$ | 310.500.000 |

2029 2030 2031

| \$ | 575.000.000 | \$ | 575.000.000 | \$ | 575.000.000 |
| \$ | 75.000.000 | \$ | 75.000.000 | \$ | 75.000.000 |

\$	575.000.000	\$	575.000.000	\$	575.000.000

	2029		2030		2031
\$	690.000.000	\$	690.000.000	\$	690.000.000
\$	75.000.000	\$	75.000.000	\$	75.000.000
\$	690.000.000	\$	690.000.000	\$	690.000.000

	2029		2030		2031
\$	4.238.308	\$	4.238.308	\$	4.238.308
\$	4.207.500	\$	4.207.500	\$	4.207.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	-	\$	-	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(45.641.924)	\$	(45.641.924)	\$	(60.041.924)

	2029		2030		2031
\$	4.386.093	\$	4.386.093	\$	4.386.093
\$	280.500	\$	280.500	\$	280.500
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.130.000	\$	264.130.000	\$	264.130.000
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)

	2029		2030		2031
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(47.162.377)	\$	(47.162.377)	\$	(47.162.377)

	2029		2030		2031
\$	69.290.784	\$	69.290.784	\$	69.290.784
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000
\$	12.000.000	\$	12.000.000	\$	12.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)

2029

2030

2031

\$	89.088.151	\$	89.088.151	\$	89.088.151
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	32.400.000	\$	32.400.000	\$	32.400.000
\$	18.000.000	\$	18.000.000	\$	18.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(51.967.643)	\$	(51.967.643)	\$	(51.967.643)

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	1.216.051.200	\$	1.216.051.200	\$	1.216.051.200
\$	372.718.840	\$	372.718.840	\$	372.718.840
\$	1.216.051.200	\$	1.216.051.200	\$	1.216.051.200

	2029		2030		2031
\$	2.464.103.747	\$	2.464.103.747	\$	2.464.103.747
\$	1.682.437.380	\$	1.682.437.380	\$	1.682.437.380
\$	2.464.103.747	\$	2.464.103.747	\$	2.464.103.747

	2029		2030		2031
\$	3.285.471.663	\$	3.285.471.663	\$	3.285.471.663
\$	1.468.387.440	\$	1.468.387.440	\$	1.468.387.440

\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000

	2029		2030		2031
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000

\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2029		2030		2031
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000

\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

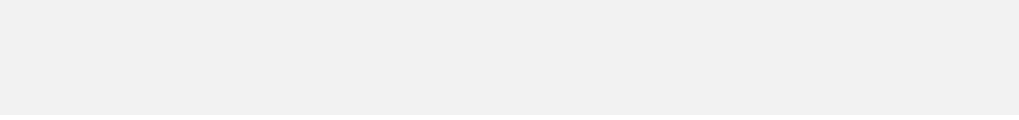
	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2029		2030		2031
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-



	2032		2033		2034
\$	17.864.661	\$	17.864.661	\$	17.864.661
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	(18.348.252)	\$	(18.348.252)	\$	(18.348.252)

	2032		2033		2034
\$	50.021.050	\$	50.021.050	\$	50.021.050
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	50.733.840	\$	50.733.840	\$	50.733.840
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(69.494.179)	\$	(69.494.179)	\$	(69.494.179)

	2032		2033		2034
\$	72.351.875	\$	72.351.875	\$	72.351.875

\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(174.003.469)	\$	(174.003.469)	\$	(174.003.469)

	2032		2033		2034
\$	4.466.165	\$	4.466.165	\$	4.466.165
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	300.000.000	\$	-	\$	-
\$	(391.236.763)	\$	(91.236.763)	\$	(91.236.763)

	2032		2033		2034
\$	13.956.766	\$	13.956.766	\$	13.956.766
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	-	\$	-

\$	(81.746.162)	\$	(67.346.162)
		\$	(67.346.162)

	2032	2033	2034
\$	23.447.367	\$ 23.447.367	\$ 23.447.367
\$	-	\$ -	\$ -
\$	243.908.784	\$ 243.908.784	\$ 243.908.784
\$	14.400.000	\$ -	\$ -
\$	300.000.000	\$ -	\$ -
\$	(534.861.417)	\$ (220.461.417)	\$ (220.461.417)

	2032	2033	2034
\$	40.653.797	\$ 40.653.797	\$ 40.653.797
\$	1.637.172	\$ 1.637.172	\$ 1.637.172
\$	-	\$ -	\$ -

\$	40.653.797	\$	40.653.797	\$	40.653.797
<hr/>					
<hr/>					
	2032		2033		2034
\$	406.537.973	\$	406.537.973	\$	406.537.973
\$	16.371.719	\$	16.371.719	\$	16.371.719
\$	406.537.973	\$	406.537.973	\$	406.537.973
<hr/>					
<hr/>					
	2032		2033		2034
\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
\$	49.115.157	\$	49.115.157	\$	49.115.157
\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
<hr/>					
<hr/>					
<hr/>					

	2032		2033		2034
\$	541.252.800	\$	541.252.800	\$	541.252.800
\$	53.856.000	\$	53.856.000	\$	53.856.000
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	405.978.408	\$	405.978.408	\$	405.978.408

	2032		2033		2034
\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600
\$	107.712.000	\$	107.712.000	\$	107.712.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	811.956.816	\$	811.956.816	\$	811.956.816

	2032		2033		2034
\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400
\$	161.568.000	\$	161.568.000	\$	161.568.000
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)
		\$	(17.020.353)

	2032		2033		2034
\$	24.746.709	\$	24.746.709	\$	24.746.709
\$	42.601.454	\$	42.601.454	\$	42.601.454
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	14.400.000	\$	-	\$	-

\$	(19.871.889)	\$	(5.471.889)	\$	(5.471.889)
----	--------------	----	-------------	----	-------------

	2032		2033		2034
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2032		2033		2034
\$	197,973,668	\$	197,973,668	\$	197,973,668
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181,311,588	\$	181,311,588	\$	181,311,588
\$	16,662,080	\$	16,662,080	\$	16,662,080

	2032		2033		2034
\$	494,934,170	\$	494,934,170	\$	494,934,170
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181,311,588	\$	181,311,588	\$	181,311,588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	313,622,582	\$	313,622,582	\$	313,622,582

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$ - \$ - \$ -

	2032	2033	2034
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-

	2032	2033	2034	
\$	4.238.308	4.238.308	4.238.308	\$
\$	4.207.500	4.207.500	4.207.500	\$
\$	20.145.732	20.145.732	20.145.732	\$
\$	-	-	14.400.000	\$
\$	-	-	-	\$
\$	-	-	-	\$

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(45.641.924)	\$	(45.641.924)	\$	(60.041.924)

	2032		2033		2034
\$	4.386.093	\$	4.386.093	\$	4.386.093
\$	280.500	\$	280.500	\$	280.500
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.130.000	\$	264.130.000	\$	264.130.000
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	33.945.000	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(579.177.068)	\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)

	2032		2033		2034
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	10.800.000	\$	-	\$	-
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(57.962.377)	\$	(47.162.377)	\$	(47.162.377)

	2032		2033		2034
\$	69.290.784	\$	69.290.784	\$	69.290.784
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000
\$	12.000.000	\$	12.000.000	\$	12.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)

2032

2033

2034

\$	89.088.151	\$	89.088.151	\$	89.088.151
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	32.400.000	\$	32.400.000	\$	32.400.000
\$	18.000.000	\$	18.000.000	\$	18.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(51.967.643)	\$	(51.967.643)	\$	(51.967.643)

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
----	------------	----	------------	----	------------

	2032		2033		2034
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000

\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2032		2033		2034
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000

\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

2032		2033		2034	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

2032		2033		2034	
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

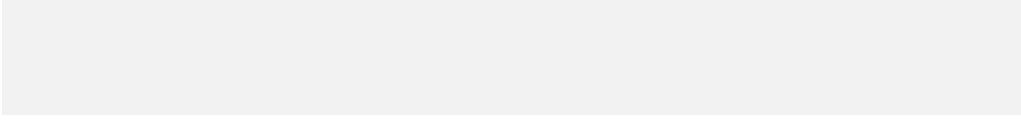
	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2032		2033		2034	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

	2032		2033		2034	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	



	2035		2036		2037
\$	17.864.661	\$	17.864.661	\$	17.864.661
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	(18.348.252)	\$	(18.348.252)	\$	(18.348.252)

	2035		2036		2037
\$	50.021.050	\$	50.021.050	\$	50.021.050
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	50.733.840	\$	50.733.840	\$	50.733.840
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(69.494.179)	\$	(69.494.179)	\$	(69.494.179)

	2035		2036		2037
\$	72.351.875	\$	72.351.875	\$	72.351.875

\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(174.003.469)	\$	(174.003.469)	\$	(174.003.469)

	2035		2036		2037
\$	4.466.165	\$	4.466.165	\$	4.466.165
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	300.000.000
\$	(91.236.763)	\$	(91.236.763)	\$	(391.236.763)

	2035		2036		2037
\$	13.956.766	\$	13.956.766	\$	13.956.766
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	-	\$	-	\$	14.400.000

\$	40.653.797	\$	40.653.797	\$	40.653.797
----	------------	----	------------	----	------------

	2035		2036		2037
\$	406.537.973	\$	406.537.973	\$	406.537.973
\$	16.371.719	\$	16.371.719	\$	16.371.719

\$	406.537.973	\$	406.537.973	\$	406.537.973
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2035		2036		2037
\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
\$	49.115.157	\$	49.115.157	\$	49.115.157

\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918	\$	1.219.613.918
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037
\$	541.252.800	\$	541.252.800	\$	541.252.800
\$	53.856.000	\$	53.856.000	\$	53.856.000
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	405.978.408	\$	405.978.408	\$	405.978.408

	2035		2036		2037
\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600
\$	107.712.000	\$	107.712.000	\$	107.712.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	811.956.816	\$	811.956.816	\$	811.956.816

	2035		2036		2037
\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400
\$	161.568.000	\$	161.568.000	\$	161.568.000
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	1.082.660.832	\$	1.082.660.832	\$	1.082.660.832



	2035		2036		2037
\$	3.299.561	\$	3.299.561	\$	3.299.561
\$	4.733.495	\$	4.733.495	\$	4.733.495
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	14.400.000

\$	(26.919.037)	\$	(26.919.037)	\$	(41.319.037)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2035		2036		2037
\$	13.198.245	\$	13.198.245	\$	13.198.245
\$	18.933.979	\$	18.933.979	\$	18.933.979
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598

\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2035		2036		2037
\$	24.746.709	\$	24.746.709	\$	24.746.709
\$	42.601.454	\$	42.601.454	\$	42.601.454
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	14.400.000

\$	(5.471.889)	\$	(5.471.889)	\$	(19.871.889)
----	-------------	----	-------------	----	--------------

	2035		2036		2037
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2035		2036		2037
\$	197.973.668	\$	197.973.668	\$	197.973.668
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	16.662.080	\$	16.662.080	\$	16.662.080

	2035		2036		2037
\$	494.934.170	\$	494.934.170	\$	494.934.170
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	313.622.582	\$	313.622.582	\$	313.622.582

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(45.641.924)	\$	(45.641.924)	\$	(60.041.924)

	2035		2036		2037
\$	4.386.093	\$	4.386.093	\$	4.386.093
\$	280.500	\$	280.500	\$	280.500
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.130.000	\$	264.130.000	\$	264.130.000
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)

	2035		2036		2037
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	-	\$	-	\$	10.800.000
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(47.162.377)	\$	(47.162.377)	\$	(57.962.377)

	2035		2036		2037
\$	69.290.784	\$	69.290.784	\$	69.290.784
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000
\$	12.000.000	\$	12.000.000	\$	12.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)

2035

2036

2037

\$	89.088.151	\$	89.088.151	\$	89.088.151
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	32.400.000	\$	32.400.000	\$	32.400.000
\$	18.000.000	\$	18.000.000	\$	18.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(51.967.643)	\$	(51.967.643)	\$	(51.967.643)

--	--	--	--	--	--

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-
----	---	----	---	----	---

	2035	2036	2037
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2035	2036	2037
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2035	2036	2037
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000

	2035		2036		2037
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000

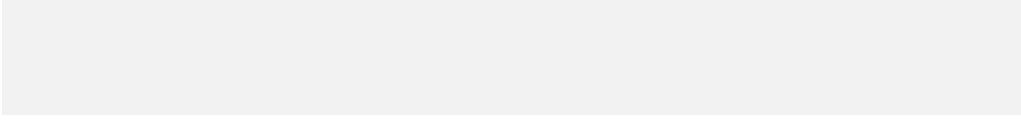
	2035		2036		2037
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2035		2036		2037
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-



	2038		2039		2040
\$	17.864.661	\$	17.864.661	\$	17.864.661
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	(18.348.252)	\$	(18.348.252)	\$	(18.348.252)

	2038		2039		2040
\$	50.021.050	\$	50.021.050	\$	50.021.050
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	5.994.315	\$	5.994.315	\$	5.994.315
\$	50.733.840	\$	50.733.840	\$	50.733.840
\$	32.568.476	\$	32.568.476	\$	32.568.476
\$	(69.494.179)	\$	(69.494.179)	\$	(69.494.179)

	2038		2039		2040
\$	72.351.875	\$	72.351.875	\$	72.351.875

\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(174.003.469)	\$	(174.003.469)	\$	(174.003.469)

	2038		2039		2040
\$	4.466.165	\$	4.466.165	\$	4.466.165
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(91.236.763)	\$	(91.236.763)	\$	(91.236.763)

	2038		2039		2040
\$	13.956.766	\$	13.956.766	\$	13.956.766
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(67.346.162)	\$	(67.346.162)
\$		\$	

	2038		2039		2040
\$	23.447.367	\$	23.447.367	\$	23.447.367
\$	-	\$	-	\$	-
\$	243.908.784	\$	243.908.784	\$	243.908.784
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(220.461.417)	\$	(220.461.417)
\$		\$	

	2038		2039		2040
\$	40.653.797	\$	40.653.797	\$	40.653.797
\$	1.637.172	\$	1.637.172	\$	1.637.172

\$	-	\$	-
\$		\$	

	2038		2039		2040
\$	541.252.800	\$	541.252.800	\$	541.252.800
\$	53.856.000	\$	53.856.000	\$	53.856.000
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	405.978.408	\$	405.978.408	\$	405.978.408

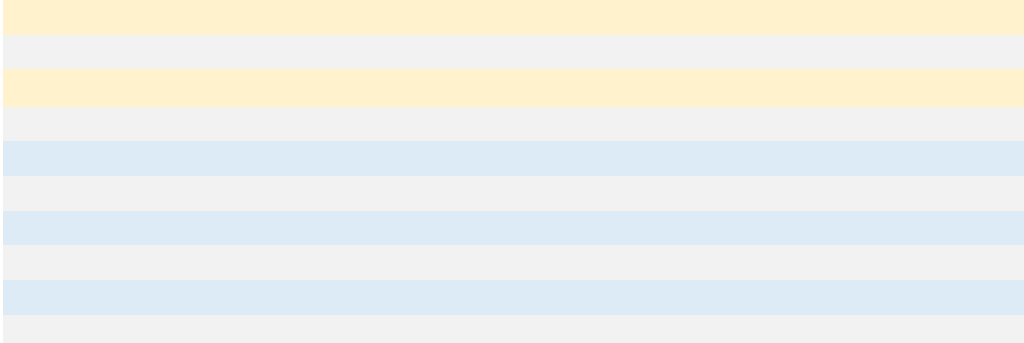
	2038		2039		2040
\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600	\$	1.082.505.600
\$	107.712.000	\$	107.712.000	\$	107.712.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	811.956.816	\$	811.956.816	\$	811.956.816

	2038		2039		2040
\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400	\$	1.623.758.400
\$	161.568.000	\$	161.568.000	\$	161.568.000
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-

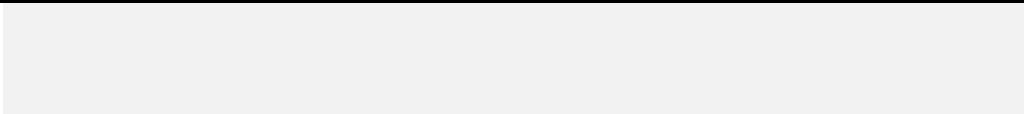
\$	1.082.660.832	\$	1.082.660.832	\$	1.082.660.832



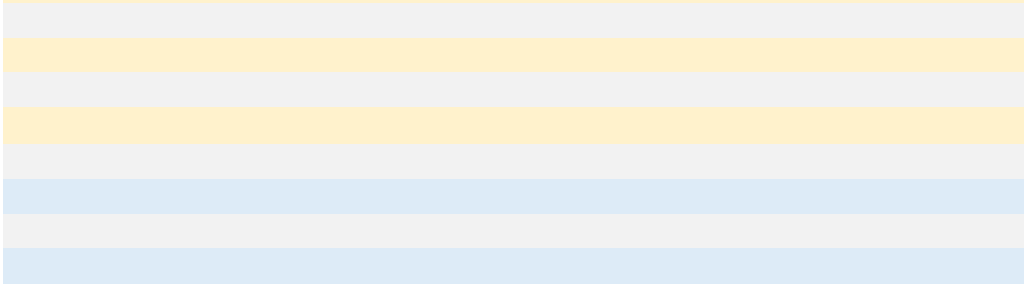
	2038		2039		2040
\$	3.299.561	\$	3.299.561	\$	3.299.561
\$	4.733.495	\$	4.733.495	\$	4.733.495
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-



\$	(26.919.037)	\$	(26.919.037)	\$	(26.919.037)
----	--------------	----	--------------	----	--------------



	2038		2039		2040
\$	13.198.245	\$	13.198.245	\$	13.198.245
\$	18.933.979	\$	18.933.979	\$	18.933.979
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598



\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)	\$	(17.020.353)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2038		2039		2040
\$	24.746.709	\$	24.746.709	\$	24.746.709
\$	42.601.454	\$	42.601.454	\$	42.601.454
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(5.471.889)	\$	(5.471.889)	\$	(5.471.889)
----	-------------	----	-------------	----	-------------

	2038		2039		2040
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)	\$	(131.818.171)
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2038		2039		2040
\$	197.973.668	\$	197.973.668	\$	197.973.668
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	16.662.080	\$	16.662.080	\$	16.662.080

	2038		2039		2040
\$	494.934.170	\$	494.934.170	\$	494.934.170
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	313.622.582	\$	313.622.582	\$	313.622.582



	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$ -

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	4.238.308	\$	4.238.308	\$	4.238.308
\$	4.207.500	\$	4.207.500	\$	4.207.500
\$	20.145.732	\$	20.145.732	\$	20.145.732
\$	-	\$	-	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(45.641.924)	\$	(45.641.924)	\$	(60.041.924)

	2038		2039		2040
\$	4.386.093	\$	4.386.093	\$	4.386.093
\$	280.500	\$	280.500	\$	280.500
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	264.130.000	\$	264.130.000	\$	264.130.000
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)	\$	(545.232.068)

	2038		2039		2040
\$	49.493.417	\$	49.493.417	\$	49.493.417
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	-	\$	-	\$	-
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(47.162.377)	\$	(47.162.377)	\$	(47.162.377)

	2038		2039		2040
\$	69.290.784	\$	69.290.784	\$	69.290.784
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000
\$	12.000.000	\$	12.000.000	\$	12.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)	\$	(54.965.010)

	2038		2039		2040

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	91.500.000	\$	91.500.000	\$	91.500.000
	2038		2039		2040
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
\$	150.000.000	\$	150.000.000	\$	150.000.000
\$	183.000.000	\$	183.000.000	\$	183.000.000
	2038		2039		2040
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000
\$	225.000.000	\$	225.000.000	\$	225.000.000
\$	274.500.000	\$	274.500.000	\$	274.500.000

	2038		2039	2040
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -

	2038		2039	2040
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -
\$	-	\$	-	\$ -

	2038	2039	2040
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-

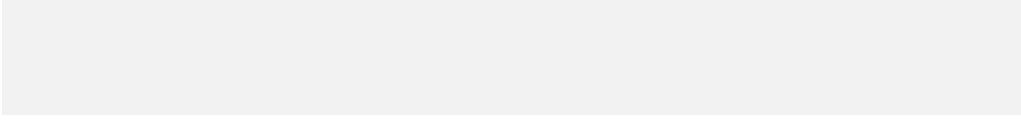
	2038	2039	2040
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2038		2039		2040
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-



	2041		2042		2043
\$	17,640.633	\$	17,416.605	\$	17,192.577
\$	18,849.600	\$	18,849.600	\$	18,849.600
\$	30,218.598	\$	30,218.598	\$	30,218.598
\$	5,994.315	\$	5,994.315	\$	5,994.315
\$	(18,572.280)	\$	(18,796.308)	\$	(19,020.336)

	2041		2042		2043
\$	49,393.772	\$	48,766.494	\$	48,139.216
\$	18,849.600	\$	18,849.600	\$	18,849.600
\$	30,218.598	\$	30,218.598	\$	30,218.598
\$	5,994.315	\$	5,994.315	\$	5,994.315
\$	50,733.840	\$	50,733.840	\$	50,733.840
\$	32,568.476	\$	32,568.476	\$	32,568.476
\$	(70,121.457)	\$	(70,748.735)	\$	(71,376.013)

	2041		2042		2043
\$	71,444.563	\$	70,537.250	\$	69,629.938

\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	18.849.600
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	2.744.000	\$	2.744.000	\$	2.744.000
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	65.136.952	\$	65.136.952	\$	65.136.952
\$	(174.910.781)	\$	(175.818.094)	\$	(176.725.406)

	2041		2042		2043
\$	4.410.158	\$	4.354.151	\$	4.298.144
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	300.000.000	\$	-
\$	(91.292.770)	\$	(391.348.777)	\$	(91.404.784)

	2041		2042		2043
\$	13.781.744	\$	13.606.723	\$	13.431.701
\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928	\$	81.302.928
\$	-	\$	14.400.000	\$	-

\$	40.647.611	\$	40.641.425	\$	40.635.239
<hr/>					
	2041		2042		2043
\$	406.476.112	\$	406.414.252	\$	406.352.392
\$	16.371.719	\$	16.371.719	\$	16.371.719
\$	406.476.112	\$	406.414.252	\$	406.352.392
<hr/>					
	2041		2042		2043
\$	1.219.428.337	\$	1.219.242.757	\$	1.219.057.176
\$	49.115.157	\$	49.115.157	\$	49.115.157
\$	1.219.428.337	\$	1.219.242.757	\$	1.219.057.176
<hr/>					

	2041		2042		2043
\$	595.378.080	\$	649.503.360	\$	703.628.640
\$	53.856.000	\$	53.856.000	\$	53.856.000
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	460.103.688	\$	514.228.968	\$	568.354.248

	2041		2042		2043
\$	1.190.756.160	\$	1.299.006.720	\$	1.407.257.280
\$	107.712.000	\$	107.712.000	\$	107.712.000
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	920.207.376	\$	1.028.457.936	\$	1.136.708.496

	2041		2042		2043
\$	1.786.134.240	\$	1.948.510.080	\$	2.110.885.920
\$	161.568.000	\$	161.568.000	\$	161.568.000
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-

\$	1.245.036.672	\$	1.407.412.512	\$	1.569.788.352
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2041		2042		2043
\$	3.290.086	\$	3.280.611	\$	3.271.135
\$	4.733.495	\$	4.733.495	\$	4.733.495
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	14.400.000	\$	-

\$	(26.928.512)	\$	(41.337.987)	\$	(26.947.463)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2041		2042		2043
\$	13.160.343	\$	13.122.442	\$	13.084.541
\$	18.933.979	\$	18.933.979	\$	18.933.979
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598

\$	(17,058.255)	\$	(17,096.156)	\$	(17,134.057)
----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2041		2042		2043
\$	24,675.644	\$	24,604.579	\$	24,533.515
\$	42,601.454	\$	42,601.454	\$	42,601.454
\$	30,218.598	\$	30,218.598	\$	30,218.598
\$	-	\$	14,400.000	\$	-

\$	(5,542.954)	\$	(20,014.019)	\$	(5,685.083)
----	-------------	----	--------------	----	-------------

	2041		2042		2043
\$	49,351.288	\$	49,209.159	\$	49,067.030
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181,311.588	\$	181,311.588	\$	181,311.588
\$	-	\$	-	\$	-

\$	(131,960.300)	\$	(132,102.429)	\$	(132,244.558)
----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2041		2042		2043
\$	197.405.152	\$	196.836.635	\$	196.268.118
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	16.093.564	\$	15.525.047	\$	14.956.530

	2041		2042		2043
\$	493.512.879	\$	492.091.587	\$	490.670.296
\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-
\$	312.201.291	\$	310.779.999	\$	309.358.708

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	(45.641.924)	\$	(45.641.924)	\$	(60.041.924)

	2041		2042		2043
\$	4.386.093	\$	4.386.093	\$	4.386.093
\$	280.500	\$	280.500	\$	280.500
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)

	2041		2042		2043
\$	(8.509.950)	\$	(17.019.900)	\$	(25.529.850)
\$	264.130.000	\$	264.130.000	\$	264.130.000
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460	\$	10.763.460
\$	18.971.040	\$	18.971.040	\$	18.971.040
\$	-	\$	33.945.000	\$	-
\$	402.914.640	\$	402.914.640	\$	402.914.640
\$	(553.742.018)	\$	(596.196.968)	\$	(570.761.918)

	2041		2042		2043
\$	52.222.917	\$	54.952.416	\$	57.681.916
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	-	\$	10.800.000	\$	-
\$	6.000.000	\$	6.000.000	\$	6.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(44.432.877)	\$	(52.503.378)	\$	(38.973.878)

	2041		2042		2043
\$	71.902.333	\$	74.513.883	\$	77.125.433
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	21.600.000	\$	21.600.000	\$	21.600.000
\$	12.000.000	\$	12.000.000	\$	12.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(52.353.461)	\$	(49.741.911)	\$	(47.130.361)

2041

2042

2043

\$	91.581.750	\$	94.075.350	\$	96.568.949
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	119.209.932
\$	90.655.794	\$	90.655.794	\$	90.655.794
\$	32.400.000	\$	32.400.000	\$	32.400.000
\$	18.000.000	\$	18.000.000	\$	18.000.000
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	(49.474.044)	\$	(46.980.444)	\$	(44.486.845)

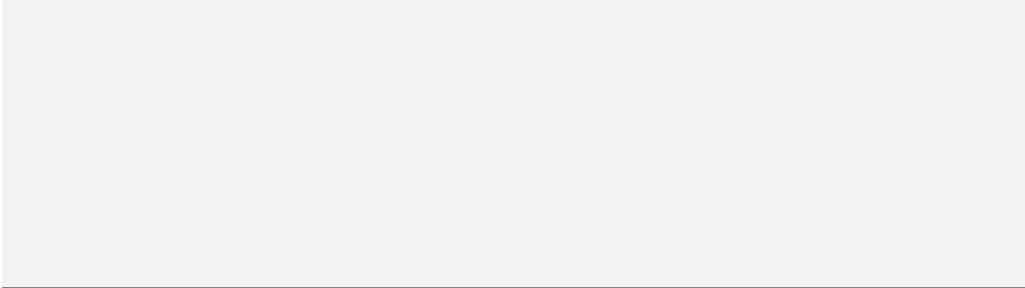
	2041	2042	2043
\$	-	-	-
\$	-	-	-
\$	-	-	-

	2041		2042		2043	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

	2041		2042		2043	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

	2041		2042		2043	
\$	-	\$	-	\$	-	
\$	-	\$	-	\$	-	

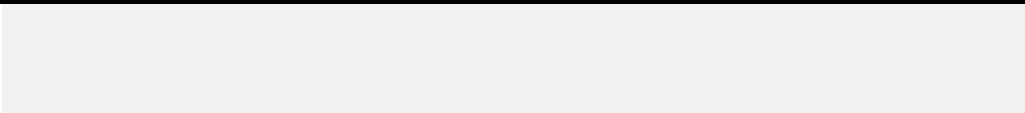
\$	-	\$	-	\$	-



--	--	--	--	--	--

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-



--	--	--	--	--	--

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-



\$	91.500.000	\$	-	\$ -

	2041		2042		2043
\$	183.000.000	\$	-	\$	-
\$	150.000.000	\$	-	\$	-

\$	183.000.000	\$	-	\$	-
----	-------------	----	---	----	---

	2041		2042		2043
\$	274.500.000	\$	-	\$	-
\$	225.000.000	\$	-	\$	-

\$	274.500.000	\$	-	\$	-
----	-------------	----	---	----	---

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

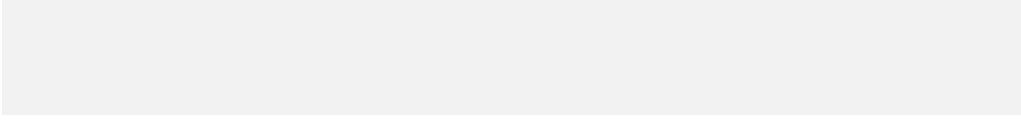
	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2041		2042		2043
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-



	2044		2045		2046		2047
\$	16.968.549	\$	16.744.522	\$	-	\$	-
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598				
\$	5.994.315	\$	5.994.315				
\$	(19.244.364)	\$	(19.468.391)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	47.511.938	\$	46.884.661	\$	-	\$	-
\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598				
\$	5.994.315	\$	5.994.315				
\$	50.733.840	\$	50.733.840				
\$	32.568.476	\$	32.568.476				
\$	(72.003.291)	\$	(72.630.568)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	68.722.625	\$	67.815.313	\$	-	\$	-

\$	18.849.600	\$	18.849.600	\$	-	\$	-
\$	120.874.392	\$	120.874.392				
\$	2.744.000	\$	2.744.000				
\$	57.600.000	\$	57.600.000				
\$	65.136.952	\$	65.136.952				
\$	(177.632.719)	\$	(178.540.031)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	4.242.137	\$	4.186.130	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928				
\$	14.400.000	\$	14.400.000				
\$	-	\$	-				
\$	(91.460.791)	\$	(91.516.798)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	13.256.679	\$	13.081.658	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	81.302.928	\$	81.302.928				
\$	-	\$	-				

\$	40.629.053	\$	40.622.867	\$	-	\$	-
----	------------	----	------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	406.290.532	\$	406.228.672	\$	-	\$	-
\$	16.371.719	\$	16.371.719	\$	-	\$	-

\$	406.290.532	\$	406.228.672	\$	-	\$	-
----	-------------	----	-------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	1.218.871.595	\$	1.218.686.015	\$	-	\$	-
\$	49.115.157	\$	49.115.157	\$	-	\$	-

\$	1.218.871.595	\$	1.218.686.015	\$	-	\$	-
----	---------------	----	---------------	----	---	----	---

	2044		2045		2046		2047
\$	757.753.920	\$	811.879.200	\$	-	\$	-
\$	53.856.000	\$	53.856.000	\$	-	\$	-
\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392	\$	120.874.392
\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000	\$	14.400.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	622.479.528	\$	676.604.808	\$	(135.274.392)	\$	(135.274.392)

	2044		2045		2046		2047
\$	1.515.507.840	\$	1.623.758.400	\$	-	\$	-
\$	107.712.000	\$	107.712.000	\$	-	\$	-
\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784	\$	241.748.784
\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000	\$	28.800.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	1.244.959.056	\$	1.353.209.616	\$	(270.548.784)	\$	(270.548.784)

	2044		2045		2046		2047
\$	2.273.261.760	\$	2.435.637.600	\$	-	\$	-
\$	161.568.000	\$	161.568.000	\$	-	\$	-
\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568	\$	483.497.568
\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000	\$	57.600.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	1.732.164.192	\$	1.894.540.032	\$	(541.097.568)	\$	(541.097.568)
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2044		2045		2046		2047
\$	3.261.660	\$	3.252.185	\$	-	\$	-
\$	4.733.495	\$	4.733.495	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-	\$	14.400.000

\$	(26.956.938)	\$	(26.966.413)	\$	(30.218.598)	\$	(44.618.598)
----	--------------	----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2044		2045		2046		2047
\$	13.046.640	\$	13.008.739	\$	-	\$	-
\$	18.933.979	\$	18.933.979	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598

\$	(17.171.958)	\$	(17.209.859)	\$	(30.218.598)	\$	(30.218.598)
----	--------------	----	--------------	----	--------------	----	--------------

	2044		2045		2046		2047
\$	24.462.450	\$	24.391.386	\$	-	\$	-
\$	42.601.454	\$	42.601.454	\$	-	\$	-
\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598	\$	30.218.598
\$	-	\$	-	\$	-	\$	14.400.000

\$	(5.756.148)	\$	(5.827.212)	\$	(30.218.598)	\$	(44.618.598)
----	-------------	----	-------------	----	--------------	----	--------------

	2044		2045		2046		2047
\$	48.924.900	\$	48.782.771	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	(132.386.688)	\$	(132.528.817)	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

	2044		2045		2046		2047
\$	195.699.602	\$	195.131.085	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	14.388.014	\$	13.819.497	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)

	2044		2045		2046		2047
\$	489.249.005	\$	487.827.713	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588	\$	181.311.588
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	307.937.417	\$	306.516.125	\$	(181.311.588)	\$	(181.311.588)

	2044	2045	2046	2047
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

	2044	2045	2046	2047
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

	2044	2045	2046	2047
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

\$	10.763.460	\$	10.763.460		
\$	18.971.040	\$	18.971.040		
\$	(45.641.924)	\$	(45.641.924)	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	4.386.093	\$	4.386.093	\$	-	\$	-
\$	280.500	\$	280.500	\$	-	\$	-
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464	\$	51.091.464
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200	\$	5.877.200
\$	(165.165.499)	\$	(165.165.499)	\$	(169.551.592)	\$	(169.551.592)

	2044		2045		2046		2047
\$	(34.039.800)	\$	(42.549.750)	\$	-	\$	-
\$	264.130.000	\$	264.130.000	\$	-	\$	-
\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928	\$	80.582.928
\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000	\$	32.000.000
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	10.763.460	\$	10.763.460				
\$	18.971.040	\$	18.971.040				
\$	-	\$	-				
\$	402.914.640	\$	402.914.640				
\$	(579.271.868)	\$	(587.781.818)	\$	(112.582.928)	\$	(112.582.928)

	2044		2045		2046		2047
\$	60.411.416	\$	63.140.916	\$	-	\$	-
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	-	\$	-
\$	90.655.794	\$	90.655.794				
\$	-	\$	-				
\$	6.000.000	\$	6.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(36.244.378)	\$	(33.514.878)	\$	-	\$	-

	2044		2045		2046		2047
\$	79.736.982	\$	82.348.532	\$	-	\$	-
\$	119.209.932	\$	119.209.932	\$	-	\$	-
\$	90.655.794	\$	90.655.794				
\$	21.600.000	\$	21.600.000				
\$	12.000.000	\$	12.000.000				
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	(44.518.812)	\$	(41.907.262)	\$	-	\$	-

2044

2045

2046

2047

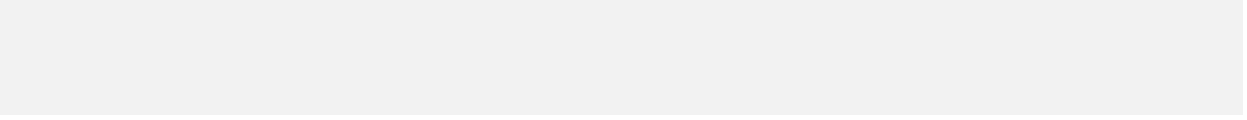
		2044		2045		2046		2047	
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$

		2044		2045		2046		2047	
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$

		2044		2045		2046		2047	
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$
\$		-	\$	-	\$	-	\$	-	\$

	2044	2045	2046	2047
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -

	2044	2045	2046	2047
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -	\$ -





	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

--	--	--	--	--	--



	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

--	--	--	--	--	--

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$	-	\$	-	\$ -

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048		2049		2050
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	120.874.392	#####	#####
\$	14.400.000	#####	#####
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	(135.274.392)	#####	#####

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	241.748.784	#####	#####
\$	28.800.000	#####	#####
\$	-	\$ -	\$ -
\$	(270.548.784)	#####	#####

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	483.497.568	#####	#####
\$	57.600.000	#####	#####
\$	-	\$ -	\$ -

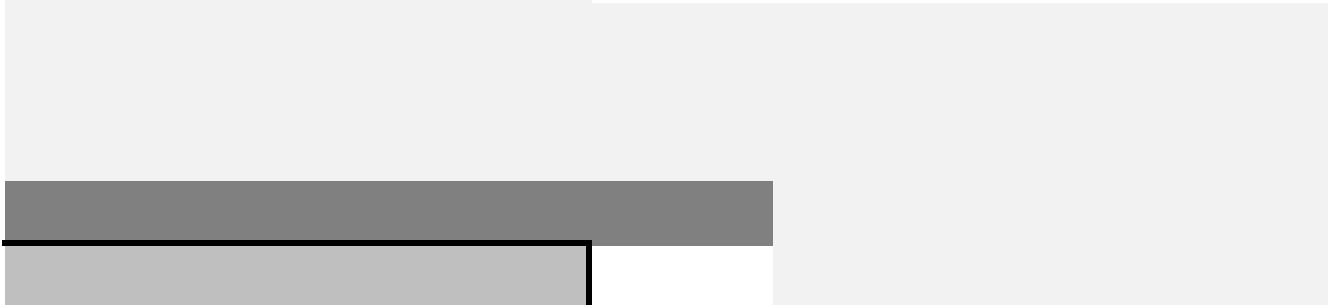
\$ (30.218.598)	#####	#####	

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	30.218.598	#####	#####
\$	-	\$ -	\$ -
\$ (30.218.598)	#####	#####	

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	181.311.588	#####	#####
\$	-	\$ -	\$ -
\$ (181.311.588)	#####	#####	

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	181.311.588	#####	#####
\$ (181.311.588)	#####	#####	

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	181.311.588	#####	#####
\$	-	\$ -	\$ -
\$ (181.311.588)	#####	#####	



	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

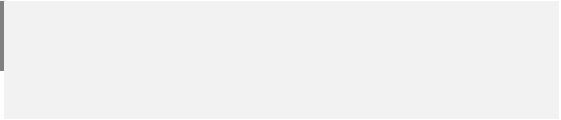
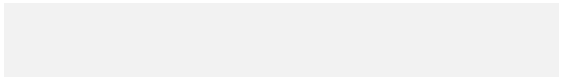
	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -



\$ - \$ - \$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -





	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -



	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -



	2048	2049	2050
--	------	------	------

\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

	2048	2049	2050		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

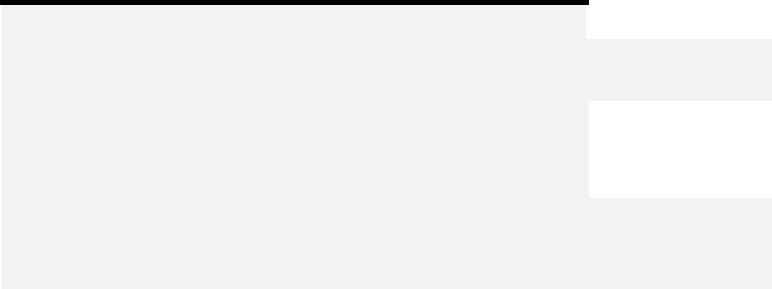
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

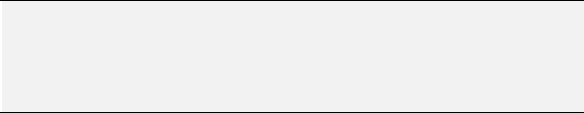
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

\$	-	\$	-	\$	-



	2048	2049	2050		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

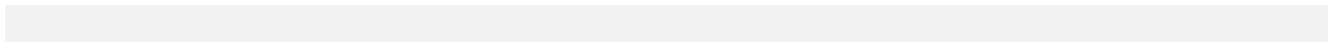


	2048	2049	2050		
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

\$ - \$ - \$ -

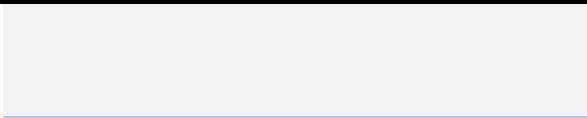
	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

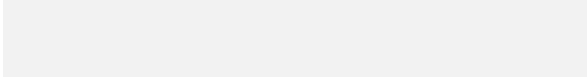




	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -



	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -



	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

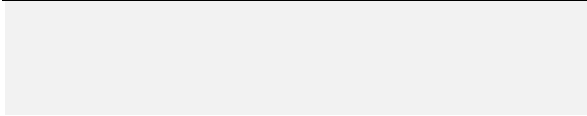
	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -

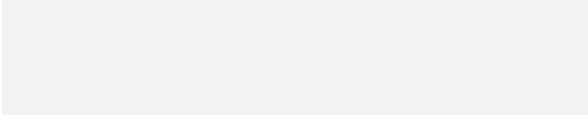
	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -



	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -



	2048	2049	2050
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -
\$	-	\$ -	\$ -





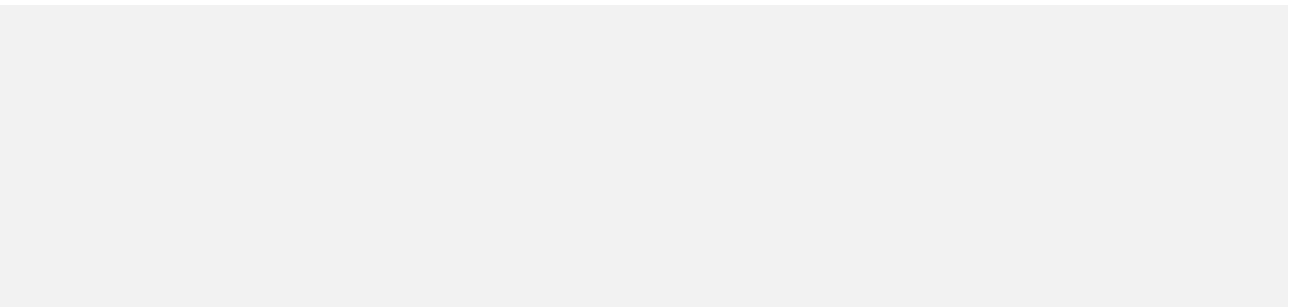
















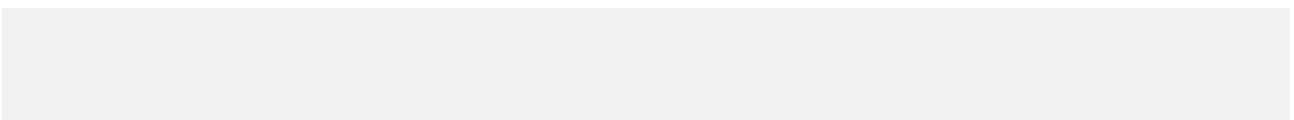
Calendario siembra

Implementar, para principales cultivos de un nuevo Calendario Siembra/Labores ajustado a las condiciones meteorológicas y actualizarlo periódicamente, según los requerimientos territoriales.

Optimizar la fecha de siembra de los principales cultivos.

en un contexto de climático, es una medida de adaptación largamente estudiada, especialmente en cultivos de secano. Se descubrió que la optimización de la fecha de siembra puede aumentar el rendimiento del maíz.

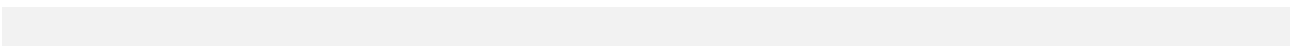
Se considera que el nivel de esfuerzo se mantiene en distintos niveles de territorialización. A nivel de explotación, los niveles permanecen constantes.





















Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades,

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos relevantes



Reducción de pérdidas por desastres



Mayor eficiencia / Mayor productividad

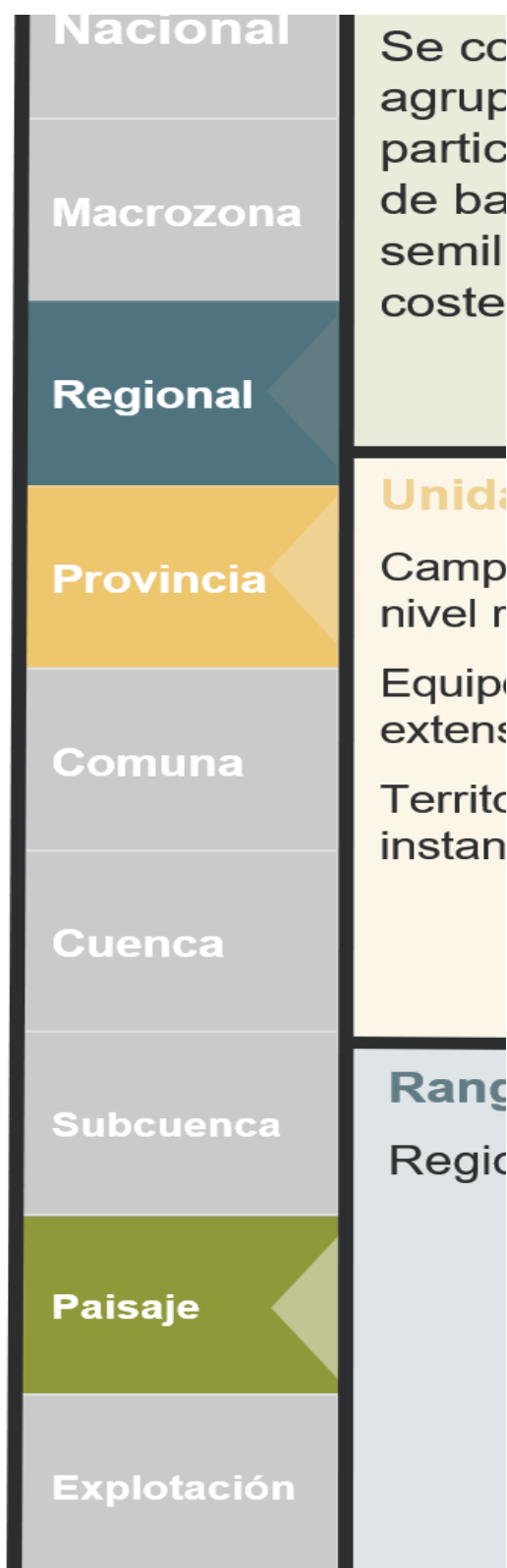
Unidad

entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía ([Westengen & Brysting, 2014](#)). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas ([Acosta-Quezada et al., 2022](#)).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente ([Kadiyala et al., 2015](#)).



Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía ([Westengen & Brysting, 2014](#)). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas ([Acosta-Quezada et al., 2022](#)).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos de cultivos relevantes



Reducción de pérdidas por desastres



Mayor eficiencia / Mayor productividad

Nacional

Macrozona

Regional

Provincia

Comuna

Cuenca

Subcuenca

Unidad de implementación

Se considera agrupación de productores que participen de actividades de banco comunitario de semillas como mecanismo de apoyo al costo de la implementación

Unidad de implementación

Campañas de promoción de semillas a nivel regional

Equipo consultivo de técnicos extensionistas

Territorialización de actividades en las instancias de implementación

Rango de implementación

Regiones Bioclimáticas

características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente (Kadiyala et al., 2015).

Paisaje

Explotación

Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía (Westengen & Bructing, 2014). De

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos de cultivos relevantes



Reducción de pérdidas por desastres



Mayor eficiencia / Mayor productividad

Nacional

Macrozona

Regional

Provincia

Unidad de implementación

Se considera agrupación de productores que participen de un programa de banco comunitario de semillas con el costo de la implementación

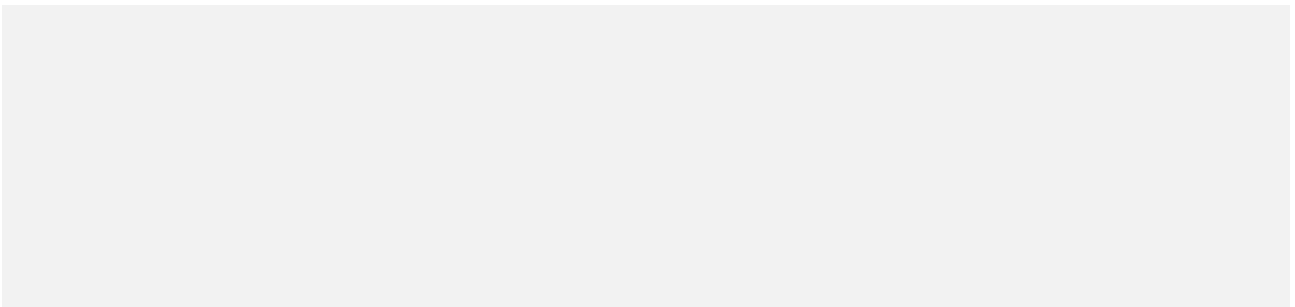
Unidad de implementación

Campañas de extensión a nivel regional

(Westengen & Brysning, 2014). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas (Acosta-Quezada et al., 2022).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente (Kadiyala et al., 2015).









de Especies adaptadas

Seleccionar y promover la utilización de especies y variedades adaptadas a las nuevas condiciones agroclimáticas que incluyen estrés hídrico, estrés térmico, nuevas plagas y enfermedades, entre otras.

Beneficios Directos

Mejora en rendimientos d
relevantes



Reducción
de pérdidas
por desastres



Mayor eficiencia /
Mayor productividad

Nacional

Unidad d

Se consid

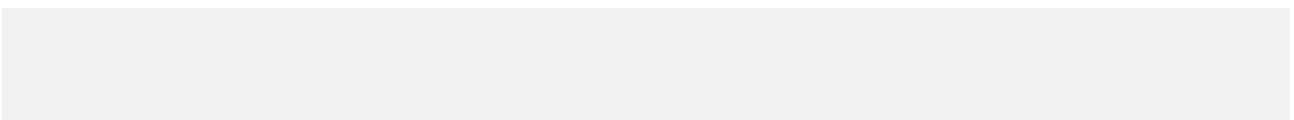
can...
 dida...
 ame...
 nte...
 se...
 cha...
 ime...
 un...
 nbi...
 trad...
 es...
 ivel...
 nefi...
 i...

La utilización de semillas adaptadas a la nueva realidad climática es una importante medida de adaptación de la agricultura de subsistencia. A esta escala, no siempre se usan los canales formales de adopción de semillas.

Generalmente, los pequeños agricultores prefieren los canales informales de traspaso de semillas, en donde se prioriza el uso de variedades locales y tradicionales. Esto es debido a que las semillas tradicionales están más adaptadas a la sequía ([Westengen & Brysting, 2014](#)). De hecho, estudios han revelado que las variedades locales son más resilientes al cambio climático, inclusive que aquellas mejoradas ([Acosta-Quezada et al., 2022](#)).

En el escenario RCP 8.5, para los años 2040- 2069, habría en promedio un 1%, 5%, 14,4% y 20,2% de incremento del rendimiento en comparación con BAU (*Business as usual*), adoptando características adaptativas de tolerancia al calor, tolerancia a la sequía, riego suplementario y la combinación de riego suplementario con tolerancia a la sequía respectivamente ([Kadiyala et al., 2015](#)).

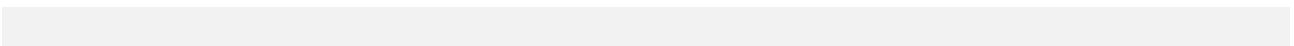






















<p>tos</p> <p>tos de cultivos</p>	<p>Impacto – Esfuerzo Bajo</p> <p>Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>
<p>ad de intervención</p>	<p>Unidad de costeo</p>

<p>considera una acción de PPAA que consisten de un programa banco comunal de semillas como base del éxito de la medida</p>	<p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>
<p>Unidad de intervención</p> <p>Campañas de difusión radial a nivel regional</p> <p>Equipo consultor y de técnicos extensionistas.</p> <p>Realización, talleres e intercambios</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e intercambios</p>
<p>Rango de intervención:</p> <p>Regiones Biobío y Araucanía</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Sin costos a nivel global</p>

<p>Cultivos</p>	<p>Impacto – Esfuerzo Bajo</p> <p>Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Impacto – Es</p> <p>Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 5to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>
<p>Intervención</p> <p>Implementación de una estrategia de PPAA que incluye un programa comunal de multiplicación de semillas como base de la medida</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>	<p>Unidad de costo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>
<p>Intervención</p> <p>Implementación de una estrategia de difusión radial a través de un equipo consultor y de técnicos locales. Incluye actividades de capacitación, talleres e intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e intercambios en instancias de intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e intercambios en instancias de intercambio</p>
<p>Intervención:</p> <p>Región de Valparaíso y Araucanía</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Sin costos a nivel global</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Financiar sitio</p>

experimentación
multiplicación

Cultivos

Impacto – Esfuerzo Bajo

Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación

Mejora de respuesta ante eventos de sequía

Impacto – Es

Mejora en un 5% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación

Mejora de respuesta ante eventos de sequía

Intervención

Implementación de una estrategia de PPAA que incluye un programa comunal de capacitación como base del programa de medida

Unidad de costeo

A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.

Costo de establecer centro comunal de semillas.

Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.

Unidad de costo

A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.

Costo de establecer centro comunal de semillas.

Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.

Intervención

Campaña de difusión radial a

Unidad de intervención

Campaña de difusión

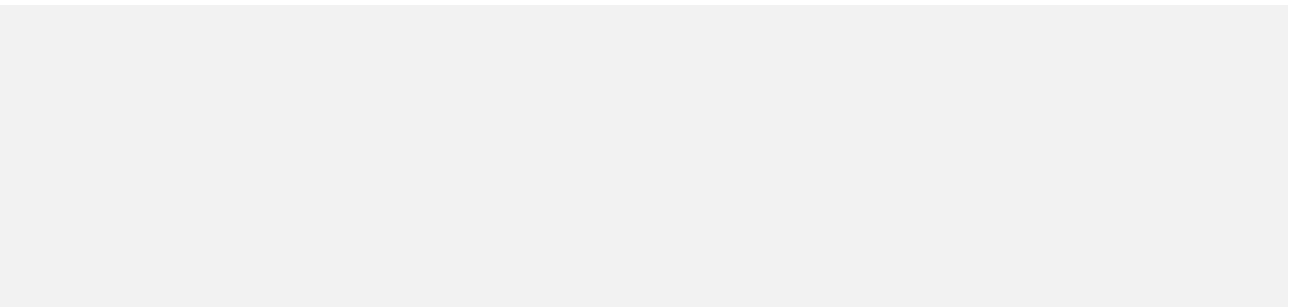
Equipo consultor y

Unidad de intervención

Campaña de difusión

Equipo consultor y

<p>tor y de técnicos</p> <p>ón, talleres e ntercambio</p>	<p>extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>	<p>extensionista</p> <p>Financiamient instancias de</p>
<p>Intervención:</p> <p>obío y Araucanía</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Sin costos a nivel global</p>	<p>Rango de int</p> <p>Financiar sitio experimentaci multiplicación</p>







<p>e cultivos</p>	<p>Impacto – Esfuerzo Bajo</p> <p>Mejora en un 3% el rendimiento de cultivos considerados a partir del 4to año de operación</p> <p>Mejora de respuesta ante eventos de sequía</p>	<p>Impacto –</p> <p>Mejora en u rendimiento considerado año de ope</p> <p>Mejora de r eventos de</p>
<p>e intervención</p> <p>lera una</p>	<p>Unidad de costeo</p> <p>A nivel individual, bajo costo de gestión y esfuerzo de adopción</p>	<p>Unidad de</p> <p>A nivel indivi gestión y est</p>

<p>on de PPAA que de un programa comunal de como base del la medida</p>	<p>gestión y esfuerzo de adopción de nuevas variedades.</p> <p>Costo de establecer centro comunal de semillas.</p> <p>Costos de establecer predios dedicados a la multiplicación de semillas.</p>	<p>nuevas varie</p> <p>Costo de est comunal de</p> <p>Costos de es dedicados a semillas.</p>
<p>de intervención</p> <p>s de difusión radial a nal</p> <p>nsultor y de técnicos stas.</p> <p>zación, talleres e de intercambio</p>	<p>Unidad de intervención</p> <p>Campaña de difusión</p> <p>Equipo consultor y extensionista</p> <p>Financiamiento de talleres e instancias de intercambio</p>	<p>Unidad de</p> <p>Campaña</p> <p>Equipo co extensioni</p> <p>Financiam instancias</p>
<p>de intervención:</p> <p>Biobío y Araucanía</p>	<p>Rango de intervención</p> <p>Sin costos a nivel global</p>	<p>Rango de</p> <p>Financiar s experimen multiplicac</p>

