

MEDIDA	ACCION	Norte	Centro-Norte	Centro	Centro-Sur
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 1. Fomentar la implementación de sistemas de producción agroecológicos, agroforestales y orgánicos.			\$ 1.106.594.468	\$ 2.062.024.218
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	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.	\$ 555.956.068	\$ 1.078.314.967	\$ 1.090.363.888	\$ 811.156.194
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 3. 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.	\$ 471.142.736		\$ 1.186.218.573	\$ 1.556.235.209
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 4. Rescatar y revalorar productivamente especies y variedades nativas y naturalizadas que cuenten con mejores características adaptativas a las condiciones que impone el cambio climático.			\$ 1.710.389.514	
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 5. Implementar sistemas productivos sin suelo como la hidroponía y la aeroponía.	\$ 2.296.356.119	\$ 1.056.619.976		
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 6. Implementar técnicas de manejo integrado de plagas (MIP) en las principales especies y cultivos de interés del territorio.	\$ 79.701.080			\$ 76.175.942
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 7. Mejoramiento de las técnicas de manejo para la producción de especies forrajeras.	\$ 215.602.874			
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 7.1. Investigar y desarrollar alternativas forrajeras adaptadas al territorio y transferirlas al territorio a través de planes pilotos.				
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 8. Promover la diversificación de la matriz productiva silvoagropecuaria a través de la implementación de la agroforestería.				
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 9. Incorporar técnicas de producción ganadera sustentable que considere la capacidad de carga, la disponibilidad de agua predial, el tipo de pastoreo, manejos forrajeros, entre otros.				
Medida 1: Incorporar medidas de manejo silvoagropecuario y técnicas para la adaptación al cambio climático.	Acción 10. Proteger las plantaciones de frutales y de hortalizas de los daños provocados por las heladas y las ráfagas de viento, mediante la incorporación de prácticas y manejos específicos dirigidos.				
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 1. Promover la creación de áreas silvestres conservadas intraprediales (corredores biológicos), mediante la bonificación por servicios ecosistémicos.			\$ 794.931.095	\$ 923.418.994
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 2. Incentivar la forestación con especies nativas adaptadas a la zona, principalmente en áreas con mayor niebla y suelos degradados.		\$ 391.254.341		
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 2.1. Actividades de reforestación en cabeceras de cuenca				
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 3. Restaurar (reforestar) los ecosistemas con especies nativas, contribuyendo de esta forma a la protección y conservación de los recursos hídricos, y a la disminución del riesgo de incendios.	\$ 142.251.204			
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 4. Crear un Programa Regional de Incentivo a la Recuperación de Ecosistemas importantes que contemple investigación, transferencia tecnológica, capacitación, entre otros.				
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 5. 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.				
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 6. Conservar y restaurar los humedales y las estepas de altura.				\$ 514.556.117
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 7. Conservar los bosquetes nativos intraprediales y forestar y reforestar con especies nativas los sectores de afloramiento de aguas subterráneas.				\$ 923.418.994
Medida 2: Conservar y restaurar los ecosistemas naturales que sostienen a los sistemas productivos silvoagropecuarios y que contribuyen a su adaptación al cambio climático.	Acción 8. Promover programas de fortalecimiento de viveros locales y acompañar este proceso con espacios de educación ambiental sobre los usos y beneficios ambientales y productivos de plantas multipropósito y especies nativas, así como la prevención contra incendios forestales.				
Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y reserva de agua intrapredial	Acción 1: Implementar sistemas de captación y acumulación de agua intrapredial tales como, cosechadores de agua lluvia (mallas, techos o atrapanieblas) y construcción de tranques, mini tranques, estanques de acumulación, piscinas, guateros y arquadas superficiales.	\$ 143.277.648	\$ 952.588.211	\$ 858.059.143	\$ 185.551.428
Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y reserva de agua intrapredial	Acción 1.1: Implementar sistemas de acumulación de agua, minitranches, piscinas donde exista disponibilidad de agua				\$ 1.072.500.000
Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y reserva de agua intrapredial	Acción 2: Implementar sistemas de humedales artificiales para el tratamiento de aguas grises y posterior uso en riego.		\$ 997.666.804		
Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y reserva de agua intrapredial	Acción 3: Construcción, mejoramiento y/o profundización de pozos		\$ 1.857.176.622		\$ 1.204.515.369
Medida 3: Implementar nuevos métodos de obtención y reserva de agua intrapredial	Acción 4: Diseño y ejecución de campañas de educación hídrica sobre uso y consumo responsable del agua a nivel productivo, comunitario y doméstico.				
Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de información de riesgos agrometeorológicos	Acción 1: Complementar el sistema de monitoreo mediante establecimiento de estaciones meteorológicas en sectores no cubiertos.	Habilitante		Habilitante	Habilitante
Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de información de riesgos agrometeorológicos	Acción 2: 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.	\$ 92.154.632		\$ 266.661.334	\$ 352.616.599
Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de información de riesgos agrometeorológicos	Acción 3: Implementar mesas agroclimáticas de trabajo entre productores locales y asesores técnicos para el desarrollo de técnicas climáticas inteligentes.	\$ 236.265.726			
Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de información de riesgos agrometeorológicos	Acción 4. Implementar mecanismos de difusión y acceso a la información de riesgos agrometeorológicos, compatibles con los conocimientos técnicos y recursos tecnológicos de los pequeños y pequeñas productores de la región				
Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de información de riesgos agrometeorológicos	Acción 5: Fortalecer la Red Agroclimática Regional mediante la integración de las distintas estaciones de monitoreo existentes y sus equipos técnicos de trabajo (EMAs, DMC, DGAC, DGA e INIA) y la instalación de nuevas estaciones en lugares donde no existen y se requiere cobertura.				
Medida 4: Extensión y optimización de los sistemas de información de riesgos agrometeorológicos	Acción 6. Desarrollar planes de acción y contingencia ante emergencias para los eventos meteorológicos extremos, en conjunto con otras instituciones pertinentes, considerando las particularidades de las 10 comunas de la Región de Aysén, con revisión periódica y capacitaciones a agricultores/as al respecto (ejemplo: Inversión en insumos y tecnología para proteger cultivos de las heladas).				
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 1: Implementar técnicas innovadoras para mejorar la eficiencia de riego.			\$ 208.844.175	
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 2: Implementar sistemas de riego tecnificado.	\$ 1.173.107.217	\$ 2.410.768.273		\$ 3.470.813.071
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 2.1 Fomentar el mejoramiento de técnicas de riego en praderas mediante la capacitación de los pequeños agricultores.				
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 3: Fomento de la automatización para evitar pérdidas de agua de riego.	\$ 210.966.518			
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 4: Crear concursos regionales de riego.				
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 5: Mejoramiento de las técnicas de riego y adaptación a la realidad territorial				\$ 1.125.501.332
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 6: Fomentar y potenciar obras de riego con sistemas de aplicación subterránea.	\$ 1.502.836.503			
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 7: Promover extensionismo rural para la adopción de técnicas de riego eficiente en la AFC				Habilitante
Medida 5: Implementar tecnologías y acciones que aumenten la eficiencia del Riego	Acción 8: Crear un registro regional de consultores y especialistas en riego que permita cubrir la demanda actual y futura de los agricultores y agricultoras de la Región de Aysén.				
Medida 6: Mejoramiento de la infraestructura y la gestión hídrica extrapredial	Acción 1: Realizar obras de mejoramiento de la distribución, control y acumulación de agua extrapredial (revestimiento de canales, construcción de tranques comunitarios).	\$ 507.814.189	\$ 1.267.660.077	\$ 1.333.204.396	
Medida 6: Mejoramiento de la infraestructura y la gestión hídrica extrapredial	Acción 2: Instalación y/o implementación de desalinizadoras de agua de mar para su uso en riego.	\$ 945.902.653			
Medida 6: Mejoramiento de la infraestructura y la gestión hídrica extrapredial	Acción 3: Identificación y evaluación de alternativas de tratamiento de aguas (servidas, grises, residuales, etc.) para riego.	\$ 489.551.200			
Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento productivo para la adaptación intrapredial	Acción 1: Instalación de cortinas naturales o artificiales que permitan proteger los sistemas productivos del sol y del viento.		\$ 585.751.429		
Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento productivo para la adaptación intrapredial	Acción 2: Construcción de infraestructura y equipamiento para resguardo de cosechas y ganado.	\$ 908.838.260	\$ 1.049.170.434		
Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento productivo para la adaptación intrapredial	Acción 3: Implementación y/o mejoramiento de invernaderos resistentes al clima extremo	\$ 291.239.922	\$ 634.173.238		
Medida 7: Implementación de infraestructura y equipamiento productivo para la adaptación intrapredial	Acción 4. Promover la generación de instancias formativas, informativas, de acompañamiento y de transferencia tecnológica (GTT) como las ya ejecutadas por MINAGRI y otras instituciones en la región, a pequeños/as productores/as silvoagropecuarios en el mantenimiento de infraestructura para la adaptación, particularmente, de invernaderos, generando convenios con liceos politécnicos, institutos y universidades de la región).				
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 resiembra de microorganismos.	\$ 563.954.019			
Medida 8: Prevención y control de la degradación del suelo para la adaptación	Acción 2: Construcción de obras eficientes en el control de erosión hídrica.	\$ 93.341.190			
Medida 8: Prevención y control de la degradación del suelo para la adaptación	Acción 3: Adecuación del programa SIRSD a la realidad territorial/local.		Habilitante		
Medida 9: Acciones preventivas para reducir el riesgo de incendios	Acción 1: Fomentar la reutilización y revalorización de los residuos agrícolas para evitar quemas				\$ 957.772.691
Medida 9: Acciones preventivas para reducir el riesgo de incendios	Acción 2: Implementar técnicas de manejo productivo para la prevención de incendios (poda, raleo, control de especies invasoras).				\$ 2.576.018.913
Medida 9: Acciones preventivas para reducir el riesgo de incendios	Acción 3: Fortalecer políticas y planes de prevención y manejo de incendios.				Habilitante
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 Regional de Cambio Climático (CTR-CC) de la Región de Aysén y operacionalizar su acción y cobertura mediante la creación de los Comités Técnicos Provinciales (CTP-CC).				
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 2: Pilotear un modelo de gobernanza para la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de la Región de Aysén, escalando la experiencia del proyecto Manejo Sustentable de la Tierra (MST), a través de la creación de dos Comités Técnicos Provinciales (CTP-CC).				
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 3: Diseñar y ejecutar un plan de capacitación continua para los integrantes del CTR-CC y de los CTP-CC que les permita liderar procesos de adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario y contribuya al cumplimiento satisfactorio de sus compromisos.				
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, mediante la aplicación de criterios de acción afirmativos para el acceso a los instrumentos de fomento público del Estado.				
Medida 11: Promover la planificación y el ordenamiento predial en los productores y productoras silvoagropecuarios de la Región de Aysén	Acción 2: Promover el escalamiento de Planes de Ordenamiento Predial (POP) hacia zonas de la Región de Aysén no cubiertas, e incorporarles el fomento de prácticas silvoagropecuarias ancestrales, sustentables y culturalmente arraigadas, así como también aquellas basadas en la ciencia aplicada.				
Medida 11: Promover la planificación y el ordenamiento predial en los productores y productoras silvoagropecuarios de la Región de Aysén	Acción 3: Promover la integración de prácticas y manejos sustentables que contribuyan a la adaptación de las explotaciones silvoagropecuarias al cambio climático.				
Medida 12: Promover la transferencia de conocimientos y saberes de las mujeres campesinas y recolectoras de la región para la adaptación al cambio climático	Acción 1: Resguardar el trabajo de recolección de productos forestales no madereros (PFNM) que realizan las mujeres de la Región de Aysén, mediante la generación de un catastro de identificación y el desarrollo permanente de capacidades.				
Medida 12: Promover la transferencia de conocimientos y saberes de las mujeres campesinas y recolectoras de la región para la adaptación al cambio climático	Acción 2: Fomentar la recolección de productos forestales no madereros (PFNM), mediante la creación de un Grupo de Transferencia Tecnológica (GTT) para mujeres recolectoras campesinas de la Región de Aysén.				
Medida 12: Promover la transferencia de conocimientos y saberes de las mujeres campesinas y recolectoras de la región para la adaptación al cambio climático	Acción 3: Reconocer, valorar y difundir los saberes de las mujeres campesinas de la Región de Aysén en torno a la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario, mediante la implementación de un Piloto de Escuela				
Medida 12: Promover la transferencia de conocimientos y saberes de las mujeres campesinas y recolectoras de la región para la adaptación al cambio climático	Acción 4: Implementar un programa de sensibilización sobre el cambio climático y sus efectos en el sector silvoagropecuario de la región, que incorpore el enfoque de género en su diseño y ejecución, y dirigido a jóvenes de educación media y superior				
Medida 13: Fomentar la investigación, innovación y el desarrollo y transferencia de tecnologías para la adaptación al cambio climático, realizada desde y para la Región de Aysén	Acción 1. Fomentar la investigación participativa sobre la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario de la región, integrando a los centros de investigación, a las universidades, a los centros de estudios, entre otros, ubicados en el territorio.				
Medida 13: Fomentar la investigación, innovación y el desarrollo y transferencia de tecnologías para la adaptación al cambio climático, realizada desde y para la Región de Aysén	Acción 2. Compilar y sistematizar conocimientos tradicionales y ancestrales enfocados en la adaptación al cambio climático del sector silvoagropecuario, así como también, experiencias internacionales que contribuyan a generar un entorno institucional público propicio para dicha adaptación				
Medida 14: Disponer de un diagnóstico actualizado de los cambios en los potenciales de producción de las distintas zonas del país en respuesta a los cambios climáticos					
Medida 15: Reducir los riesgos de la agricultura mediante un sistema de indicadores que permitan evaluar las condiciones ambientales para la producción agrícola, de modo de detectar tempranamente ciertas condiciones que puedan amenazar la sustentabilidad de esta actividad					
Total					