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

JUNIO 2025 — REGIÓN AYSÉN

Autores INIA

Diego Arribillaga G., Ing. Agr., Tamelaike
Rodrigo Neculmán C., Ing. Agr. Ph.D., Tamel Aike
Christian Hepp, Ingeniero Agrónomo, Tamel Aike

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

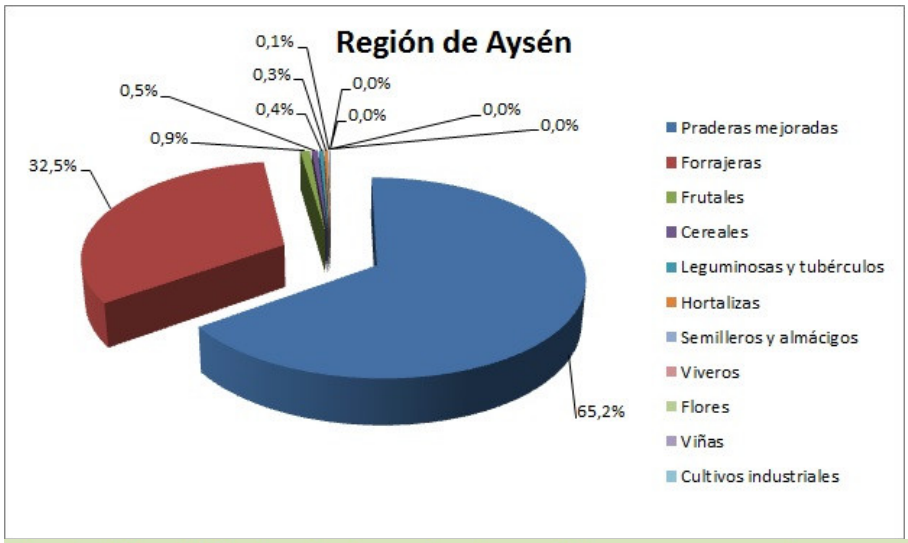
Introducción

La región de Aysén tiene una superficie total de 10,8 millones de hectáreas, siendo la tercera más grande del país. Alrededor de un 8% (880.000 ha) de la superficie es de potencial agropecuario (clases de capacidad de uso III a VI). Los rubros agropecuarios más relevantes son la ganadería de bovinos de carne y ovinos de doble propósito (carne-lana). Tiene el 8% de la población ovina nacional y el 5,2 % de bovinos (11,8% de población bovina de carne). Entre los cultivos, se tiene horticultura bajo invernaderos y papas, principalmente. En la zona de microclima existen alrededor de 300 ha de cerezos de exportación y se está incursionando en la viticultura a pequeña escala, para los vinos más australes del mundo. Aysén es la principal productora de salmones y truchas del país, los que son procesados en la región de los Lagos.

La región de Aysén se divide en varias zonas agroclimáticas, que son: Zona litoral o insular, que se asocia a la extensa red de islas y archipiélagos, canales y fiordos patagónicos, donde reina un clima templado húmedo litoral (Cfb’ni) Localidades ejemplo: Puerto Aguirre, Melimoyu, Seno Gala, Laguna San Rafael ; la Zona Húmeda, que considera la zona continental de la vertiente occidental de la cordillera de Los Andes, con un clima templado húmedo costero (Cfbn) Localidades ejemplo: Puerto Aysén, La Junta, Puerto Cisnes, Puyuhuapi); Zona Intermedia, que se ubica en la vertiente oriental de la cordillera de Los Andes, con un clima andino boreal (Cfc) en las zonas de altura (Vista Hermosa, El Gato, Coyhaique Medio, Cerro Galera), mientras que en zonas más bajas (habitualmente bajo 500 m sobre el nivel del mar) se encuentra el clima templado húmedo intermedio. Luego está la zona de estepa, en el sector oriental de la región, limítrofe con Argentina, con un clima andino boreal (Cfc) con características transicionales hacia condiciones más frías, con un clima de estepa fría (Csc) (Balmaceda, Coyhaique Alto, Ñirehuao, Alto Río Cisnes).

Finalmente está la Zona de Microclima, que se limita a pequeñas localidades en las costas de los lagos General Carrera y Cochrane, como Chile Chico, Bahía Jara, Puerto Ibáñez, Fachinal, y la costa sur del Lago Cochrane.

Este boletín agroclimático regional está basado en la información aportada por www.agromet.cl y https://agrometeorologia.cl/, así como información auxiliar de diversas fuentes, entregando 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 Aysén

	Sector exportador	2024 ene-dic	2024 ene-may	2025 ene-may	Variación	Participación
$US FOB (M)	Agrícola	4.820	4.612	2.442	-47%	6%
$US FOB (M)	Forestal	0	0	40.544	-	94%
$US FOB (M)	Pecuario	9.065	6.328	56	-99%	0%
$US FOB (M)	Total	13.885	10.941	43.043	293%	100%

Fuente: ODEPA

Resumen Ejecutivo

Durante el mes de mayo de 2025 se registraron precipitaciones en la Zona Intermedia, Estepa, Micro clima y Húmeda, las que en promedio fueron de 73,6 mm., 58,9 mm, 38,5 mm., y 343,5 mm., respectivamente, lo que representó una condición de déficit hídrico en todas las macro zonas a excepción de la zona húmeda.

Según el ENOS (El Niño Oscilación del Sur) el pronóstico estacional para los meses de junio y julio, señala precipitaciones para la región de Aysén; “Indefinido” en Coyhaique, Balmaceda, Cochrane y Chile Chico.

Se registró una temperatura media de 5,7°C en la Región, con una mínima media mensual de 2,4°C y una máxima media mensual de 9°C. Sumado a lo anterior, las temperaturas mínimas absolutas registradas en la zona, fueron en promedio de -1,8°C.

Por otro lado respecto de la temperatura máxima, según el pronóstico estacional para junio y julio, señala que se presentará “Sobre lo Normal” en las localidades de Puerto Aysén y “Bajo lo Normal” Cochrane, Coyhaique y Balmaceda.

Según este mismo pronóstico, se espera además que la temperatura mínima, se presentará “Sobre lo Normal” en Puerto Aysén y “Bajo lo Normal” en Coyhaique y Balmaceda.

CEREZAS

Durante este mes, se mantiene las aplicaciones foliares para el control preventivo del cancer bacteriano. Se han realizado labores de reparación de infraestructura de campo,

cortinas cortaviento, puentes y cercos. Además de control mecánico de malezas mediante la incorporación de material de poda al suelo.

HORTÍCOLA

Las condiciones climáticas se mantienen adecuadas para el desarrollo de diversas especies, de hoja, principalmente; lechugas, cilantro, ciboulette, acelga, espinacas, perejil, kale, mizuna, rucula y otras hortalizas como rabanitos y zanahoria. Se realizaron en algunos predios, la elaboración de los últimos almácigos y posterior trasplante según programa de producción establecido.

PAPAS

Durante este mes, las labores se han centrado en realizar labores de cosecha, venta y almacenaje de los tubérculos.

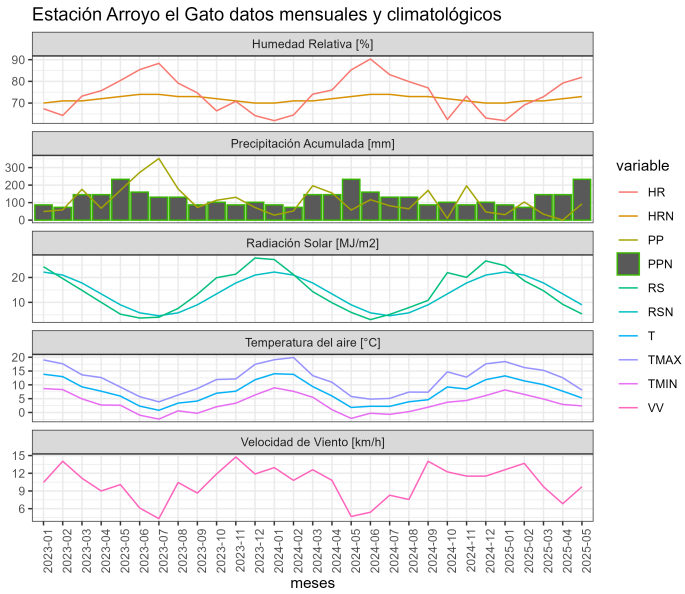
PRADERAS Y GANADERIA

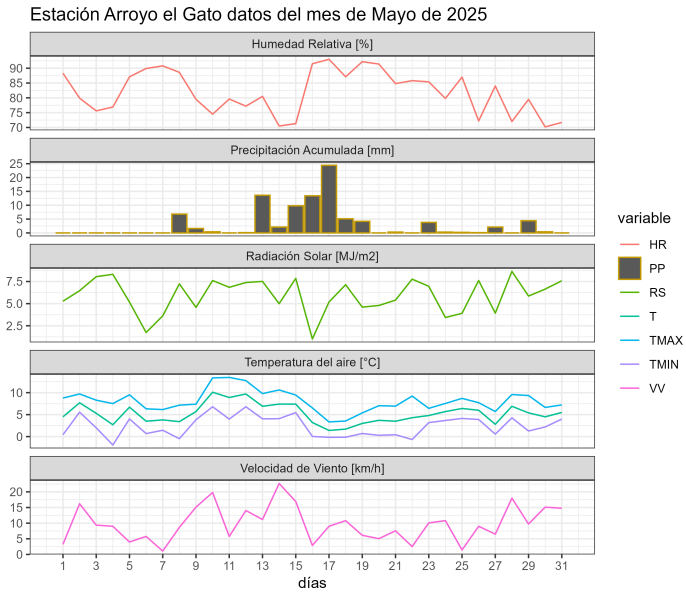
Durante mayo, las dos zonas de Aysén (Intermedia y Estepa) presentaron déficit de precipitaciones y bajas temperaturas, junto con escasa acumulación de nieve. Este escenario podría afectar la producción de forraje en primavera-verano por falta de agua. Se recomienda evitar el sobrepastoreo en potreros destinados a cosecha estival, manteniendo rezagos mínimos de 5 cm, y asegurar la calidad y disponibilidad del forraje conservado para enfrentar el invierno y mantener la condición corporal del ganado en pariciones.

Componente Meteorológico

Estación Arroyo el Gato

La estación Arroyo el Gato corresponde al distrito agroclimático 11-12-9. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 0.6°C, 4.4°C y 8.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 2.4°C (1.8°C sobre la climatológica), la temperatura media 5.2°C (0.8°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 8.1°C (-0.2°C bajo la climatológica). Sumado a lo anterior, se registraron 5 eventos de heladas, con una temperatura mínima absoluta de -1,9 °C. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 93.1 mm, lo cual representa un 79.6% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 261.8 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 363 mm, lo que representa un déficit de 27.9%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 57.4 mm.





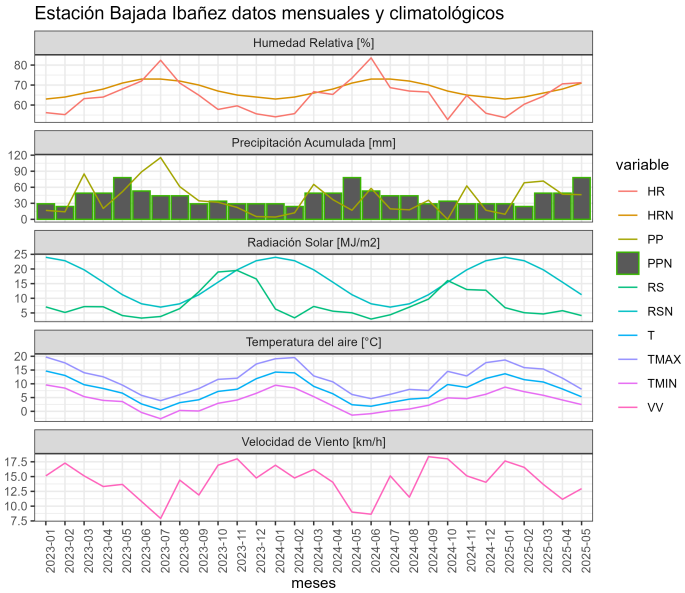
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	51	39	65	91	117	147	126	133	75	84	72	63	363	1063
PP	31.3	103.3	33.9	0.2	93.1	-	-	-	-	-	-	-	261.8	261.8
%	-38.6	164.9	-47.8	-99.8	-20.4	-	-	-	-	-	-	-	-27.9	-75.4

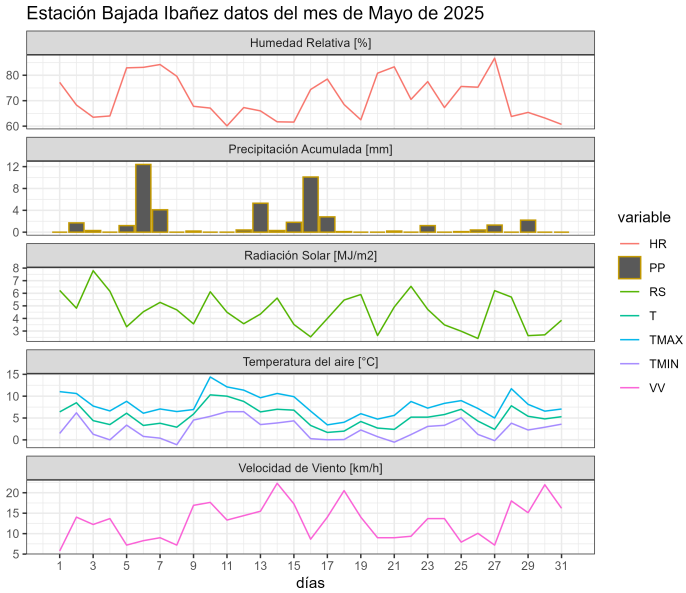
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	2.4	5.2	8.1
Climatológica	0.6	4.4	8.3
Diferencia	1.8	0.8	-0.2

Estación Bajada Ibañez

La estación Bajada Ibañez corresponde al distrito agroclimático 11-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 0.6°C, 4.1°C y 7.5°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 2.5°C (1.9°C sobre la climatológica), la temperatura media 5.3°C (1.2°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 8°C (0.5°C sobre la climatológica). En esta localidad se registraron 3 eventos de heladas, con una temperatura mínima absoluta de -1.1°C. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 46.1 mm, lo cual representa un 39.1% con respecto al mismo

mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 242.6 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 370 mm, lo que representa un déficit de 34.4%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 17 mm.





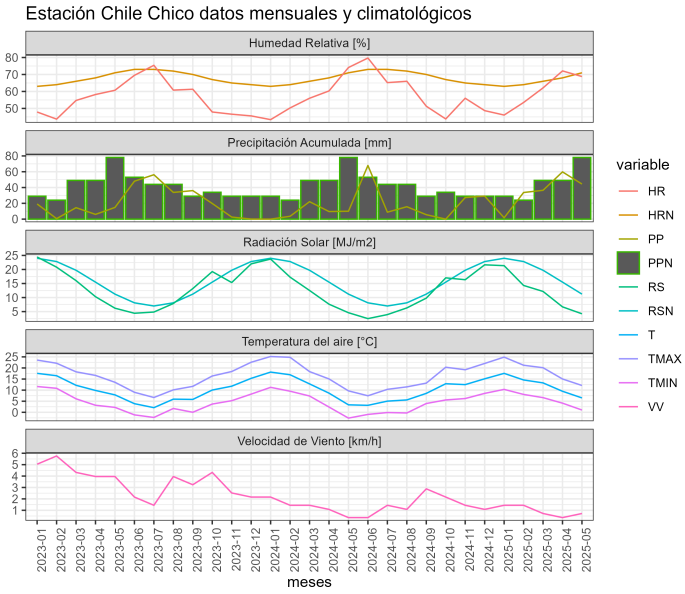
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	50	45	66	91	118	129	115	113	72	75	69	59	370	1002
PP	9.5	68.4	71.6	47	46.1	-	-	-	-	-	-	-	242.6	242.6
%	-81	52	8.5	-48.4	-60.9	-	-	-	-	-	-	-	-34.4	-75.8

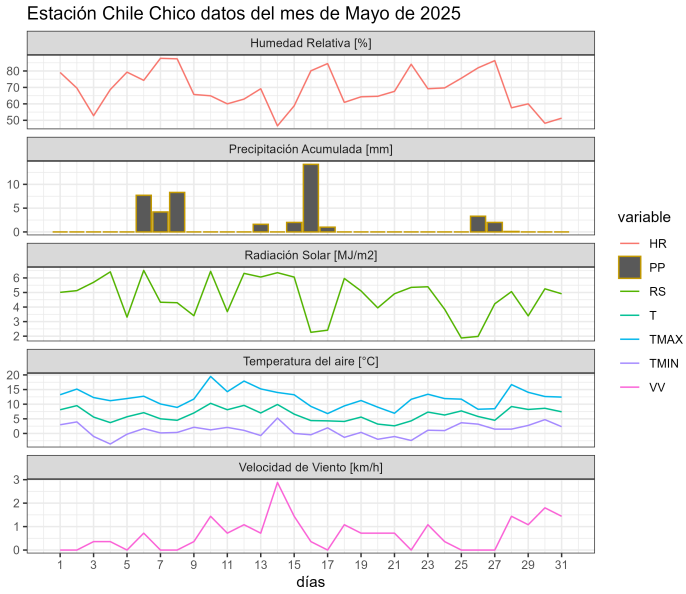
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	2.5	5.3	8
Climatológica	0.6	4.1	7.5
Diferencia	1.9	1.2	0.5

Estación Chile Chico

La estación Chile Chico corresponde al distrito agroclimático 11-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 4°C, 8.1°C y 12.1°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes

de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 1°C (-3°C bajo la climatológica), la temperatura media 6.5°C (-1.6°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 12.1°C (Igual la climatológico). Sumado a lo anterior, se registraron 9 eventos de heladas, con una temperatura mínima absoluta de -3.6°C. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 44.4 mm, lo cual representa un 111% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 176.1 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 100 mm, lo que representa un superávit de 76.1%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 10 mm.



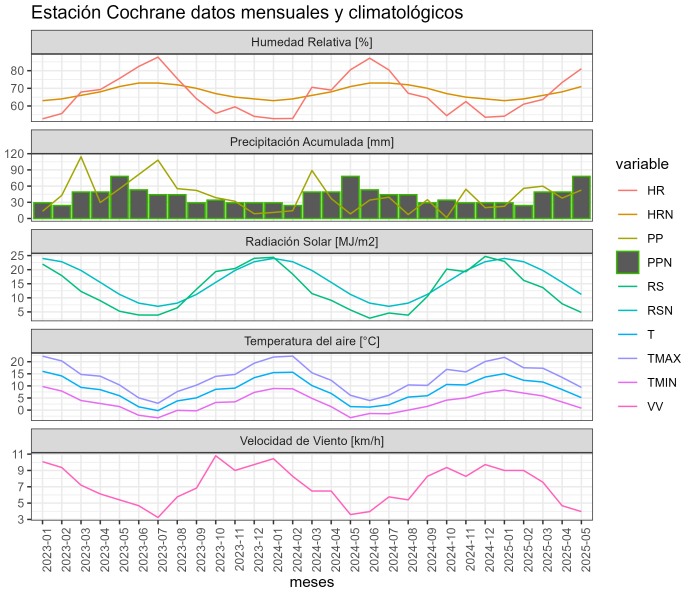


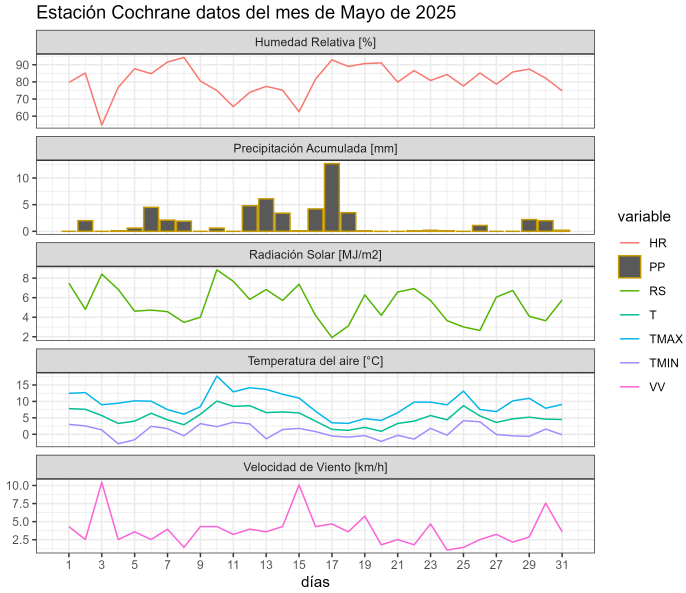
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	5	12	19	24	40	44	33	29	16	13	9	8	100	252
PP	1.7	33.7	36.5	59.8	44.4	-	-	-	-	-	-	-	176.1	176.1
%	-66	180.8	92.1	149.2	11	-	-	-	-	-	-	-	76.1	-30.1

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	1	6.5	12.1
Climatológica	4	8.1	12.1
Diferencia	-3	-1.6	0

Estación Cochrane

La estación Cochrane corresponde al distrito agroclimático 11-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 1.3°C, 4.4°C y 7.6°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 0.8°C (-0.5°C bajo la climatológica), la temperatura media 5.1°C (0.7°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 9.4°C (1.8°C sobre la climatológica). En esta localidad, se registraron 15 eventos de heladas, con una temperatura mínima absoluta de -2,9°C. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 52.6 mm, lo cual representa un 36.8% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 228.7 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 500 mm, lo que representa un déficit de 54.3%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 8.5 mm.



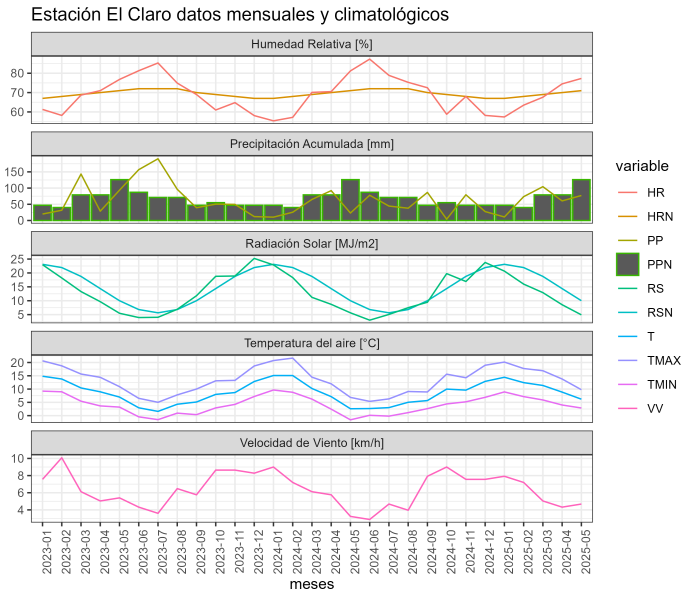


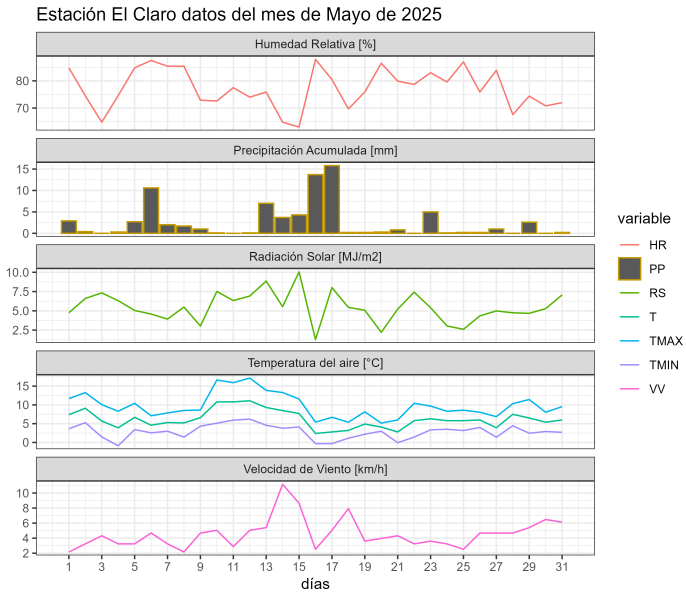
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	76	64	94	123	143	142	135	141	92	100	96	90	500	1296
PP	22.6	55.8	59.9	37.8	52.6	-	-	-	-	-	-	-	228.7	228.7
%	-70.3	-12.8	-36.3	-69.3	-63.2	-	-	-	-	-	-	-	-54.3	-82.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	0.8	5.1	9.4
Climatológica	1.3	4.4	7.6
Diferencia	-0.5	0.7	1.8

Estación El Claro

La estación El Claro corresponde al distrito agroclimático 11-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 1.5°C, 5.4°C y 9.2°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 2.9°C (1.4°C sobre la climatológica), la temperatura media 6.2°C (0.8°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 9.8°C (0.6°C sobre la climatológica). Sumado a lo anterior, se registraron 3 eventos de heladas, con una temperatura mínima absoluta de -0,9°C. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 77.1 mm, lo cual representa un 76.3% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 326.2 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 335 mm, lo que representa un déficit de 2.6%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 23 mm.



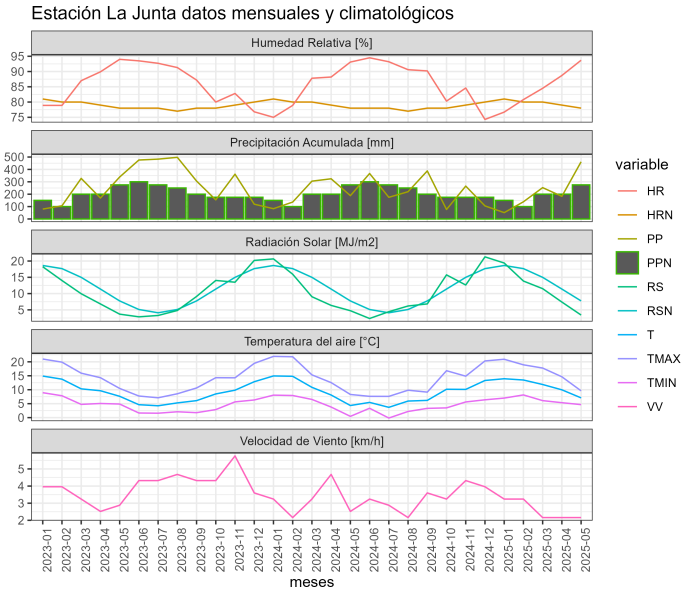


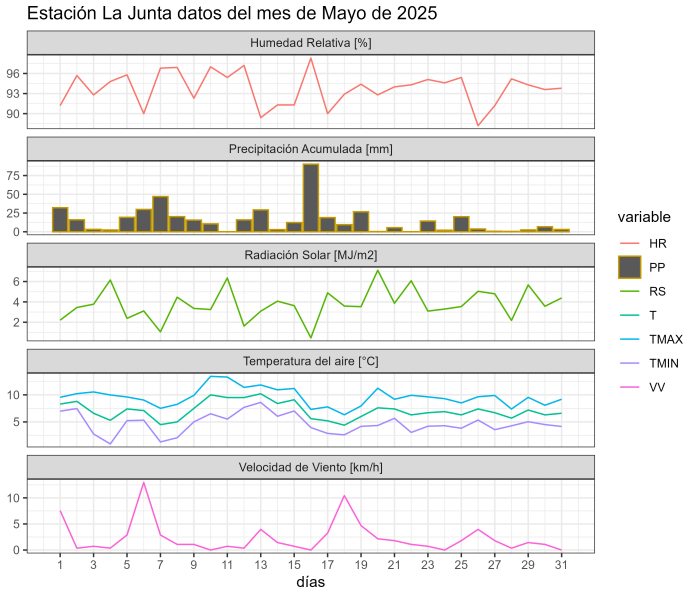
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	49	40	62	83	101	123	102	109	59	72	64	60	335	924
PP	10.9	73.5	104.3	60.4	77.1	-	-	-	-	-	-	-	326.2	326.2
%	-77.8	83.7	68.2	-27.2	-23.7	-	-	-	-	-	-	-	-2.6	-64.7

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	2.9	6.2	9.8
Climatológica	1.5	5.4	9.2
Diferencia	1.4	0.8	0.6

Estación La Junta

La estación La Junta corresponde al distrito agroclimático 10-11-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 3.3°C, 6.8°C y 10.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 4.7°C (1.4°C sobre la climatológica), la temperatura media 7.1°C (0.3°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 9.6°C (-0.7°C bajo la climatológica). En esta localidad no se registaron eventos de heladas. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 461.5 mm, lo cual representa un 168.4% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 1086.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 911 mm, lo que representa un superávit de 19.3%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 188.2 mm.



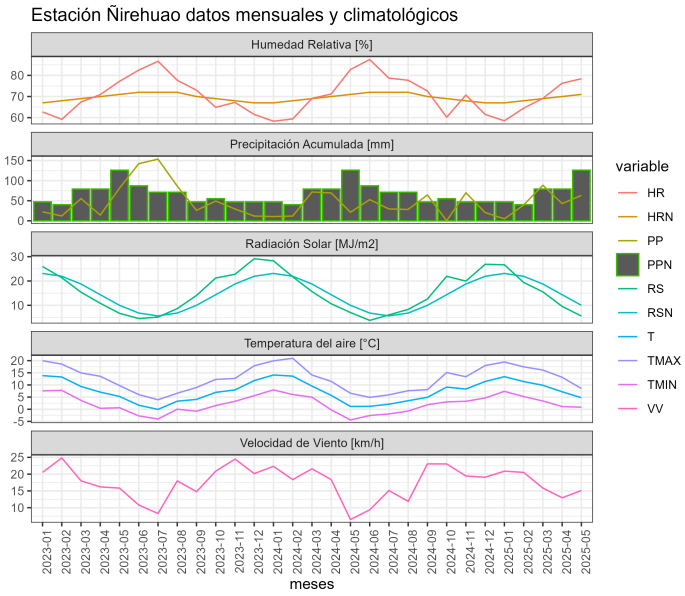


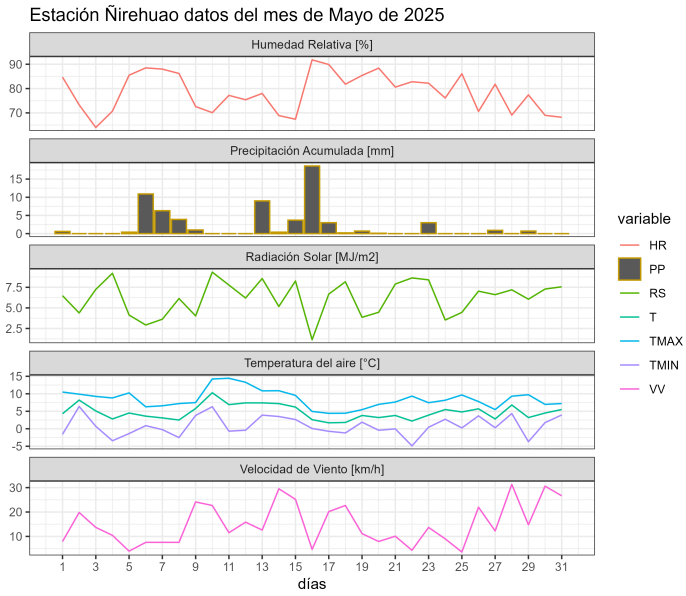
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	137	108	168	224	274	331	295	314	199	205	180	166	911	2601
PP	51.2	138.7	252.9	182.6	461.5	-	-	-	-	-	-	-	1086.9	1086.9
%	-62.6	28.4	50.5	-18.5	68.4	-	-	-	-	-	-	-	19.3	-58.2

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	4.7	7.1	9.6
Climatológica	3.3	6.8	10.3
Diferencia	1.4	0.3	-0.7

Estación Ñirehuao

La estación Ñirehuao corresponde al distrito agroclimático 11-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 0.6°C, 4.7°C y 8.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 0.8°C (0.2°C sobre la climatológica), la temperatura media 4.7°C (Igual al valor climatológico) y la temperatura máxima llegó a los 8.5°C (-0.3°C bajo la climatológica). Sumado a lo anterior, se registraron 12 eventos de heladas, con un temperatura mínima absoluta de -4,9°C. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 63.4 mm, lo cual representa un 80.3% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 239.1 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 238 mm, lo que representa un superávit de 0.5%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 21.3 mm.





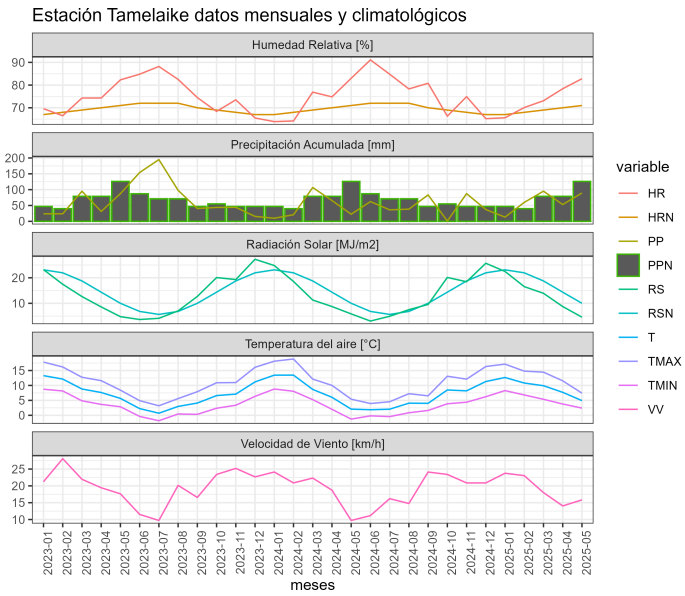
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	29	25	44	61	79	101	81	84	46	50	43	36	238	679
PP	4.8	39.4	88.6	42.9	63.4	-	-	-	-	-	-	-	239.1	239.1
%	-83.4	57.6	101.4	-29.7	-19.7	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-64.8

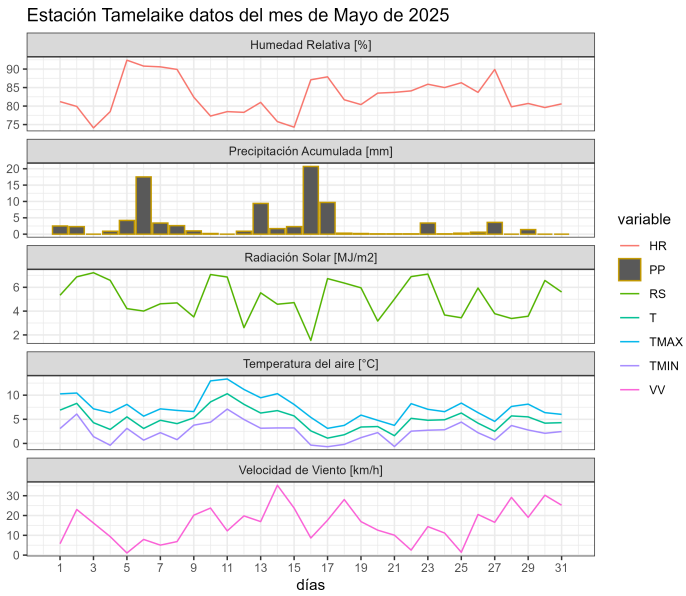
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	0.8	4.7	8.5
Climatológica	0.6	4.7	8.8
Diferencia	0.2	0	-0.3

Estación Tamelaike

La estación Tamelaike corresponde al distrito agroclimático 11-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 0.9°C, 4.6°C y 8.4°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 2.4°C (1.5°C sobre la climatológica), la temperatura media 4.9°C (0.3°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 7.4°C (-1°C bajo la climatológica). En este sector, se registraron 5 eventos de heladas, con una temperatura mínima absoluta de -0,6°C. En el mes de mayo se registró una pluviometría de 89.5 mm, lo cual representa un 67.3% con respecto al mismo mes de un

año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 310.7 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 442 mm, lo que representa un déficit de 29.7%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 22.5 mm.





	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	65	53	82	109	133	149	132	138	84	96	90	81	442	1212
PP	13.3	59.8	95.2	52.9	89.5	-	-	-	-	-	-	-	310.7	310.7
%	-79.5	12.8	16.1	-51.5	-32.7	-	-	-	-	-	-	-	-29.7	-74.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	2.4	4.9	7.4
Climatológica	0.9	4.6	8.4
Diferencia	1.5	0.3	-1

Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales Rubros Agrícolas

Zona de Estepa > Ganadería

Durante mayo, las precipitaciones disminuyeron cerca de un 30% respecto al promedio histórico, alcanzando 58,8 mm en promedio mensual, frente a los más de 82 mm habituales. En la estación de Balmaceda, por ejemplo, se registraron 54,3 mm. La temperatura media del aire fue de 4,7°C, es decir, 1,2°C por sobre lo normal, principalmente por un aumento en la temperatura mínima media (1,5°C vs 0,4°C históricamente). Este déficit de lluvias y nieve plantea una alerta para la próxima primavera y verano, ya que podría limitar significativamente la disponibilidad hídrica y, con ello, la producción forrajera. Actualmente, las praderas no presentan crecimiento activo debido a las bajas temperaturas. En predios con escasa pradera en pie, se recomienda iniciar o intensificar la suplementación con forraje conservado.

Zona de Microclima > Cultivos > Papas

Las labores de cosecha y almacenaje concluyeron durante el mes de abril y principio de mayo. Existe venta en sacos de 25 kilos, el desarrollo del rubro ha sido normal para la época del año.

Zona de Microclima > Frutales > Cerezo

Durante el mes de mayo, las condiciones climáticas fueron favorables para realizar aplicaciones foliares preventivas para el control del cáncer bacteriano, además de reparaciones de cortina cortavientos artificiales, alcantarillas e infraestructura de campo (cercos, bodegas). Se realizaron labores de limpieza de canales de riego intra prediales.

El desarrollo del rubro es normal para la época.

Zona de Microclima > Hortalizas

Hortalizas cultivos forzados o bajo invernadero: se encuentran en una producción mínima de hortalizas de hojas como ; Lechugas, acelgas, perejil, cilantro, ciboulette, espinacas, rucula, kale y mizuna.

Hortalizas aire libre: se ha realizao el desgrane y selección de ajos semillas, para su establecimiento. Existe cosecha y venta de otras especies como; betarragas, repollos, cebollas y zanahorias.

Zona Húmeda > Ganadería

En esta zona, mayo presentó una precipitación promedio de 370 mm, superior al promedio histórico de 270 mm. Sin embargo, la distribución fue desigual: La Junta registró 461 mm, mientras que Puerto Aysén alcanzó 278 mm (2 mm por arriba de lo normal). Las temperaturas máximas y mínimas se mantuvieron dentro de rangos normales, con una media de 6,9°C, lo que permite un crecimiento mínimo de praderas en esta etapa final del otoño. Aun así, se aproxima un período de muy bajo crecimiento foliar. Por tanto, es fundamental cerrar el ciclo de pastoreo, evaluar la disponibilidad de forraje conservado y ajustar el manejo para asegurar reservas adecuadas para el invierno.

Zona Intermedia > Cultivos > Papas

Durante mayo, las labores se centraron en el almacenamiento y conservación de los

tubérculos seleccionados. Para ello, fue fundamental contar con un espacio limpio, desinfectado y bien ventilado, ya que la ventilación permite mantener condiciones internas adecuadas de temperatura y humedad relativa. Esto requiere un monitoreo ambiental periódico durante todo el periodo de guarda.

En general, se recomienda mantener una temperatura entre 4 y 5 °C y una humedad relativa entre 90 y 95 %, con el fin de favorecer la conservación de papas para consumo fresco, por un período estimado de 4 a 5 meses.

Zona Intermedia > Ganadería

Esta zona continuó con un marcado déficit hídrico durante mayo, registrando en promedio 73,5 mm de precipitación. En Coyhaique (Valle Simpson) se alcanzaron 89,5 mm, lo que representa un 32% menos respecto al promedio histórico. Las temperaturas también fueron más bajas que lo normal, con una media de 4,9°C y una máxima de apenas 7,4°C, lo que confirma el cese del crecimiento de praderas. Ante este contexto, se recomienda finalizar los pastoreos y dar descanso a los potreros destinados a cosecha. También es importante ajustar la carga animal de cara al invierno en función de las reservas de forraje conservado disponibles.

Zona Intermedia > Hortalizas

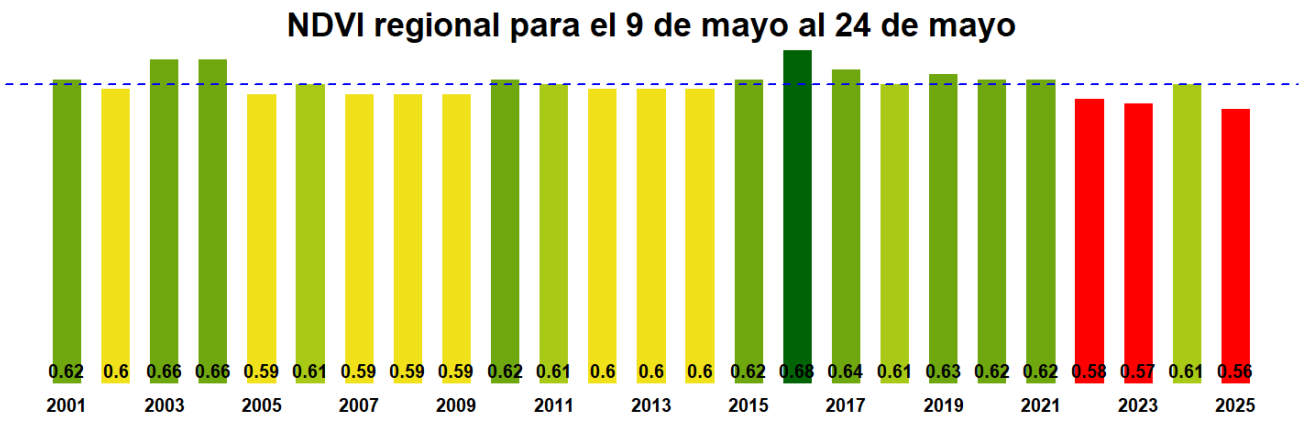
Durante mayo se registró un aumento en la precipitación acumulada y una disminución en las temperaturas medias respecto a abril. Ante esta situación, las labores se enfocaron en el manejo de la ventilación, considerando los registros internos de temperatura y humedad. La apertura progresiva del invernadero por las mañanas, a medida que aumenta la temperatura, y su cierre oportuno por la tarde, ha sido una práctica clave para evitar la pérdida de calor. Esto ha permitido reducir la condensación y el goteo al interior, disminuyendo el riesgo de plagas y enfermedades en los cultivos.

Análisis Del Indice De Vegetación Normalizado (NDVI)

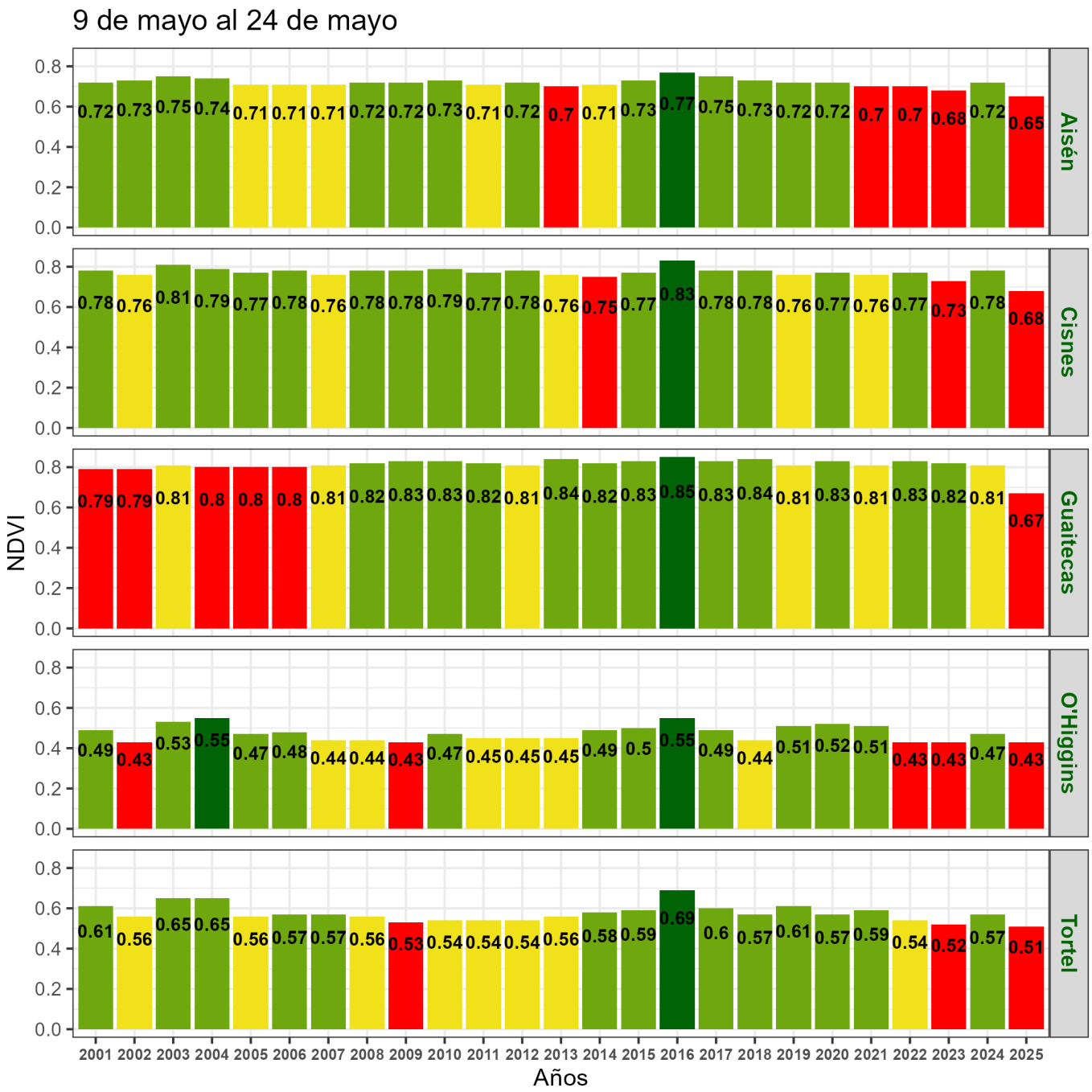
Respecto de la respuesta fisiológica de las plantas al efecto del clima, las imágenes satelitales reflejan la magnitud del crecimiento o disminución de la cobertura vegetal en esta época del año mediante el índice de vegetación NDVI (Desviación Normalizada del Índice de Vegetación).

Para esta quincena se observa un NDVI promedio regional de 0.56 mientras el año pasado había sido de 0.61. El valor promedio histórico para esta región, en este período del año es de 0.61.

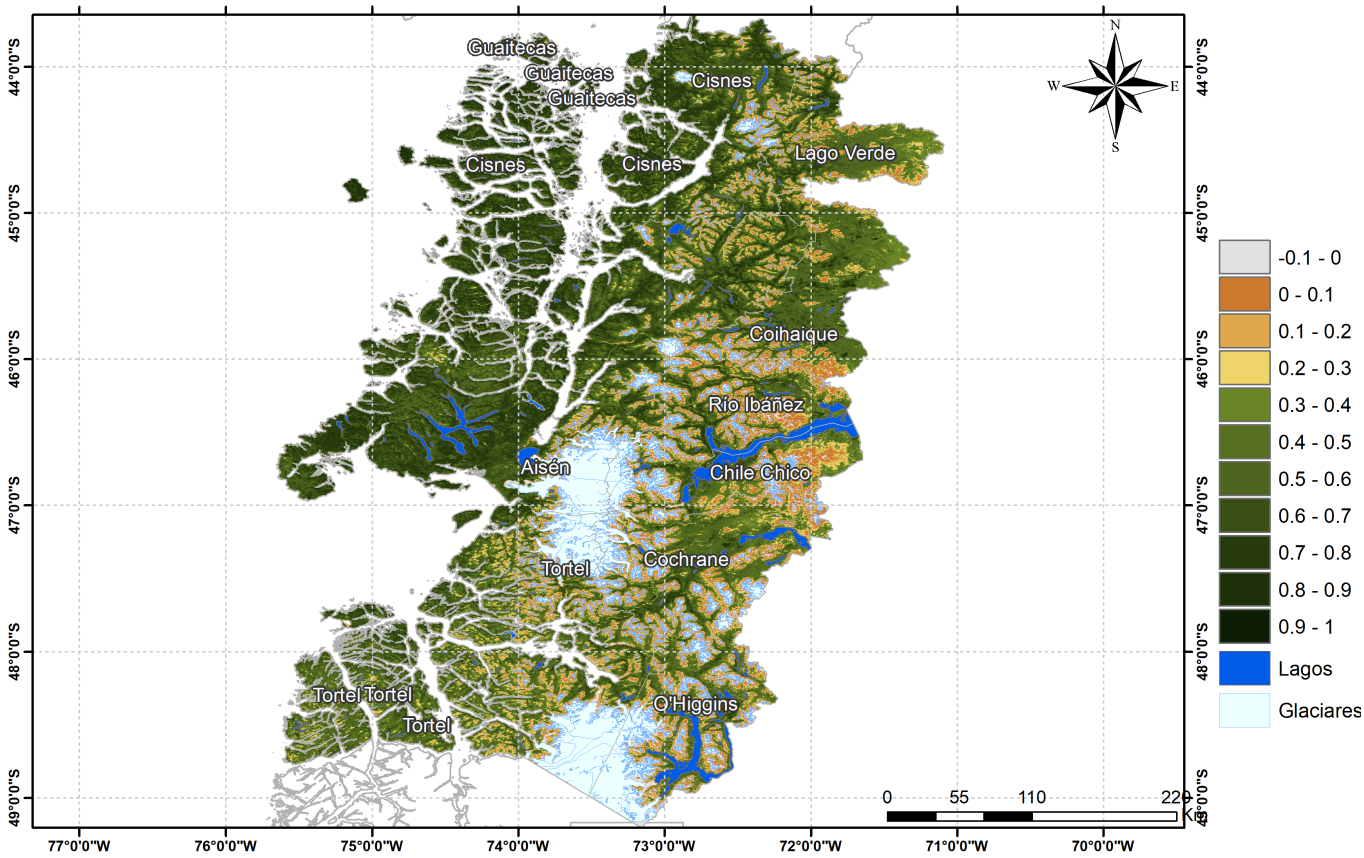
El resumen regional en el contexto temporal se puede observar en el siguiente gráfico.

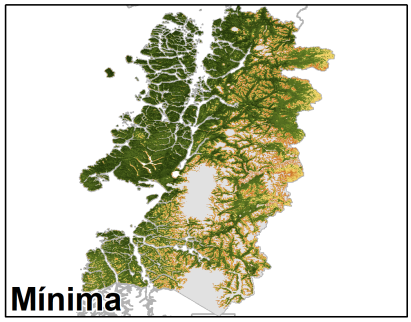


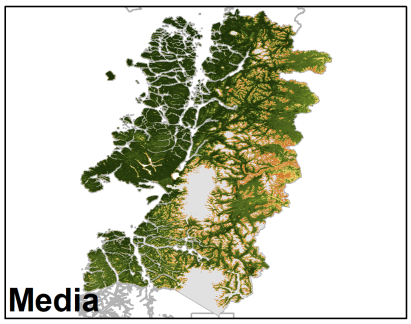
La situación por comunas se presenta en el siguiente gráfico, donde se presentan las comunas con índices más bajos.

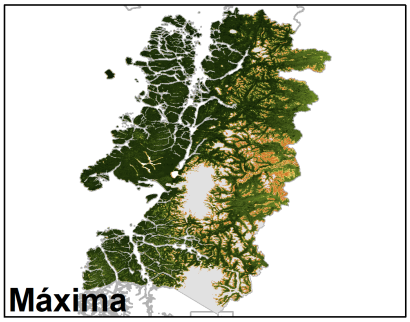

9 de mayo al 24 de mayo
NDVI
Años
Aisén
Cisnes
Guaitecas
O'Higgins
Tortel
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
0.72 0.73 0.75 0.74 0.71 0.71 0.71 0.72 0.72 0.73 0.71 0.72 0.7 0.71 0.73 0.77 0.75 0.73 0.72 0.72 0.7 0.7 0.68 0.72 0.65
0.78 0.76 0.81 0.79 0.77 0.78 0.76 0.78 0.78 0.79 0.77 0.78 0.76 0.75 0.77 0.83 0.78 0.78 0.76 0.77 0.76 0.77 0.73 0.78 0.68
0.79 0.79 0.81 0.8 0.8 0.8 0.81 0.82 0.83 0.83 0.82 0.81 0.84 0.82 0.83 0.85 0.83 0.84 0.81 0.83 0.81 0.83 0.82 0.81 0.67
0.49 0.43 0.53 0.55 0.47 0.48 0.44 0.44 0.43 0.47 0.45 0.45 0.45 0.49 0.5 0.55 0.49 0.44 0.51 0.52 0.51 0.43 0.43 0.47 0.43
0.61 0.56 0.65 0.65 0.56 0.57 0.57 0.56 0.53 0.54 0.54 0.54 0.56 0.58 0.59 0.69 0.6 0.57 0.61 0.57 0.59 0.54 0.52 0.57 0.51

NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 9 de mayo al 24 de mayo de 2025

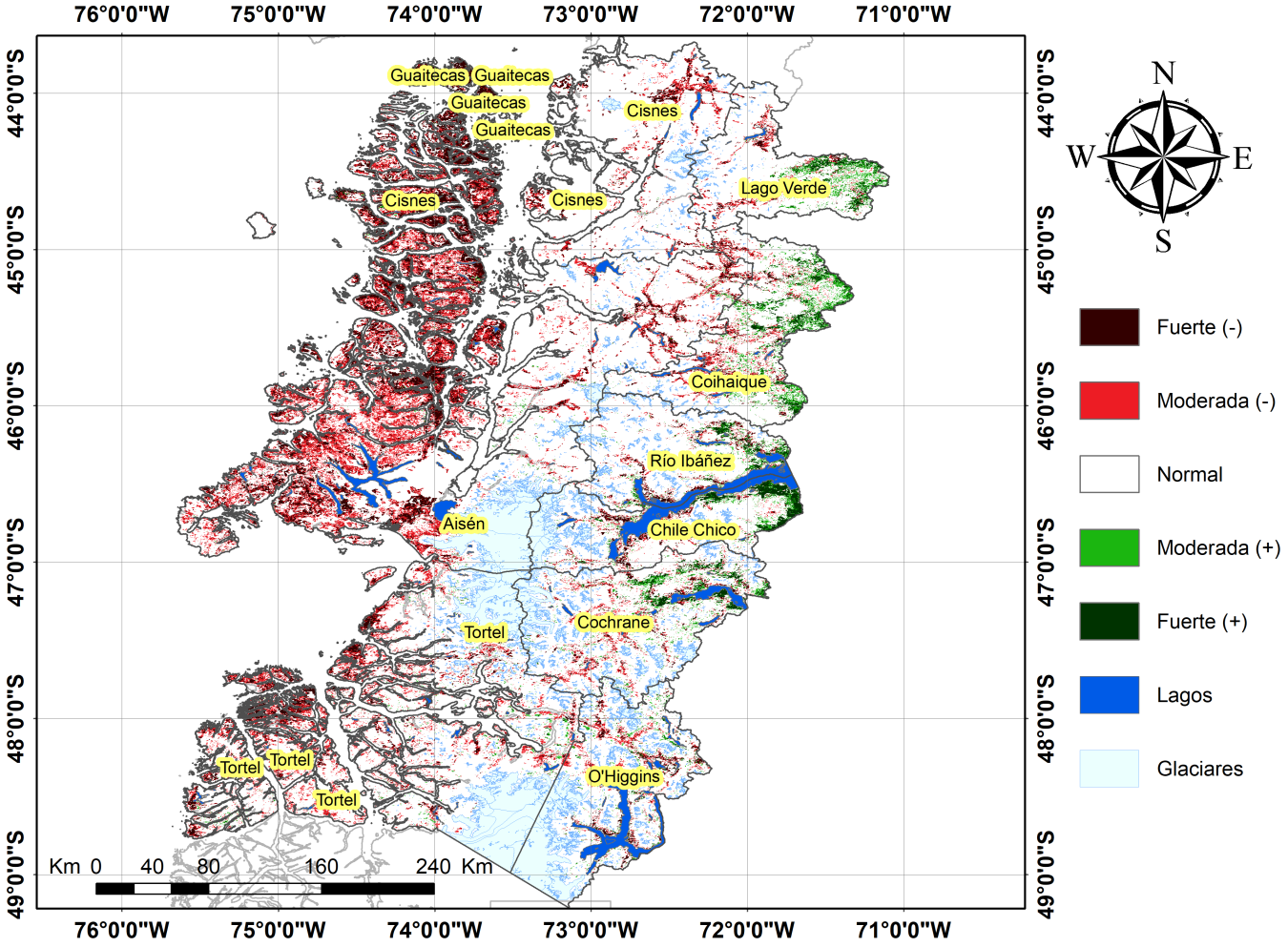




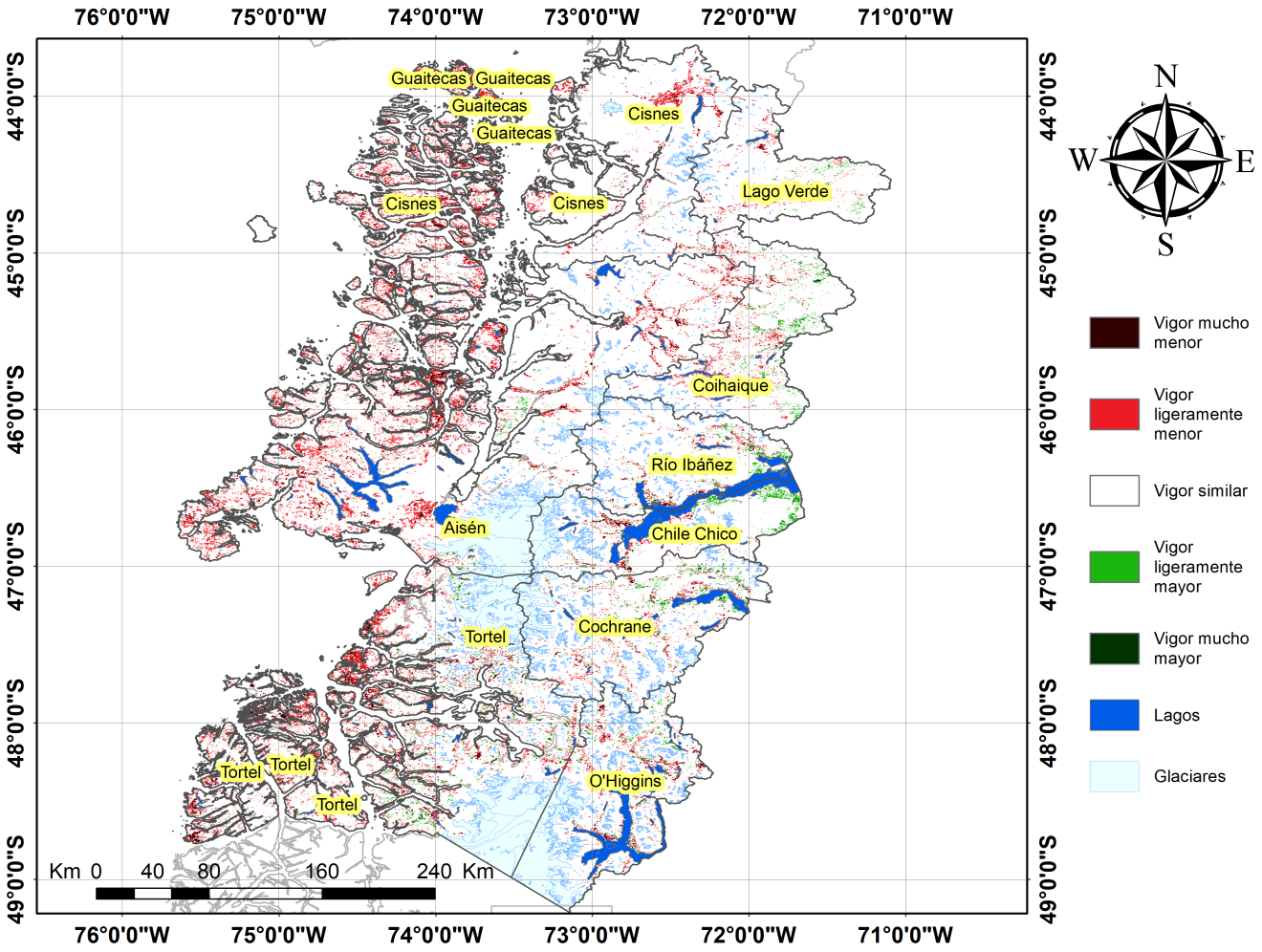




Anomalia de NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 9 de mayo al 24 de mayo de 2025



Diferencia de NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 9 de mayo al 24 de mayo de 2025



Indice 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 22% para el período comprendido desde el 9 de mayo al 24 de mayo de 2025. A igual período del año pasado presentaba un VCI de 50% (Fig. 1). De acuerdo a la Tabla 1 la Región de Aysén, en términos globales presenta una condición Desfavorable moderada.

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

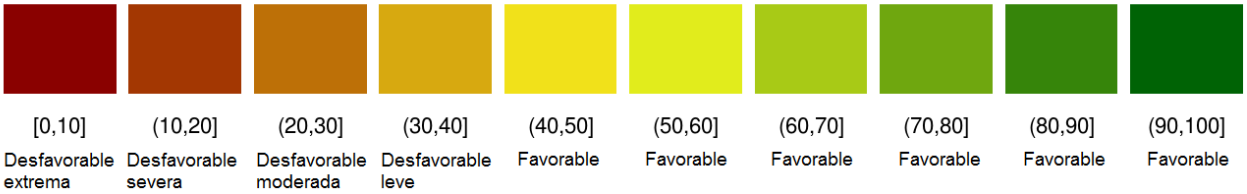


Tabla 2. Resumen de la condición de la vegetación comunal en la Región de acuerdo al análisis del índice VCI.

	[0,10]	(10,20]	(20,30]	(30,40]	(40,100]
Condición	Desfavorable extrema	Desfavorable severa	Desfavorable moderada	Desfavorable leve	Favorable
Nº de comunas	2	2	1	1	4

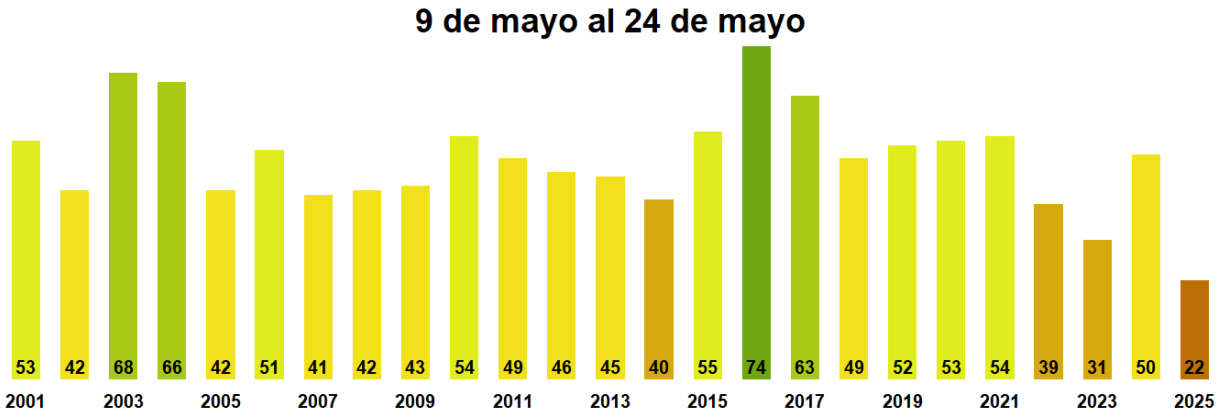


Figura 1. Valores del índice VCI para el mismo período entre los años 2000 al 2022 para la Región de Aysén

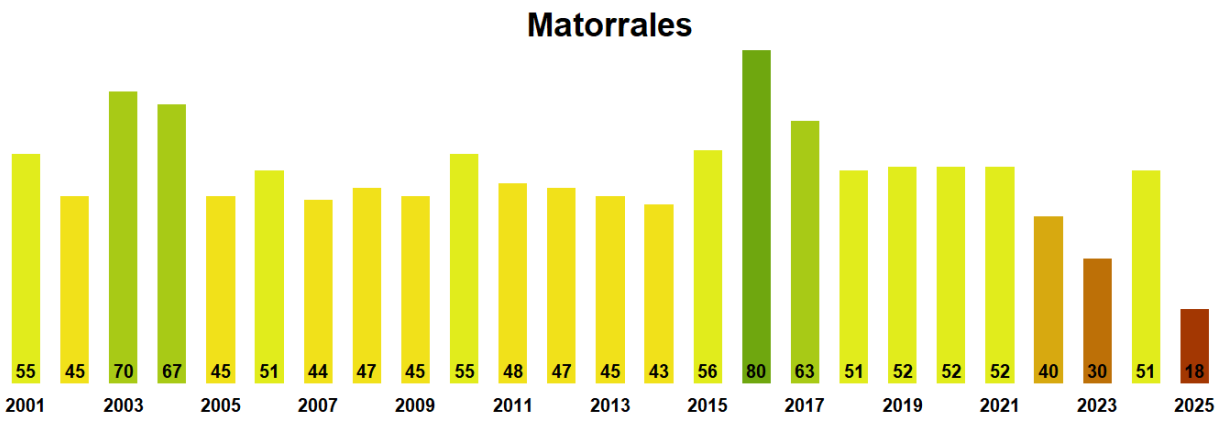


Figura 2. Valores promedio de VCI en Matorrales en la Región de Aysén

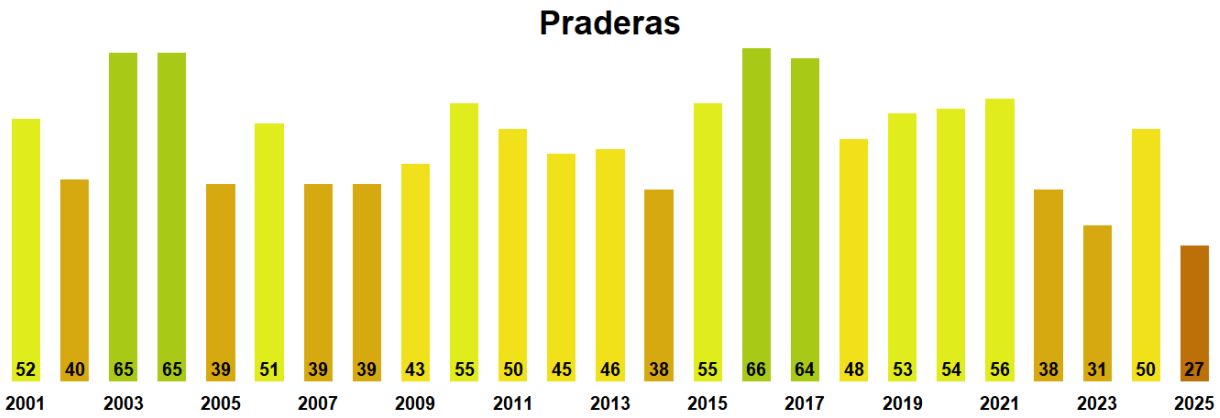


Figura 3. Valores promedio de VCI en praderas en la Región de Aysén

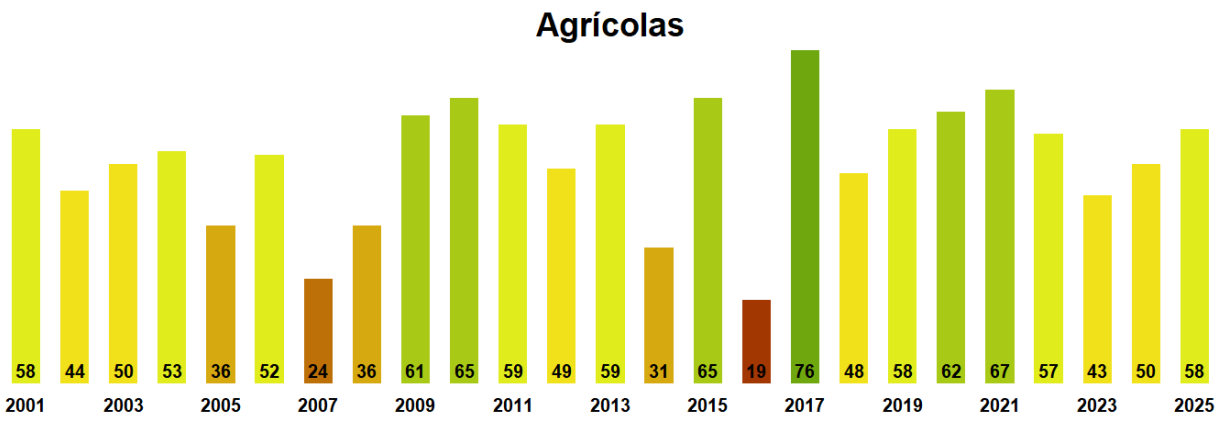


Figura 4. Valores promedio de VCI en terrenos de uso agrícola en la Región de Aysén

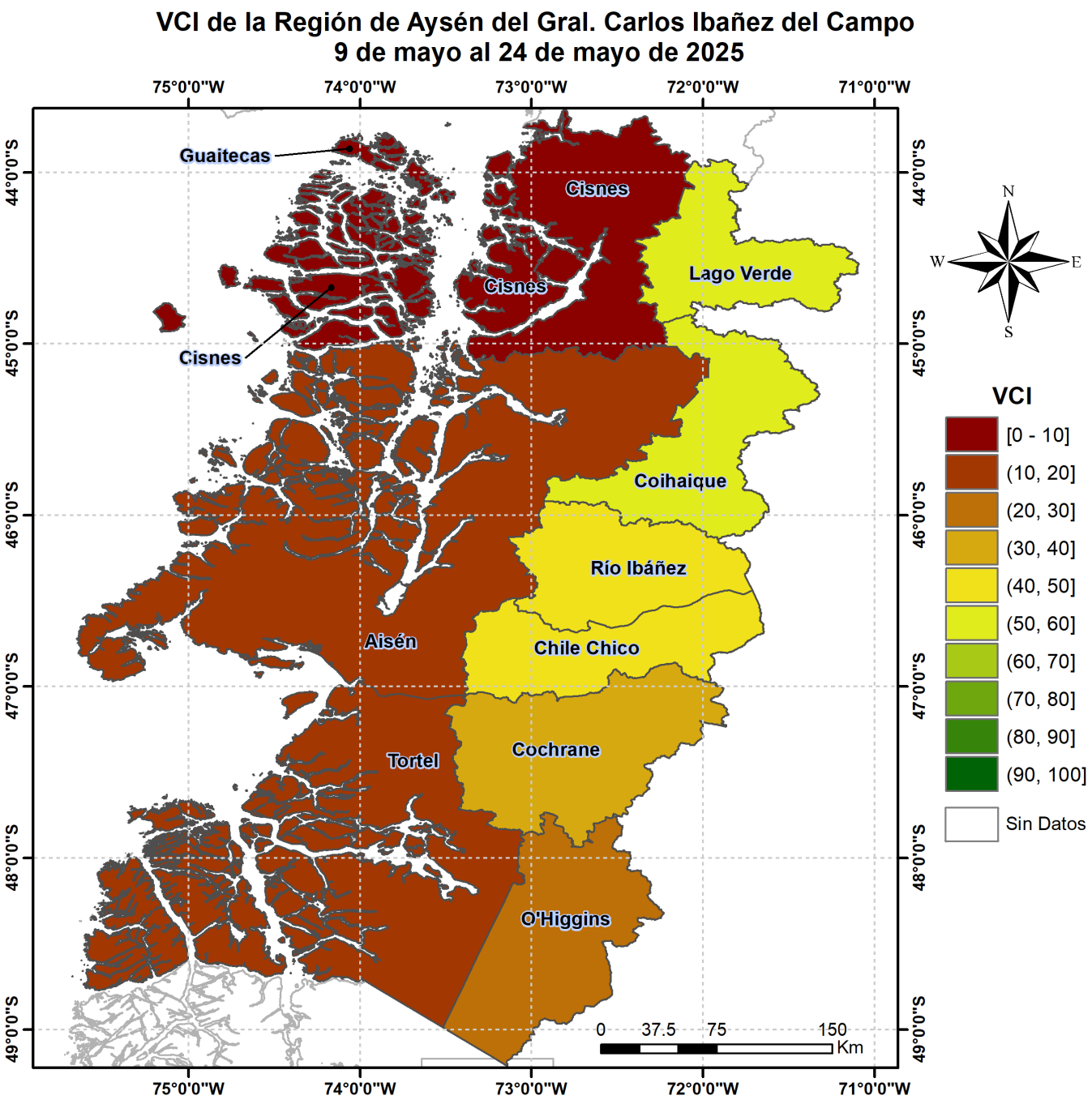


Figura 5. Valores comunales promedio de VCI en la Región de Aysén de acuerdo a la clasificación de la Tabla 1.

Las comunas que presentan los valores más bajos del índice VCI en la Región corresponden a Guaitecas, Cisnes, Aisén, Tortel y O'Higgins con 0, 1, 14, 18 y 23% de VCI respectivamente.

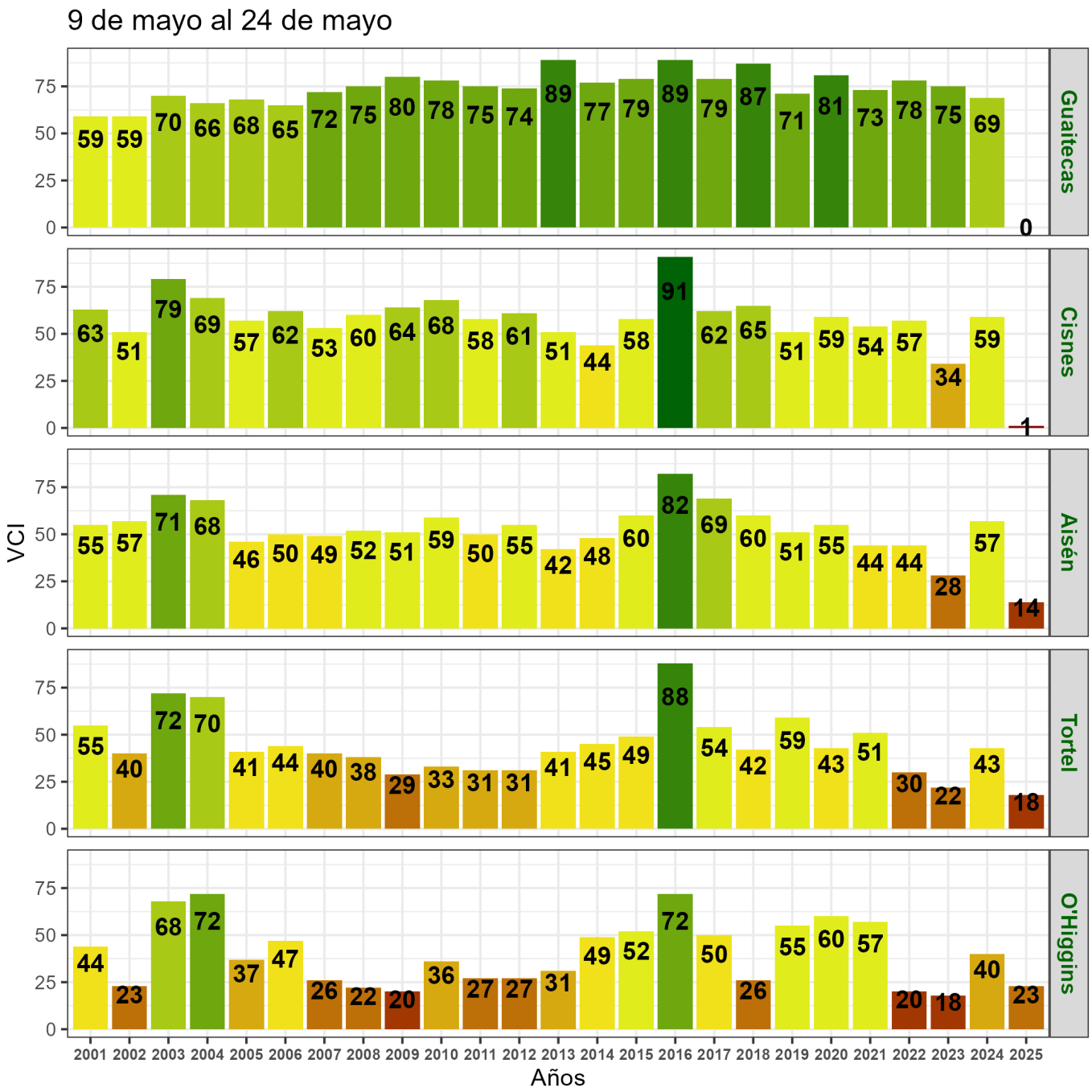


Figura 6. Valores del índice VCI para las 5 comunas con valores más bajos del índice del 9 de mayo al 24 de mayo de 2025.