

Situación Agroclimática

Región de Ñuble

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

Octubre 2021



Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile



ADAPTACIÓN
CAMBIO CLIMÁTICO
SECTOR SILVOAGROPECUARIO



GREEN
CLIMATE
FUND



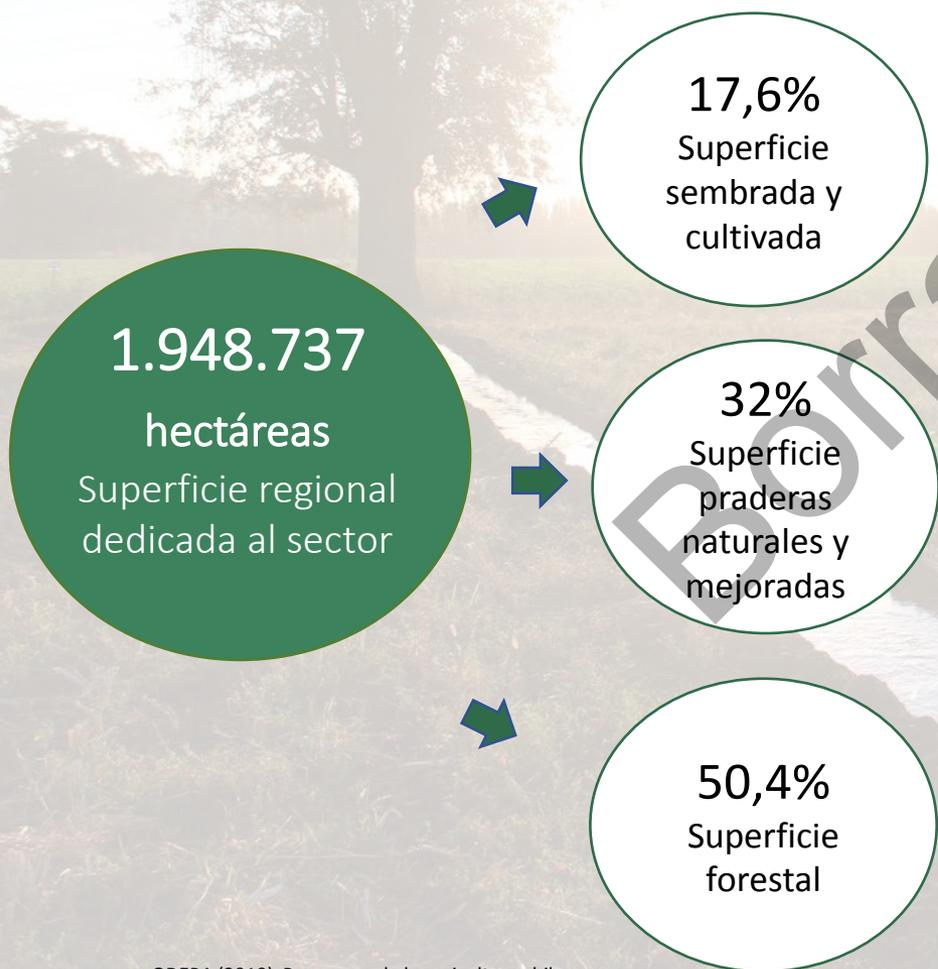


1. Caracterización del sector silvoagropecuario en la región

Borrador

¿Cuáles son las principales actividades?

Las actividades productivas silvoagropecuarias se distribuyen de la siguiente forma:



96 % ES SUPERFICIE RURAL

¿Cuáles son las principales actividades?

Las principales actividades productivas de la región son:

Arándano



Avellano



Cerezo



Bovinos



Ovino



Caprino



Pino



Eucaliptus



Roble





2. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

Borrador

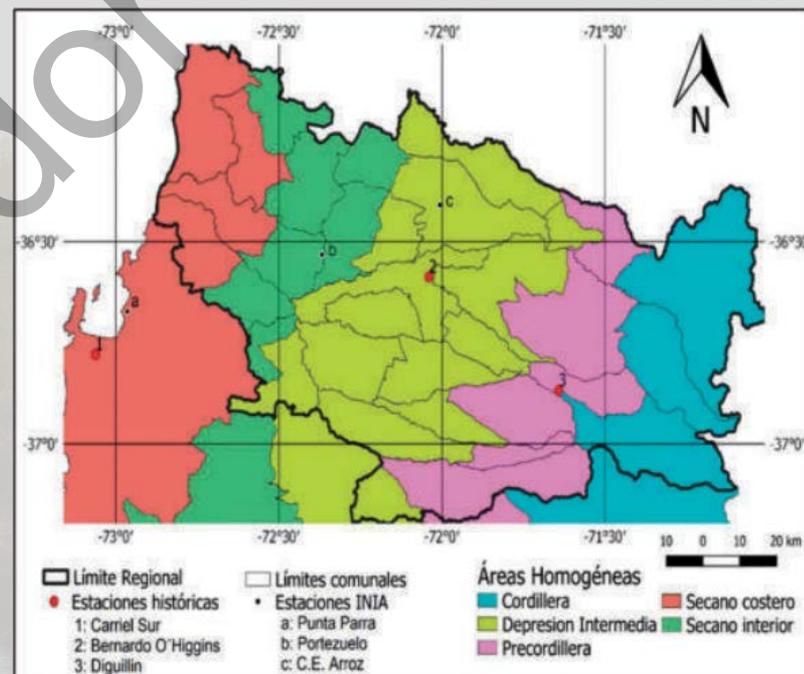


2. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

Precipitación

anual normal

	Actual	2050	
Cerros	1476,7 mm	1250,0 mm	
Cordillera	2709,0 mm	2307,2 mm	
Litoral	867,0 mm	735,0 mm	
Precordillera	2079,4 mm	1764,6 mm	
Secano interior	1019,7 mm	864,0 mm	
Valle central	1134,9 mm	960,6 mm	



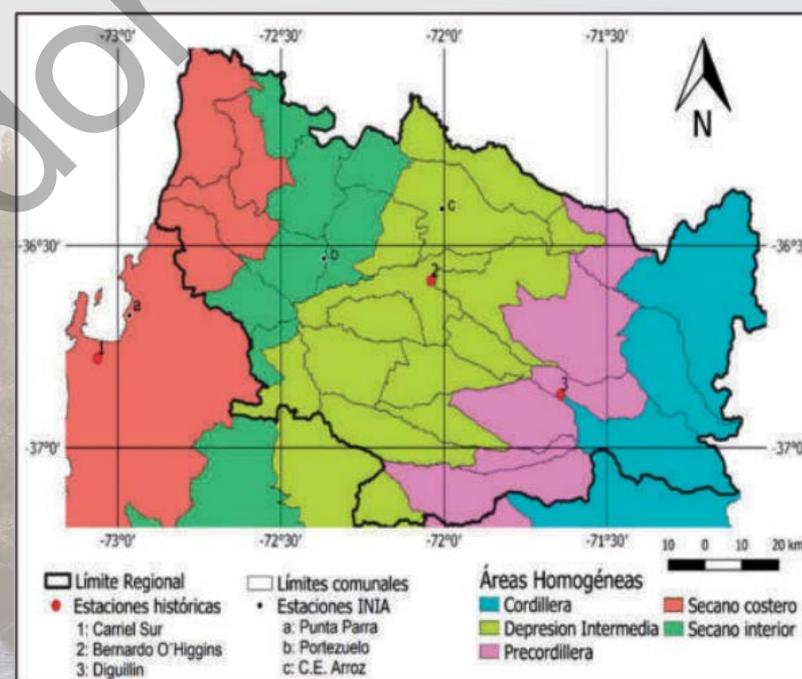
Fuente: INIA, 2020. Recursos hídricos y riego en la Región de Ñuble.

2. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

Temperatura máxima

media estival (Enero)

	Actual	2050	
Cerros	28,0°C	30,3°C	
Cordillera	21,1°C	23,8°C	
Litoral	22,8°C	24,8°C	
Precordillera	26,4°C	29,0°C	
Secano interior	23,9°C	26,0°C	
Valle central	27,5°C	29,8°C	



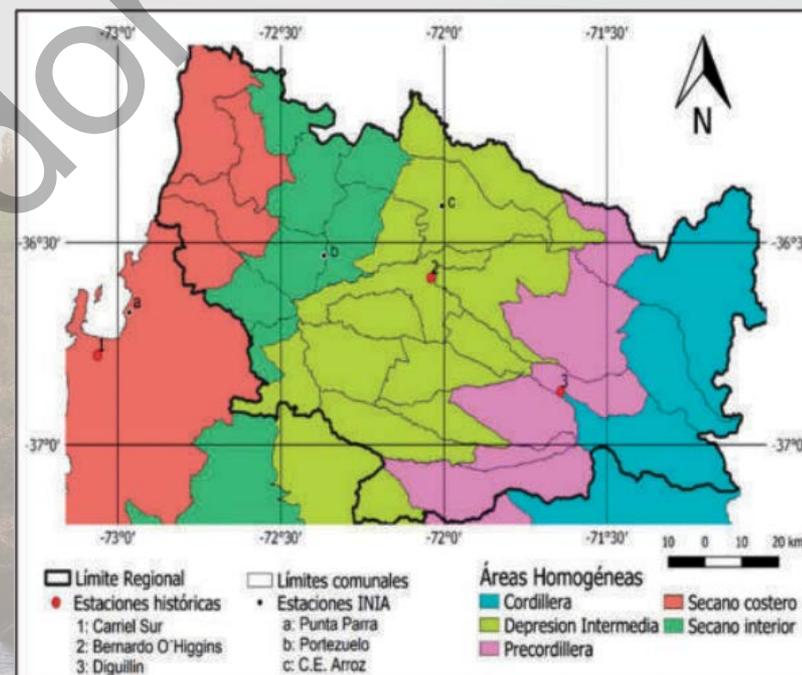
Fuente: INIA, 2020. Recursos hídricos y riego en la Región de Ñuble.

2. Situación agroclimática actual y proyección para el año 2050

Temperatura mínima

media invernal (julio)

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



Fuente: INIA, 2020. Recursos hídricos y riego en la Región de Ñuble.

Eventos climáticos extremos

Heladas y olas de frío

ÑUBLE

Hasta -5 grados en Ñuble: Alerta por heladas en zona centro sur del país

¿Has sentido frío? Las heladas están apoderando de las mañanas. Un comunicado de la Dirección de Meteorología recomienda resguardar cultivos.



Por Desde La Redacción
El 29 julio, 2021



Esta tarde, la Dirección Meteorológica de Chile emitió una Alerta Agrometeorológica que anuncia heladas entre las regiones de Coquimbo y Biobío.

“Se generará un descenso en las temperaturas mínimas, produciéndose heladas matinales”, detalló la entidad.

En la región de Ñuble, las temperaturas más bajas se prevén para este jueves, llegando a los -4° en el valle y -5° en la pre-cordillera.

Fuente: <https://lafontana.cl/2021/07/29/alerta-por-heladas-en-la-region-de-nuble-hasta-5c/>

Alzas de temperaturas y olas de calor

BBCL INVESTIGA

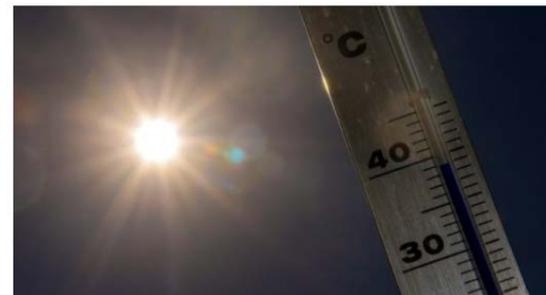


Región de Ñuble

Domingo 19 enero de 2020 | 20:08

Ola de calor se registra en región de Ñuble: dos incendios forestales se mantienen activos

Por Yessenia Márquez
La información es de Wilson Ponce



Contexto | Agencia UNO

1,432 visitas

Una ola de calor tendrá la región de Ñuble este domingo y lunes, donde existen dos incendios forestales activos que son combatidos por Bomberos y brigadistas de Conaf.

Fuente: <https://www.biobiochile.cl/noticias/nacional/region-de-nuble/2020/01/19/ola-de-calor-se-registra-en-region-de-nuble-dos-incendios-forestales-se-mantienen-activos.shtml>

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 Bulnes, Chillán, Chillán Viejo, Coelemu, El Carmen, Ninhue, Ñiquén, Portezuelo y Quillón, entre otras.

Impactos positivos en comunas como Cobquecura, Pinto, San Fabián y Trehuaco.

Forestal

Baja en la productividad en comunas como Pinto y San Fabián.

Aumentos en la productividad, de forma moderada, en comunas como Chillán, Coelemu y Quillón. Se estima un alto aumento en comunas como Bulnes, Chillán Viejo y El Carmen, entre otras.

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