



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

MAYO 2025 — REGIÓN COQUIMBO

## Autores INIA

Claudio Balbontín Nesvara, Ing. Agrónomo, Dr., Intihuasi  
Francisco Tapia Contreras, Ing. Agrónomo, MSc., Intihuasi  
Cornelio Contreras Seguel, Ing. Agrónomo, Intihuasi  
Rodrigo Candia Antich, Ingeniero Agronomo M.Sc., La Platina  
Nicolás Verdugo, Ing. Agrónomo, Dr., Intihuasi, Investigador, Intihuasi  
Giovanni Lobos, Ing. Agrónomo, Mg., Intihuasi, Investigador, Intihuasi  
Alvaro Castillo, Técnico Agr., INIA Intihuasi, Tecnico Agricola, Intihuasi

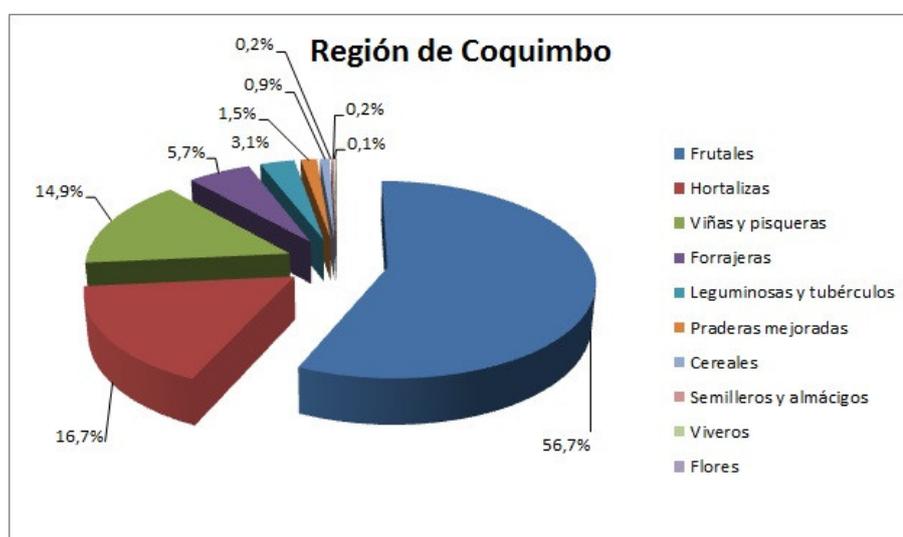
Marcel Fuentes Bustamante, Ingeniero Civil Agrícola MSc., Quilamapu  
Jaime Salvo Del Pedregal, Ing. Agrónomo Ph.D, La Cruz  
Raúl Orrego, Ingeniero en Recursos Naturales, Dr, Quilamapu  
René Sepúlveda, Ingeniero Civil Agrícola (C), Quilamapu

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

## Introducción

La IV Región de Coquimbo presenta varios climas diferentes: 1 clima de la tundra (ET) en Los Cuartitos, Balada, Miraflores, Piuquenes y Puquios; 2 Clima mediterráneo de verano cálido (Csb) en El Polvo, El Espino, Canela, Coirón, Las Jarillas; 3 Climas fríos y semiáridos (BSk) en Las Trancas, Matancilla, Posesión, La Toroya y Junta de Chingoles; y 4 los que predominan son los climas fríos del desierto (BWk) en Huanta, Tilo, Balala, Juntas del Toro, Tabaco Alto.

Este boletín agroclimático regional, basado en la información aportada por [www.agromet.cl](http://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.



## Evolución del Valor de Exportaciones Silvoagropecuarias

Región de Coquimbo

Sector exportador	2024 ene-dic	2024 ene-abr	2025 ene-abr	Variación	Participación
\$US FOB (M) Agrícola	445.384	175.062	136.066	-22%	75%
\$US FOB (M) Forestal	532	0	45.004	16072662%	25%
\$US FOB (M) Pecuario	241	12	15	21%	0%
\$US FOB (M) Total	446.158	175.075	181.085	3%	100%

Fuente: ODEPA

## Componente Meteorológico

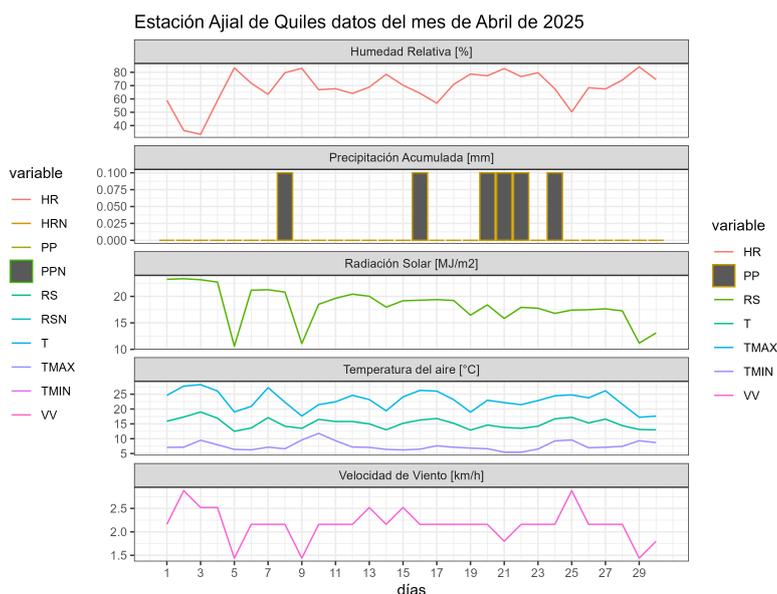
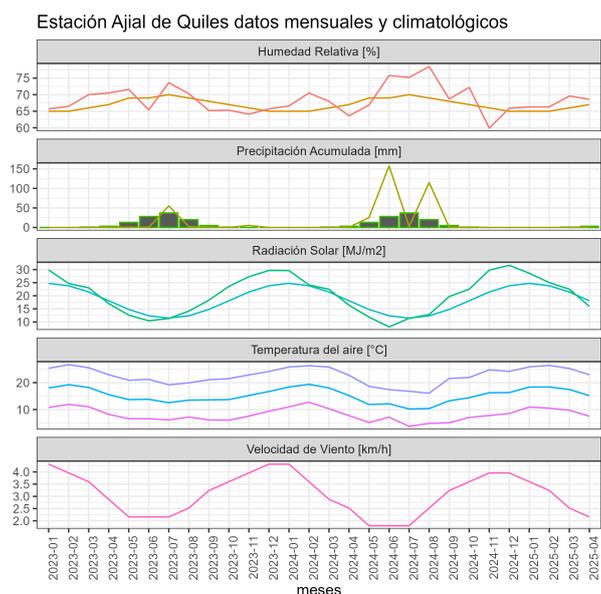
### Estación Ajial de Quiles

La estación Ajial de Quiles corresponde al distrito agroclimático 3-4-3. Para este distrito

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

<https://www.inia.cl> - [agromet.inia.cl](http://agromet.inia.cl)

climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 8.1°C, 14.6°C y 21.1°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 7.5°C (-0.6°C bajo la climatológica), la temperatura media 15.2°C (0.6°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 22.9°C (1.8°C sobre la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0.6 mm, lo cual representa un 8.6% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 0.8 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 11 mm, lo que representa un déficit de 92.7%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0.6 mm.

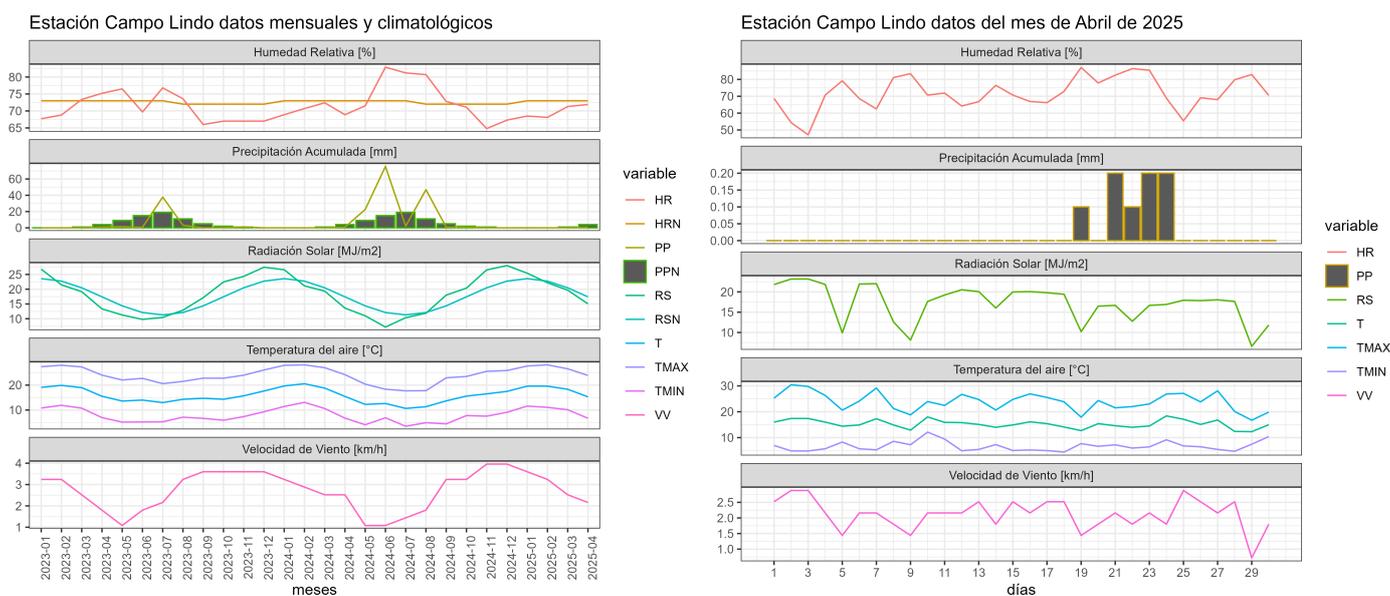


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	0	0	4	7	31	58	32	34	11	6	1	0	11	184
<b>PP</b>	0	0	0.2	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8
<b>%</b>	-	-	-95	-91.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-92.7	-99.6

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Abril 2025</b>	7.5	15.2	22.9
<b>Climatológica</b>	8.1	14.6	21.1
<b>Diferencia</b>	-0.6	0.6	1.8

## Estación Campo Lindo

La estación Campo Lindo corresponde al distrito agroclimático 3-4-2. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 8.1°C, 15.9°C y 23.7°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 6.7°C (-1.4°C bajo la climatológica), la temperatura media 15.3°C (-0.6°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 23.9°C (0.2°C sobre la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0.8 mm, lo cual representa un 20% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 0.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 7 mm, lo que representa un déficit de 87.1%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0.9 mm.

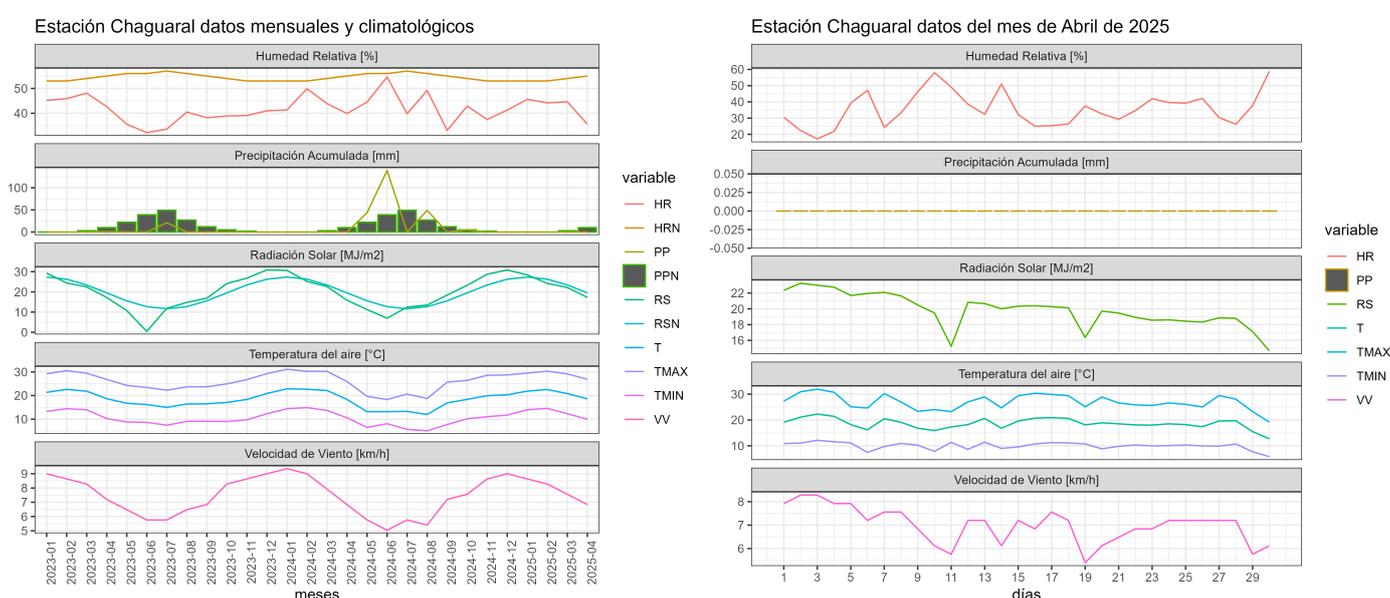


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	0	0	3	4	26	46	23	25	7	4	1	0	7	139
<b>PP</b>	0.1	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.9
<b>%</b>	>100	-	-100	-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-87.1	-99.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Abril 2025</b>	6.7	15.3	23.9
<b>Climatológica</b>	8.1	15.9	23.7
<b>Diferencia</b>	-1.4	-0.6	0.2

## Estación Chaguaral

La estación Chaguaral corresponde al distrito agroclimático 4-7. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 9°C, 16.4°C y 23.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 10°C (1°C sobre la climatológica), la temperatura media 18.6°C (2.2°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 26.9°C (3.1°C sobre la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0 mm, lo cual representa un 0% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 0 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 21 mm, lo que representa un déficit de 100%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

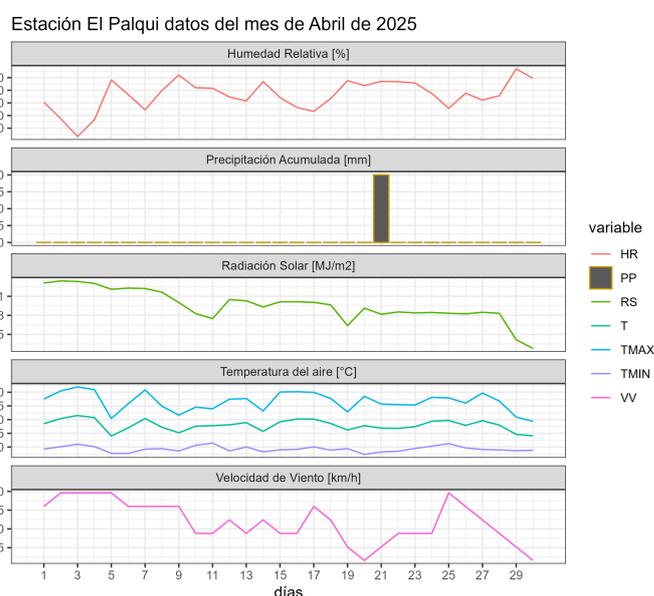
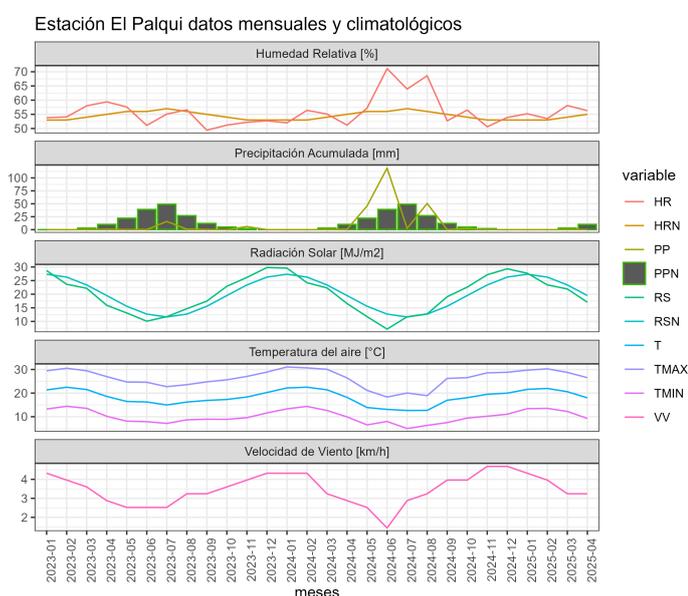


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	2	2	6	11	37	63	38	43	20	11	5	2	21	240
<b>PP</b>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<b>%</b>	-100	-100	-100	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-100	-100

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Abril 2025</b>	10	18.6	26.9
<b>Climatológica</b>	9	16.4	23.8
<b>Diferencia</b>	1	2.2	3.1

## Estación El Palqui

La estación El Palqui corresponde al distrito agroclimático 4-7. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 9.4°C, 18.1°C y 26.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 9.3°C (-0.1°C bajo la climatológica), la temperatura media 18°C (-0.1°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 26.5°C (-0.3°C bajo la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0.1 mm, lo cual representa un 1.4% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 0.2 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 11 mm, lo que representa un déficit de 98.2%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0.9 mm.

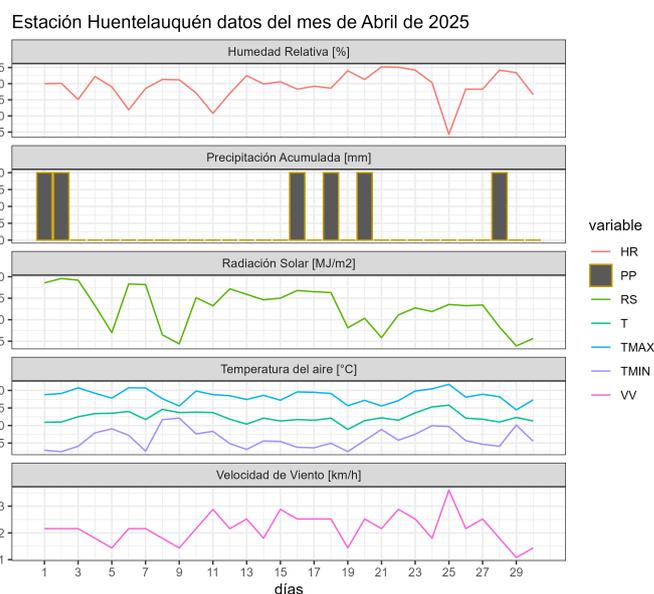
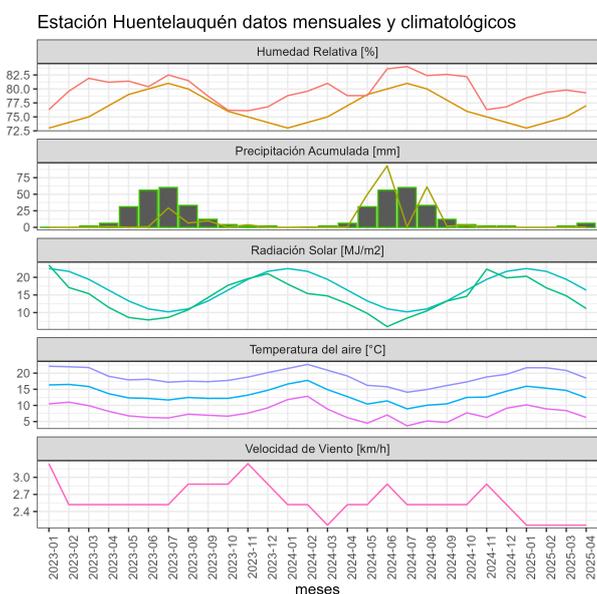


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	0	0	4	7	30	53	29	34	13	8	1	1	11	180
PP	0	0	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
%	-	-	-97.5	-98.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-98.2	-99.9

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Abril 2025	9.3	18	26.5
Climatológica	9.4	18.1	26.8
Diferencia	-0.1	-0.1	-0.3

### Estación Huentelauquén

La estación Huentelauquén corresponde al distrito agroclimático 4-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 9.5°C, 14.6°C y 19.6°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 6.3°C (-3.2°C bajo la climatológica), la temperatura media 12.4°C (-2.2°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 18.4°C (-1.2°C bajo la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0.6 mm, lo cual representa un 10% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 1 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 8 mm, lo que representa un déficit de 87.5%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0.6 mm.

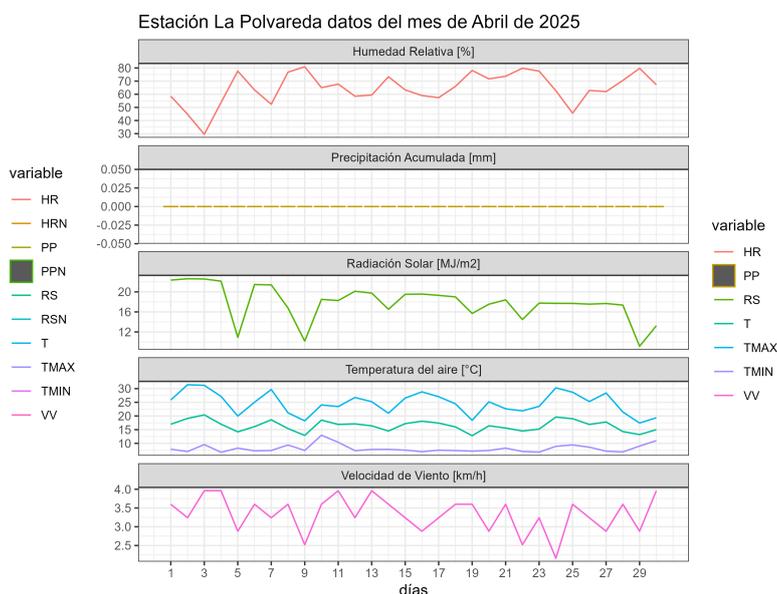
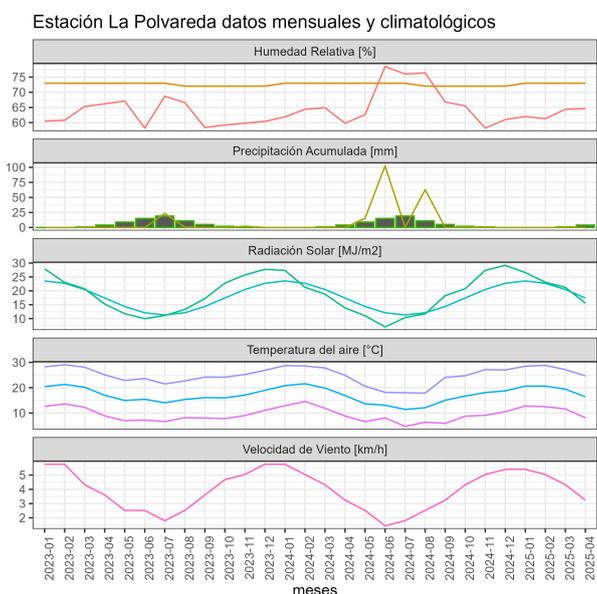


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	0	0	2	6	26	50	28	29	10	6	1	0	8	158
PP	0	0	0.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
%	-	-	-80	-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-87.5	-99.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Abril 2025	6.3	12.4	18.4
Climatológica	9.5	14.6	19.6
Diferencia	-3.2	-2.2	-1.2

### Estación La Polvareda

La estación La Polvareda corresponde al distrito agroclimático 3-4-2. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 8.3°C, 16.4°C y 24.5°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 6.3°C (-2.2°C bajo la climatológica), la temperatura media 12.4°C (-2.2°C bajo el valor climatológico) y la temperatura máxima llegó a los 18.4°C (-1.2°C sobre la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0 mm, lo cual representa un 0% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 0 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 9 mm, lo que representa un déficit de 100%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

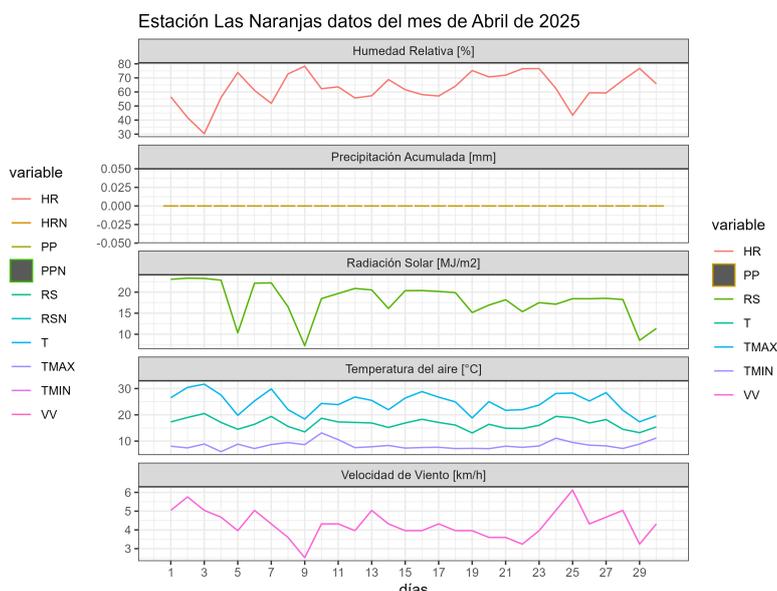
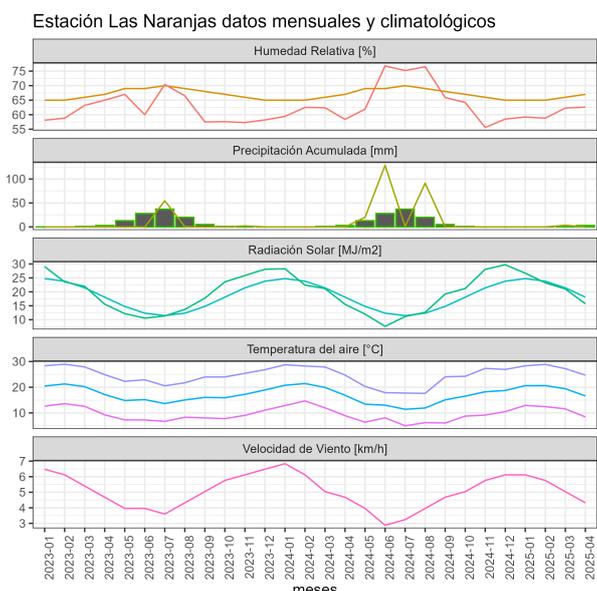


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	0	0	3	6	29	54	27	31	10	5	1	0	9	166
PP	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
%	-	-	-100	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-100	-100

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Abril 2025</b>	8.1	16.4	24.7
<b>Climatológica</b>	8.3	16.4	24.5
<b>Diferencia</b>	-0.2	0	0.2

### Estación Las Naranjas

La estación Las Naranjas corresponde al distrito agroclimático 3-4-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 8.2°C, 14.6°C y 21°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 8.4°C (0.2°C sobre la climatológica), la temperatura media 16.6°C (2°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 24.7°C (3.7°C sobre la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0 mm, lo cual representa un 0% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 3.5 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 11 mm, lo que representa un déficit de 68.2%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 0 mm.

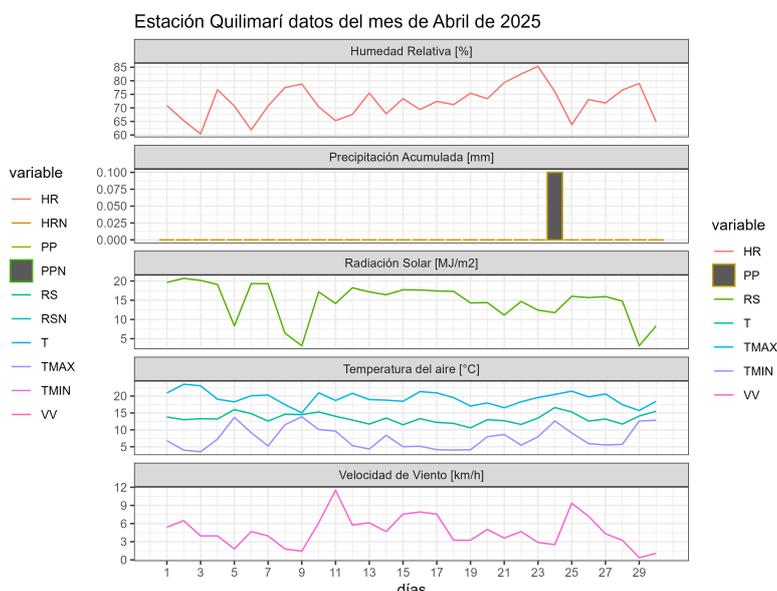
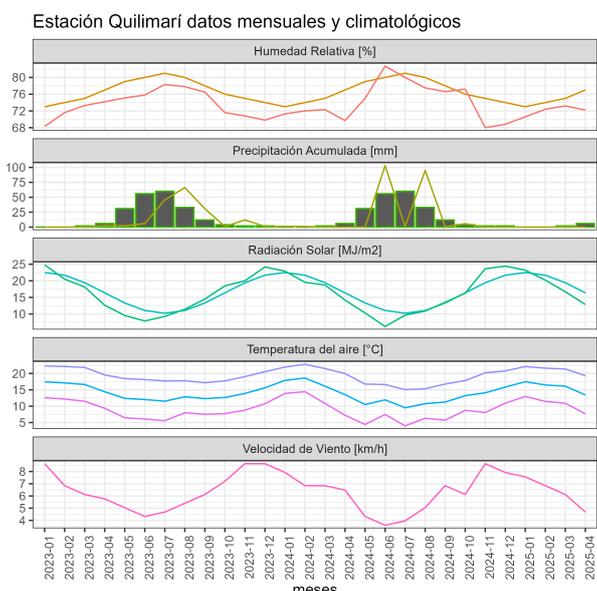


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	0	0	4	7	31	58	31	33	10	5	1	0	11	180
PP	0	0	3.5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	3.5
%	-	-	-12.5	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-68.2	-98.1

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Abril 2025	8.4	16.6	24.7
Climatológica	8.2	14.6	21
Diferencia	0.2	2	3.7

### Estación Quilimarí

La estación Quilimarí corresponde al distrito agroclimático 4-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 8.8°C, 14.5°C y 20.1°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de abril en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 7.7°C (-1.1°C bajo la climatológica), la temperatura media 13.4°C (-1.1°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 19.3°C (-0.8°C bajo la climatológica). En el mes de abril se registró una pluviometría de 0.1 mm, lo cual representa un 1% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a abril se ha registrado un total acumulado de 0.6 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 13 mm, lo que representa un déficit de 95.4%. 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
<b>PPN</b>	0	0	3	10	38	71	41	41	16	9	1	0	13	230
<b>PP</b>	0	0	0.5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6
<b>%</b>	-	-	-83.3	-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-95.4	-99.7

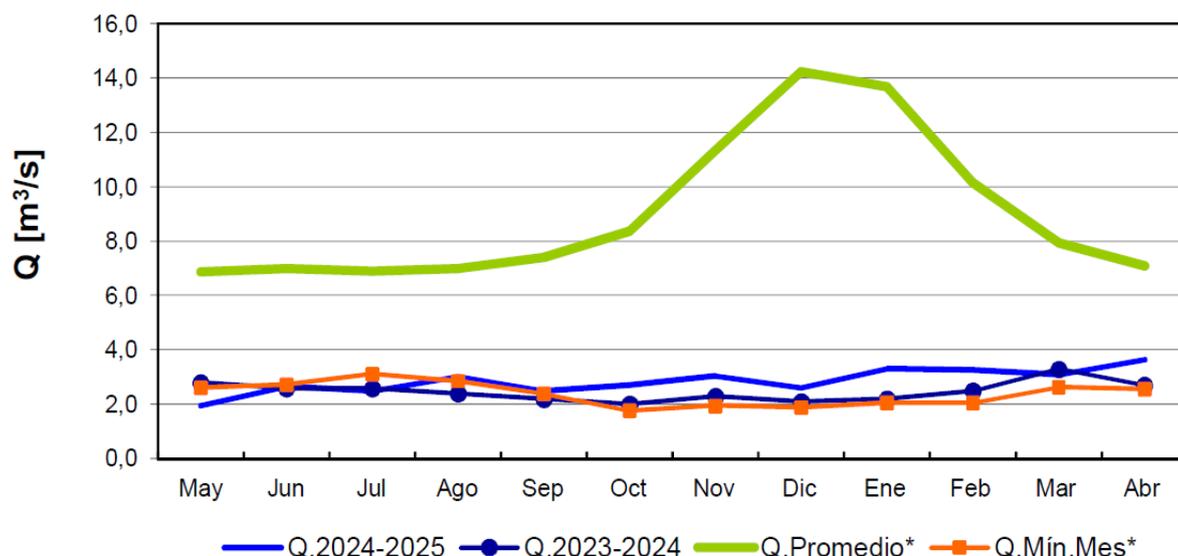
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Abril 2025</b>	7.7	13.4	19.3
<b>Climatológica</b>	8.8	14.5	20.1
<b>Diferencia</b>	-1.1	-1.1	-0.8

## Componente Hidrológico

### FLUVIOMETRÍA

Durante abril los principales ríos de la Región de Coquimbo mantuvieron o aumentaron ligeramente su caudal en comparación con los valores reportados de marzo.

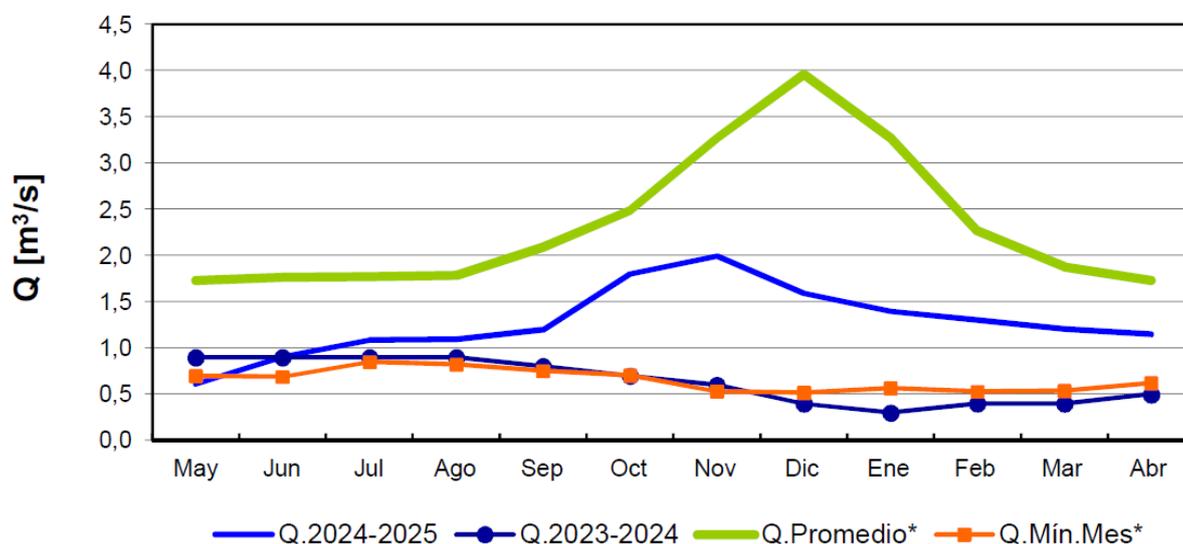
Así, para el período de abril la estación Río Elqui en Algarrobal, el caudal fue de 3,7 m<sup>3</sup>/s lo que representa un valor mayor al del año anterior (cerca de 37% mayor) y un 52% del caudal promedio histórico de esta estación para este mes (7,1 m<sup>3</sup>/s).



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
<b>Q.2024-2025</b>	2,0	2,7	2,5	3,0	2,5	2,7	3,0	2,6	3,3	3,3	3,1	3,7
<b>Q.2023-2024</b>	2,8	2,6	2,6	2,4	2,2	2,0	2,3	2,1	2,2	2,5	3,3	2,7
<b>Q.Promedio*</b>	6,9	7,0	6,9	7,0	7,4	8,4	11,3	14,2	13,7	10,2	7,9	7,1
<b>Q.Mín.Mes*</b>	2,6	2,7	3,1	2,9	2,4	1,8	2,0	1,9	2,1	2,1	2,6	2,6

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 564 mayo 2025)

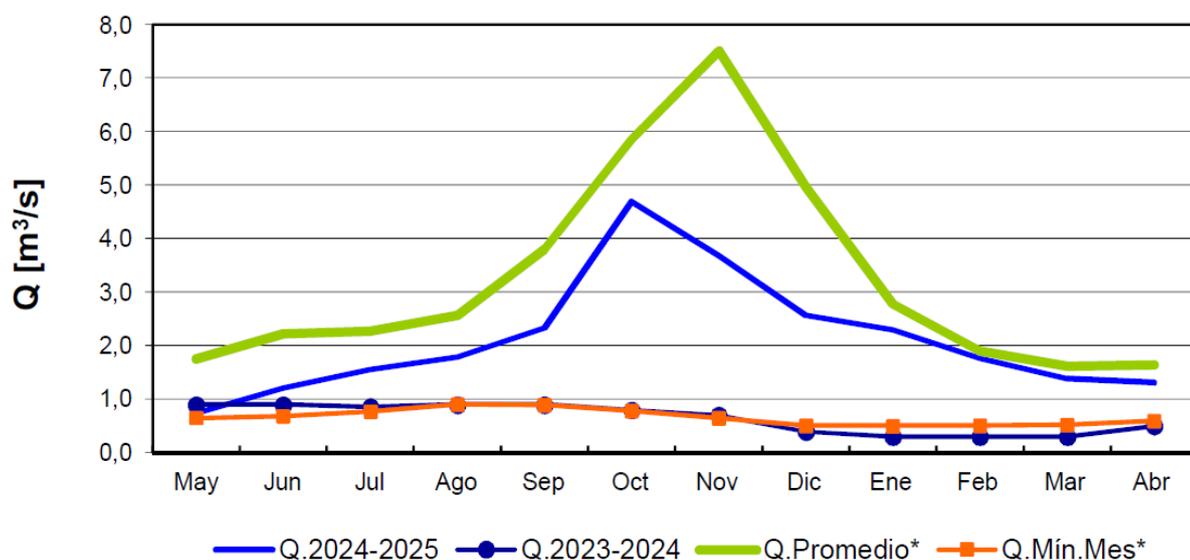
De la misma manera, en la estación Río Hurtado en San Agustín para abril el caudal reportado fue de 1,2 m<sup>3</sup>/s, encontrándose un 29% más bajo que el promedio histórico y sobre un 200% sobre el caudal promedio del año anterior para el mismo periodo (0,5 m<sup>3</sup>/s).



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
<b>Q.2024-2025</b>	0,6	0,9	1,1	1,1	1,2	1,8	2,0	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2
<b>Q.2023-2024</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5
<b>Q.Promedio*</b>	1,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,5	3,3	4,0	3,3	2,3	1,9	1,7
<b>Q.Mín.Mes*</b>	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 564 mayo 2025)

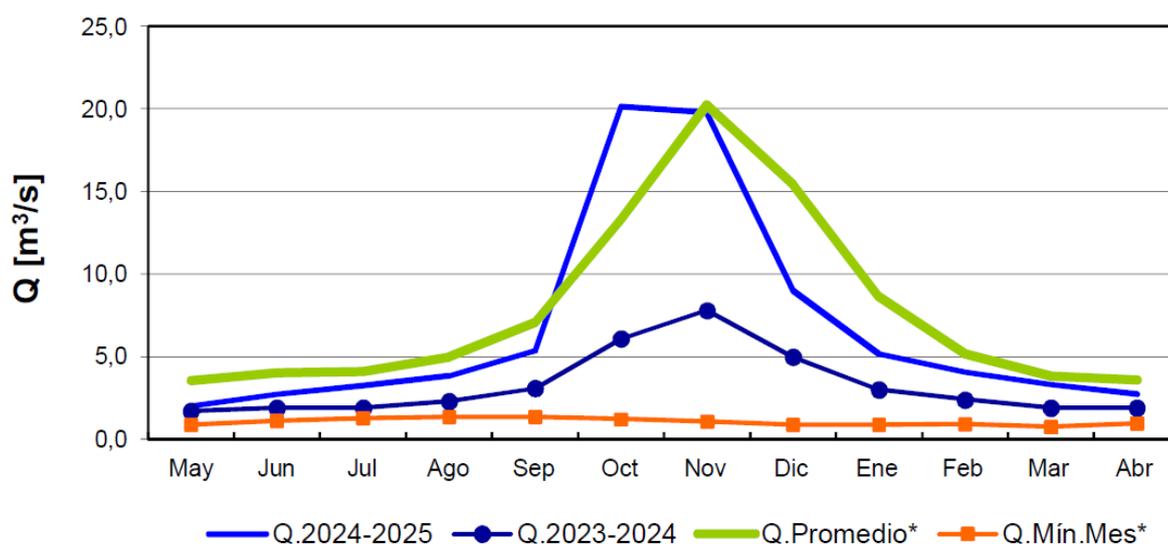
Asimismo, para el período de abril la estación Río Grande en Las Ramadas, el caudal fue de  $1,3 \text{ m}^3/\text{s}$  lo que representa 2,6 veces más caudal que el año anterior ( $0,5 \text{ m}^3/\text{s}$ ), y cerca de un 81% del caudal promedio histórico de esta estación para este mes ( $1,6 \text{ m}^3/\text{s}$ ).



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
<b>Q.2024-2025</b>	0,7	1,2	1,6	1,8	2,3	4,7	3,7	2,6	2,3	1,8	1,4	1,3
<b>Q.2023-2024</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5
<b>Q.Promedio*</b>	1,8	2,2	2,3	2,6	3,8	5,9	7,5	5,0	2,8	1,9	1,6	1,6
<b>Q.Mín.Mes*</b>	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 564 mayo 2025)

Finalmente, en la estación Río Choapa en Cuncumen para abril el caudal disminuyó llegando a los  $2,8 \text{ m}^3/\text{s}$ , valor que representa un 22% más bajo que el promedio histórico para este mismo mes ( $3,6 \text{ m}^3/\text{s}$ ) y cerca de un 147% mayor que el caudal promedio del año anterior para el mismo periodo ( $1,9 \text{ m}^3/\text{s}$ ).

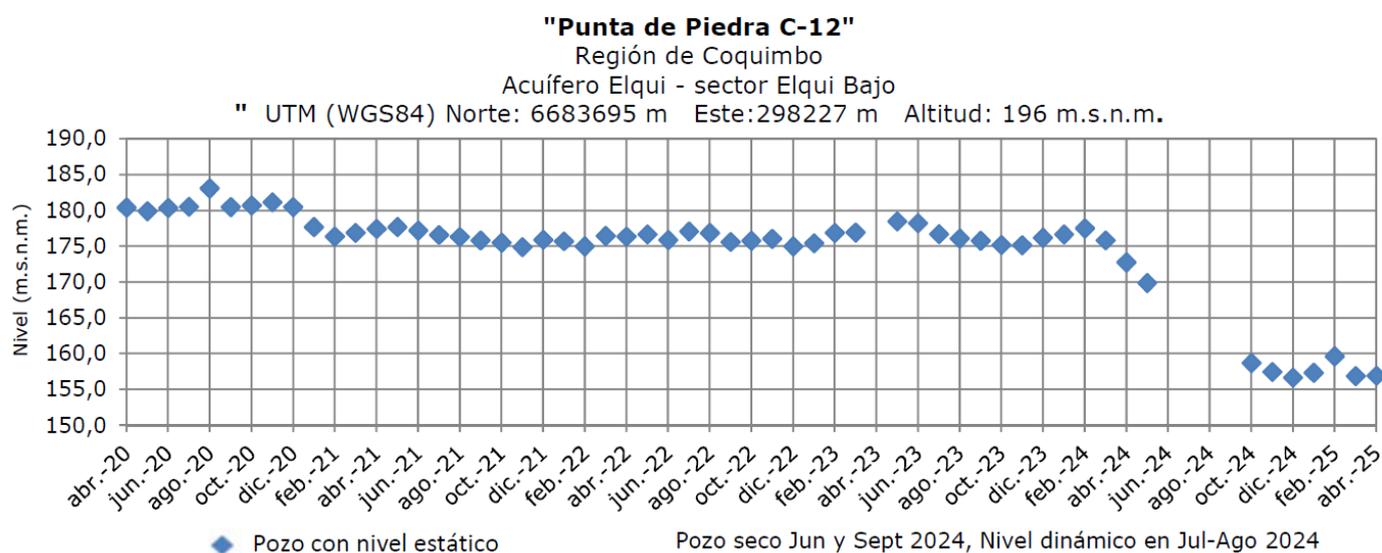


	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
<b>Q.2024-2025</b>	2,0	2,7	3,2	3,9	5,4	20,1	19,7	9,0	5,2	4,1	3,3	2,8
<b>Q.2023-2024</b>	1,7	1,9	1,9	2,3	3,1	6,1	7,8	5,0	3,0	2,4	1,9	1,9
<b>Q.Promedio*</b>	3,6	4,0	4,1	5,0	7,1	13,3	20,2	15,4	8,6	5,2	3,8	3,6
<b>Q.Mín.Mes*</b>	0,9	1,1	1,3	1,4	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0

Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 564 mayo 2025)

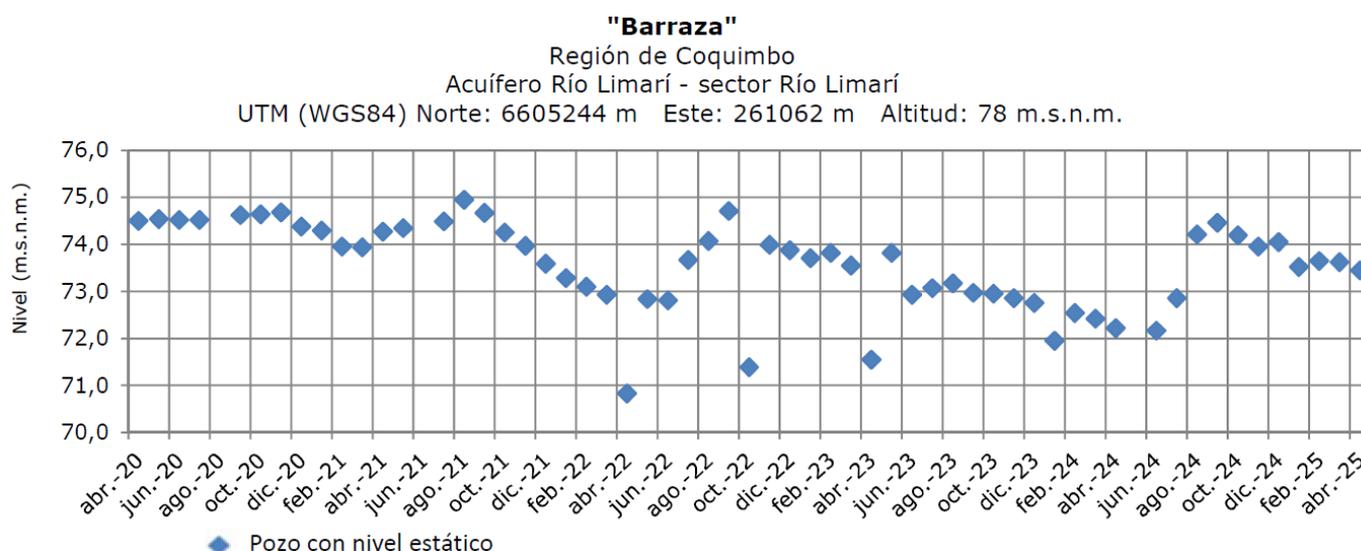
**AGUAS SUBTERRANEAS y EMBALSES**

El pozo Punta de Piedra C-12 en el acuífero Elqui en la Región de Coquimbo, sector Elqui Bajo no registró una gran variación en comparación con los meses anteriores, estabilizando el nivel estático del pozo, registrando valores similares desde octubre 2024. Así, el nivel estático de este pozo alcanzó los 156 m.s.n.m. aproximadamente, equivalente a 40 m desde la superficie.



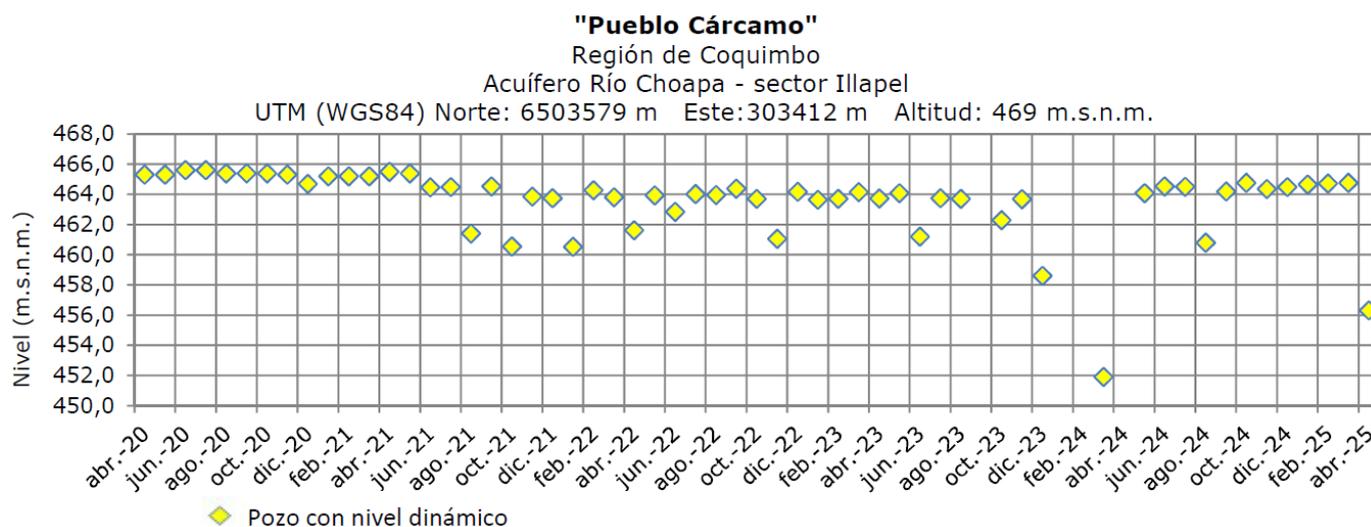
Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 564 mayo 2025)

Para el mes de abril se registró una estabilización en el valor del nivel estático del pozo Barraza en el acuífero Río Limarí, sector Río Limarí, llegando a un nivel piezométrico de 4,5 m desde la superficie sin variación significativa en comparación con el mes de marzo.



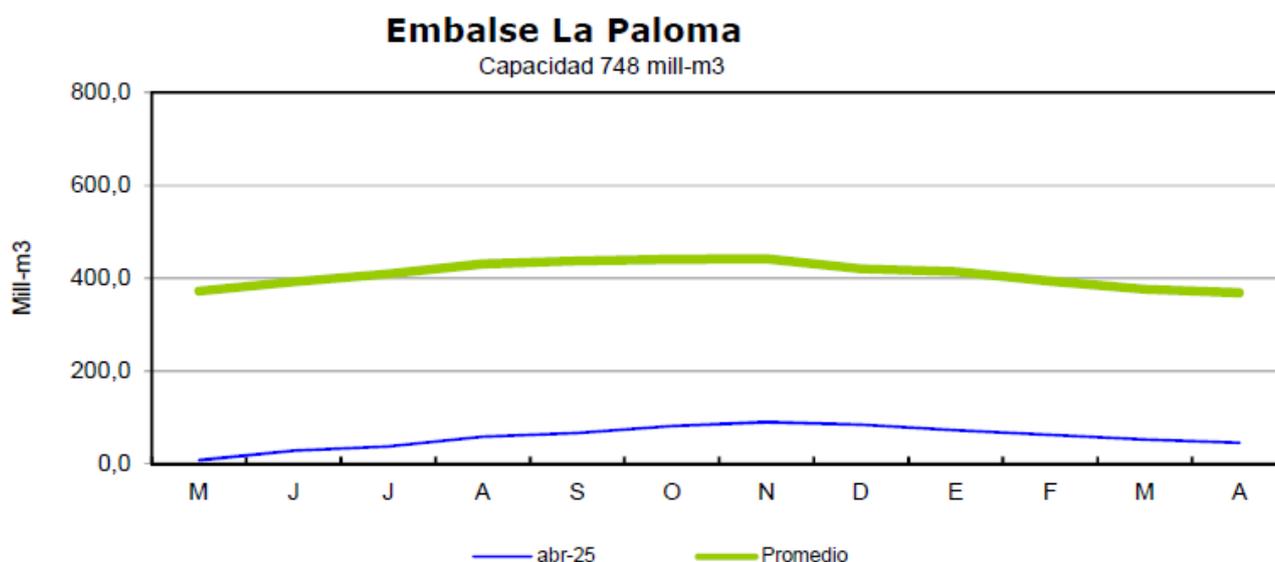
Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 564 mayo 2025)

Para el sector Illapel, del acuífero Río Choapa se rompió la tendencia de tener una nivel dinámico constante del pozo Pueblo Cárcamo, presentandouna significativa caída en su altura, llegando a un valor cercano a los 456 msnm aproximadamente lo que equivale a un nivel piezométrico de 13 m.



Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas (N° 564 mayo 2025)

Por otro lado, el volumen de embalse La Paloma al 31 de abril presenta un 560% más respecto al mismo mes del año pasado. Así, registra 45,8 millones de metros cúbicos; monto equivalente a un 12% del promedio histórico mensual, utilizando sólo un 6% de su capacidad total de embalse.



Boletín Información Pluviométrica, Fluviométrica, Estado de Embalses y Aguas Subterráneas  
(N° 564 mayo 2025)

## Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales Rubros Agrícolas

### Cordillera > Frutales > Nogal

A esta fecha se han realizado la totalidad de la cosecha de las nueces Serr y Chandler, lo que permite ir disminuyendo los aportes hídricos al huerto, lo que permitirá generar la maduración e inicio de senescencia de las hojas, lo que permitirá a la planta comenzar su receso invernal y comenzar con la acumulación de horas fríos. Se recomienda a finales de mayo realizar un riego profundo, si es que no se han generado precipitaciones entorno a los 30 mm/mes, riego que permitirá suplir la falta de lluvias, así como de lavado de sales que puedan haberse concentrado durante el periodo de riego e ir acumulando agua a nivel de suelo.

También se recomienda realizar una revisión del suelo, con el objetivo de recoger fruta que haya quedado de la cosecha, nueces que pueden servir para el almacenamiento o protección de algunas plagas como polilla de la manzana o del algarrobo y que puedan generar focos de presión en la primera generación de primavera.

La poda puede comenzar a realizarse una vez que las plantas hayan perdido más del 50% del área foliar, permitiendo adelantar el proceso de remoción de estructuras mal ubicadas en la planta, además se aprovecha de la instalación de trampas para monitorear plagas invernales.

### Precordillera > Frutales > Uva de mesa

En tanto en el cultivo de la vid en la región de Coquimbo durante este mes las variedades de uva de mesa se encuentran en el estado fenológico de caída de hojas (Figura 1) donde las plantas se preparan para entrar en receso.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

<https://www.inia.cl> - [agromet.inia.cl](http://agromet.inia.cl)

Los riegos a partir de este momento son mínimos. Respecto a la fertilización, se recomienda no hacer aplicaciones de ningún tipo de nutrientes dado que las plantas están entrando en un estado de inactividad fisiológica.

En esta época se recomienda realizar un análisis de yemas previo a la poda, con el objetivo de estimar la fructificación de las yemas (número de racimos por yema, según ubicación en el cargador). Así, y en función de la producción deseada, se define el número de yemas y cargadores que se deben dejar en una planta al momento de podarla. Es importante ajustar la productividad a la disponibilidad hídrica prevista para la próxima temporada.

Este análisis además permite determinar la presencia o no de algunos ácaros fitófagos que se albergan durante el periodo invernal en las yemas. Dependiendo del nivel de infestación que se visualice, se deben tomar las medidas de control para su mitigación al momento de la brotación. Normalmente desde Mayo se debe empezar a llevar registros de las horas frío, de tal forma de tener una referencia sobre el mejor momento para aplicar promotores de salida de dormancia, en caso de que sea necesario. Para esto, existen servicios web gratuitos. Hasta la fecha, la acumulación de horas frío es menor a lo registrado el año pasado.

Se deben controlar las malezas solo en los casos en que aún no ha ocurrido la caída de hojas.

Es un buen momento para revisar, chequear y hacer mantenimiento a los componentes del sistema de riego.

### **Secano Norte Chico > Frutales > Olivo**

La maduración de las olivas ha sido lenta y pausada, lo que ha generado una cosecha más tardía de lo habitual, especialmente en los casos en que se realiza mediante el sistema de floreo. Este retraso representa un riesgo adicional para el fruto debido a la posible ocurrencia de heladas, por lo que se recomienda redefinir las etapas de cosecha. Esta decisión puede implicar una disminución en el rendimiento graso y variaciones en las características sensoriales del aceite, obteniéndose en estas condiciones aceites con perfiles frutados más intensos.

El riego de los huertos de olivo debe mantenerse según la demanda atmosférica y los coeficientes de cultivo (Kc) correspondientes al período. Para ello, se dispone de información confiable y actualizada proporcionada por la Red Agrometeorológica Nacional ([agroclima.cl](http://agroclima.cl)), así como por plataformas como PLAS o Irrisat, las cuales estiman el Kc en función del estado fenológico actual del cultivo, mediante imágenes satelitales. Con estos datos es posible calcular de manera precisa las demandas hídricas del olivo y ajustar adecuadamente el riego.

### **Valle Transversal > Hortalizas**

En el otoño, se deben considerar especies de temporada más fría: lechugas, repollos, coliflor, brócoli, habas, cilantro, apio, betarraga, espinaca, acelga y continuar con los cultivos en invernadero que requieren mejores condiciones de temperatura: tomate, ají, berenjenas, pimientos.

Es importante planificar los cultivos teniendo en cuenta la disponibilidad de agua y la

demanda de los cultivos.

La preparación adecuada del suelo es esencial para la siembra directa, asegurando una buena cama de semillas y una germinación más homogénea. Se debe evitar la exposición del terreno a las condiciones ambientales para no perder humedad.

Se recomienda realizar un análisis de fertilidad del suelo y programar una fertilización adecuada. Especialmente en otoño, algunas especies pueden presentar deficiencias de nutrientes, como fósforo.

Es importante realizar un monitoreo constante de plagas y enfermedades debido a las temperaturas y humedad relativa alta en estos meses. Esto ayuda a prevenir mermas en los rendimientos.

En el caso de productos en postcosecha, es necesario controlar las condiciones ambientales en las bodegas para conservar la calidad de los productos. Además, se debe evitar el transporte durante la tarde y utilizar cubiertas o transporte techado para una mejor protección.

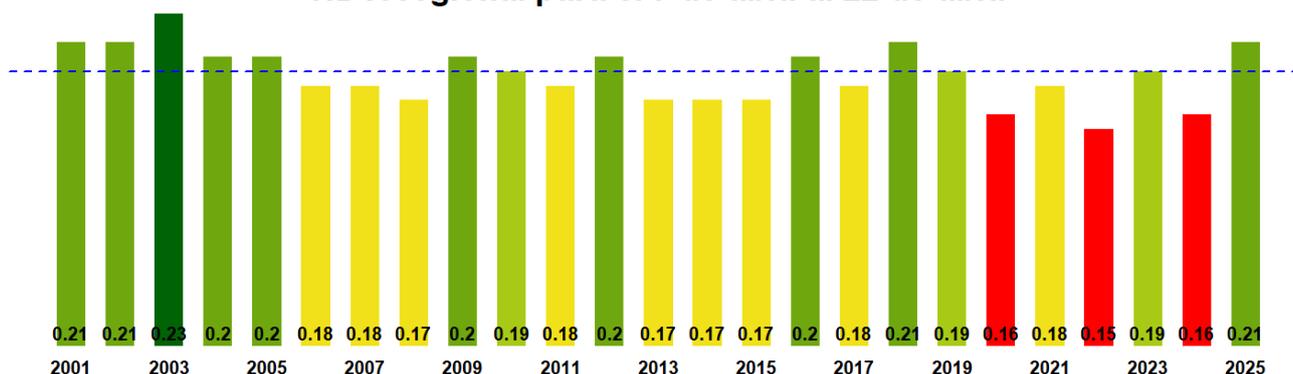
## Análisis Del Índice De Vegetación Normalizado (NDVI)

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 0.21 mientras el año pasado había sido de 0.16. El valor promedio histórico para esta región, en este período del año es de 0.19.

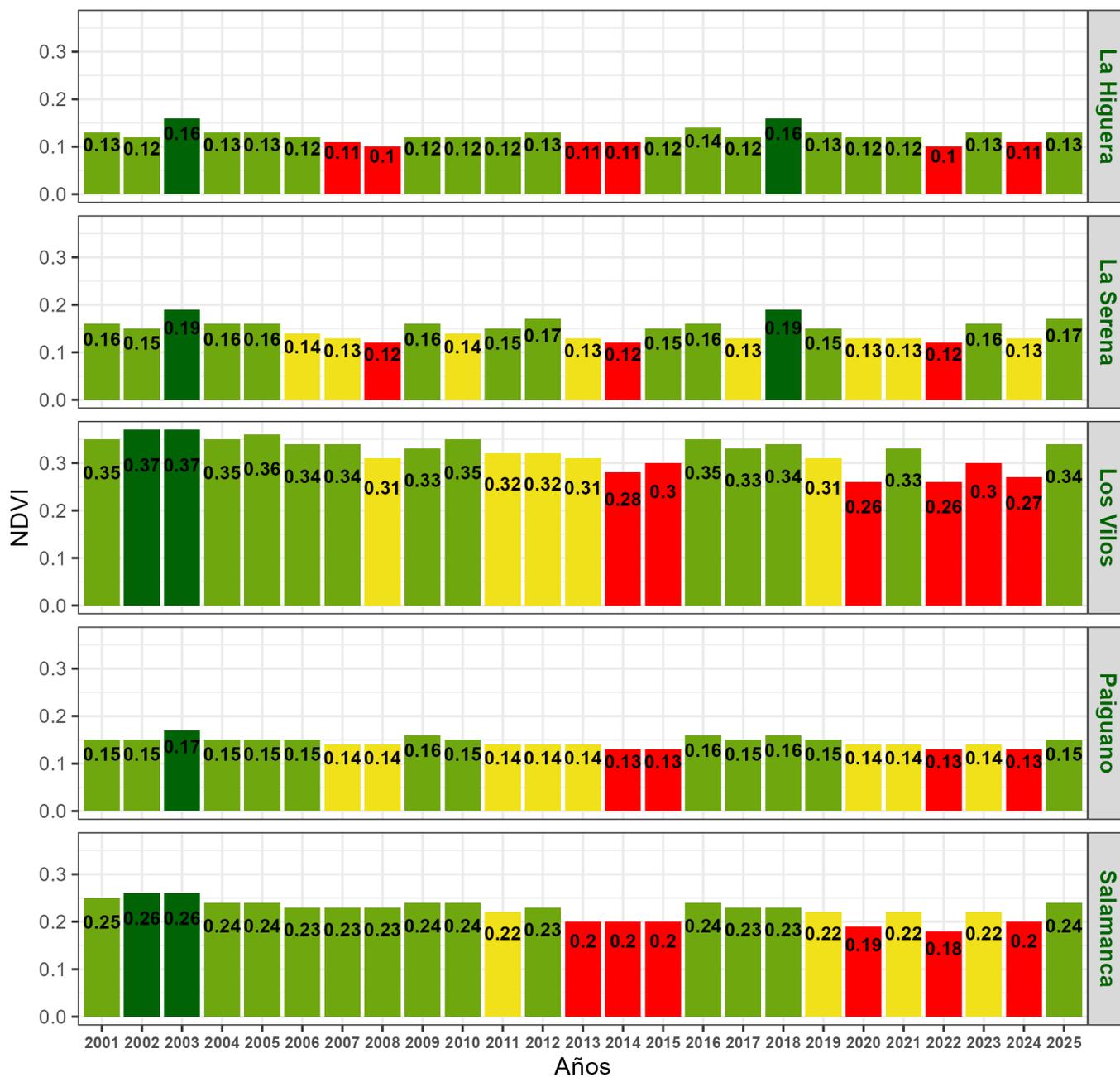
El resumen regional en el contexto temporal se puede observar en el siguiente gráfico.

**NDVI regional para el 7 de abril al 22 de abril**

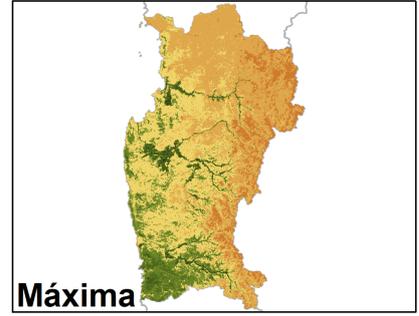
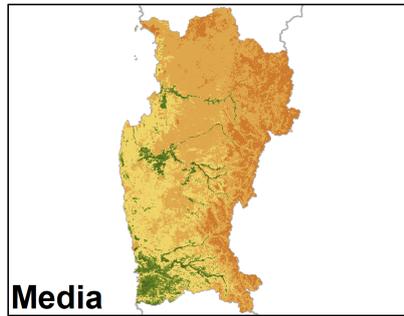
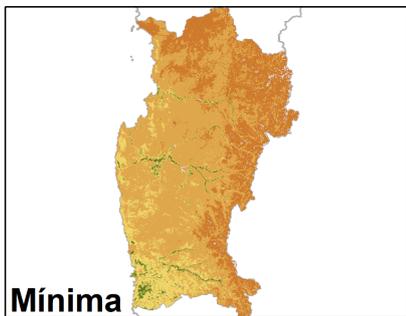
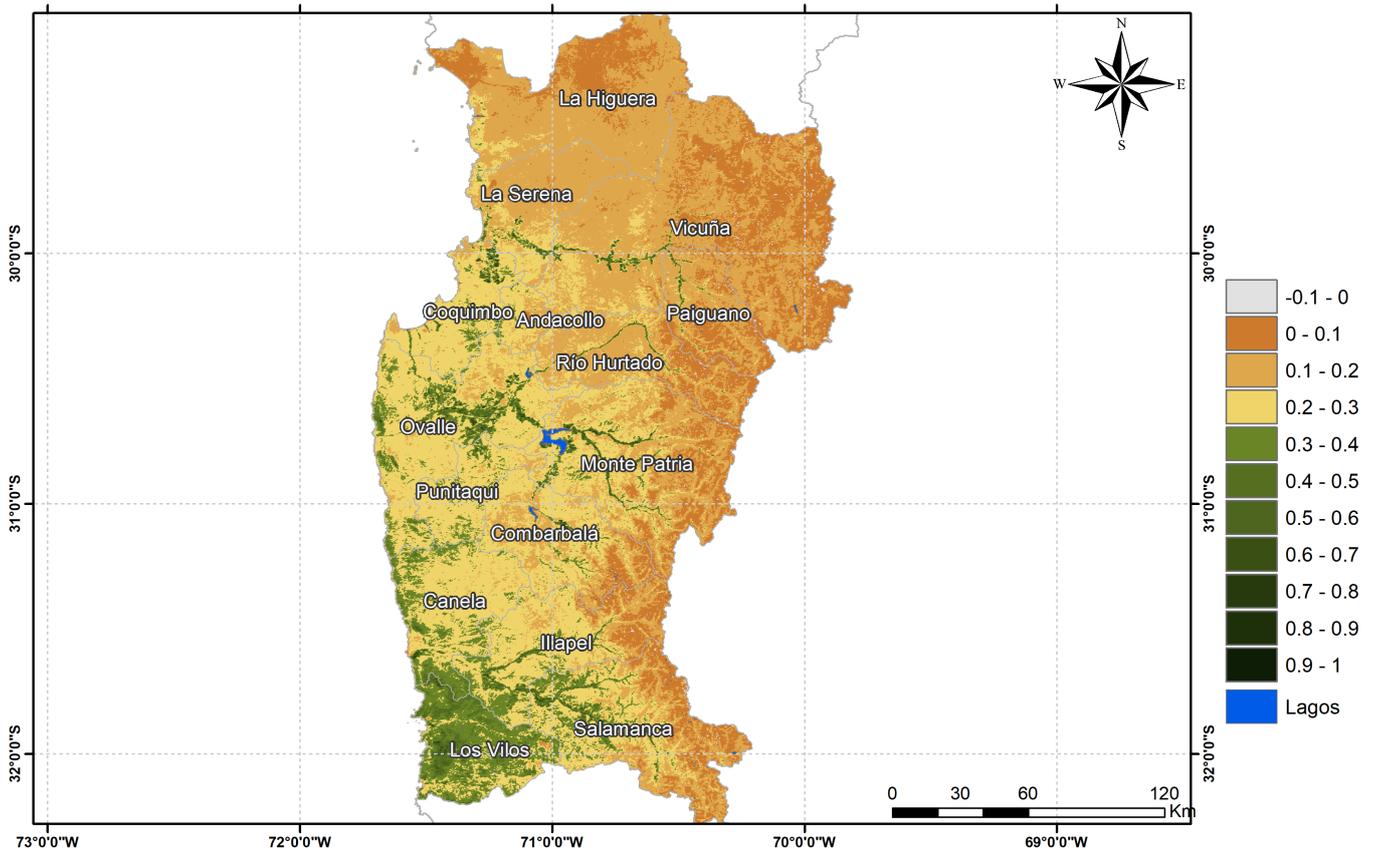


La situación por comunas se presenta en el siguiente gráfico, donde se presentan las comunas con índices más bajos.

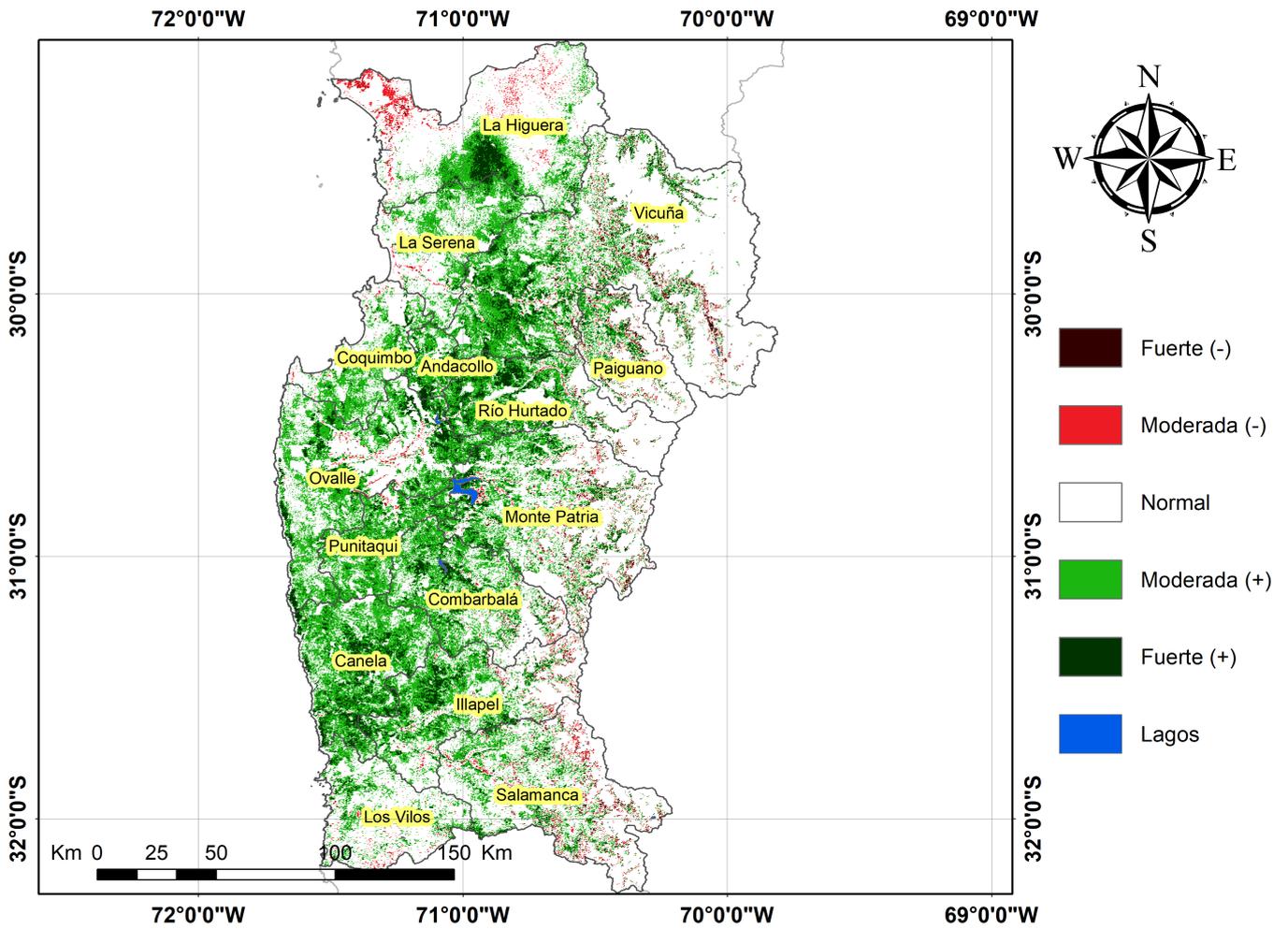
7 de abril al 22 de abril



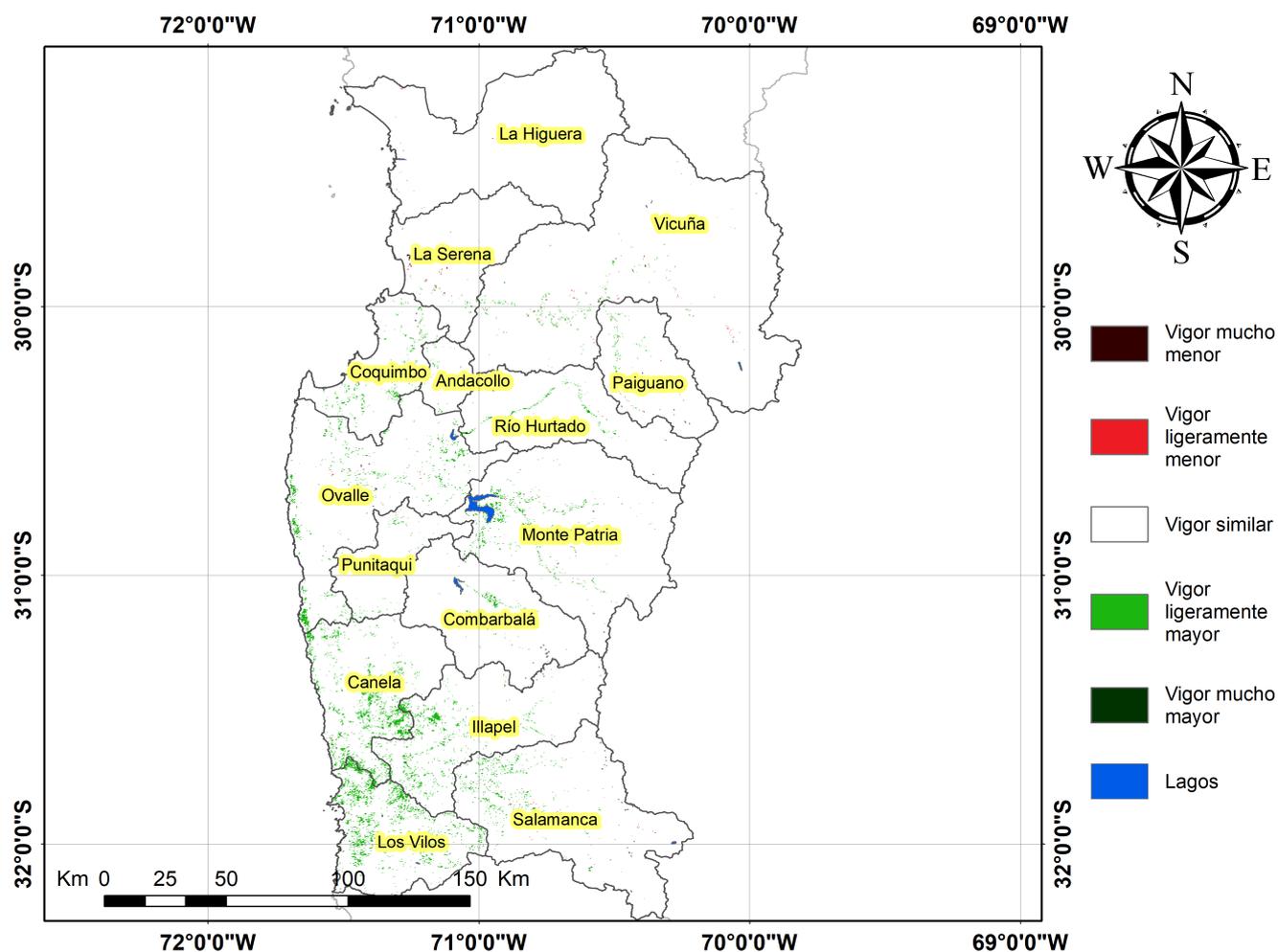
**Indice de Vegetacion de Diferencia Normalizada (NDVI) de la Región de Coquimbo  
7 de abril al 22 de abril de 2025**



Anomalia de NDVI de la Región de Coquimbo, 7 de abril al 22 de abril de 2025



## Diferencia de NDVI de la Región de Coquimbo, 7 de abril al 22 de abril de 2025

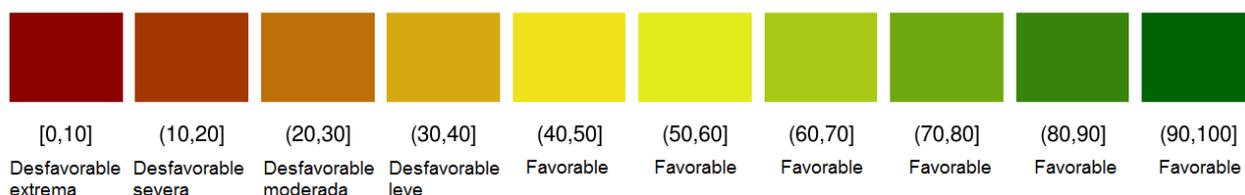


## Índice De Condición De La Vegetación (VCI) (En Evaluación)

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).

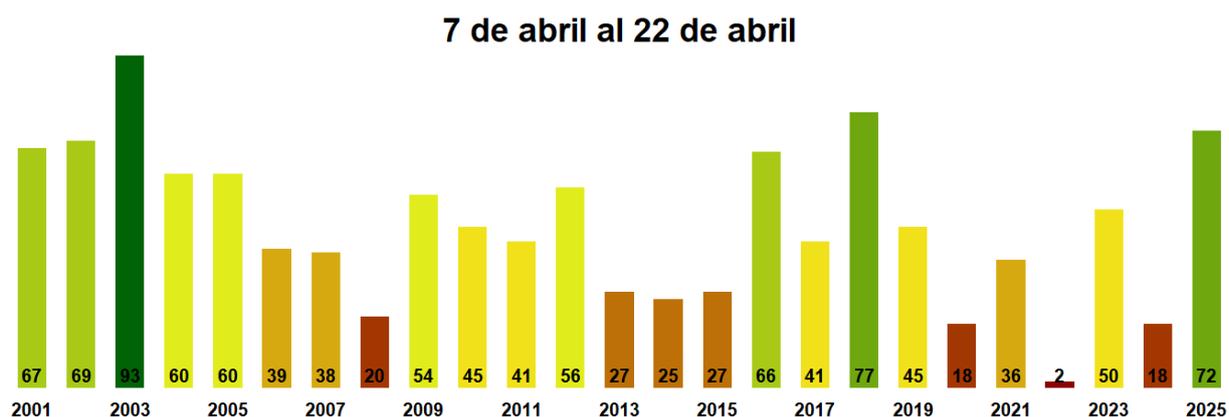
En términos globales la Región presentó un valor mediano de VCI de 72% para el período comprendido desde el 7 de abril al 22 de abril de 2025. A igual período del año pasado presentaba un VCI de 18% (Fig. 1). De acuerdo a la Tabla 1 la Región de Coquimbo, en términos globales presenta una condición Favorable.

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

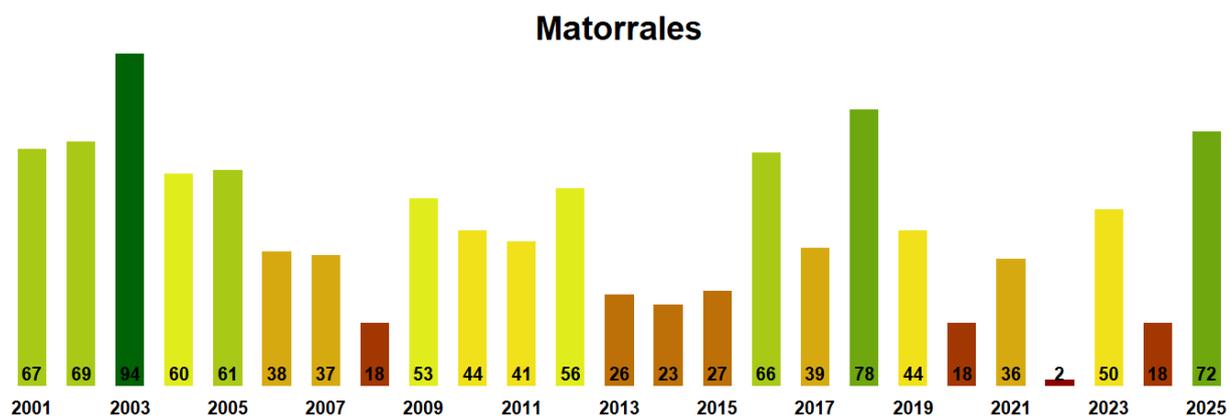


**Tabla 2.** Resumen de la condición de la vegetación comunal en la Región de acuerdo al análisis del índice VCI.

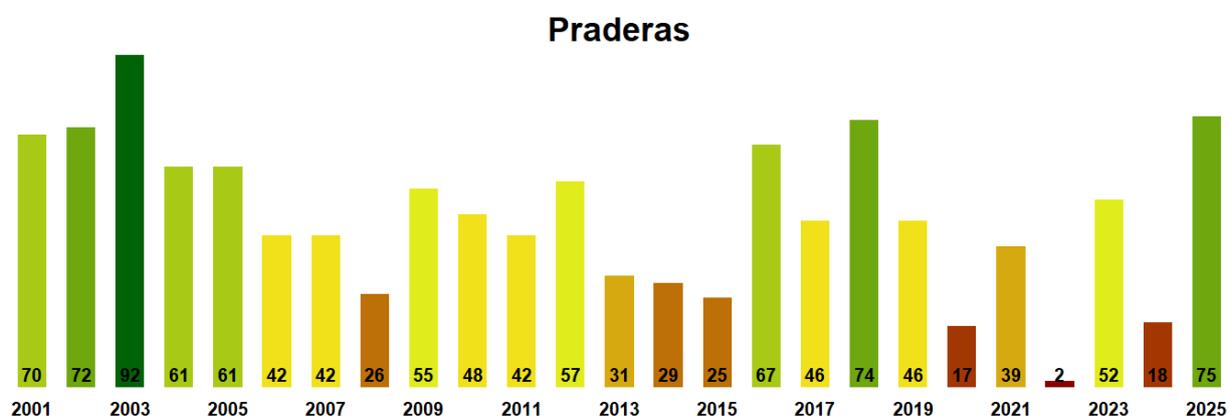
	[0,10]	(10,20]	(20,30]	(30,40]	(40,100]
<i>Condición</i>	Desfavorable extrema	Desfavorable severa	Desfavorable moderada	Desfavorable leve	Favorable
<i>Nº de comunas</i>	0	0	0	1	14



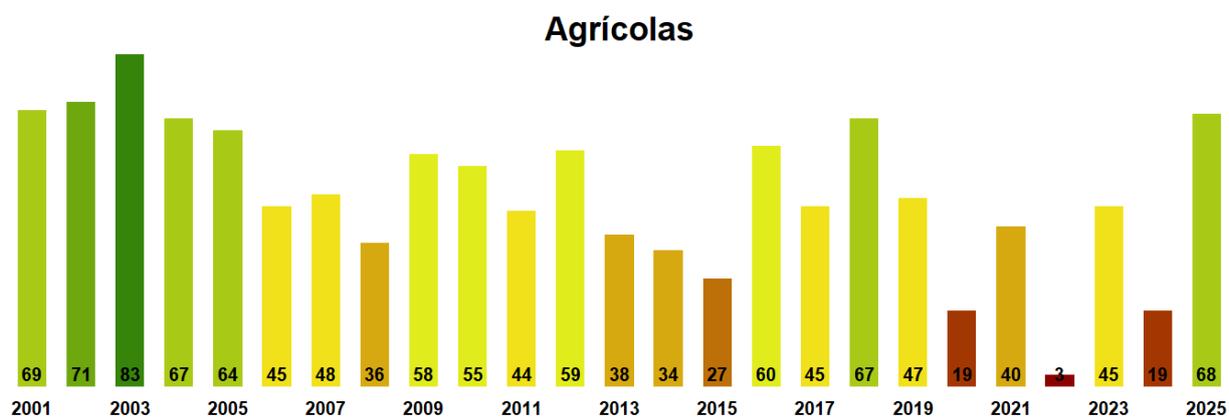
**Figura 1.** Valores del índice VCI para el mismo período entre los años 2000 al 2022 para la Región de Coquimbo



**Figura 2.** Valores promedio de VCI en Matorrales en la Región de Coquimbo

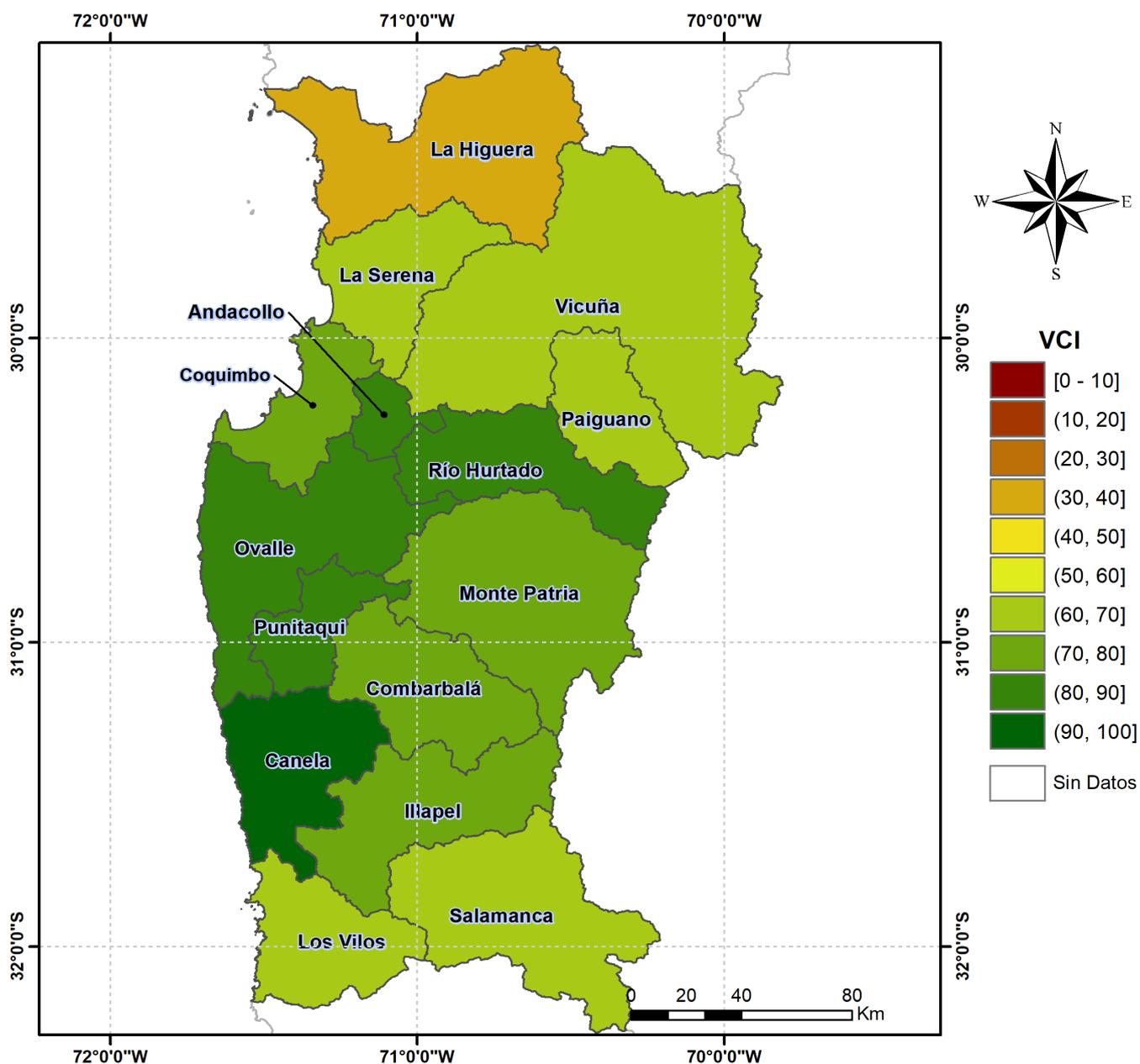


**Figura 3.** Valores promedio de VCI en praderas en la Región de Coquimbo



**Figura 4.** Valores promedio de VCI en terrenos de uso agrícola en la Región de Coquimbo

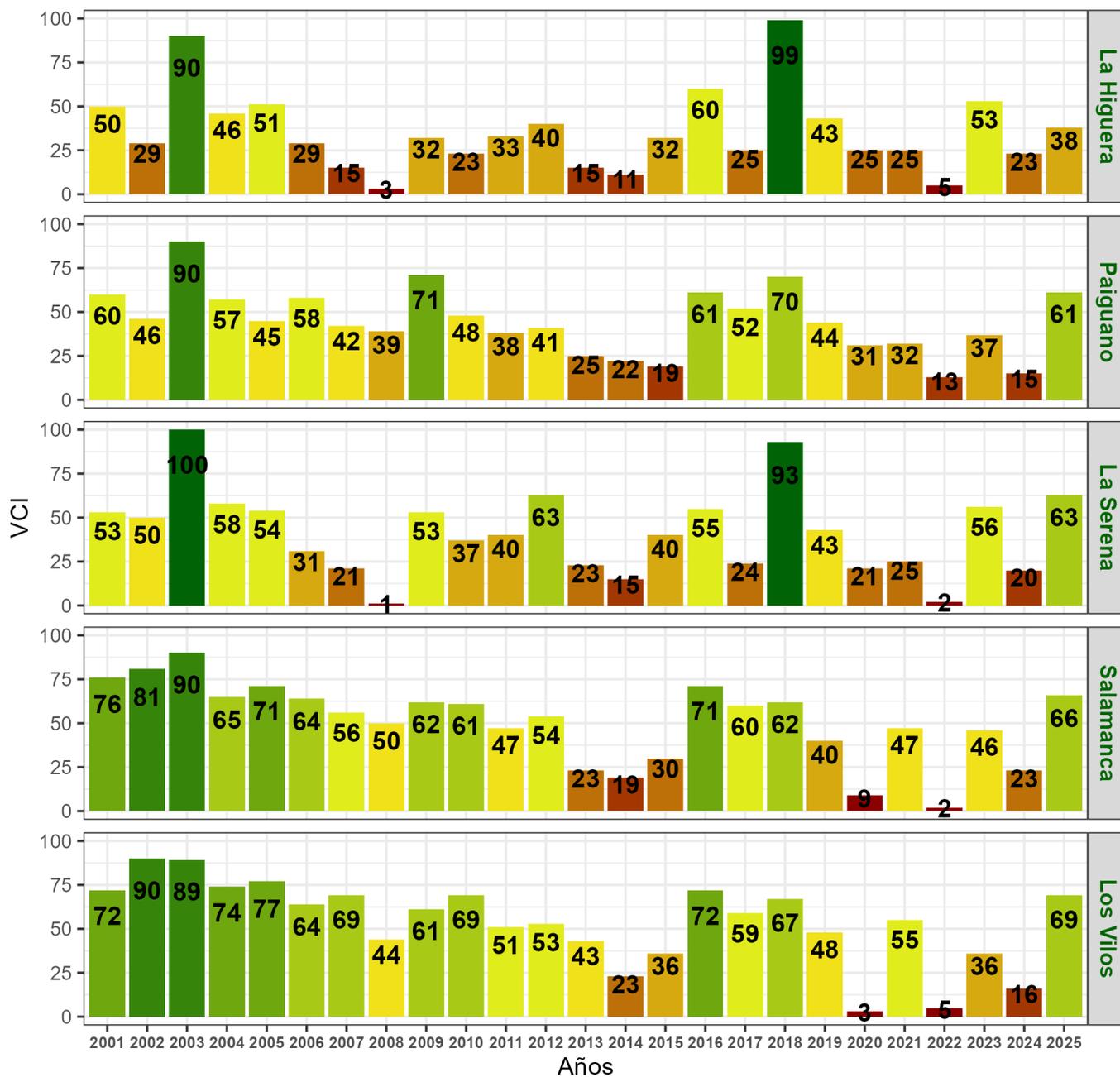
### Índice de la Condición de la Vegetación (VCI) de la Región de Coquimbo 7 de abril al 22 de abril de 2025



**Figura 5.** Valores comunales promedio de VCI en la Región de Coquimbo de acuerdo a la clasificación de la Tabla 1.

Las comunas que presentan los valores más bajos del índice VCI en la Región corresponden a La Higuera, Paiguano, La Serena, Salamanca y Los Vilos con 38, 61, 63, 66 y 69% de VCI respectivamente.

7 de abril al 22 de abril



**Figura 6.** Valores del índice VCI para las 5 comunas con valores más bajos del índice del 7 de abril al 22 de abril de 2025.