

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

ABRIL 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

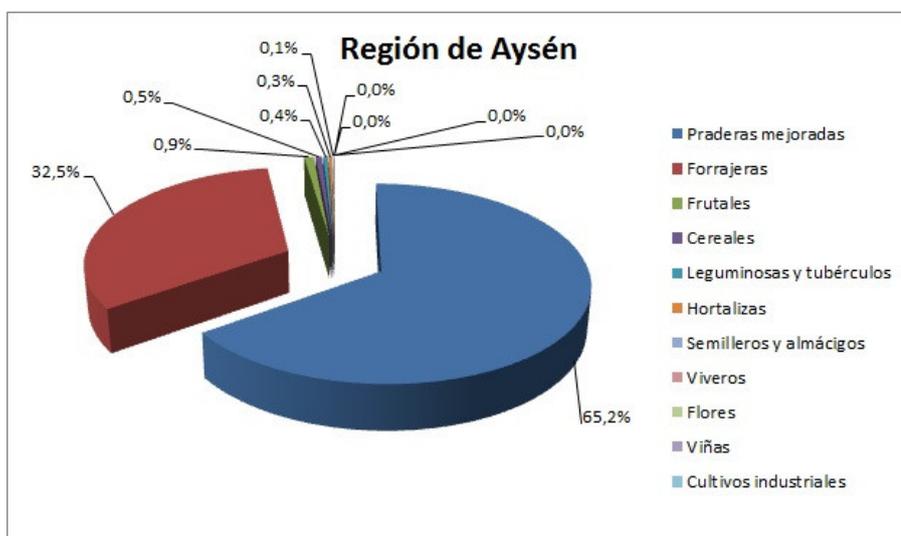
## Introducción

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](http://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.



### Previsión del tiempo para 10 días Coyhaique, Chile



### Evolución del Valor de Exportaciones Silvoagropecuarias

Región Aysén

Sector exportador	2024 ene-dic	2024 ene-mar	2025 ene-mar	Variación	Participación
Agrícola	4.820	4.334	2.247	-48%	87%
Forestal	0	0	338	-	13%
Pecuario	9.065	4.670	0	-	0%
Total	13.885	9.004	2.586	-71%	100%

Fuente: ODEPA

## Resumen Ejecutivo

Durante el mes de marzo de 2025 se registraron precipitaciones en la Zona Intermedia, Estepa, Micro clima y Húmeda, las que en promedio fueron de 77,7 mm., 77,6 mm, 37,4 mm., y 244,1 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 abril y mayo, señala precipitaciones para la región de Aysén; "Bajo lo Normal" en Coyhaique, Balmaceda, Cochrane y Chile Chico.

Se registró una temperatura media de 11,1°C en la Región, con una mínima media mensual de 5,8°C y una máxima media mensual de 16,4°C. Sumado a lo anterior, las temperaturas mínimas absolutas registradas en la zona, fueron en promedio de -1,4°C.

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

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

## **CEREZAS**

Durante este mes, se han realizado labores de poda, control mecánico de malezas mediante la incorporación de restos vegetales con una rastra liviana y aplicaciones foliares para el control preventivo de cáncer bacteriano.

## **HORTÍCOLA**

Las condiciones climáticas han sido favorables para el desarrollo de diversas especies, donde existe producción de especies de hoja, principalmente; lechugas, cilantro, ciboulette, acelga, espinacas, perejil, kale, mizuna, rucula y otras hortalizas como rabanitos y zanahoria. Se realizan en forma periódica los almácigos y trasplante según programa de producción establecido.

## **PAPAS**

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

## **PRADERAS Y GANADERIA**

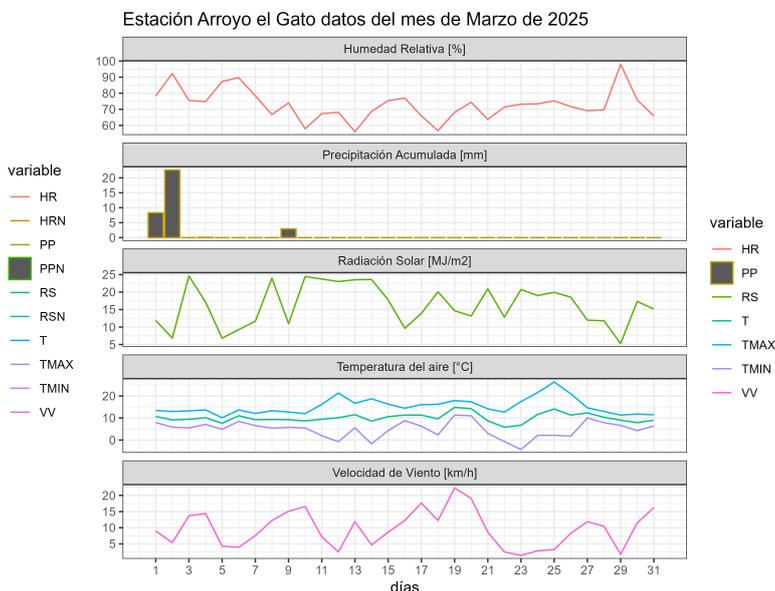
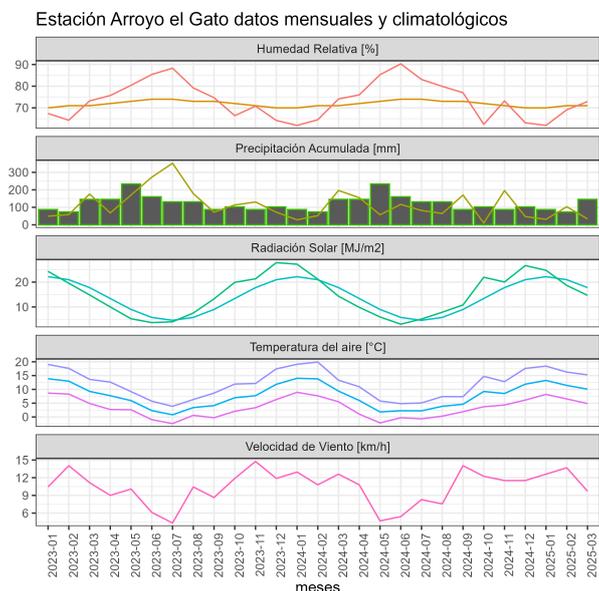
En general, las tres zonas de la región presentaron superávit de precipitaciones y bajas temperaturas, lo cual afectó el rebrote de las praderas utilizadas para pastoreo. Es importante hacer la revisión de la recuperación de las praderas y balance forrajero para la temporada de otoño e invierno que se aproxima. Por otro lado, verificar la condición corporal de ovejas y vacas es importante para disponer de suplementos como concentrado de ser necesario.

## **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 4.9°C, 10.3°C y 15.7°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 4.9°C (Igual al valor climatológico), la temperatura media 10.1°C (-0.2°C bajo la climatológica) y la temperatura

máxima llegó a los 15.3°C (-0.4°C bajo la climatológica). En esta localidad la temperatura mínima absoluta registrada fue de -7,8°C. En el mes de marzo se registró una pluviometría de 33.9 mm, lo cual representa un 52.2% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 168.5 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 155 mm, lo que representa un superávit de 8.7%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 196.3 mm.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Annual
PPN	51	39	65	91	117	147	126	133	75	84	72	63	155	1063
PP	31.3	103.3	33.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168.5	168.5
%	-38.6	164.9	-47.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-84.1

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	4.9	10.1	15.3
Climatológica	4.9	10.3	15.7
Diferencia	0	-0.2	-0.4

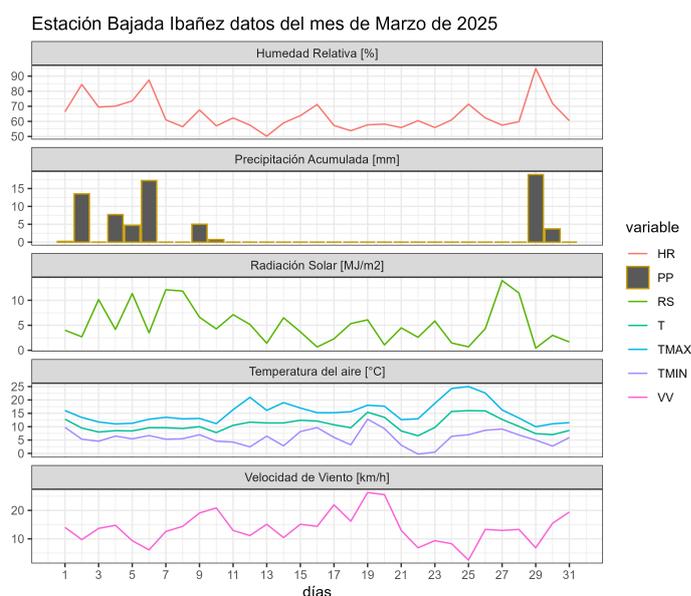
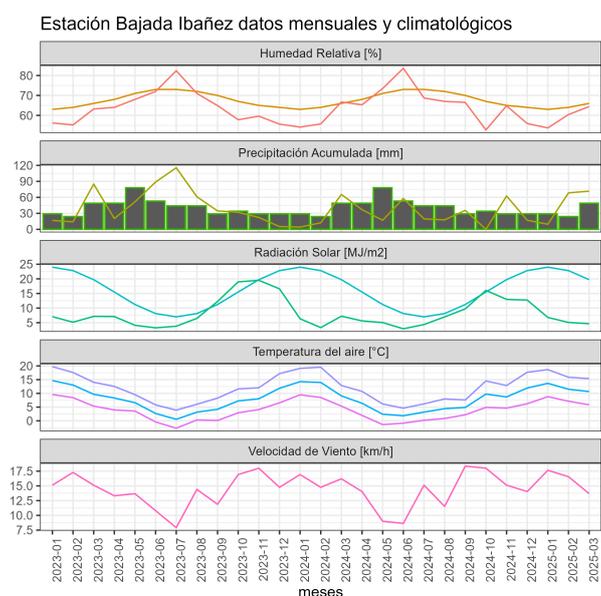
### Estación Bajada Ibañez

La estación Bajada Ibañez corresponde al distrito agroclimático 11-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.1°C, 10°C y

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

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

14.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 5.8°C (0.7°C sobre la climatológica), la temperatura media 10.7°C (0.7°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.4°C (0.5°C sobre la climatológica). Se registró además una temperatura mínima absoluta de -0.3°C. En el mes de marzo se registró una pluviometría de 71.6 mm, lo cual representa un 108.5% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 149.5 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 161 mm, lo que representa un déficit de 7.1%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 65.4 mm.

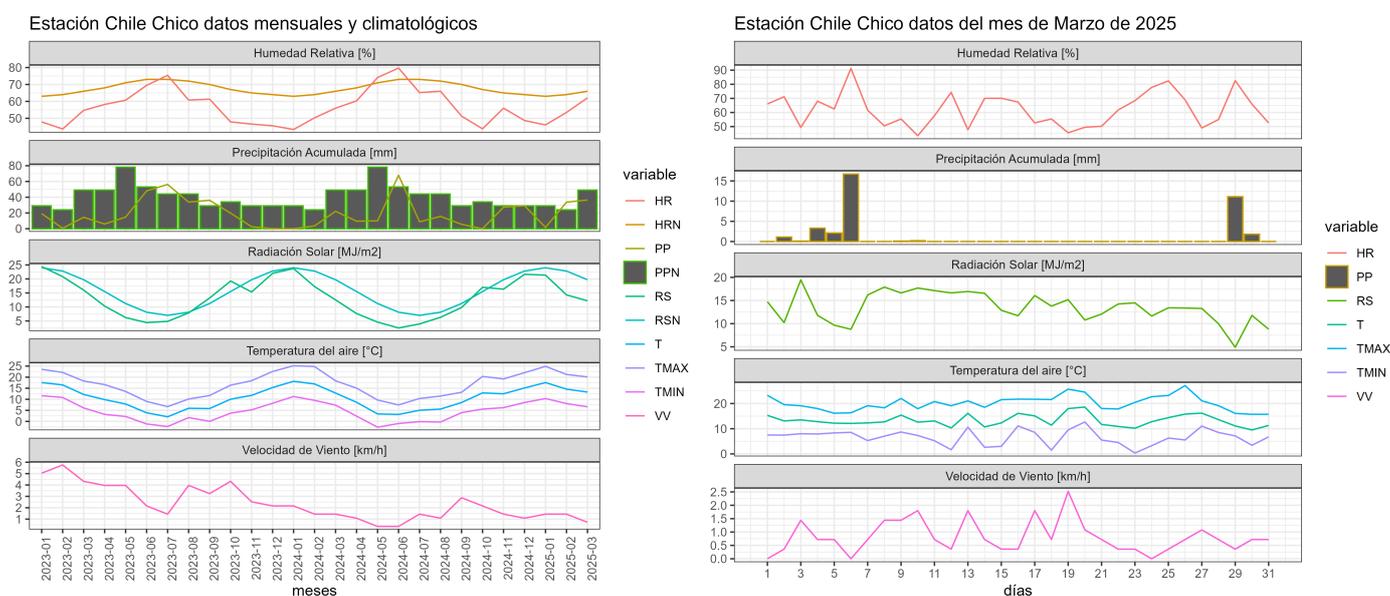


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	50	45	66	91	118	129	115	113	72	75	69	59	161	1002
<b>PP</b>	9.5	68.4	71.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149.5	149.5
<b>%</b>	-81	52	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7.1	-85.1

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Marzo 2025</b>	5.8	10.7	15.4
<b>Climatológica</b>	5.1	10	14.9
<b>Diferencia</b>	0.7	0.7	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 9.5°C, 14.4°C y 19.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 6.6°C (-2.9°C bajo la climatológica), la temperatura media 13.3°C (-1.1°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 20.1°C (0.8°C sobre la climatológica). En esta localidad se registró una temperatura mínima absoluta de 0,4°C. En el mes de marzo se registró una pluviometría de 36.5 mm, lo cual representa un 192.1% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 71.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 36 mm, lo que representa un superávit de 99.7%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 22.1 mm.

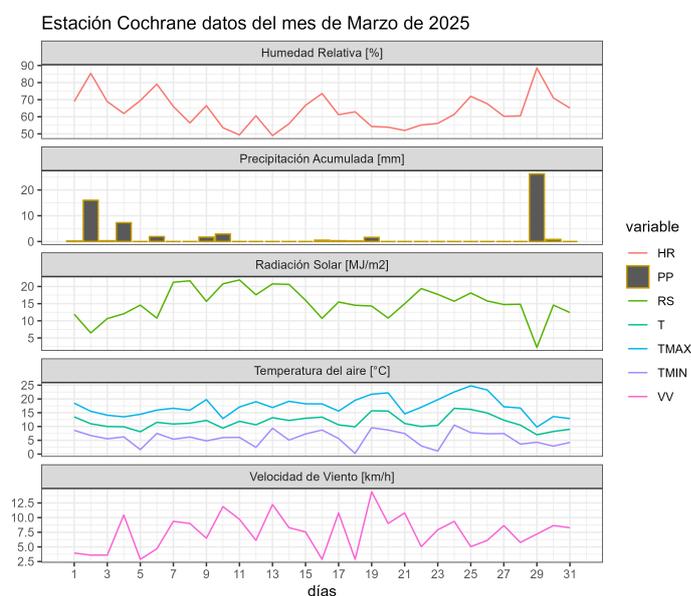
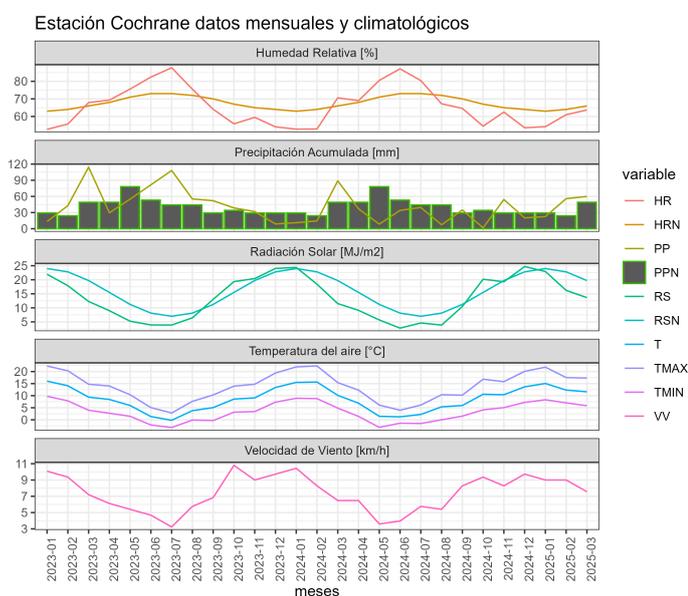


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	5	12	19	24	40	44	33	29	16	13	9	8	36	252
<b>PP</b>	1.7	33.7	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.9	71.9
<b>%</b>	-66	180.8	92.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.7	-71.5

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Marzo 2025</b>	6.6	13.3	20.1
<b>Climatológica</b>	9.5	14.4	19.3
<b>Diferencia</b>	-2.9	-1.1	0.8

### Estación Cochrane

La estación Cochrane corresponde al distrito agroclimático 11-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.2°C, 10.3°C y 15.5°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 5.9°C (0.7°C sobre la climatológica), la temperatura media 11.6°C (1.3°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 17.3°C (1.8°C sobre la climatológica). Sumado a lo anterior, se registró una pluviometría de 59.9 mm, lo cual representa un 63.7% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 138.3 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 234 mm, lo que representa un déficit de 40.9%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 88.9 mm.

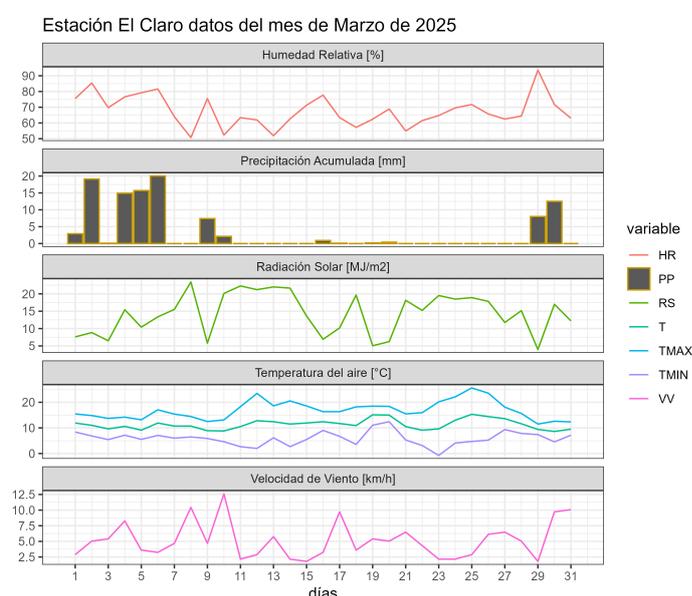
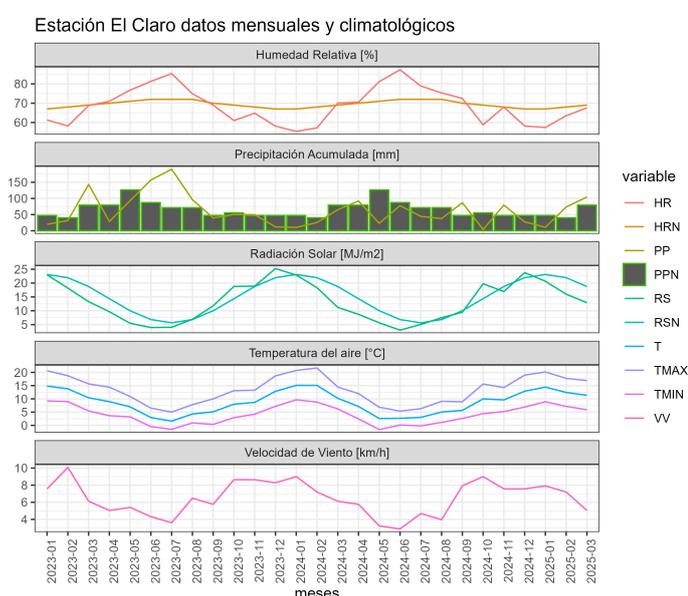


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	76	64	94	123	143	142	135	141	92	100	96	90	234	1296
PP	22.6	55.8	59.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138.3	138.3
%	-70.3	-12.8	-36.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40.9	-89.3

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	5.9	11.6	17.3
Climatológica	5.2	10.3	15.5
Diferencia	0.7	1.3	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 5.7°C, 11.2°C y 16.7°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 5.9°C (0.2°C sobre la climatológica), la temperatura media 11.4°C (0.2°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.9°C (0.2°C sobre la climatológica). En esta localidad se registró una temperatura mínima absoluta de -0,7°C. En el mes de marzo se registró una pluviometría de 104.3 mm, lo cual representa un 168.2% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 188.7 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 151 mm, lo que representa un superávit de 25%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 65 mm.

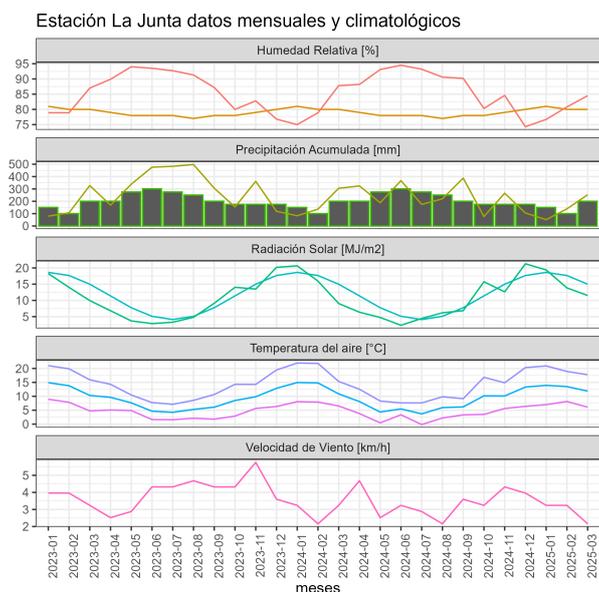


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	49	40	62	83	101	123	102	109	59	72	64	60	151	924
PP	10.9	73.5	104.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188.7	188.7
%	-77.8	83.7	68.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-79.6

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	5.9	11.4	16.9
Climatológica	5.7	11.2	16.7
Diferencia	0.2	0.2	0.2

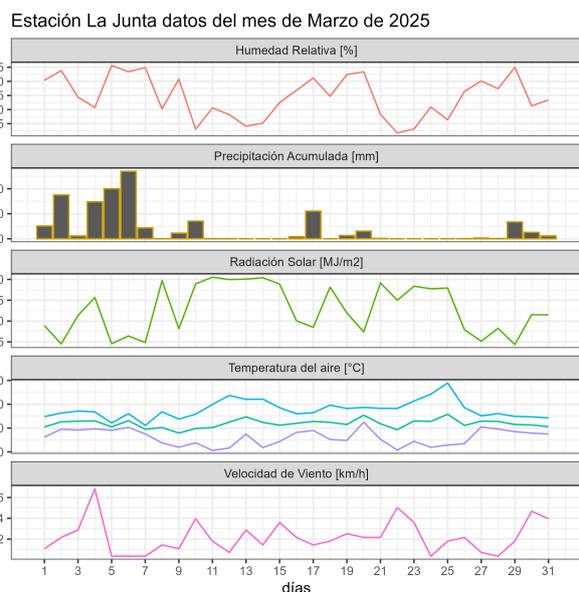
### Estación La Junta

La estación La Junta corresponde al distrito agroclimático 10-11-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 7°C, 12.3°C y 17.5°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 6.1°C (-0.9°C bajo la climatológica), la temperatura media 11.9°C (-0.4°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 17.8°C (0.3°C sobre la climatológica). Sumado a lo anterior, se registro una temperatura mínima absoluta de 0,7°C. En el mes de marzo se registró una pluviometría de 252.9 mm, lo cual representa un 150.5% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 442.8 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 413 mm, lo que representa un superávit de 7.2%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 305.2 mm.



variable

- HR
- HRN
- PP
- PPN
- RS
- RSN
- T
- TMAX
- TMIN
- VV



variable

- HR
- PP
- RS
- T
- TMAX
- TMIN
- VV

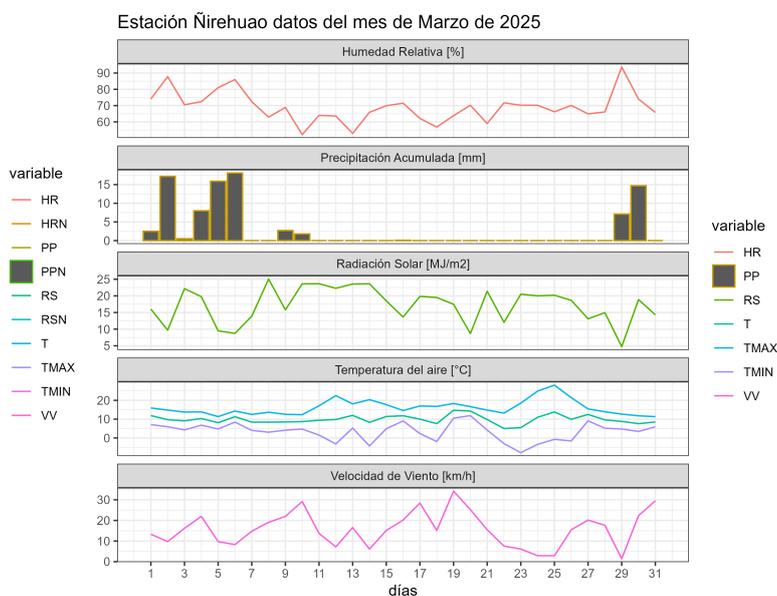
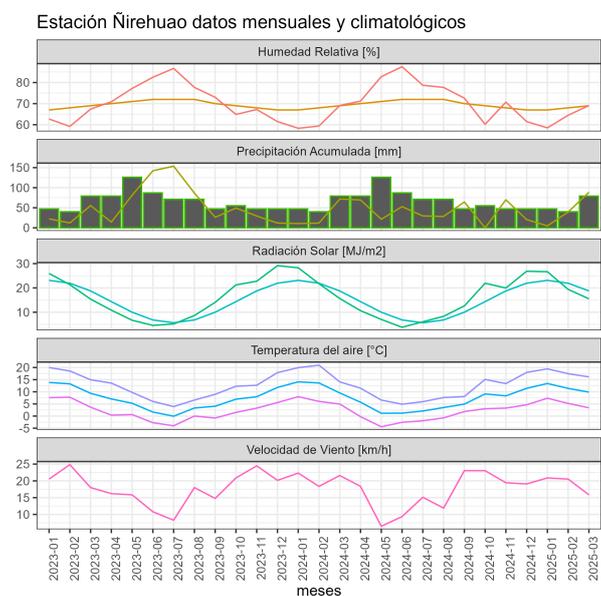
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	137	108	168	224	274	331	295	314	199	205	180	166	413	2601
PP	51.2	138.7	252.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.8	442.8
%	-62.6	28.4	50.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-83

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	6.1	11.9	17.8
Climatológica	7	12.3	17.5
Diferencia	-0.9	-0.4	0.3

### Estación Ñirehuao

La estación Ñirehuao corresponde al distrito agroclimático 11-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 4.8°C, 10.6°C y 16.4°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 3.4°C (-1.4°C bajo la climatológica), la temperatura media 9.9°C (-0.7°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.1°C (-0.3°C bajo la climatológica). En esta localidad, se registro una temperatura mínima absoluta de -7,8°C. En el mes de marzo se registró una pluviometría de 88.6 mm, lo cual representa un 201.4% con respecto al mismo mes de un año normal. De

enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 132.8 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 98 mm, lo que representa un superávit de 35.5%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 71.8 mm.



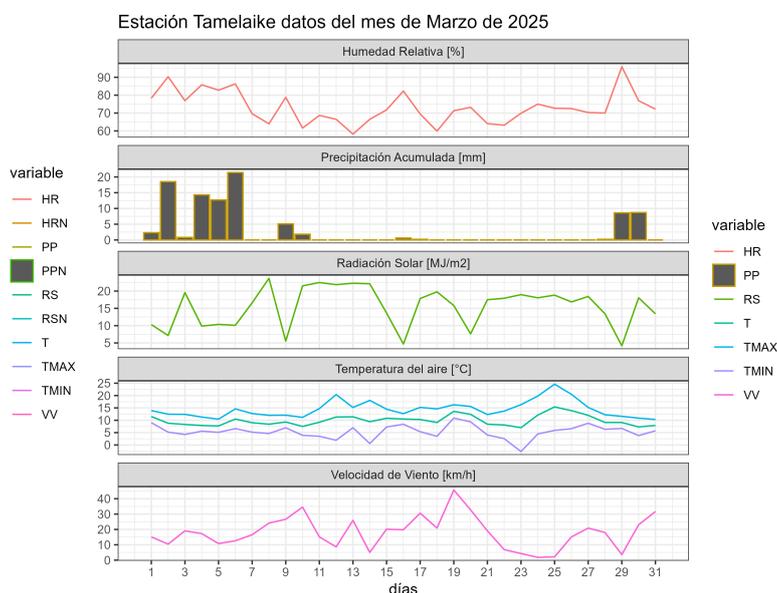
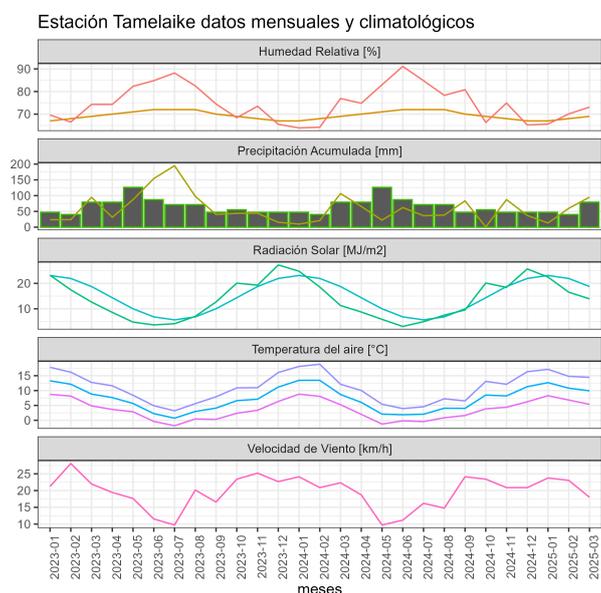
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	29	25	44	61	79	101	81	84	46	50	43	36	98	679
PP	4.8	39.4	88.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.8	132.8
%	-83.4	57.6	101.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-80.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Marzo 2025	3.4	9.9	16.1
Climatológica	4.8	10.6	16.4
Diferencia	-1.4	-0.7	-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 5.1°C, 10.5°C y 15.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de marzo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 5.4°C (0.3°C sobre la

climatológica), la temperatura media 9.9°C (-0.6°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 14.4°C (-1.4°C bajo la climatológica). Sumado a lo anterior, se registró una temperatura mínima absoluta de 2,7°C. En el mes de marzo se registró una pluviometría de 95.2 mm, lo cual representa un 116.1% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a marzo se ha registrado un total acumulado de 168.3 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 200 mm, lo que representa un déficit de 15.8%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 106.7 mm.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	65	53	82	109	133	149	132	138	84	96	90	81	200	1212
<b>PP</b>	13.3	59.8	95.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168.3	168.3
<b>%</b>	-79.5	12.8	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15.8	-86.1

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Marzo 2025</b>	5.4	9.9	14.4
<b>Climatológica</b>	5.1	10.5	15.8
<b>Diferencia</b>	0.3	-0.6	-1.4

## Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales

## Rubros Agrícolas

### **Zona de Estepa > Ganadería**

Marzo se caracterizó por un superávit hídrico, con un promedio de 69,0 mm de precipitación. En Balmaceda, se registraron 71,6 mm de lluvia, superando significativamente el promedio normal de 38 mm. Las temperaturas media y mínima estuvieron por encima de lo normal, con 1,2°C y 1,4°C respectivamente. Las temperaturas máximas fueron ligeramente menores a lo normal (15,4°C vs 16,0°C). A pesar del aumento en las precipitaciones, estas se concentraron en los primeros cinco días del mes, limitando su efectividad para el crecimiento de praderas y cultivos, que también se vio afectado por la disminución de la temperatura media. El inicio del otoño con bajas temperaturas dificulta el rebrote de las praderas, por lo que se recomienda una buena planificación del pastoreo y la suplementación invernal.

### **Zona de Microclima > Cultivos > Papas**

Durante el mes de marzo, se realizaron las labores de cosecha, clasificación y almacenaje de los tubérculos en las bodegas acondicionadas para ello.

Existe venta directa en sacos de 25 kilos.

El desarrollo del rubro es normal para la época del año.

### **Zona de Microclima > Frutales > Cerezo**

Durante el mes de marzo, se realizaron las labores de poda, eliminando ramas quebradas e improductivas. Se realizaron labores de control mecánico de malezas, mediante una rastra liviana incorporando restos vegetales.

Los riegos se realizaron en base a la demanda del cultivo, corregida por la evaporación potencial.

Por último, se realizaron aplicaciones foliares preventivas para el control del cáncer bacteriano.

### **Zona de Microclima > Hortalizas**

Hortalizas cultivos forzados o bajo invernadero: se encuentran en una adecuada producción para la época, las hortalizas de hojas serían; Lechugas, acelgas, perejil, ciboulette, cilantro, espinacas, kale, rucula, mizuna, otras hortalizas como rabanitos, tomates cherry, tomates, pepinos y zapallos italianos.

Hortalizas aire libre: ajos en proceso de selección almacenaje y venta, otras especies en producción; betarragas, repollos, cebollas, zanahorias y habas.

El desarrollo del rubro se encuentra normal para la época.

### **Zona Húmeda > Ganadería**

En marzo, la Zona Húmeda registró un promedio de solo 244 mm de precipitación. En Puerto Aysén, la acumulación fue de 235,2 mm, un 65% más que el promedio normal de 154 mm. Las temperaturas máximas y mínimas fueron levemente inferiores a lo normal, mientras que las temperaturas medias se mantuvieron dentro del rango habitual. Esto indica que el fin de la temporada de verano fue más lluvioso, pero con temperaturas más frías, acercándose a las condiciones otoñales. A diferencia de otras áreas, el crecimiento de praderas y cultivos se mantuvo cercano a lo normal. Sin embargo, es importante iniciar la preparación para el invierno, planificando el pastoreo de otoño y calculando el forraje conservado necesario.

### **Zona Intermedia > Cultivos > Papas**

Durante el mes de marzo, el cultivo de papa ya inició su etapa de madurez fisiológica, esto significa que los requerimientos de agua disminuyen en la planta, favoreciendo así la maduración y senescencia del cultivo. Por lo cual, las labores estuvieron orientadas a la planificación de la cosecha, sin dejar de lado, los aspectos climáticos de la zona (precipitación, temperatura) y de selección del material producido, que nos permitan obtener tubérculos de buen rendimiento y calidad.

### **Zona Intermedia > Ganadería**

Marzo fue considerablemente lluvioso en la Zona Intermedia, con un promedio de 76,8 mm de precipitación. En Coyhaique (El Claro), las lluvias alcanzaron los 95,2 mm, un 37% más que lo normal. Las temperaturas fueron más bajas de lo habitual, con una máxima media de 15,3°C, 2°C por debajo del promedio normal. Este escenario ha postergado el rebrote de las praderas y cultivos. Se recomienda revisar la disponibilidad de pradera en pie y ajustar la carga animal para otoño e invierno, considerando el forraje cosechado para el invierno.

### **Zona Intermedia > Hortalizas**

El mes de marzo, se caracterizó por un aumento considerable de la precipitación acumulada y por una leve disminución de las temperaturas medias, respecto al mes de febrero. Dado, los repentinos cambios de temperatura y humedad que se ha ido presentando en la zona, las labores se han enfocado principalmente, en otorgar mayor resguardo a los cultivos, especialmente en aquellas especies más sensibles a las bajas temperaturas. Además, se han ido priorizando las labores de planificación y gestión comercial de las últimas hortalizas producidas durante la temporada, tanto al aire libre como bajo invernadero.

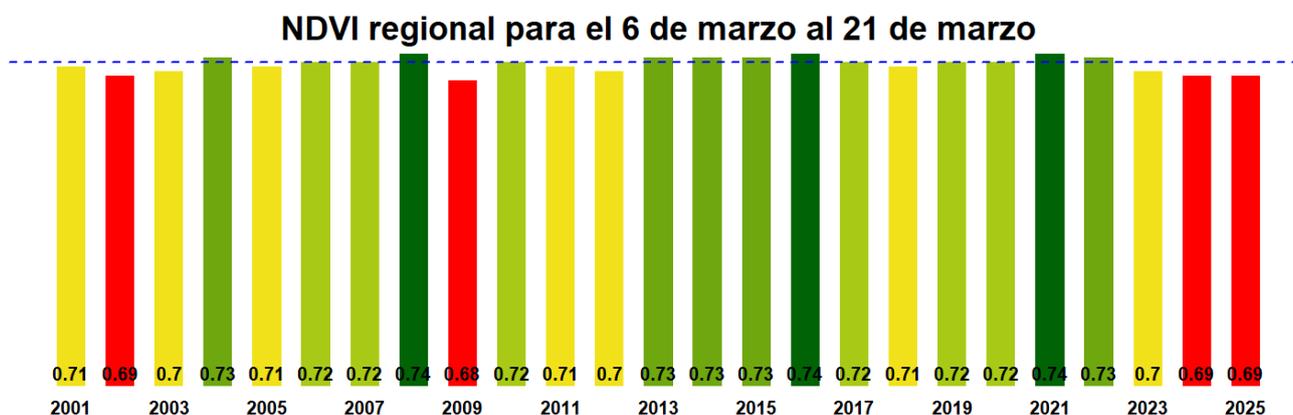
## **Análisis Del Índice De Vegetación Normalizado (NDVI)**

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).

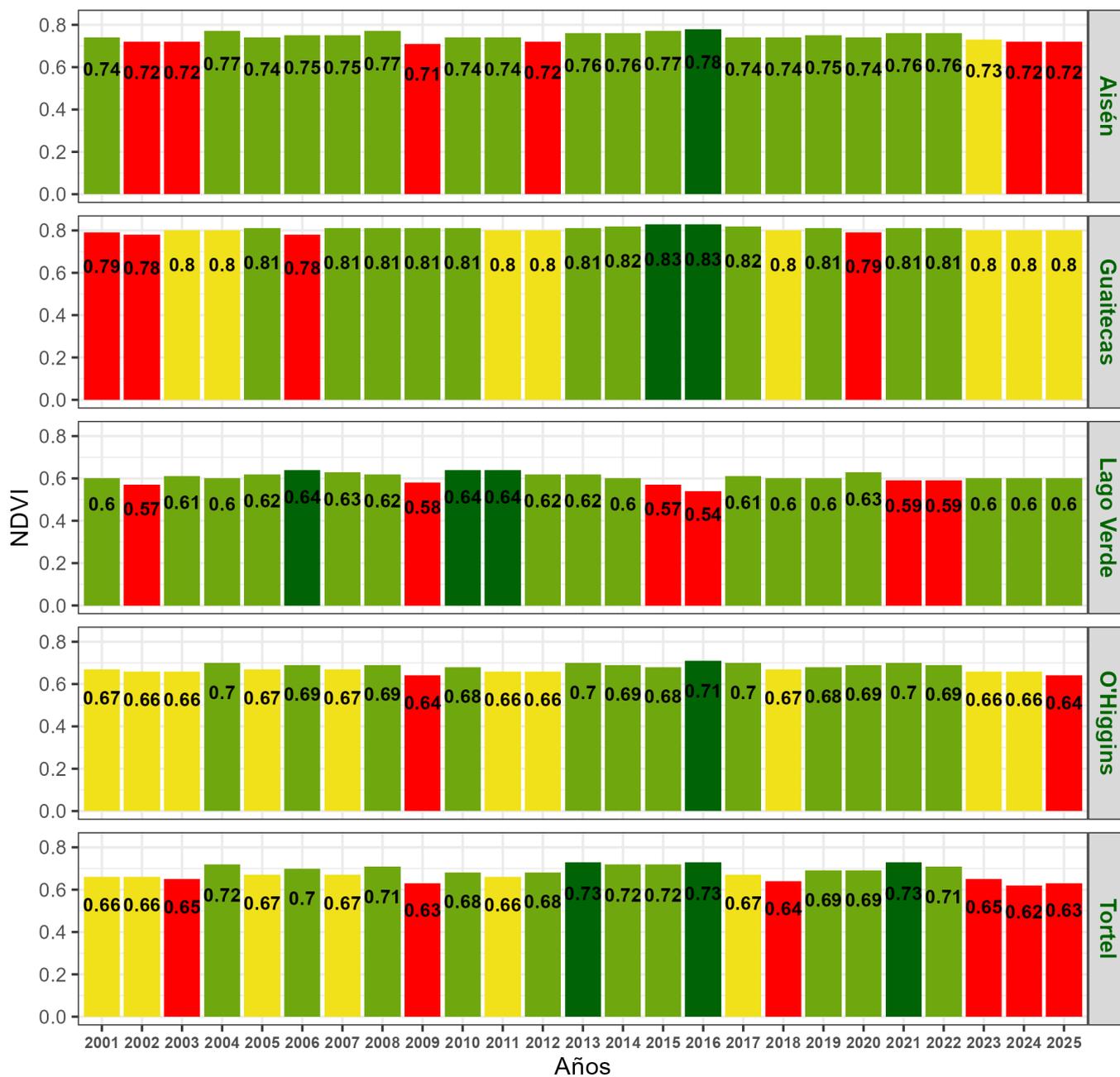
Para esta quincena se observa un NDVI promedio regional de 0.69 mientras el año pasado había sido de 0.69. El valor promedio histórico para esta región, en este período del año es de 0.72.

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

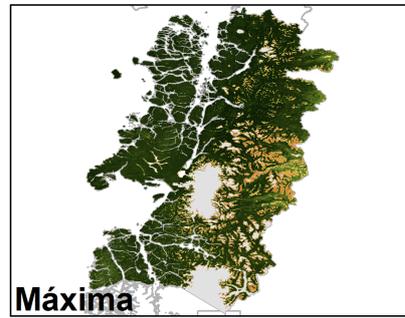
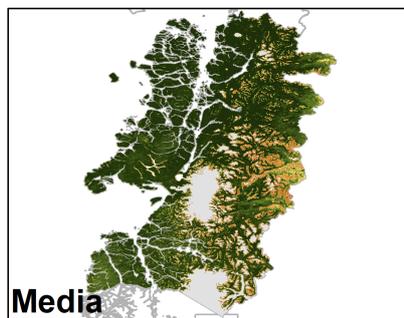
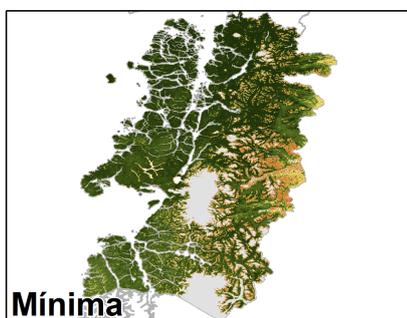
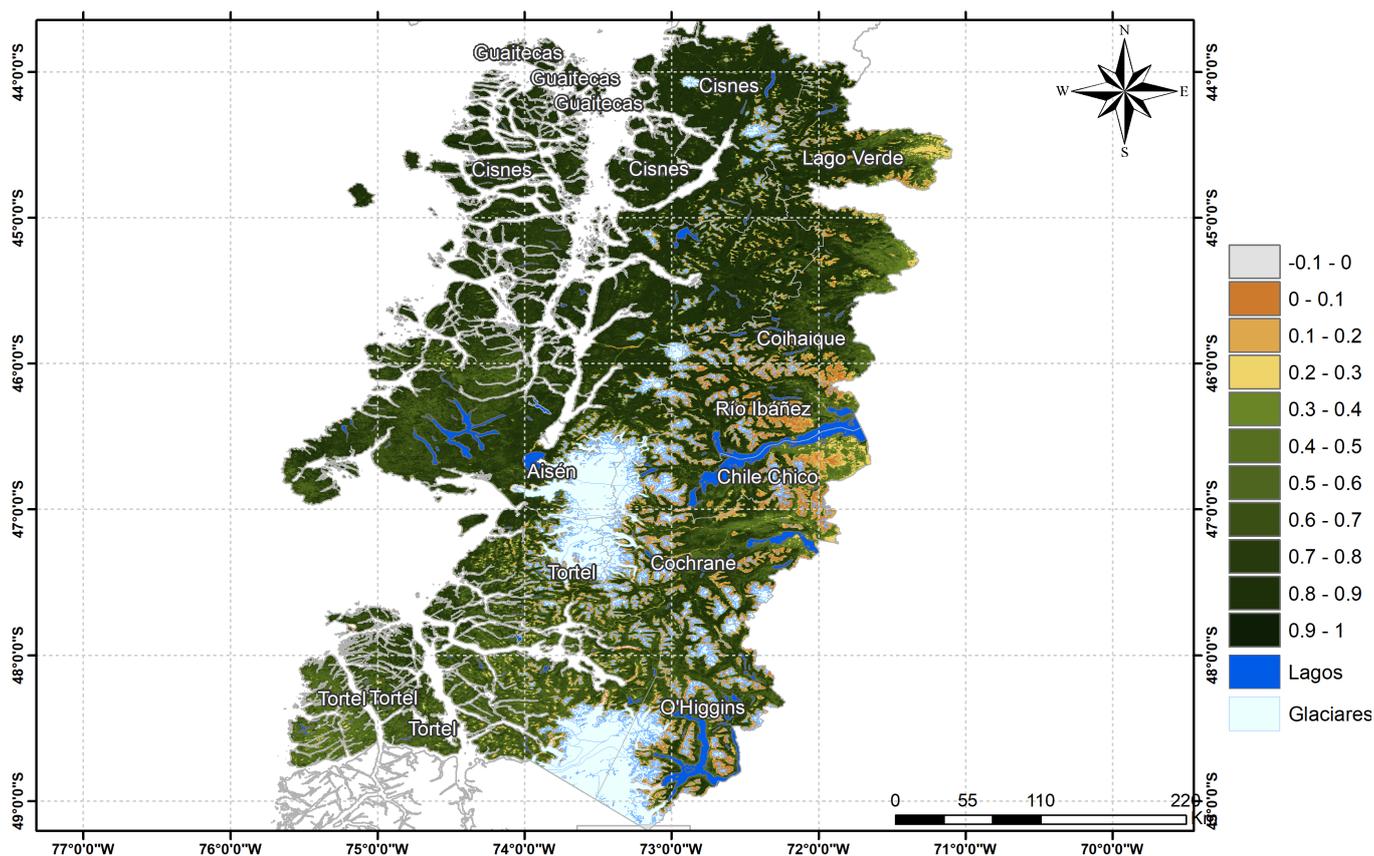


La situación por comunas se presenta en el siguiente gráfico, donde se presentan las comunas con índices más bajos.

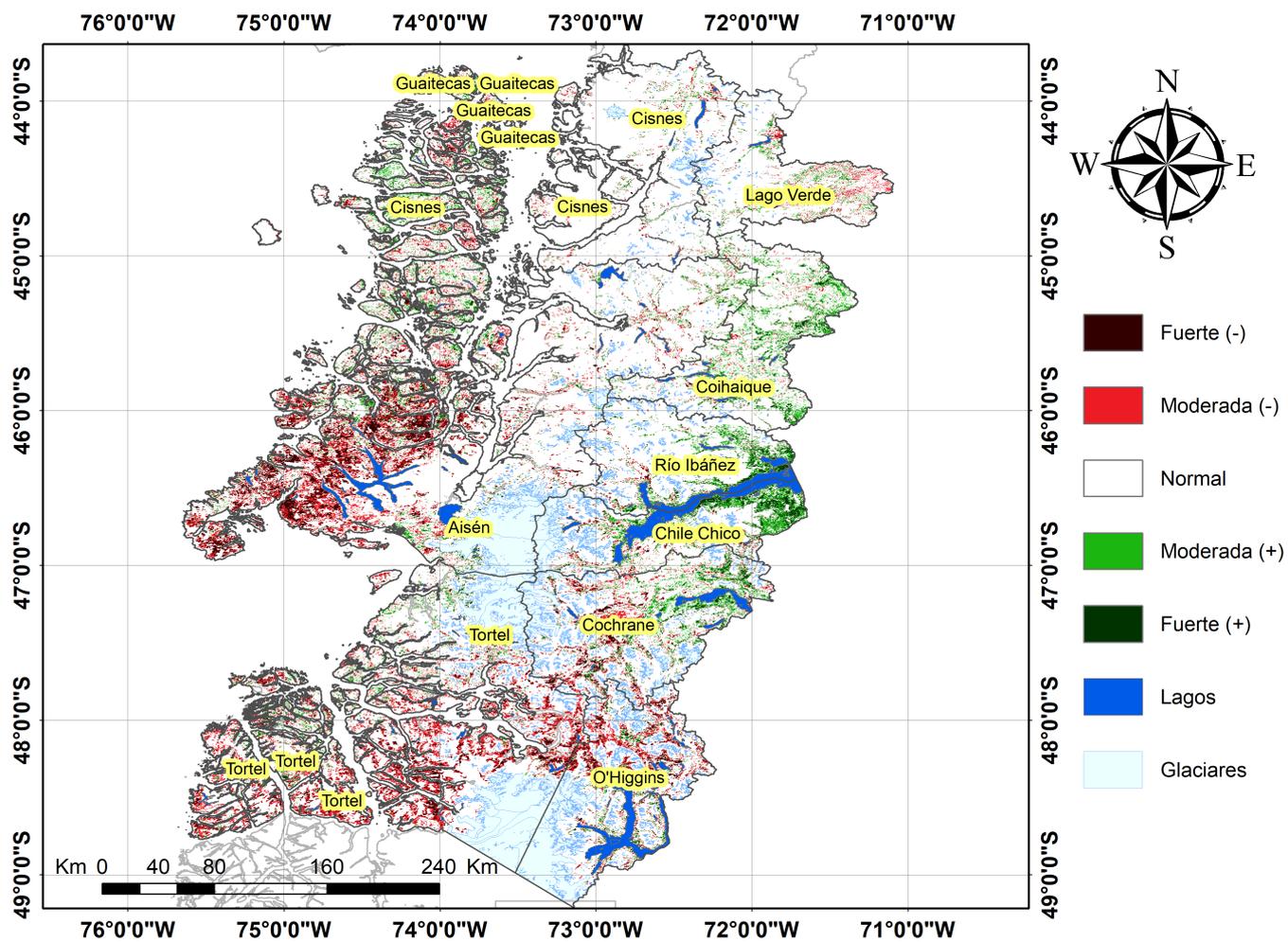
6 de marzo al 21 de marzo



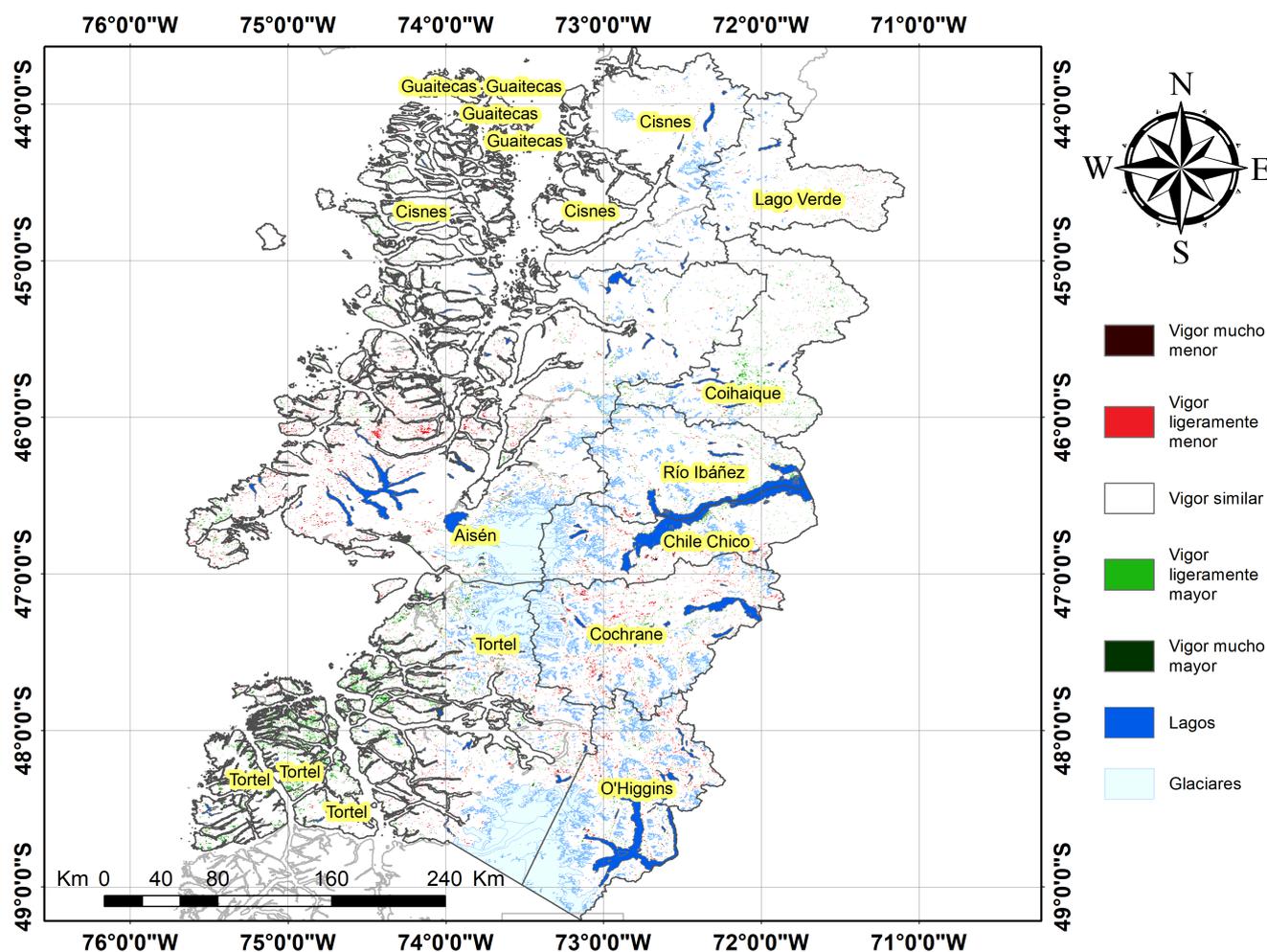
NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 6 de marzo al 21 de marzo de 2025



Anomalia de NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 6 de marzo al 21 de marzo de 202:



diferencia de NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 6 de marzo al 21 de marzo de 202

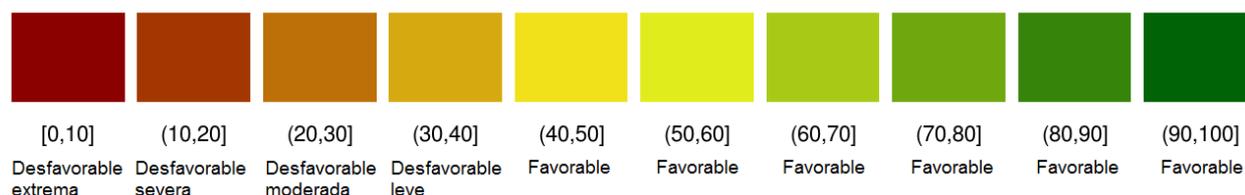


## Índice De Condición De La Vegetación (VCI) (En Evaluación)

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).

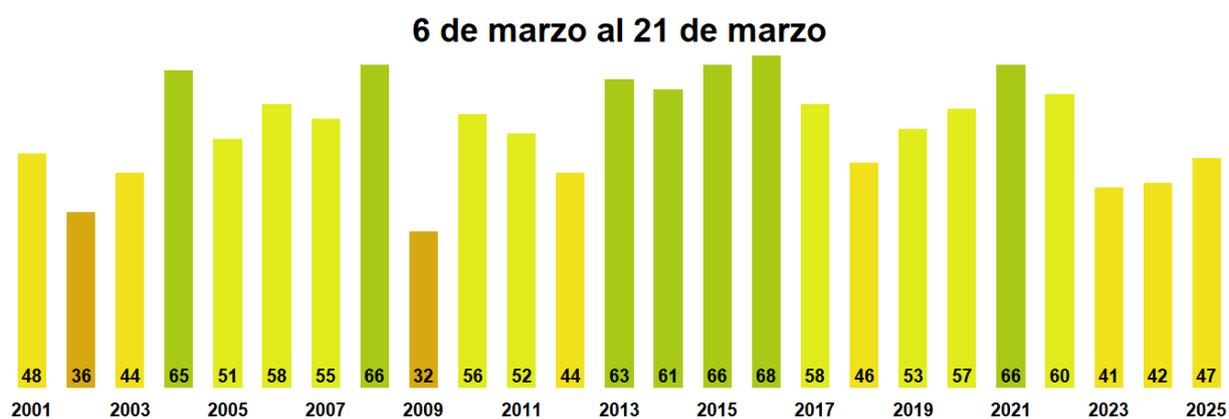
En términos globales la Región presentó un valor mediano de VCI de 47% para el período comprendido desde el 6 de marzo al 21 de marzo de 2025. A igual período del año pasado presentaba un VCI de 42% (Fig. 1). De acuerdo a la Tabla 1 la Región de Aysén, en términos globales presenta una condición Favorable.

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

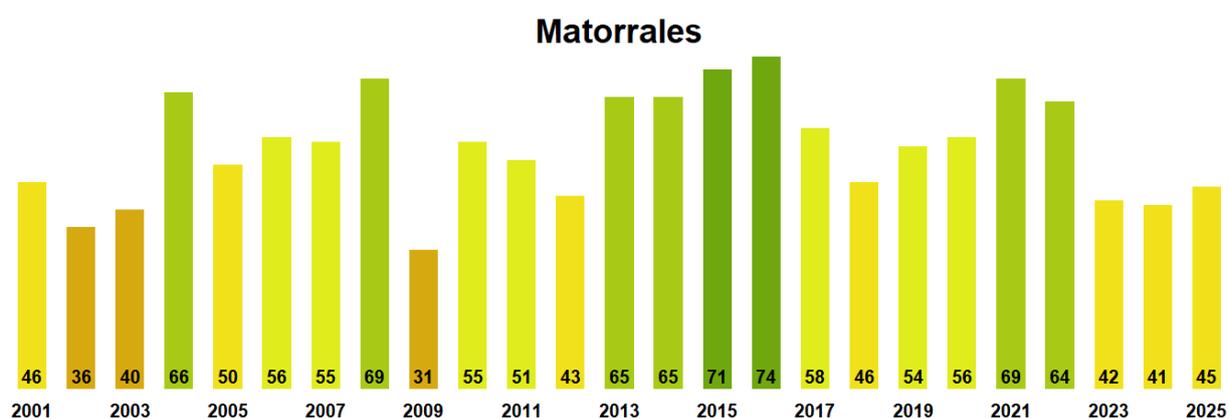


**Tabla 2.** Resumen de la condición de la vegetación comunal en la Región de acuerdo al análisis del índice VCI.

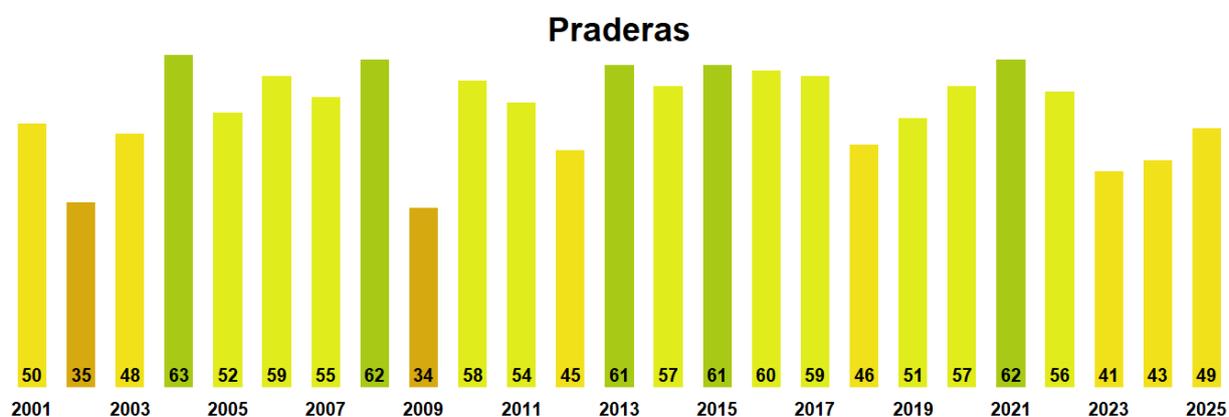
	[0,10]	(10,20]	(20,30]	(30,40]	(40,100]
<i>Condición</i>	Desfavorable extrema	Desfavorable severa	Desfavorable moderada	Desfavorable leve	Favorable
<i>Nº de comunas</i>	0	1	1	1	7



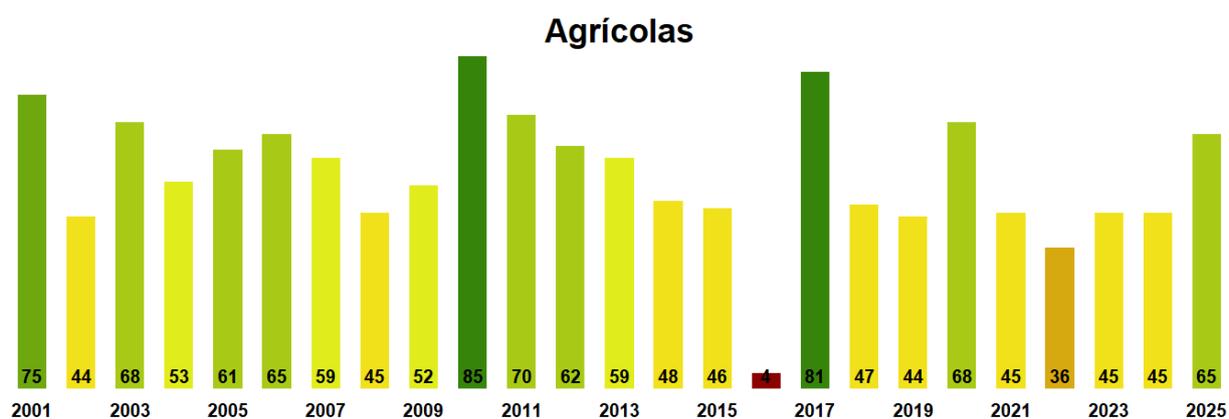
**Figura 1.** Valores del índice VCI para el mismo período entre los años 2000 al 2022 para la Región de Aysén



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

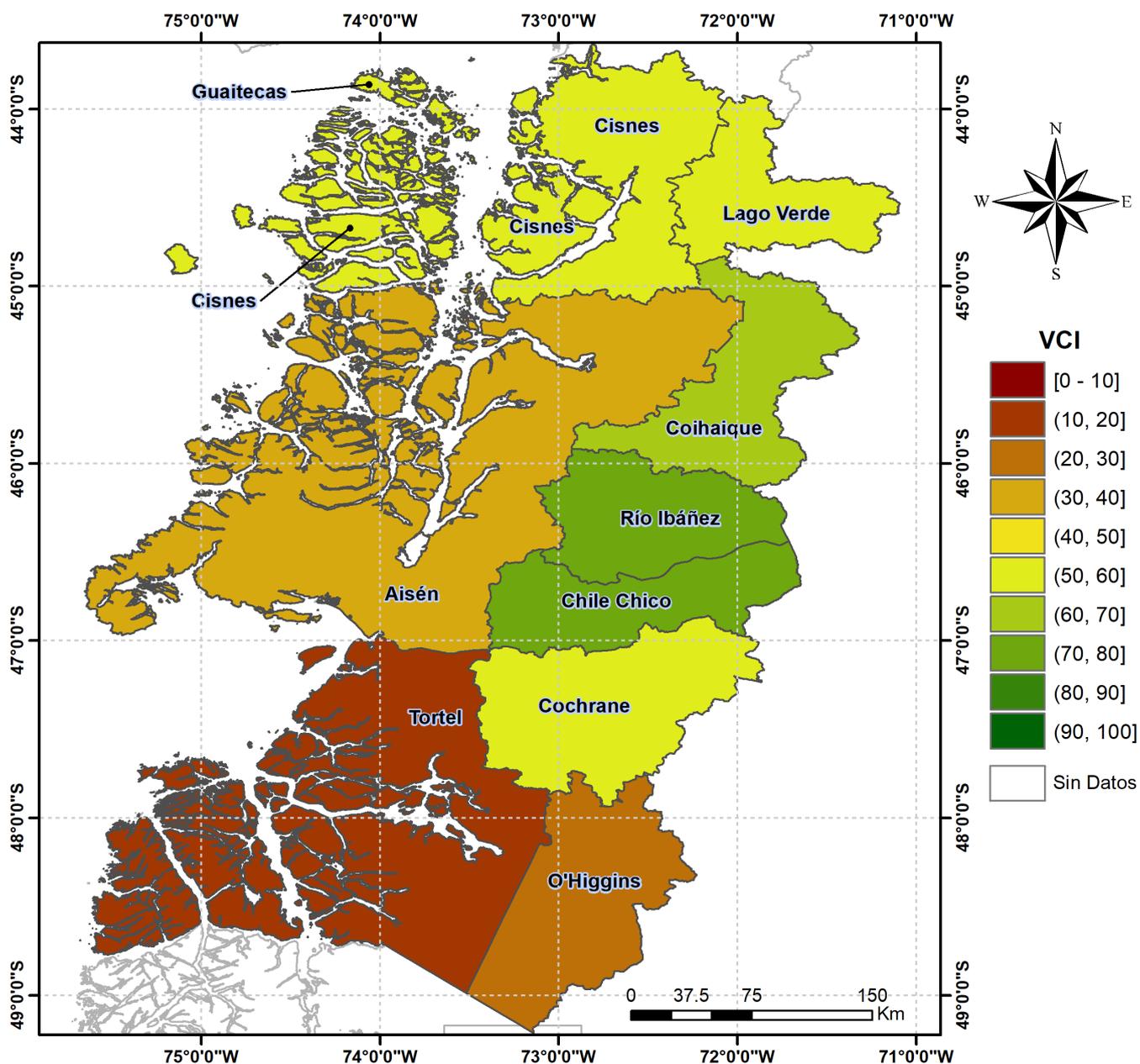


**Figura 3.** Valores promedio de VCI en praderas en la Región de Aysén



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

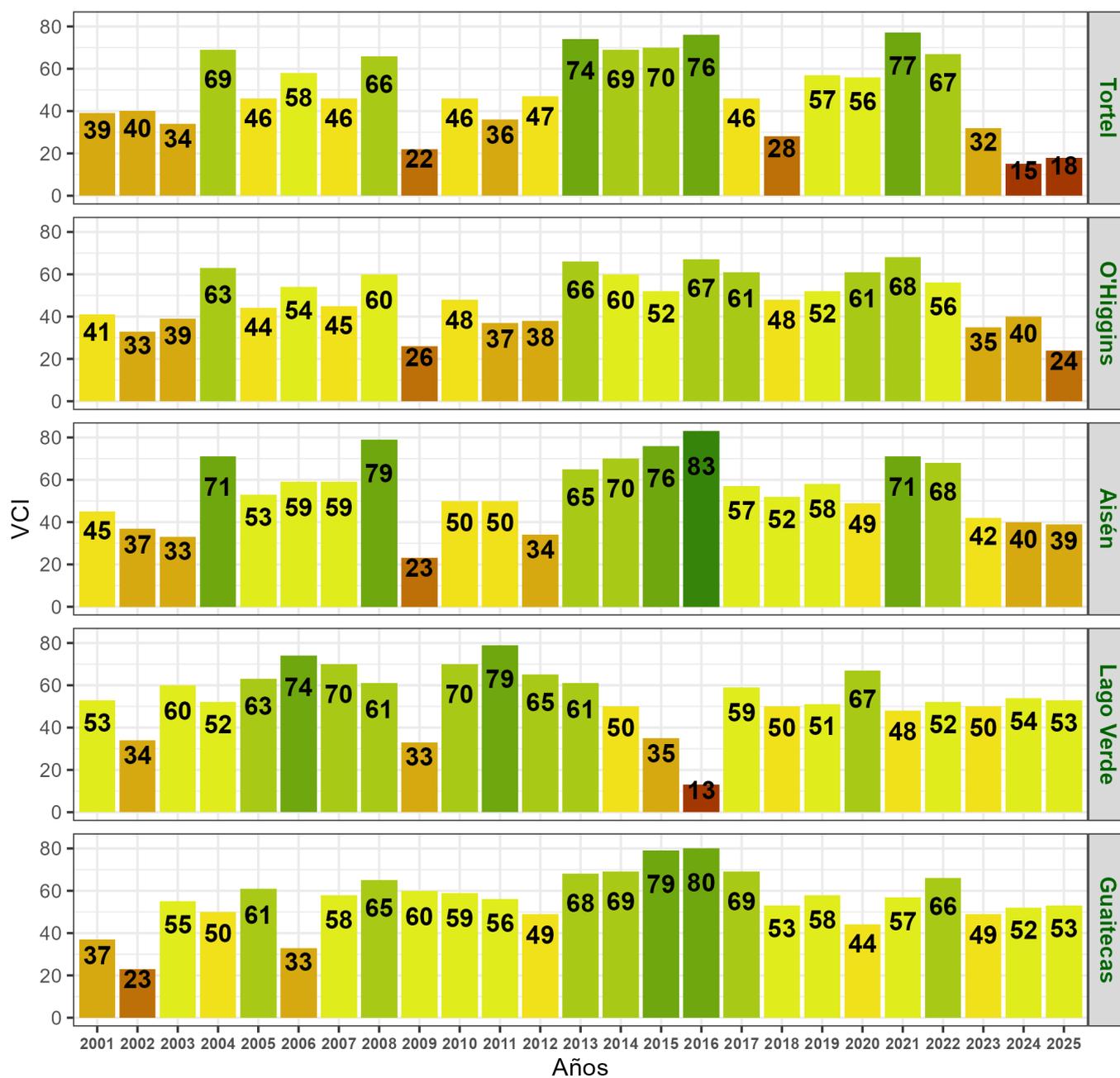
**VCI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo  
6 de marzo al 21 de marzo de 2025**



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

Las comunas que presentan los valores más bajos del índice VCI en la Región corresponden a Tortel, O'Higgins, Aisén, Lago Verde y Guaitecas con 18, 24, 39, 53 y 53% 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.