

Boletín Nacional de Análisis de Riesgos Agroclimáticos para las Principales Especies Frutales y Cultivos y la Ganadería

ABRIL 2025 — REGIÓN O`HIGGINS

Autores INIA

Jaime Otarola A., Ingeniero Agrónomo, M.Sc., Rayentué
Felipe Gelcich Renard, Ing. Agrónomo, INIA La Platina
Rodrigo Candia Antich, Ingeniero Agronomo M.Sc., La Platina
Marcelo Quezada, Med.Veterinario, Rayentué, Investigador, Rayentué
Cristian Aguirre, Ing. Agrónomo, Rayentué, Investigador, Rayentué

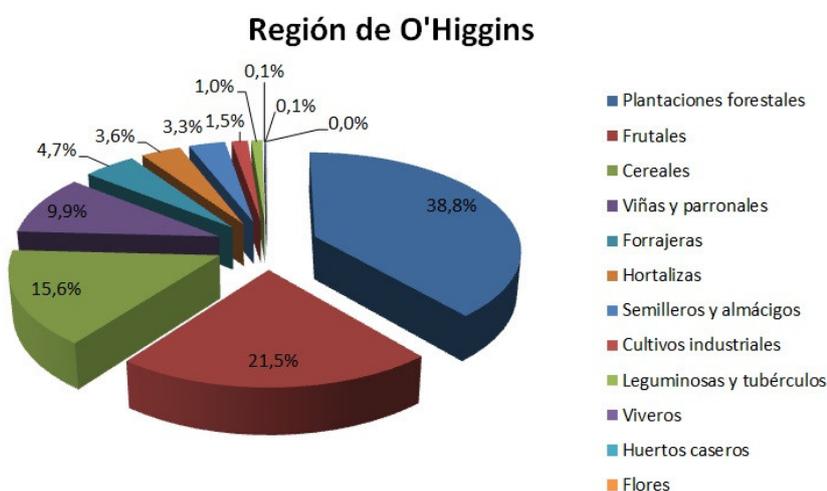
Marcel Fuentes Bustamante, Ingeniero Civil Agrícola MSc., Quilamapu
Jaime Salvo Del Pedregal, Ing. Agrónomo Ph.D, La Cruz
Raúl Orrego, Ingeniero en Recursos Naturales, Dr, Quilamapu
René Sepúlveda, Ingeniero Civil Agrícola (C), Quilamapu

Coordinador INIA: Jaime Salvo Del Pedregal, Ing. Agrónomo Ph.D, La Cruz

Introducción

La VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins presenta tres climas diferentes. 1 Clima subalpino marítimo de verano seco (Csc) en La Placilla; Clima mediterráneo de verano (Csa) en Violeta Parra, Mi Querencia, Angostura, Rio Peuco y Rapel; y 3 el predomina es Clima mediterráneo de verano cálido (Csb) en Lolol, Coya, Pilacito, Peuco, O'Higgins de Pilay.

Este boletín agroclimático regional, basado en la información aportada por www.agromet.cl y <https://agrometeorologia.cl/>, así como información auxiliar de diversas fuentes, entrega un análisis del comportamiento de las principales variables climáticas que inciden en la producción agropecuaria y efectúa un diagnóstico sobre sus efectos, particularmente cuando estos parámetros exhiban comportamientos anómalos que pueden afectar la cantidad o la calidad de la producción.



Previsión del tiempo para 10 días Santa Cruz, Chile



Evolución del Valor de Exportaciones Silvoagropecuarias

Región de O'Higgins

Sector exportador	2024 ene-dic	2024 ene-mar	2025 ene-mar	Variación	Participación	
\$US FOB (M)	Agrícola	4.889.232	2.567.172	2.087.331	-19%	90%
\$US FOB (M)	Forestal	1.617	538	228	-58%	0%
\$US FOB (M)	Pecuario	998.730	226.197	234.140	4%	10%
\$US FOB (M)	Total	5.889.580	2.793.907	2.321.698	-17%	100%

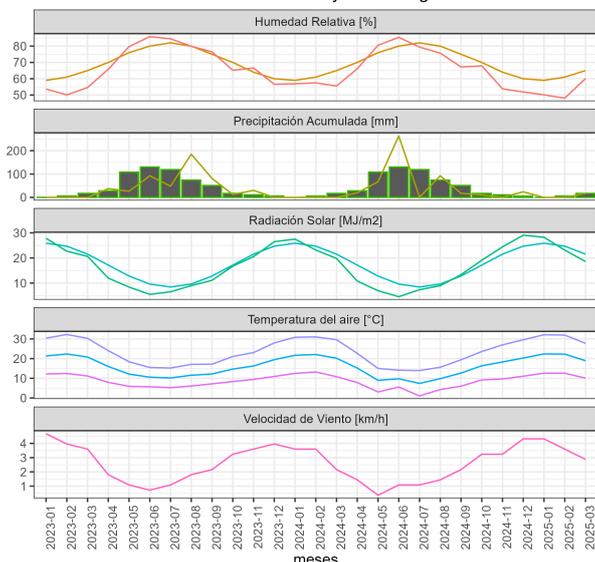
Fuente: ODEPA

Componente Meteorológico

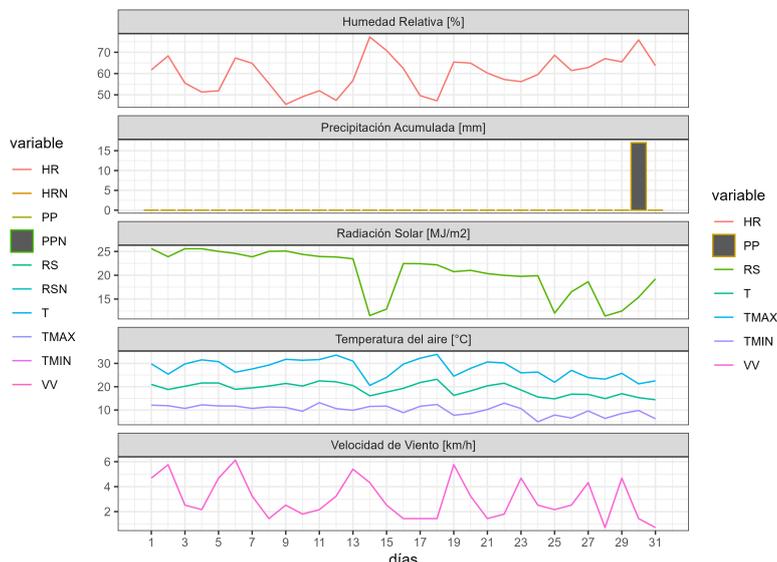
Estación El Arenal

La estación El Arenal corresponde al distrito agroclimático 6-2. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 10.2°C, 19.3°C y 28.4°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 10.1°C (-0.1°C bajo la climatológica), la temperatura media 18.9°C (-0.4°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 27.8°C (-0.6°C bajo la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 17 mm, lo cual representa un 170% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 17 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 17 mm, lo que representa un superávit de 0%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

Estación El Arenal datos mensuales y climatológicos



Estación El Arenal datos del mes de Marzo de 2025

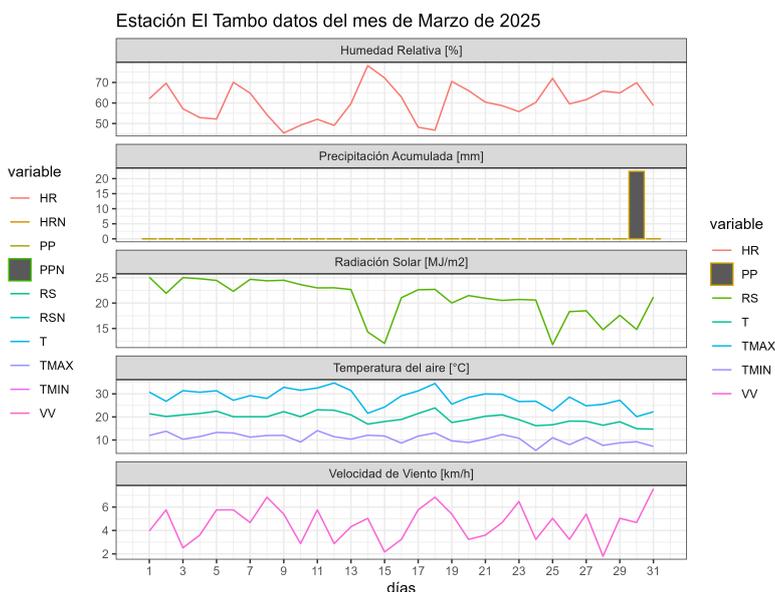
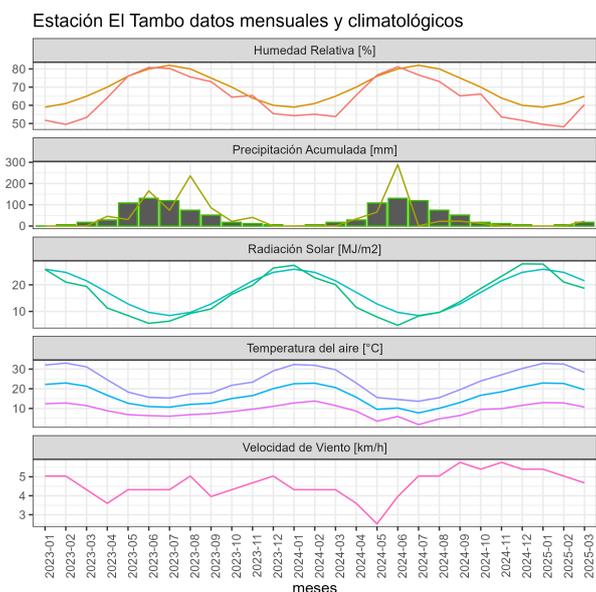


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	4	3	10	35	78	132	84	73	42	26	11	8	17	506
PP	0	0	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
%	-100	-100	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-96.6

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	10.1	18.9	27.8
Climatológica	10.2	19.3	28.4
Diferencia	-0.1	-0.4	-0.6

Estación El Tambo

La estación El Tambo corresponde al distrito agroclimático 6-2. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 10.5°C, 19.7°C y 28.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 10.7°C (0.2°C sobre la climatológica), la temperatura media 19.5°C (-0.2°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 28.3°C (-0.5°C bajo la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 22.4 mm, lo cual representa un 248.9% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 22.4 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 16 mm, lo que representa un superávit de 40%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

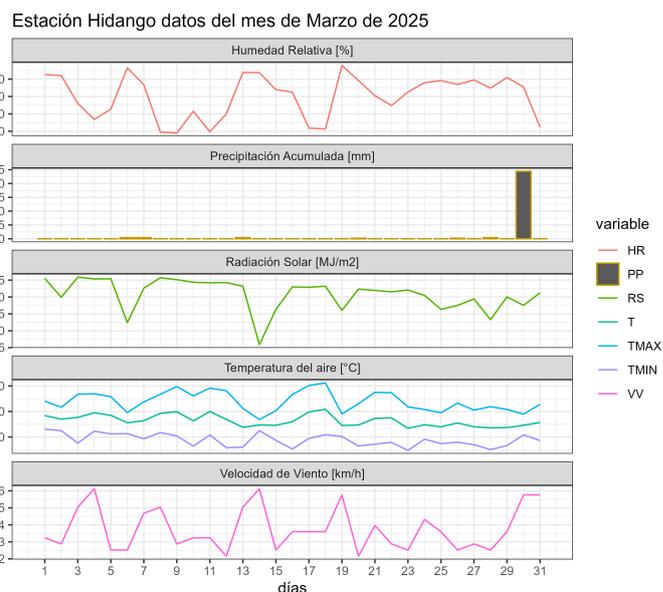
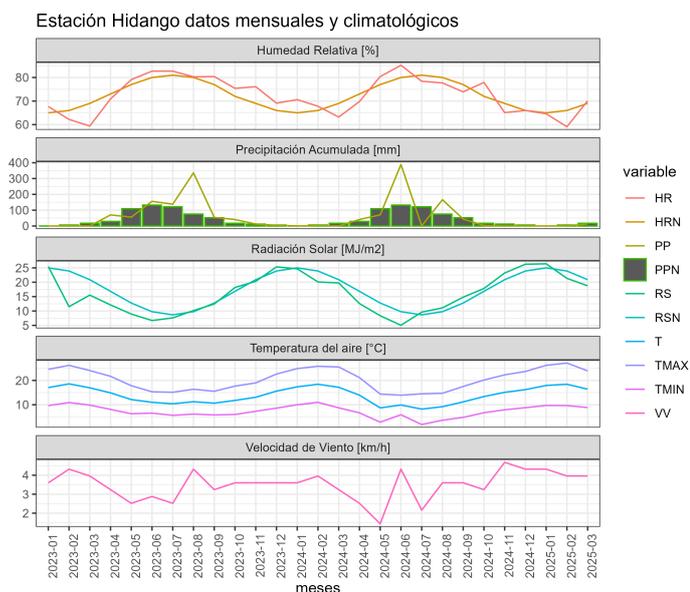


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	4	3	9	36	83	142	92	79	45	27	12	9	16	541
PP	0	0	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.4	22.4
%	-100	-100	148.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-95.9

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	10.7	19.5	28.3
Climatológica	10.5	19.7	28.8
Diferencia	0.2	-0.2	-0.5

Estación Hidango

La estación Hidango corresponde al distrito agroclimático 5-6-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 8.6°C, 16.7°C y 24.7°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 8.9°C (0.3°C sobre la climatológica), la temperatura media 16.4°C (-0.3°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 23.9°C (-0.8°C bajo la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 13.2 mm, lo cual representa un 188.6% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 13.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 10 mm, lo que representa un superávit de 39%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0.6 mm.



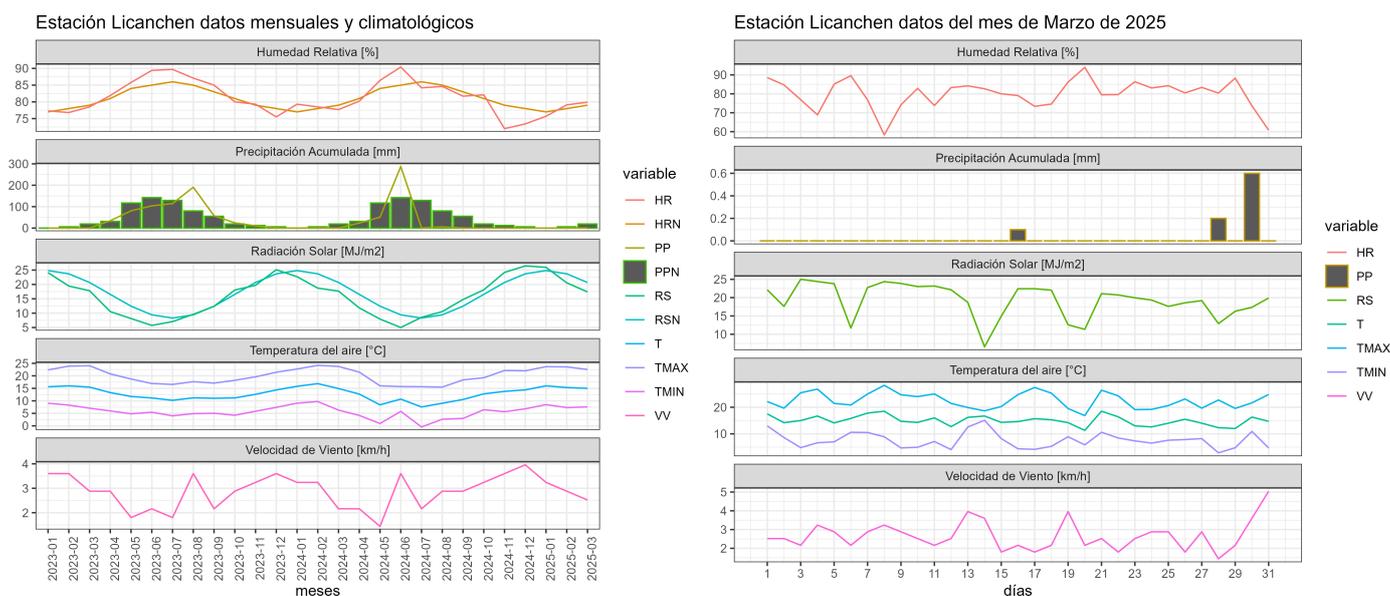
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	1	2	7	33	103	170	112	94	45	23	7	3	10	600
PP	0.4	0.3	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	13.9
%	-60	-85	88.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-97.7

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	8.9	16.4	23.9
Climatológica	8.6	16.7	24.7
Diferencia	0.3	-0.3	-0.8

Estación Licanchen

La estación Licanchen corresponde al distrito agroclimático 5-7-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 10°C, 16.1°C y 22.1°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 7.6°C (-2.4°C bajo la climatológica), la temperatura media 15°C (-1.1°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 22.5°C (0.4°C sobre la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 0.9 mm, lo cual representa un 18% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 1.2 mm, en circunstancias

que un año normal registraría a la fecha 7 mm, lo que representa un déficit de 82.9%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	1	1	5	28	90	151	103	83	40	19	6	3	7	530
PP	0.1	0.2	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2
%	-90	-80	-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-82.9	-99.8

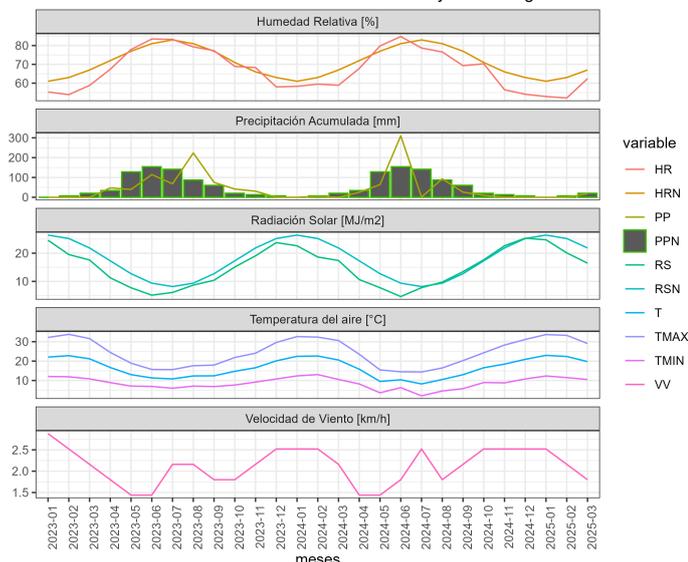
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	7.6	15	22.5
Climatológica	10	16.1	22.1
Diferencia	-2.4	-1.1	0.4

Estación Liceo Jean Buchanan

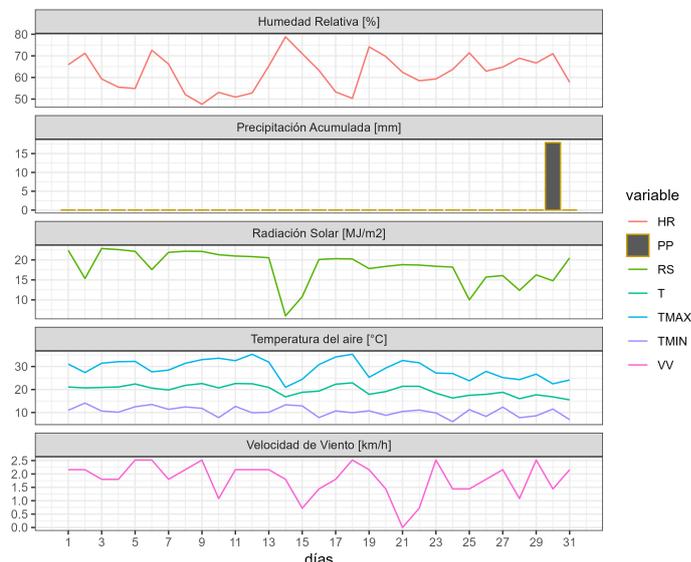
La estación Liceo Jean Buchanan corresponde al distrito agroclimático 6-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 9.9°C, 19.1°C y 28.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 10.5°C (0.6°C sobre la climatológica), la temperatura media 19.8°C (0.7°C sobre la climatológica) y la temperatura

máxima llegó a los 29.1°C (0.8°C sobre la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 17.9 mm, lo cual representa un 198.9% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 17.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 15 mm, lo que representa un superávit de 19.3%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

Estación Liceo Jean Buchanan datos mensuales y climatológicos



Estación Liceo Jean Buchanan datos del mes de Marzo de 2025



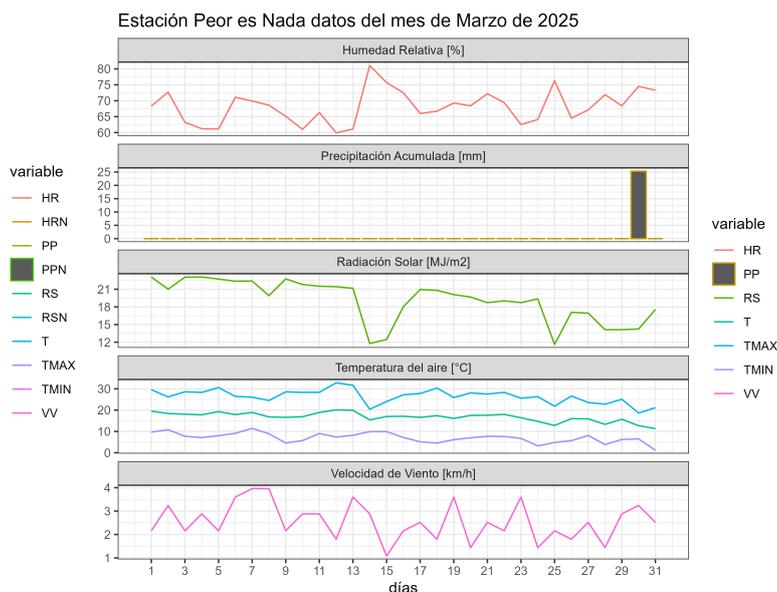
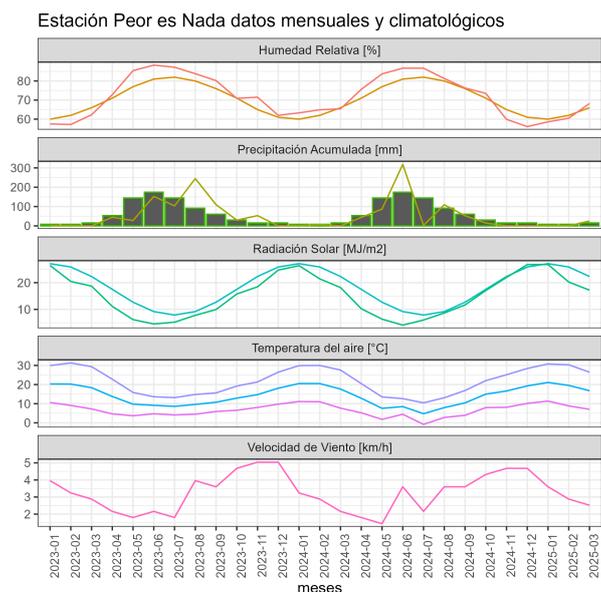
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	3	3	9	34	80	136	85	76	38	23	8	6	15	501
PP	0	0	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.9
%	-100	-100	98.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	-96.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	10.5	19.8	29.1
Climatológica	9.9	19.1	28.3
Diferencia	0.6	0.7	0.8

Estación Peor es Nada

La estación Peor es Nada corresponde al distrito agroclimático 6-7-4. Para este distrito

climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 9.6°C, 19.2°C y 28.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 7.1°C (-2.5°C bajo la climatológica), la temperatura media 16.8°C (-2.4°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 26.5°C (-2.3°C bajo la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 25.3 mm, lo cual representa un 253% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 25.3 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 17 mm, lo que representa un superávit de 48.8%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

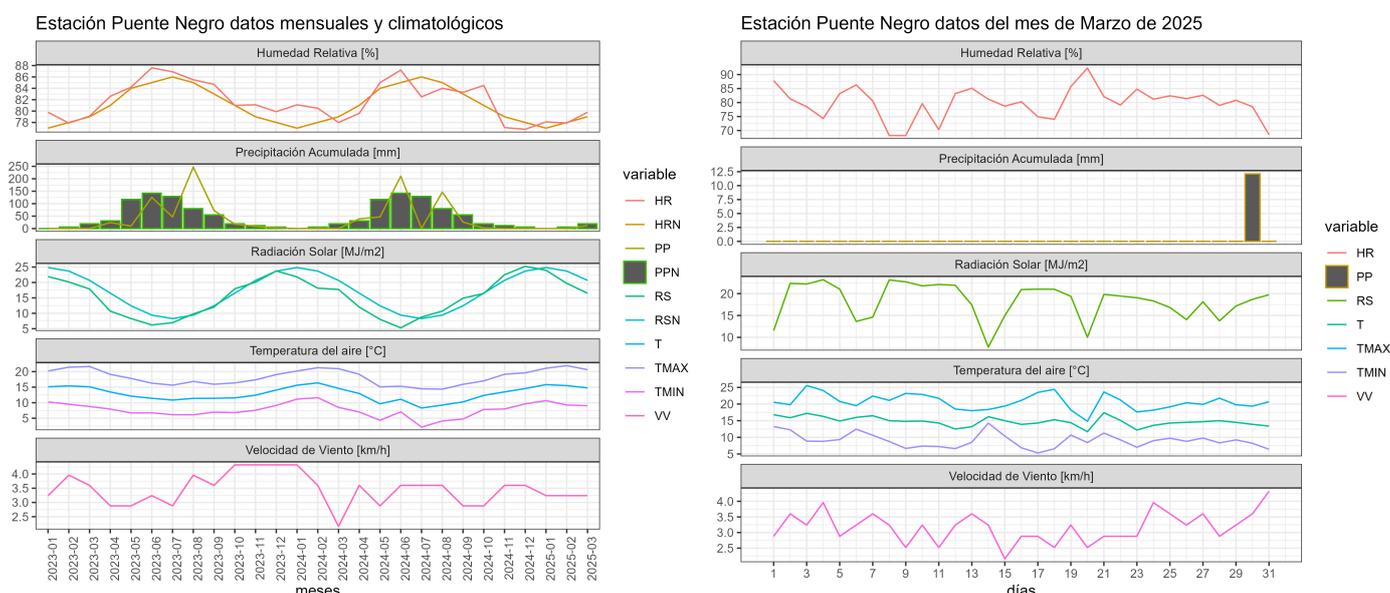


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	4	3	10	39	99	167	113	97	56	32	13	11	17	644
PP	0	0	25.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	25.3
%	-100	-100	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.8	-96.1

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	7.1	16.8	26.5
Climatológica	9.6	19.2	28.8
Diferencia	-2.5	-2.4	-2.3

Estación Puente Negro

La estación Puente Negro corresponde al distrito agroclimático 5-7-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 9.4°C, 16.5°C y 23.6°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 9°C (-0.4°C bajo la climatológica), la temperatura media 14.8°C (-1.7°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 20.6°C (-3°C bajo la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 12.1 mm, lo cual representa un 201.7% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 12.1 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 9 mm, lo que representa un superávit de 34.4%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

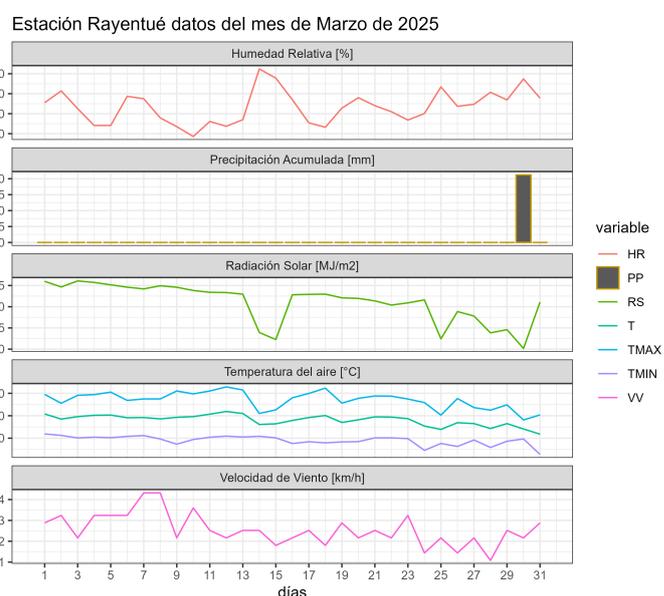
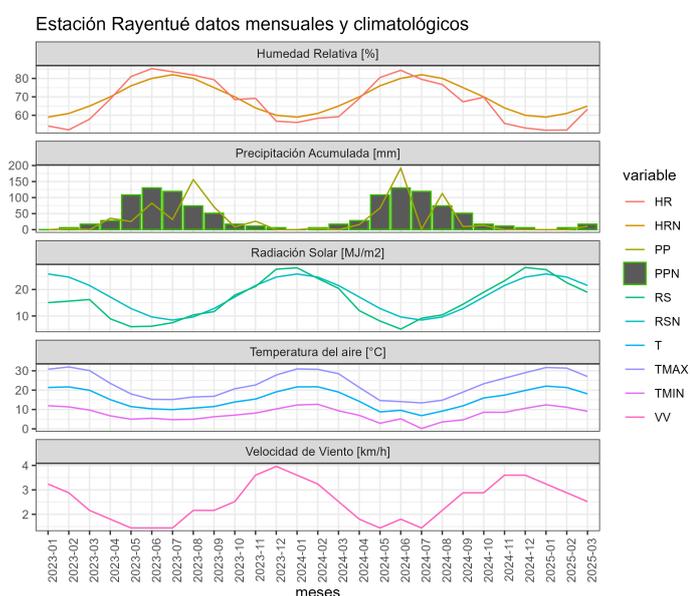


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	1	2	6	25	86	140	90	77	39	21	6	4	9	497
PP	0	0	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	12.1
%	-100	-100	101.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.4	-97.6

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	9	14.8	20.6
Climatológica	9.4	16.5	23.6
Diferencia	-0.4	-1.7	-3

Estación Rayentué

La estación Rayentué corresponde al distrito agroclimático 6-2. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 9.5°C, 18.9°C y 28.2°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 9.1°C (-0.4°C bajo la climatológica), la temperatura media 18.1°C (-0.8°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 27°C (-1.2°C bajo la climatológica). En el mes de marzo se registró una pluviometría de 10.6 mm, lo cual representa un 117.8% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 10.6 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 15 mm, lo que representa un déficit de 29.3%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	3	3	9	36	82	143	98	85	51	31	13	8	15	562
PP	0	0	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	10.6
%	-100	-100	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29.3	-98.1

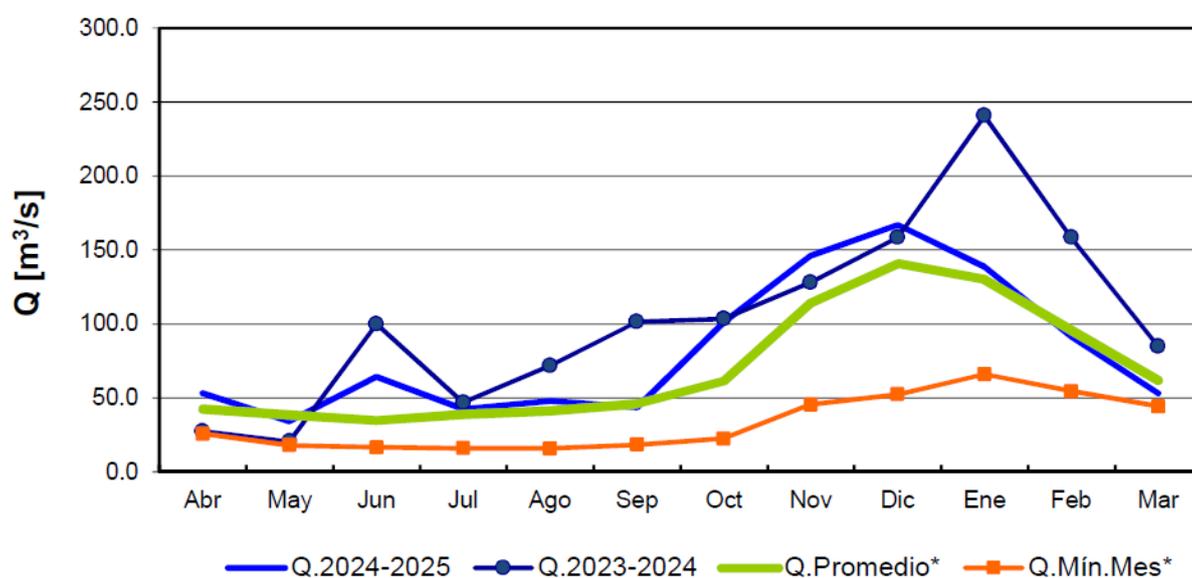
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	9.1	18.1	27
Climatológica	9.5	18.9	28.2
Diferencia	-0.4	-0.8	-1.2

Componente Hidrológico

FLUVIOMETRÍA

Durante marzo los principales ríos de la Región tuvieron una disminución en los valores registrados de caudal promedio en comparación con los valores reportados de febrero.

Así, para el período de marzo en la estación Río Cachapoal en Puente Termas, el caudal fue de 53,3 m³/s lo que representa un 37% menor al registro del año anterior para el mismo periodo (84,9 m³/s), y un 14% menor al caudal promedio histórico de esta estación para este mes (61,8 m³/s). Además, el valor registrado durante este mes, representa una disminución del 42% en relación al mes anterior.



	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q.2024-2025	52.9	34.1	64.1	42.6	47.8	43.7	101.4	146.0	167.0	138.7	91.4	53.3
Q.2023-2024	27.3	20.4	100.0	46.6	71.6	101.4	103.2	128.1	158.5	240.7	158.4	84.9
Q.Promedio*	42.5	38.4	34.5	38.9	41.1	45.8	61.2	114.1	140.7	129.8	95.8	61.8
Q.Mín.Mes*	25.7	17.8	16.4	16.0	15.7	18.3	22.4	45.4	52.4	65.9	54.6	44.2

(*) Caudal de junio hasta 22/06/2023

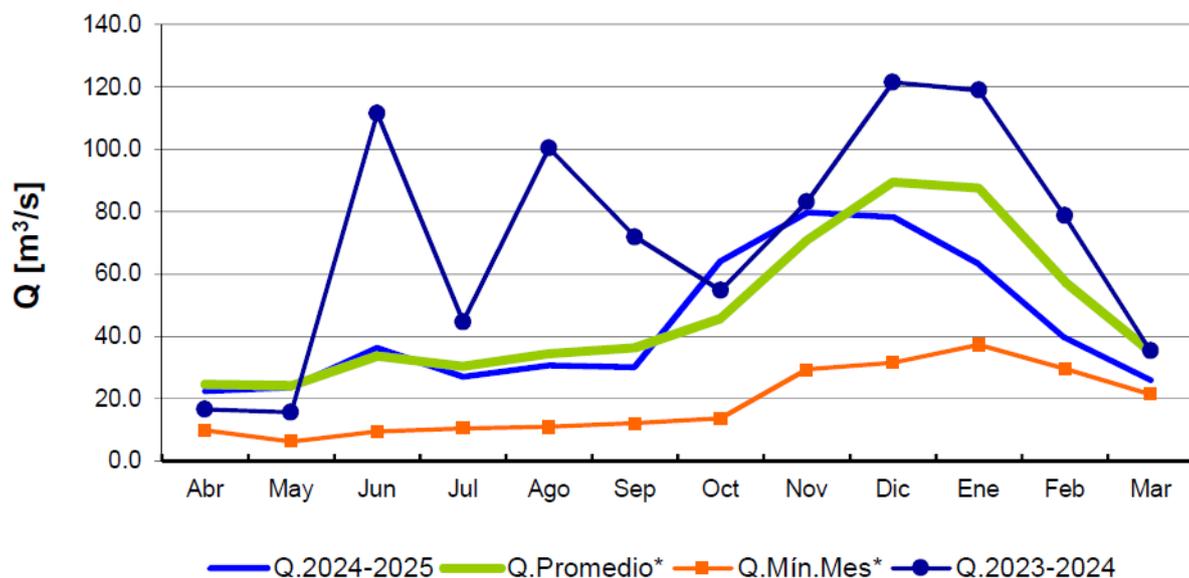
Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

<https://www.inia.cl> - agromet.inia.cl

(N° 563 marzo 2024)

De la misma manera, en la estación Río Tinguiririca bajo Los Briones para marzo el caudal reportado fue de 26,0 m³/s, un 26% inferior que el promedio histórico para este mismo mes (35,2 m³/s) y cerca de un 27% más bajo que el valor promedio registrado en la temporada pasada (35,4 m³/s). Además, el valor registrado durante este mes, representa una disminución del caudal en relación al mes anterior, correspondiente al 34%.

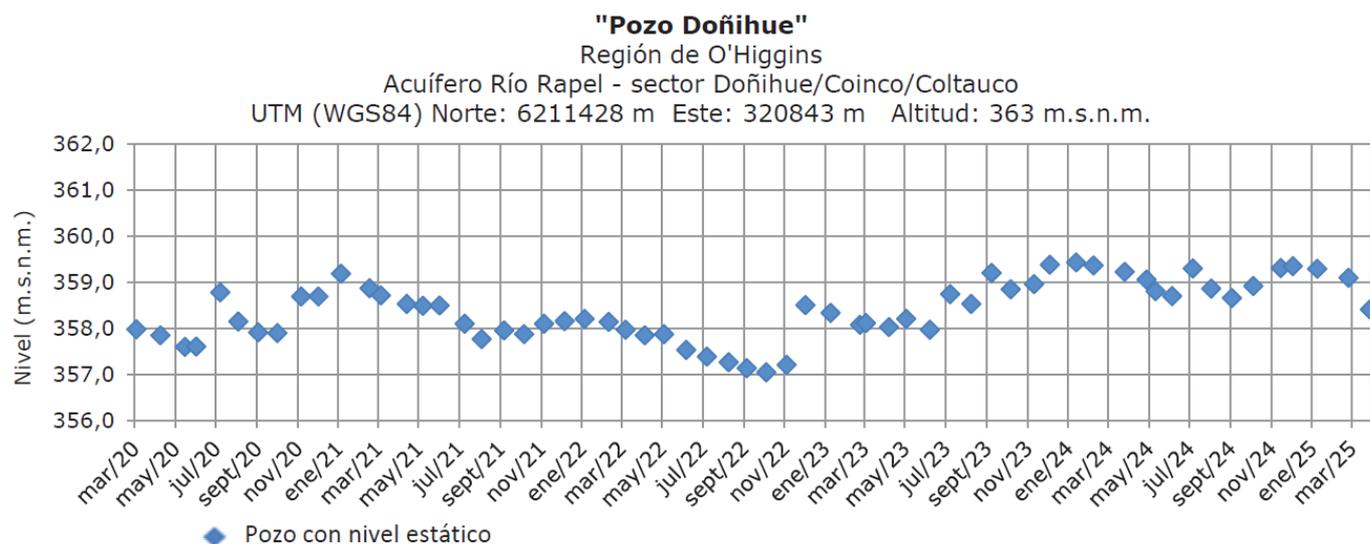


	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Q.2024-2025	22.5	23.8	36.4	27.2	30.8	30.2	64.2	79.8	78.2	63.3	39.5	26.0
Q.2023-2024	16.6	15.7	111.5	44.7	100.4	71.9	54.7	83.1	121.5	118.9	78.7	35.4
Q.Promedio*	24.6	24.2	33.6	30.3	34.3	36.3	45.7	70.8	89.5	87.6	57.5	35.2
Q.Mín.Mes*	10.0	6.3	9.6	10.5	11.0	12.1	13.8	29.3	31.6	37.3	29.5	21.4

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas
(N° 563 marzo 2024)

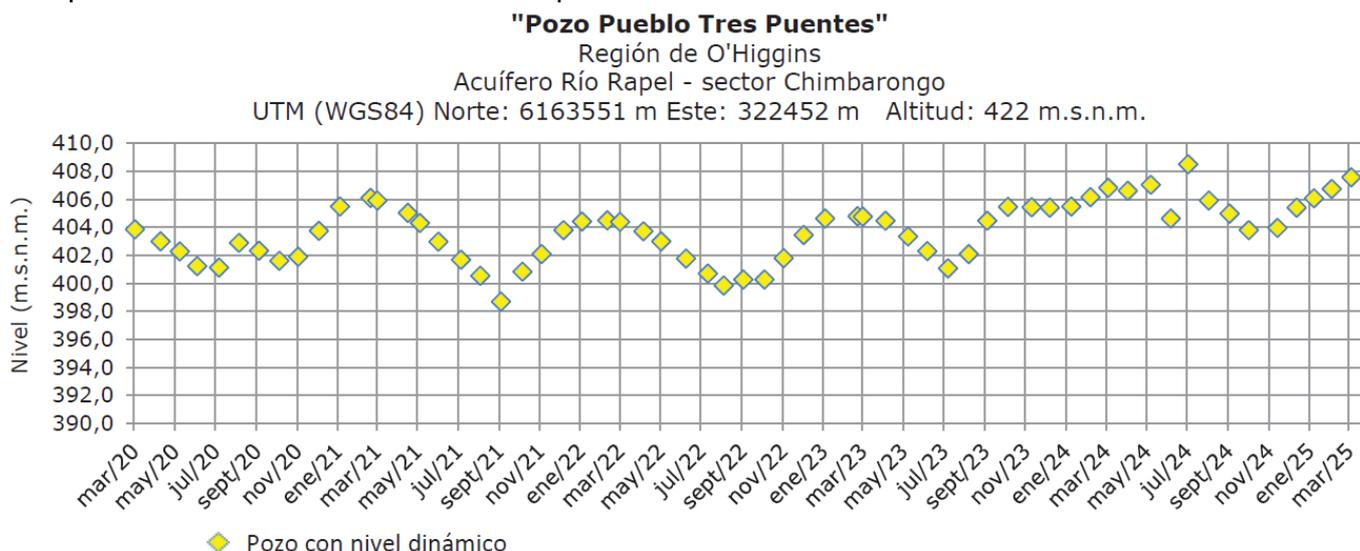
AGUAS SUBTERRANEAS y EMBALSES

En el acuífero Río Rapel en el sector de Doñihue/Coinco/Coltauco, el nivel estático del Pozo Doñihue, junto con mantener la variación estacional asociada a los ciclos de recarga natural y explotación del acuífero, continúa con un sostenido aumento del nivel piezométrico promedio de 1 m desde el año 2023, y presentó un descenso en comparación al mes anterior. Para el mes de marzo, el nivel estático de este pozo alcanzó los 358 m.s.n.m., representando 5 m desde la superficie hasta el espejo de agua.



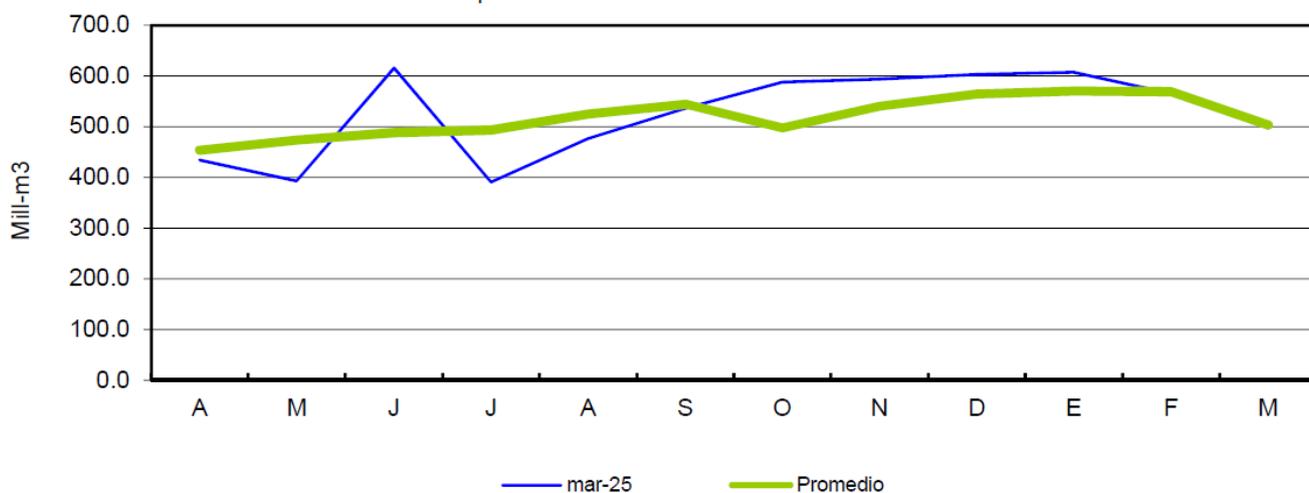
Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 563 marzo 2024)

Por otro lado, para el Pozo Pueblo Tres Puentes del sector Chimbarongo del acuífero Río Rapel, presentó un aumento del nivel dinámico llegando casi a los 408 m.s.n.m., alcanzando una profundidad de 14 m desde la superficie.



Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 563 marzo 2024)

Finalmente, el embalse Rapel se encuentra a un 72% de acumulación con respecto a su capacidad máxima, lo que representa a 497,1 millones de metros cúbicos, siendo un valor 2% mayor que el año pasado y un 1% menor que el promedio histórico respectivamente para el mismo período del año.

Embalse RapelCapacidad 695 mill-m³

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas
(N° 563 marzo 2024)

Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales Rubros Agrícolas

Depresión Intermedia > Apicultura

Las condiciones de tiempo durante el mes de Marzo han determinado la finalización de la temporada productiva y el comienzo de los preparativos para la invernada de los apiarios.

Las labores asociadas sanidad, aseguramiento de reservas y reducción de tamaño de colmenas deben estar ejecutadas. Por otro lado, colonias pequeñas que no alcanzaron suficiente población de abejas para invernada deben ser fusionadas si y solo si se encuentran en buen estado sanitario y libres de enfermedades infecto contagiosas.

Las colonias deben contar con una población de abejas nuevas bien nutridas, reservas de miel y polen en marcos y una sanidad del nido de crías que permitan a la colonia enfrentar los meses de otoño e invierno.

Recomendaciones básicas manejo de apiarios inicios de otoño:

1) Sanidad del nido: Reducir las colmenas a cámara de crías es importantísimo para obtener una buena eficiencia de control en los tratamientos sanitarios acaricidas.

Así en la medida que las alzas van perdiendo población; puede mantener alzas en forma indirecta a través de entretapa perforada u otro dispositivo.

Para lograr una adecuada invernada en términos de población y vigor de la colonia, es prioritario mantener una adecuada sanidad del nido en lo que se refiere principalmente a presencia de varroasis y nosemosis.

Por tanto es importantísimo no retrasar los controles otoñales de varroasis.

Considere que una colonia sana trabaja más activamente y enfrenta de mejor forma el estrés asociado al manejo y condiciones ambientales.

Se recomienda realizar control con acaricida de síntesis de largo efecto residual y que sea originalmente formulado para uso apícola.

2) Prevención de pillajes: No debe realizar malas prácticas de manejo como dejar alzas o material enmielado en las cercanías del apiario para que sean limpiado por las abejas residentes del sector. Esta práctica puede generar riesgos sanitarios relacionados con enfermedades infecto contagiosas entre los apiarios de una localidad.

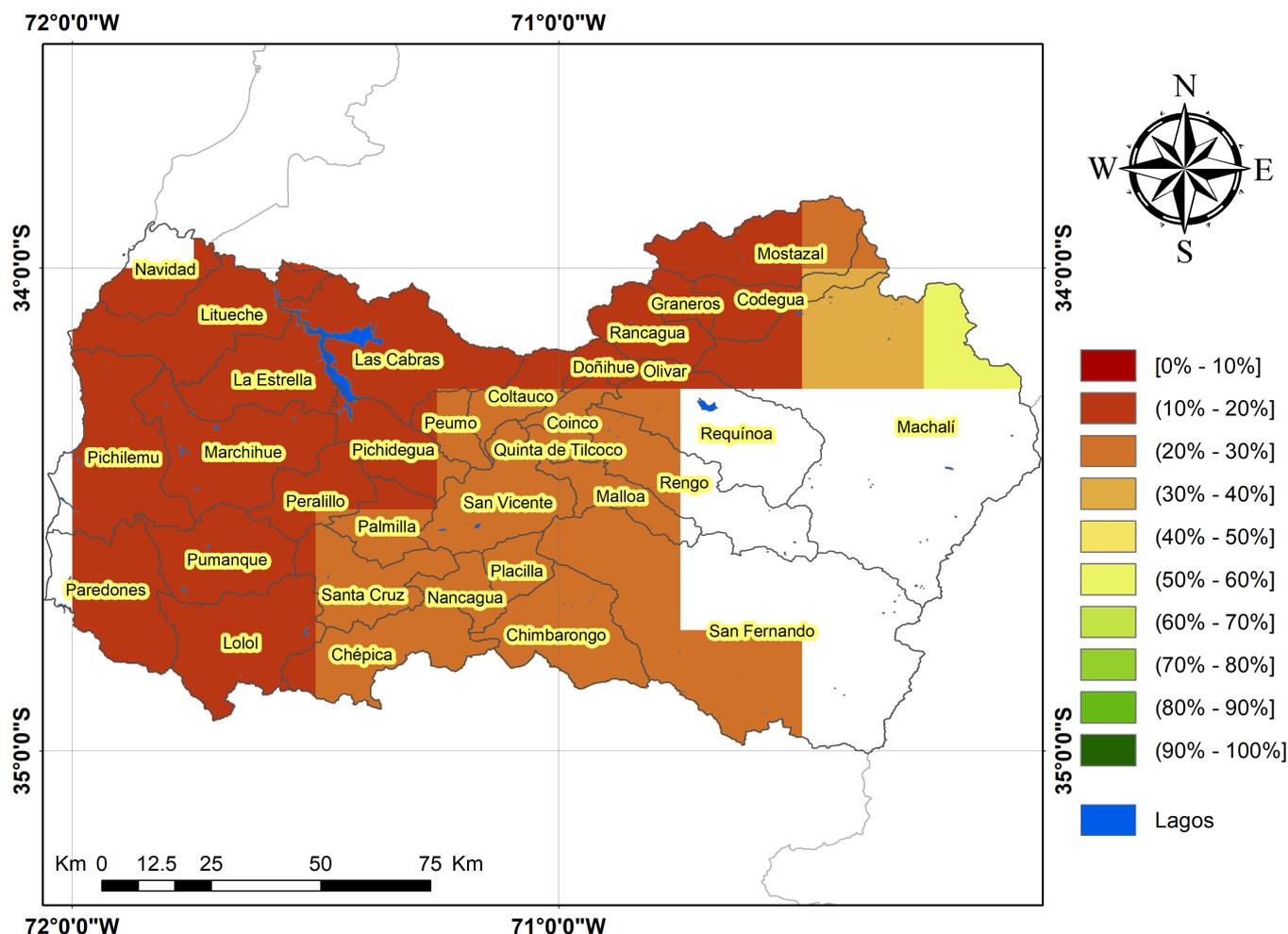
Reducir tamaño de piqueras en un 75% , trabaje sus colmenas con un objetivo previamente definido y en forma rápida y suave; no intervenga el apiario salvo en caso de ser necesario. Prefiera horario de mañana de 9 a 13 hrs, mantenga el vigor y reservas de las colonias en forma pareja en cada apiario y evite la zonas de exceso de carga apícola.

3) Fusión de colonias: Toda colonia pequeña que no alcanzó un mínimo de población de abejas necesaria para enfrentar la invernada debe ser fusionada como estrategia de incremento de vigor. Las unidades a fusionar debe asegurarse que se encuentren en óptimo estado sanitario y eliminar previamente la reina de menor vigor.

Disponibilidad de Agua

Este producto proporciona estimaciones de la humedad del suelo en todo el mundo a partir de un gran conjunto de sensores satelitales. Se basa en la versión 3.0 de humedad del suelo de la Iniciativa de Cambio Climático de la ESA, El producto ACTIVO es el resultado de la fusión de datos de humedad del suelo basados en scatterómetros, que se derivan de AMI-WS y ASCAT (Metop-A y Metop-B), y su representación es el contenido de agua líquida en una capa superficial del suelo de 2 a 5 cm de profundidad expresado como porcentaje de saturación total.

Disponibilidad de agua del 6 de marzo al 21 de marzo de 2025 de la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins



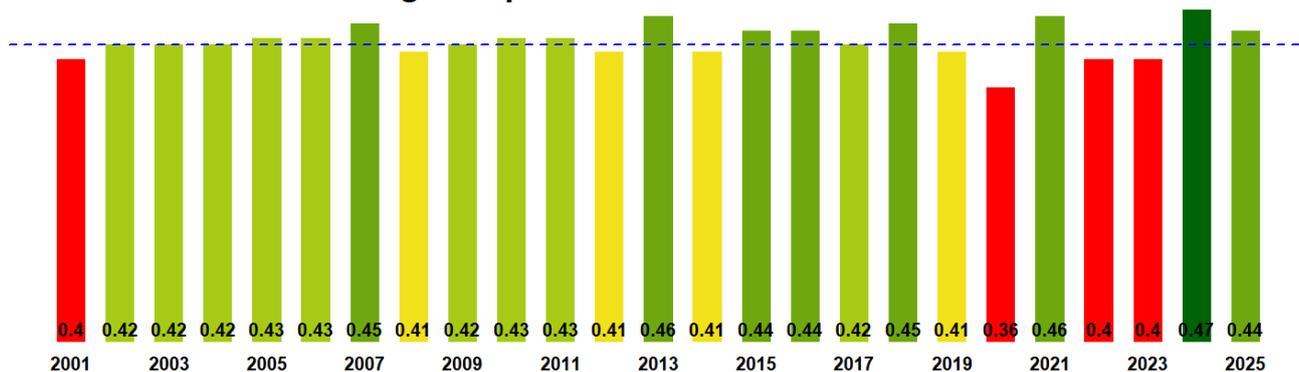
Análisis Del Índice De Vegetación Normalizado (NDVI)

Respecto de la respuesta fisiológica de las plantas al efecto del clima, las imágenes satelitales reflejan la magnitud del crecimiento o disminución de la cobertura vegetal en esta época del año mediante el índice de vegetación NDVI (Desviación Normalizada del Índice de Vegetación).

Para esta quincena se observa un NDVI promedio regional de 0.44 mientras el año pasado había sido de 0.47. El valor promedio histórico para esta región, en este período del año es de 0.43.

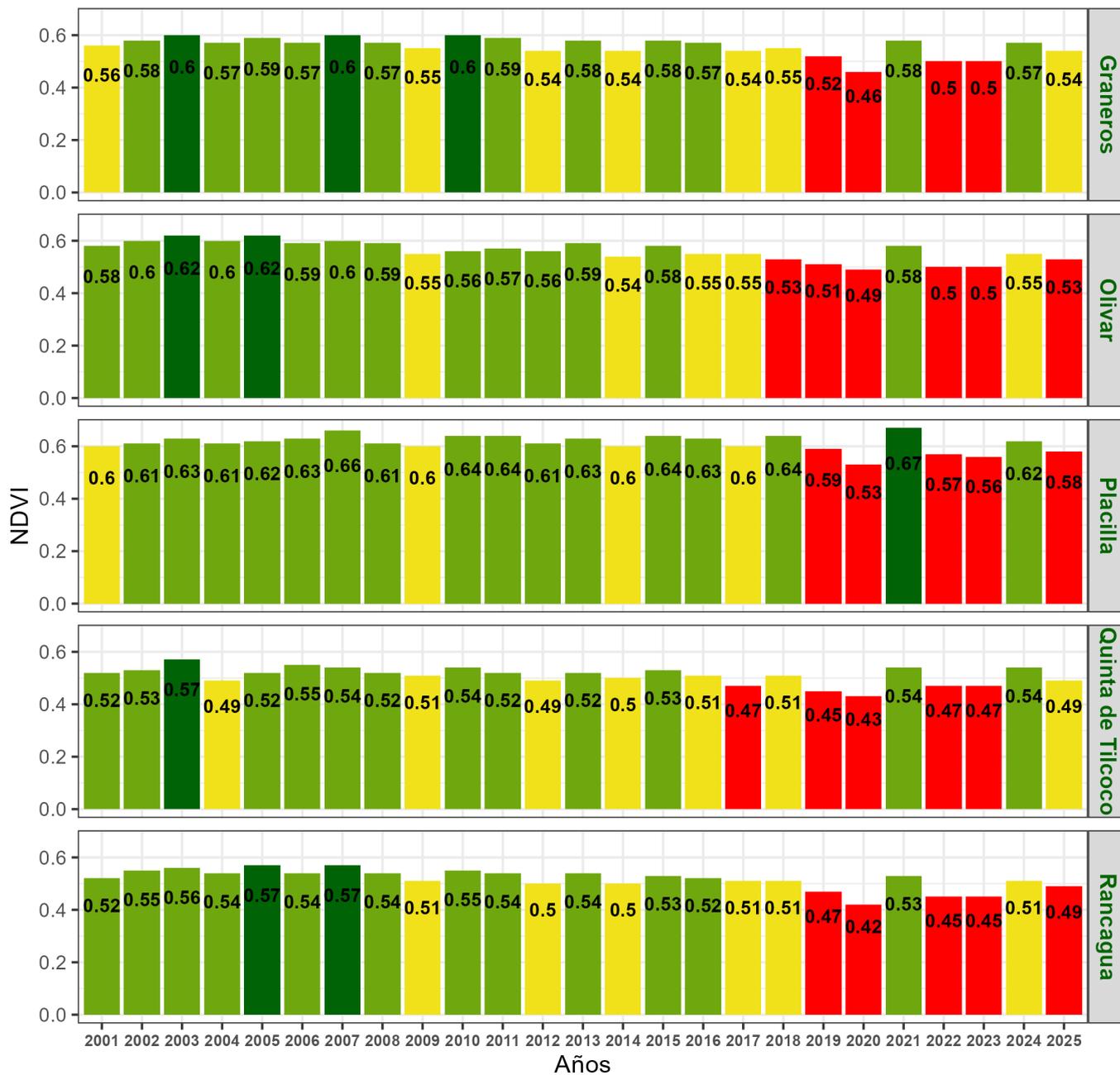
El resumen regional en el contexto temporal se puede observar en el siguiente gráfico.

NDVI regional para el 6 de marzo al 21 de marzo

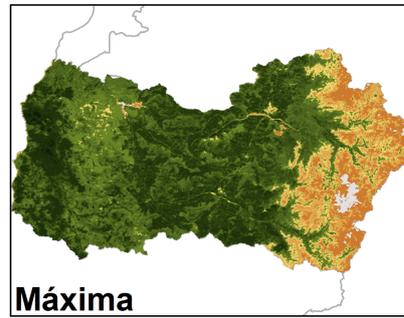
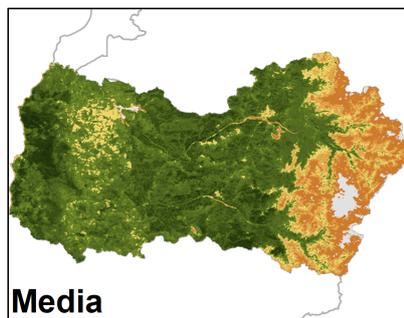
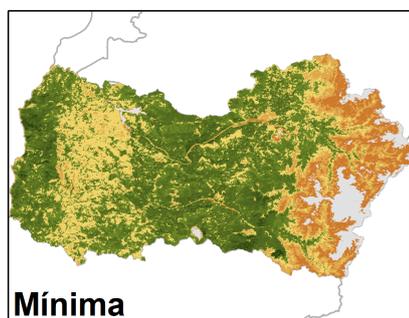
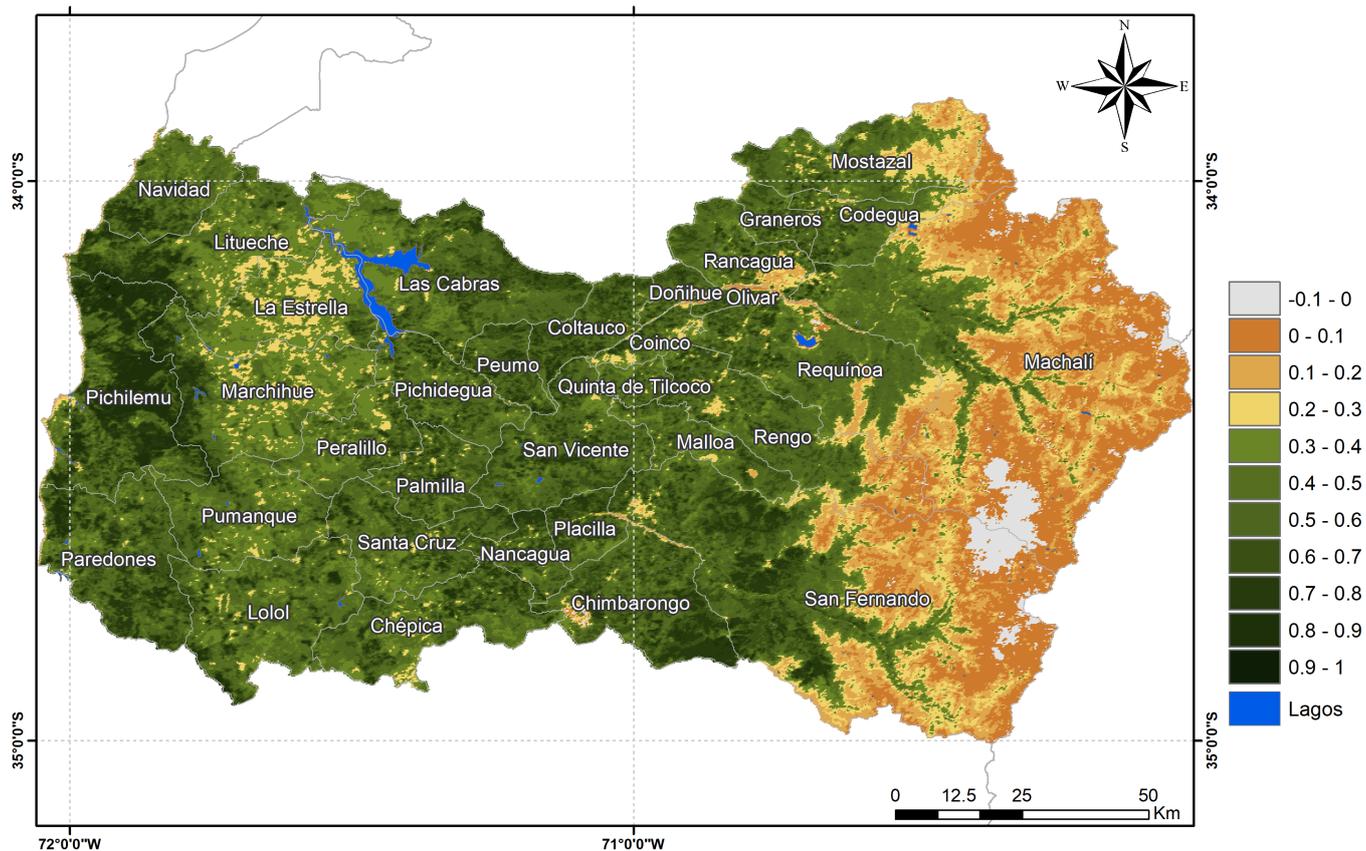


La situación por comunas se presenta en el siguiente gráfico, donde se presentan las comunas con índices más bajos.

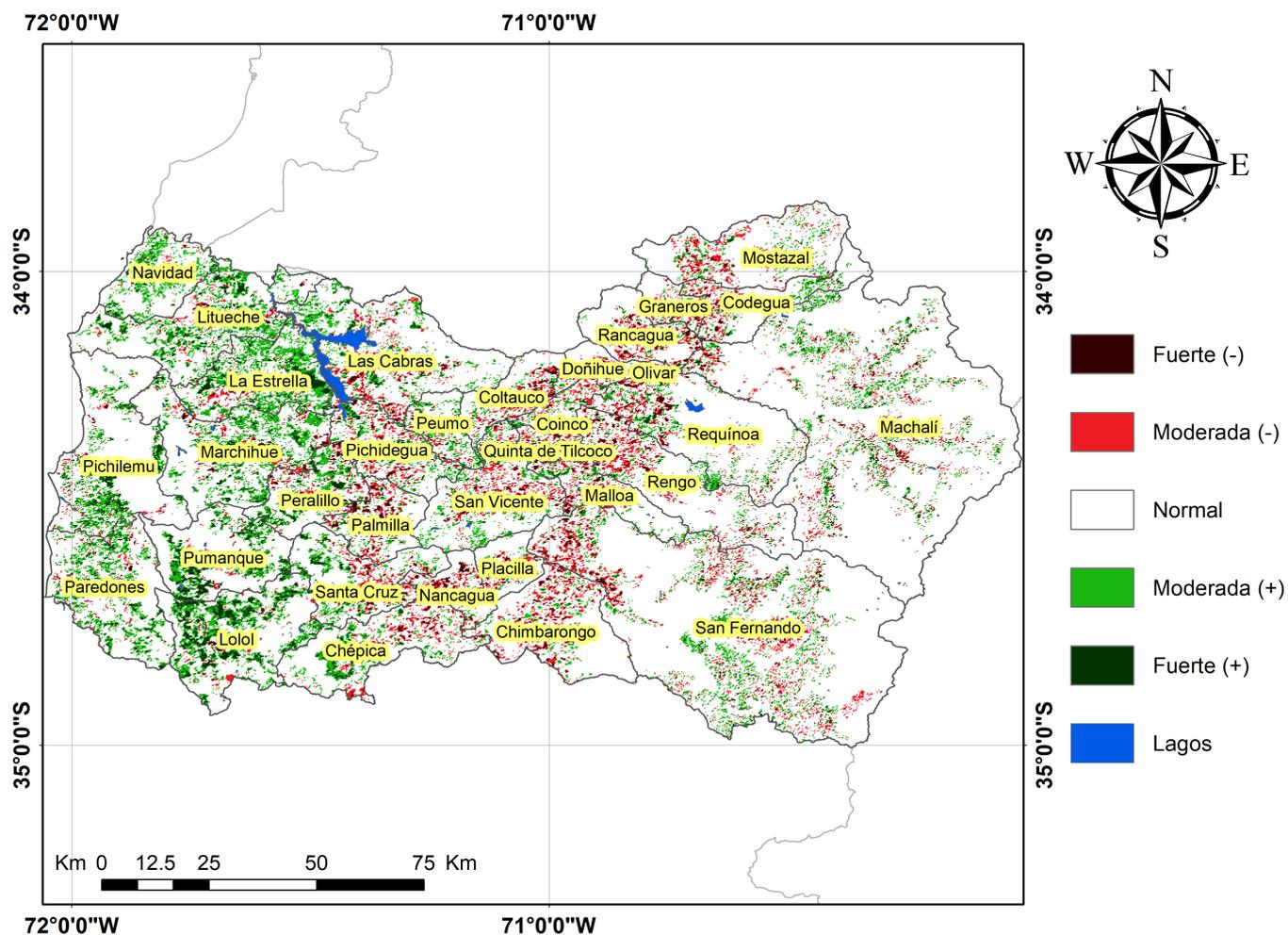
6 de marzo al 21 de marzo



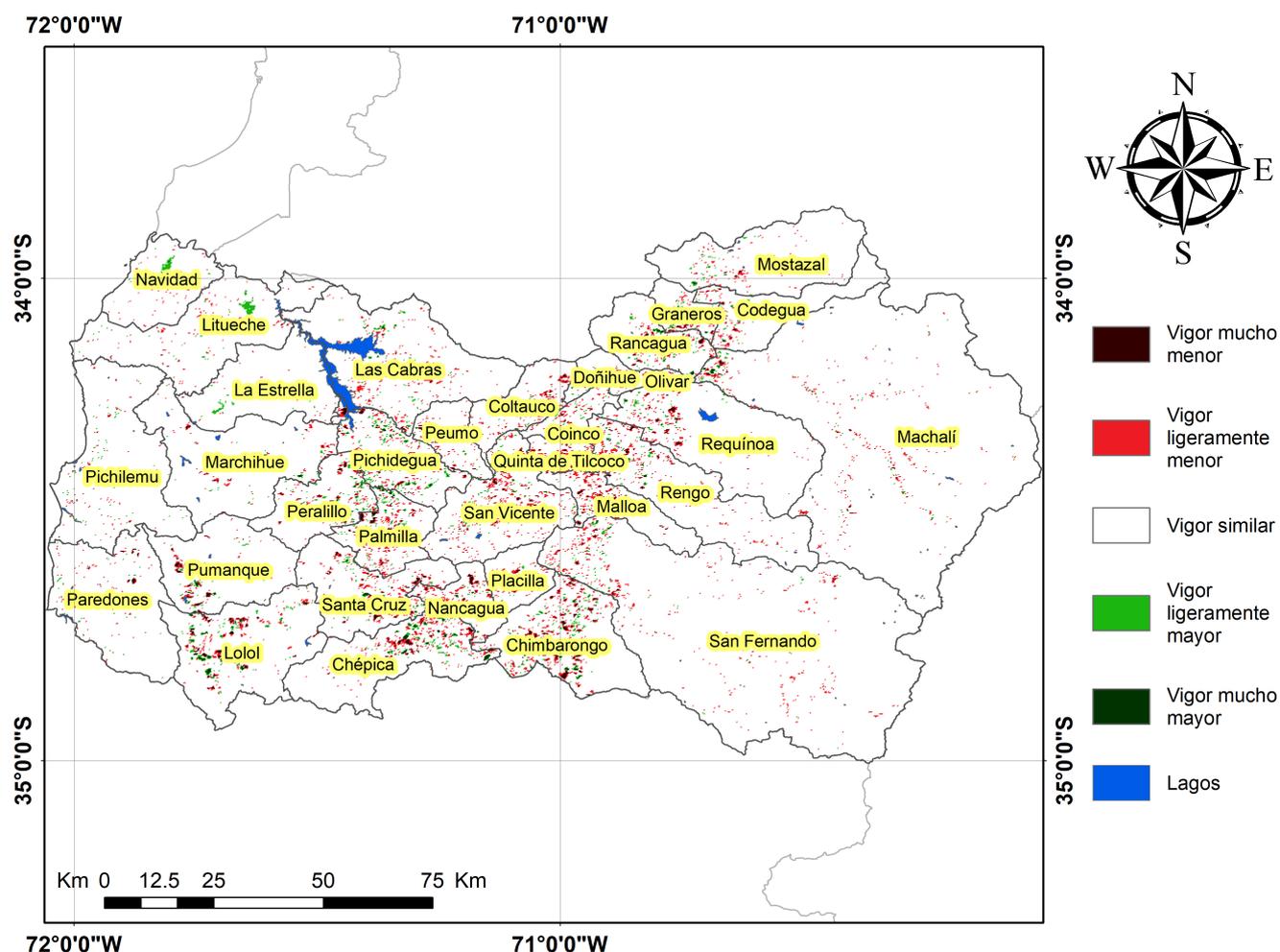
**Indice de Vegetacion de Diferencia Normalizada (NDVI) de la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
6 de marzo al 21 de marzo de 2025**



Anomalia de NDVI de la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins, 6 de marzo al 21 de marzo de 2025



Diferencia de NDVI de la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins, 6 de marzo al 21 de marzo de 2025



Índice De Condición De La Vegetación (VCI) (En Evaluación)

Para el monitoreo del estado de la vegetación en la Región se utilizó el índice de condición de la vegetación, VCI (Kogan, 1990, 1995). Este índice se encuentra entre valores de 0% a 100%. Valores bajo 40% se asocian a una condición desfavorable en la vegetación, siendo 0% la peor condición histórica y 100% la mejor (tabla 1).

En términos globales la Región presentó un valor mediano de VCI de 60% para el período comprendido desde el 6 de marzo al 21 de marzo de 2025. A igual período del año pasado presentaba un VCI de 78% (Fig. 1). De acuerdo a la Tabla 1 la Región de O`Higgins, en términos globales presenta una condición Favorable.

Tabla 1. Clasificación de la condición de la vegetación de acuerdo a los valores del índice VCI.

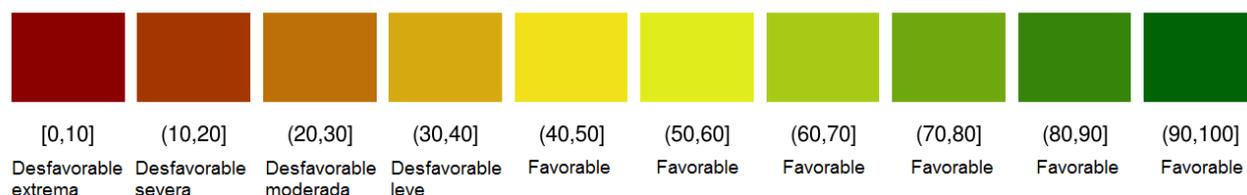


Tabla 2. Resumen de la condición de la vegetación comunal en la Región de acuerdo al análisis del índice VCI.

	[0,10]	(10,20]	(20,30]	(30,40]	(40,100]
<i>Condición</i>	Desfavorable extrema	Desfavorable severa	Desfavorable moderada	Desfavorable leve	Favorable
<i>Nº de comunas</i>	0	0	0	0	33

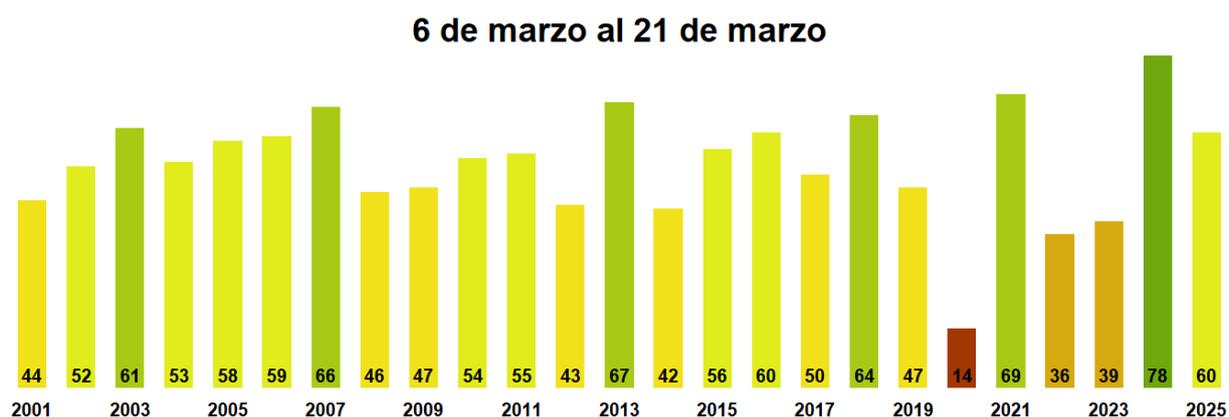


Figura 1. Valores del índice VCI para el mismo período entre los años 2000 al 2022 para la Región de O`Higgins

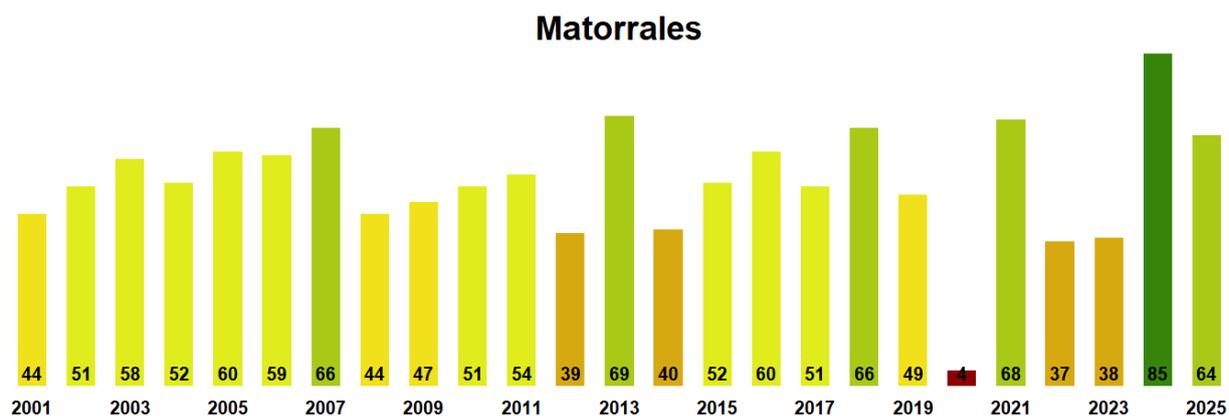


Figura 2. Valores promedio de VCI en Matorrales en la Región de O`Higgins

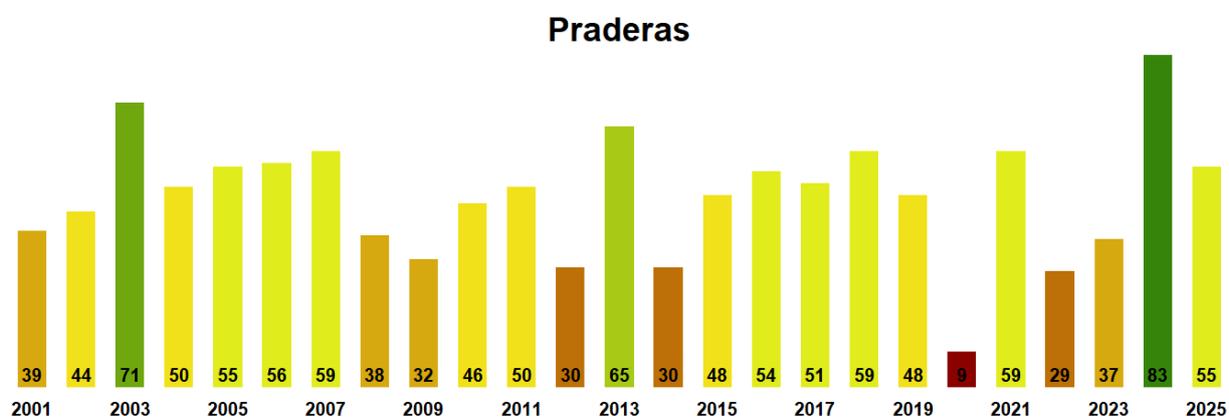


Figura 3. Valores promedio de VCI en praderas en la Región de O`Higgins

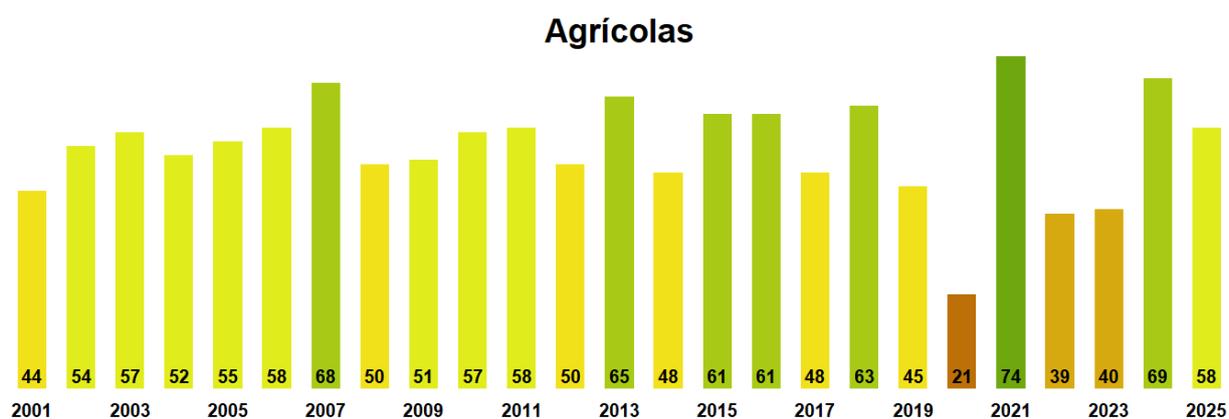


Figura 4. Valores promedio de VCI en terrenos de uso agrícola en la Región de O`Higgins

**Índice de la Condición de la Vegetación (VCI) de la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
6 de marzo al 21 de marzo de 2025**

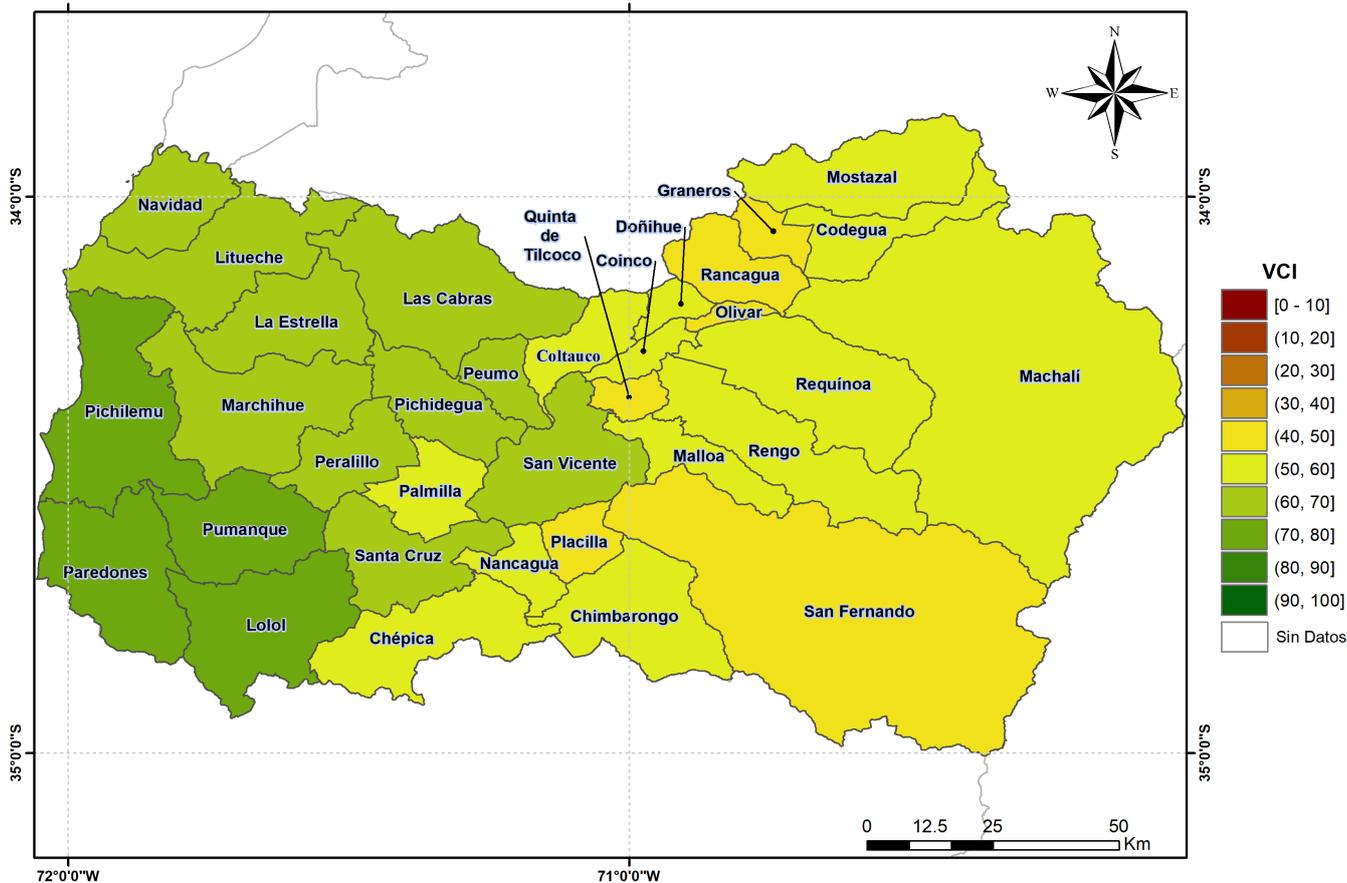


Figura 5. Valores comunales promedio de VCI en la Región de O`Higgins de acuerdo a las clasificación de la Tabla 1.

Las comunas que presentan los valores más bajos del índice VCI en la Región corresponden a Olivar, Quinta de Tilcoco, Placilla, Rancagua y Graneros con 45, 46, 48, 50 y 50% de VCI respectivamente.

6 de marzo al 21 de marzo

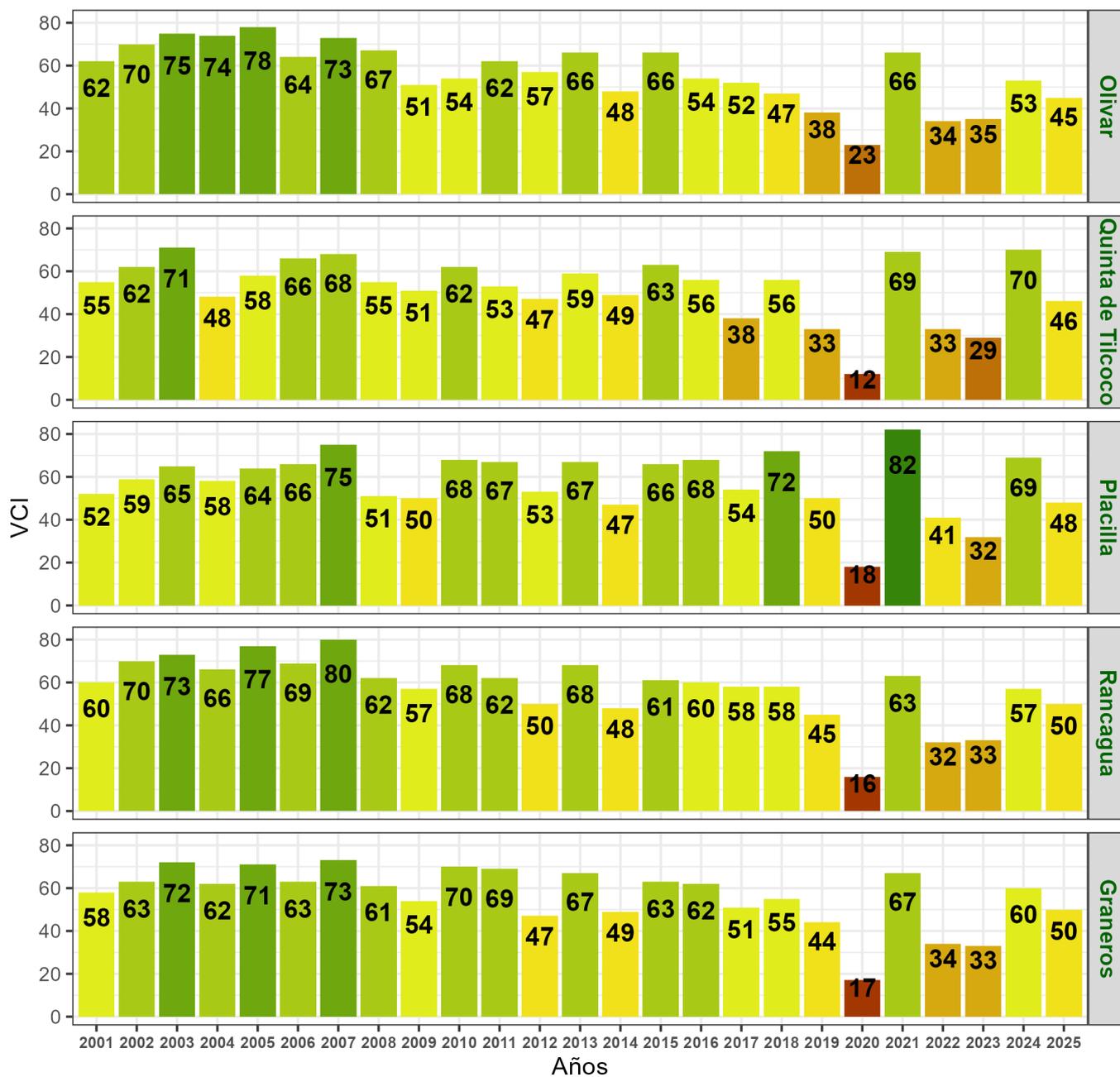


Figura 6. Valores del índice VCI para las 5 comunas con valores más bajos del índice del 6 de marzo al 21 de marzo de 2025.