

Situación Agroclimática Región de La Araucanía


Proceso de Actualización del Plan de Adaptación Nacional al
Cambio Climático del Sector Silvoagropecuario (PANCC SAP)

Octubre 2021



GREEN
CLIMATE
FUND



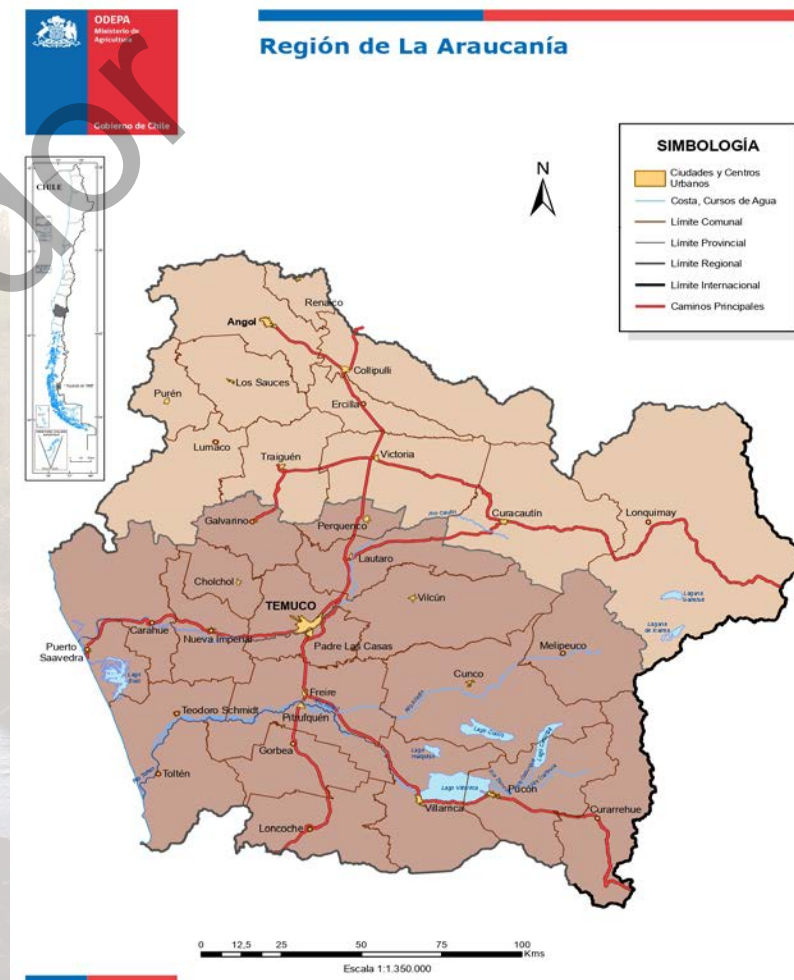


1. Caracterización del sector silvoagropecuario en la región

Borrador

¿Cuáles son las principales actividades?

Las actividades productivas silvoagropecuarias se distribuyen de la siguiente forma:



¿Cuáles son las principales actividades?

Las principales actividades productivas de la región son:

Manzano rojo



Arándano



Avellano



Bovinos



Ovinos



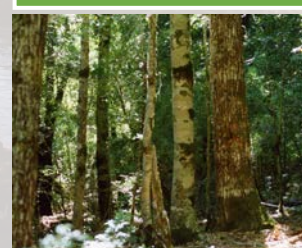
Porcinos



Pino



Roble



Araucaria





2. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

Borrador




Variables agroclimáticas

Proyección al año 2050

Precipitación

anual normal


	Actual	2050	
Cerros	1855,2 mm	1589,9 mm	
Cordillera	2924,6 mm	2522,1 mm	
Litoral	1558,0 mm	1337,0 mm	
Precordillera	2386,9 mm	2051,4 mm	
Secano interior	1703,0 mm	1458,0 mm	
Valle central	1603,9 mm	1374,0 mm	






BIENES **COMUNES**

Sequía en La Araucanía: Reportaje web devela la situación hídrica en la IX Región

Por: El Desconcierto | Publicado: 12.07.2017



El caudal de los ríos ha bajado en La Araucanía / Foto: MOP

Han transcurrido diez años consecutivos con déficit de precipitación y no se ha presentado ni un solo periodo lluvioso. La disminución de las lluvias, especialmente en época estival, y la sequía de pozos y norias ha afectado a familias en sectores rurales. Un reportaje web del periodista Adolfo Navarro devela en profundidad la situación hídrica de la zona.







Fuente: <https://www.eldesconcierto.cl/bienes-comunes/2017/07/12/sequia-en-la-araucania-reportaje-web-devela-la-situacion-hidrica-en-la-ix-region.html>

Variables agroclimáticas

Proyección al año 2050

Temperatura máxima

media estival (enero)

	Actual	2050	
Cerros	24,8°C	27,1°C	
Cordillera	19,0°C	21,7°C	
Litoral	22,7°C	24,7°C	
Precordillera	23,0°C	25,6°C	
Secano interior	23,3°C	25,3°C	
Valle central	24,7°C	27,0°C	









Fuente: <https://www.biobiochile.cl/noticias/nacional/region-de-la-araucania/2019/02/15/sigue-la-ola-de-calor-en-la-araucania-onemi-reitera-llamado-a-la-precaucion.shtml>.

Variables agroclimáticas

Proyección al año 2050

Temperatura mínima

media invernal (julio)

	Actual	2050	
Cerros	4,8°C	6,1°C	
Cordillera	0,6°C	2,3°C	
Litoral	5,1°C	6,2°C	
Precordillera	2,9°C	4,2°C	
Secano interior	5,7°C	6,9°C	
Valle central	3,7°C	5,1°C	



Fuente: <https://www.biobiochile.cl/noticias/nacional/region-de-la-araucania/2019/05/22/ola-de-frio-comuna-de-la-araucania-marco-75-grados-esta-manana.shtml>

Eventos climáticos extremos

Heladas y olas de frío



RadioTemuco.com
...Desde Temuco hacia el mundo.

REGIONALES NACIONAL INTERNACIONAL DEPORTES SEÑAL ONLINE VIDEOS

AHORA Bomberos fueron agredidos por conductor que rescataron de vehículo en llamas al ... - 16/10/2021

Estas en - Regionales - [Alerta Temprana Preventiva para la Región de La Araucanía por heladas](#)

NACIONAL REGIONALES

Alerta Temprana Preventiva para la Región de La Araucanía por heladas

17/07/2018 0

Fuente: <https://radiotemuco.com/home/alerta-temprana-preventiva-para-la-region-de-la-araucania-por-heladas/>

Alzas de temperaturas y olas de calor



ARAUCANÍA DIARIO.cl
Regional, ciudadano y pluralista

LA REGIÓN POLÍTICA OPINIÓN ENTREVISTAS REPORTERO CIUDADANO CONTACTO

Una nueva ola de calor llegará a La Araucanía

La Región 09 de febrero de 2021

Por **Equipo AraucaniaDiario**

Se trata de temperaturas que podrían bordear los 37° este martes 9 y miércoles 10 de febrero. La autoridad ha decretado una alerta temprana preventiva por incendios forestales y se suspenden las quemas agrícolas.

Fuente: <https://araucaniadiario.cl/contenido/9951/una-nueva-ola-de-calor-llegara-a-la-araucania>



3. Consideraciones para el sector silvoagropecuario

Borrador

3. Consideraciones para el sector silvoagropecuario

AMENAZA

La **amenaza** se refiere a la probabilidad y/o intensidad esperada de condiciones **climáticas** adversas en cierto territorio. Cuantos más elementos se encuentren en un territorio afectado por **amenazas climáticas**, mayor es el riesgo.

IMPACTO

El impacto es un índice o medida del daño que puede ocurrir cuando se materializa la amenaza. La intensidad del daño depende de la integración de criterios físicos (efectos climáticos sobre la productividad), criterios sociales (nivel educacional, acceso a la tecnología, capital disponible, etc.), de la capacidad de adaptación de una población a un nuevo escenario y de su resiliencia, entre otros.

Impactos en el sector agrícola y efectos en la productividad en sector forestal para el año 2040

Agricultura

Impactos negativos en comunas como Angol, Los Sauces, Lumaco, Purén, Renaico y Traiguén.

Impactos positivos en la gran mayoría de las comunas como Carahue, Collipulli, Cunco, Curacautín, Curarrehue, Ercilla, Freire, Galvarino, Gorbea, Lautaro, Loncoche, Lonquimay, Melipeuco, Nueva Imperial, Padre Las Casas, Perquenco, Pitrufquén, Pucón, Saavedra, Temuco, Teodoro Schmidt, Toltén, Victoria, Vilcún y Villarrica.

Forestal

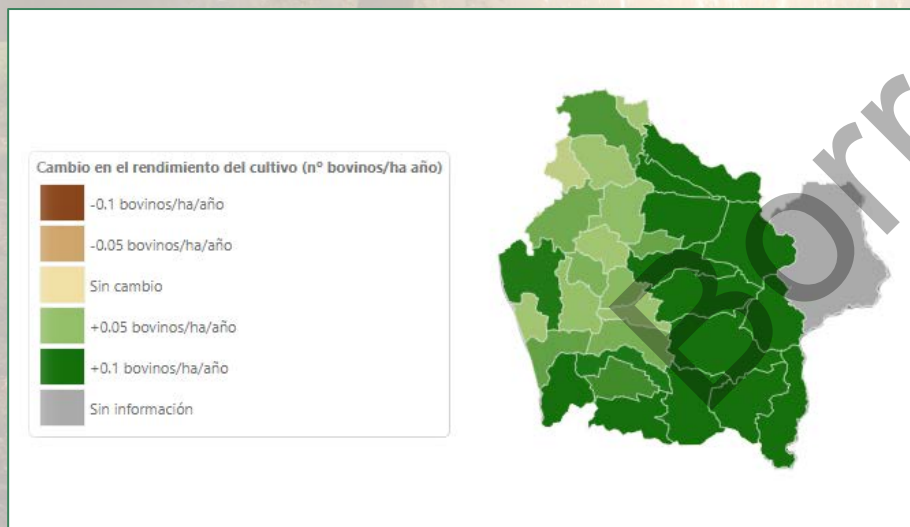
Baja en la productividad en comunas como Cunco, Gorbea, Carahue, Collipulli, Ercilla, Freire, Loncoche, Lautaro, Lonquimay y Pucón, entre otras .

Aumentos en la productividad en comunas como Angol, Galvarino, Nueva Imperial, Purén, los Sauces y Lumaco.

Cambio en la capacidad de carga de Bovinos de Carne

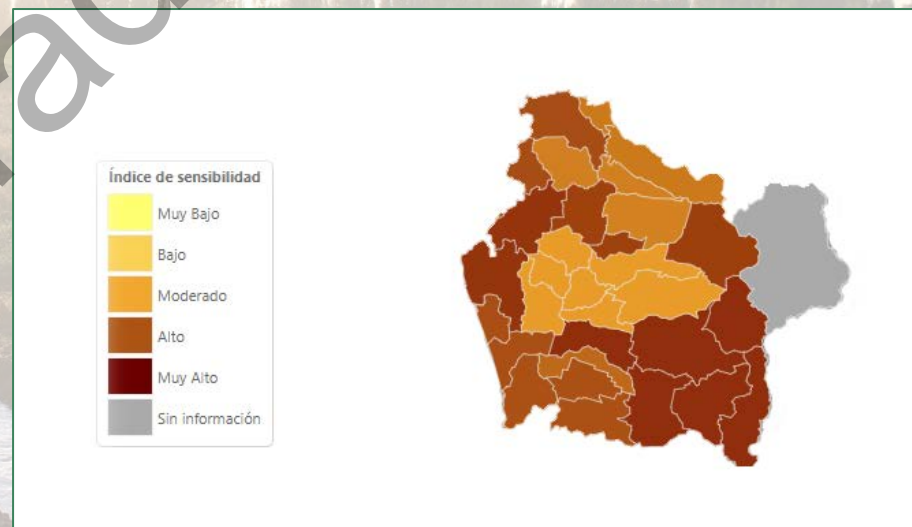
Estos mapas representan el efecto del cambio climático sobre la capacidad sustentadora de bovinos de carne de las praderas en las comunas de la Región de la Araucanía.

AMENAZA



Este mapa muestra la variación en la capacidad de carga de Bovinos de Carne de las praderas como consecuencia del cambio climático.

SENSIBILIDAD



Este mapa muestra un índice de sensibilidad que se construye en función de siete parámetros: pequeñas y medianas explotaciones (PYMEX), población urbana-rural, diversidad de cultivos, número de embalses, cantidad de usuarios y funcionarios INDAP, número de infraestructuras y un balance de cultivos riego-secano.

Si usted quiere saber más sobre el cambio climático en su región, consulte:

Dirección Meteorológica de Chile (DMC) – Meteorología Agrícola y Boletín de Eventos Extremos
<http://www.meteochile.cl/PortalDMC-web/index.xhtml>
<https://climatologia.meteochile.gob.cl/application/publicaciones/boletinEventosExtremos/2019>

Instituto de Investigaciones Agrarias (INIA) – Boletín de Riesgos Agroclimáticos
<http://riesgoclimatico.inia.cl/public/publicaciones>

Ministerio de Agricultura (MINAGRI) - AGRIMED - Análisis de Vulnerabilidad del sector Silvoagropecuario
<https://research.csiro.au/gestionrapel/wp-content/uploads/sites/79/2016/11/An%C3%A1lisis-de-Vulnerabilidad-Silvoagropecuario-cap%C3%ADtulo-4-Informe-y-resumen-ej.pdf>

Ministerio del Medio Ambiente (MMA) - Atlas de Riesgos Climáticos (ARClím)
<https://arclim.mma.gob.cl/atlas/index/>

Ministerio del Medio Ambiente (MMA) – Base Digital del Clima
<http://basedigitaldelclima.mma.gob.cl/study/one>

Ministerio del Medio Ambiente (MMA) – Cambio Climático
<https://cambioclimatico.mma.gob.cl/que-es-el-cambio-climatico/>

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) – Fichas Regionales
<https://www.odepa.gob.cl/estadisticas-del-sector/ficha-nacional-y-regionales>

Borrador



GREEN CLIMATE FUND



www.minagri.gob.cl

www.odepa.gob.cl/temas-transversales/cambio-climatico