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

MARZO 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

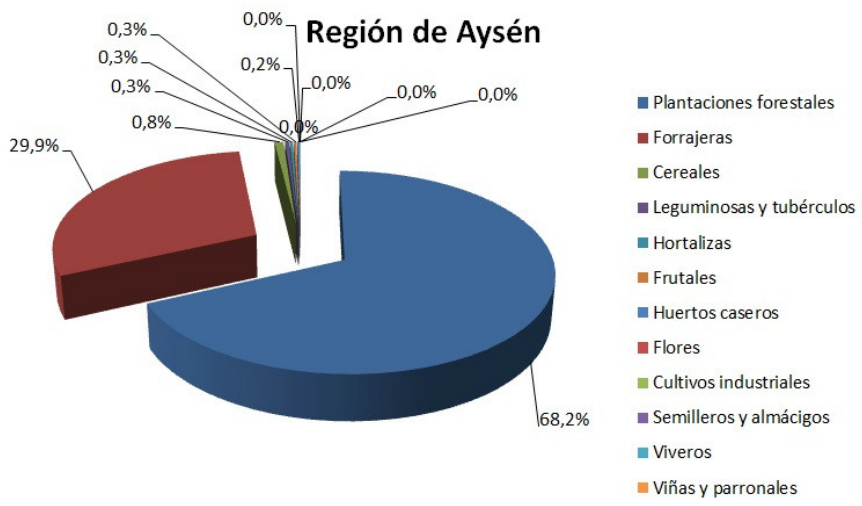
Introducción

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.



Coyhaique Marzo

Evolución del Valor de Exportaciones Silvoagropecuarias

Región Aysén

	Sector exportador	2024 ene-dic	2024 ene-feb	2025 ene-feb	Variación	Participación
$US FOB (M)	Agrícola	4.820	896	1.007	12%	100%
$US FOB (M)	Forestal	-	-	-	-	-
$US FOB (M)	Pecuario	9.213	2.874	0	-	0%
$US FOB (M)	Total	14.032	3.769	1.007	-73%	100%

Fuente: ODEPA

Resumen Ejecutivo

Durante el mes de febrero de 2025 se registraron precipitaciones en la Zona Intermedia, Estepa, Micro clima y Húmeda, las que en promedio fueron de 735 mm., 45 mm, 36 mm., y 1554 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 marzo y abril señala precipitaciones para la región de Aysén; “Bajo lo Normal” en Coyhaique, Balmaceda y Cochrane y “Sobre lo Normal” en Chile Chico.

Se registró una temperatura media de 12,2°C en la Región, con una mínima media mensual de 7,2°C y una máxima media mensual de 17,2°C. Sumado a lo anterior, las temperaturas mínimas absolutas registradas en la zona, fueron en promedio de 0,1°C.

Por otro lado respecto de la temperatura máxima, según el pronóstico estacional para

marzo y abril, 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 “Bajo lo Normal” en Coyhaique y Balmaceda y “Sobre lo Normal” en Cochrane.

CEREZAS

Durante este mes, se han realizado labores de control químico de malezas y aplicaciones foliares para el control preventivo de plagas y enfermedades. Además de la colecta de hojas, para realizar análisis foliares

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, otras hortalizas como rabanitos. 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 para la región de Aysén, las tres zonas presentaron superávit de precipitaciones con bajas temperaturas, esto afectó el crecimiento de las praderas disponibles para pastoreo y el segundo corte para conservación en heno, henilaje y/o ensilaje pre-marchito. Además, la combinación de la lluvia excesiva y bajas temperaturas podría haber afectado el crecimiento de animales y/o recuperación de la condición corporal de vacas y ovejas. Por ende, es importante revisar la disponibilidad y condiciones de calidad de las praderas para pastoreo, para lograr que el rebaño de crianza pueda recuperar su condición para la época de otoño que se aproxima.

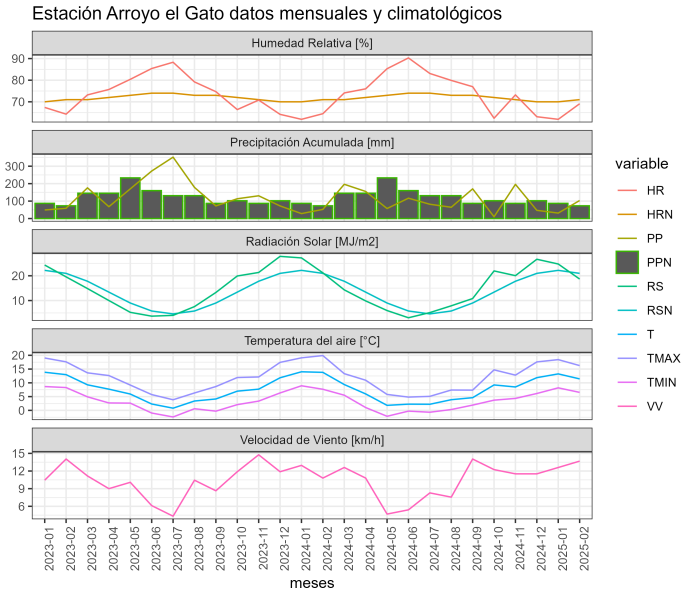
En el caso de los ovinos, las ovejas deben recuperar su condición corporal para el próximo periodo de encaste, para ello, se debe suministrar una pradera de calidad y en el caso de ovejas bajas de peso, un suplemento energético (concentrado o grano de cereal) en dosis moderadas.

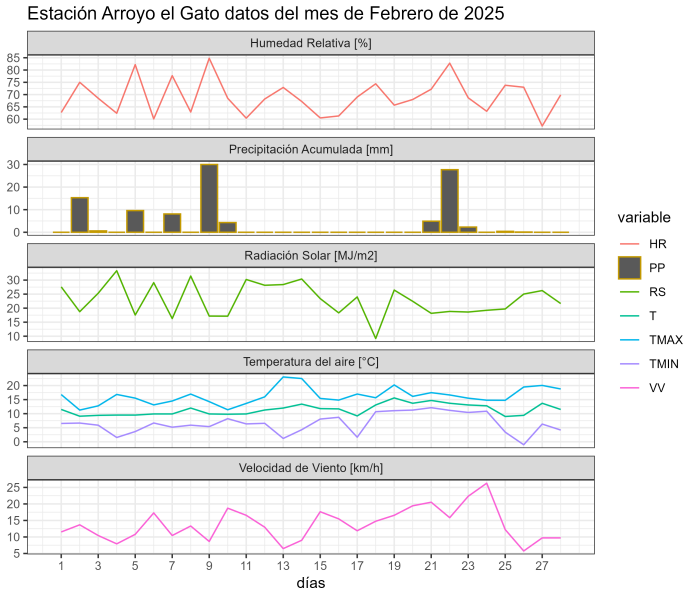
En el caso de la producción bovinos, las vacas están finalizando su periodo de encaste y se encuentran próximas para volver a la invernada. Nuevamente es importante, realizar cálculos de balance forrajero, pastoreos planificados, evitando el sobrepastoreo de las praderas y permitiendo que los animales mantengan una buena condición corporal.

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 6.9°C, 12.4°C y 17.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de febrero en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 6.5°C (-0.4°C bajo la climatológica), la temperatura media 11.4°C (-1°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.3°C (-1.6°C bajo la climatológica). Se registró además, sólo un evento con una temperatura mínima absoluta de -1.1°C. de En el mes de febrero se registró una pluviometría de 103.3 mm, lo cual representa un 264.9% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a febrero se ha registrado un total acumulado de 134.6 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 90 mm, lo que representa un superávit de 49.6%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 52.4 mm.



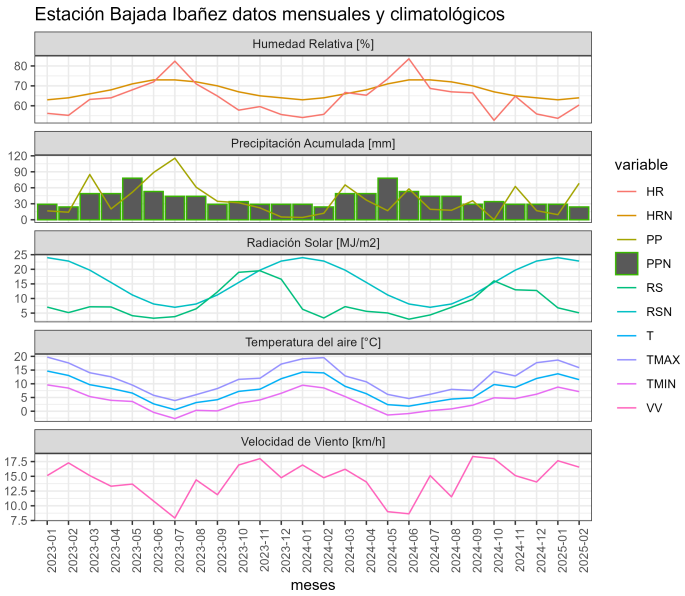


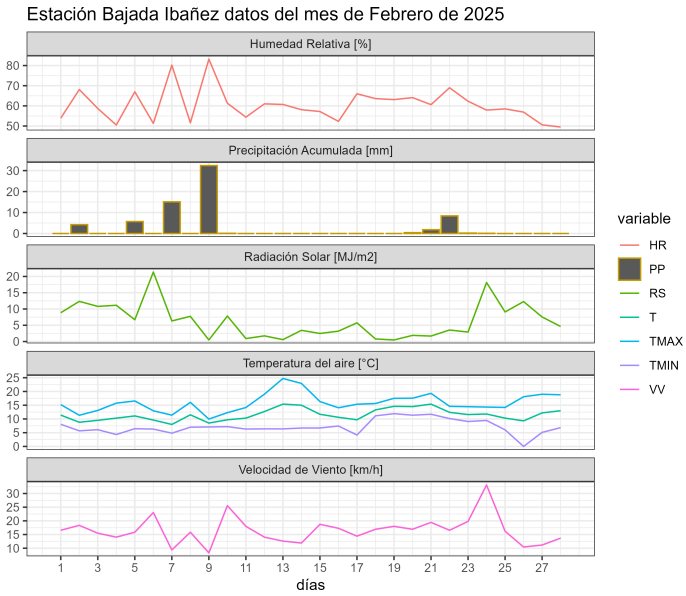
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	51	39	65	91	117	147	126	133	75	84	72	63	90	1063
PP	31.3	103.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.6	134.6
%	-38.6	164.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.6	-87.3

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Febrero 2025	6.5	11.4	16.3
Climatológica	6.9	12.4	17.9
Diferencia	-0.4	-1	-1.6

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 6.7°C, 12°C y 17.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de febrero en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 7.1°C (0.4°C sobre la climatológica), la temperatura media 11.5°C (-0.5°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.9°C (-1.4°C bajo la climatológica). En esta localidad no se registraron eventos de heladas. En el mes de febrero se registró una pluviometría de 68.4 mm, lo cual representa un 152% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a febrero se ha registrado un total acumulado de 77.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 95 mm, lo que representa un déficit de 18%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 12.2 mm.



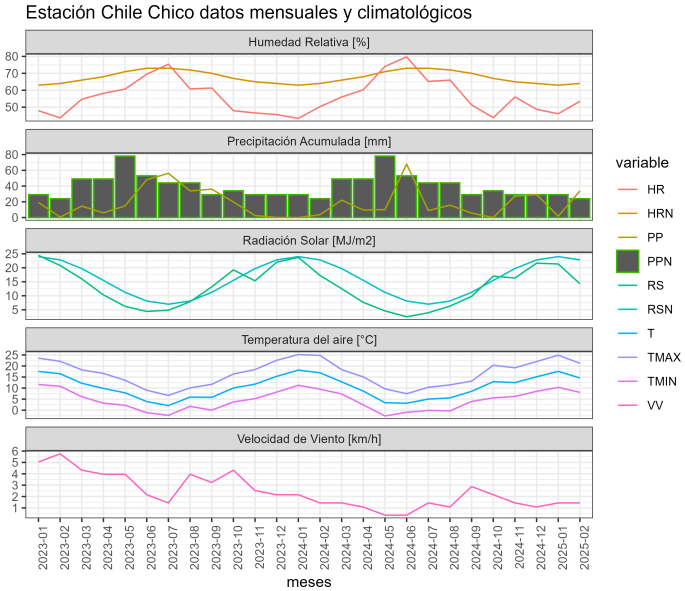


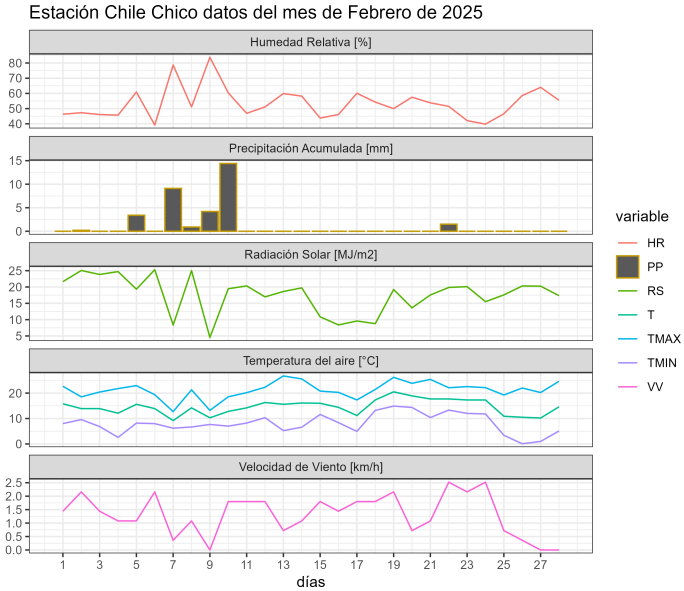
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	50	45	66	91	118	129	115	113	72	75	69	59	95	1002
PP	9.5	68.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.9	77.9
%	-81	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18	-92.2

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Febrero 2025	7.1	11.5	15.9
Climatológica	6.7	12	17.3
Diferencia	0.4	-0.5	-1.4

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 14.8°C, 18.4°C y 22.1°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de febrero en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 8.1°C (-6.7°C bajo la climatológica), la temperatura media 14.6°C (-3.8°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 21.2°C (-0.9°C bajo la climatológica). En esta localidad no se registraron eventos de heladas, donde la temperatura mínima absoluta fue de 0,1°C. En el mes de febrero se registró una pluviometría de 33.7 mm, lo cual representa un 280.8% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a febrero se ha registrado un total acumulado de 35.4 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 17 mm, lo que representa un superávit de 108.2%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 3.6 mm.



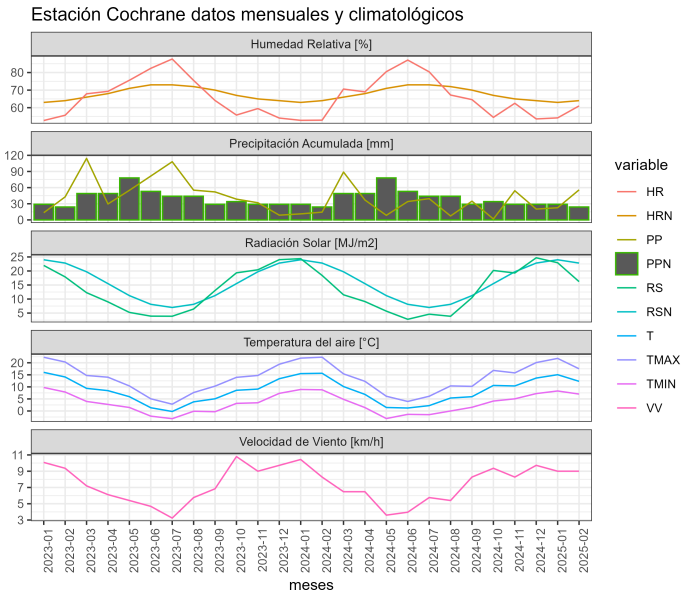


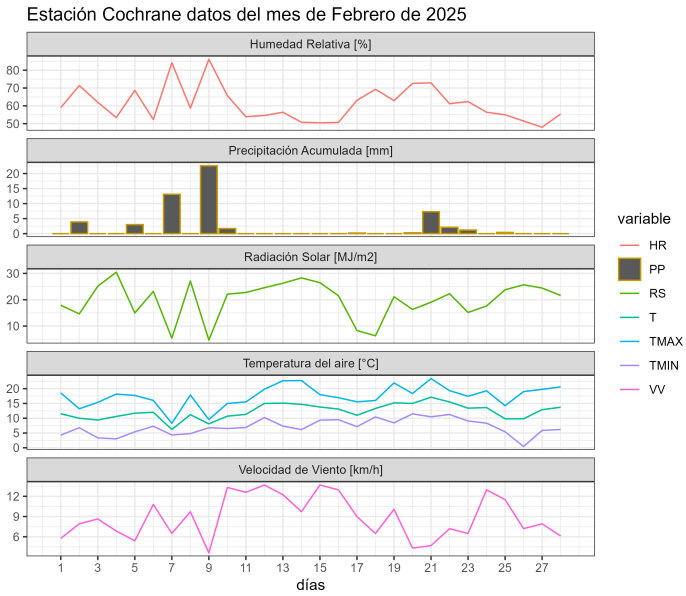
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	5	12	19	24	40	44	33	29	16	13	9	8	17	252
PP	1.7	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.4	35.4
%	-66	180.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108.2	-86

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Febrero 2025	8.1	14.6	21.2
Climatológica	14.8	18.4	22.1
Diferencia	-6.7	-3.8	-0.9

Estación Cochrane

La estación Cochrane corresponde al distrito agroclimático 11-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 6.8°C, 12.3°C y 17.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de febrero en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 7°C (0.2°C sobre la climatológica), la temperatura media 12.3°C (Igual al valor climatológico) y la temperatura máxima llegó a los 17.5°C (-0.4°C bajo la climatológica). En esta localidad no se registraron eventos de heladas, donde la temperatura mínima absoluta fue de 0,4°C. En el mes de febrero se registró una pluviometría de 55.8 mm, lo cual representa un 87.2% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a febrero se ha registrado un total acumulado de 78.4 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 140 mm, lo que representa un déficit de 44%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 14.4 mm.





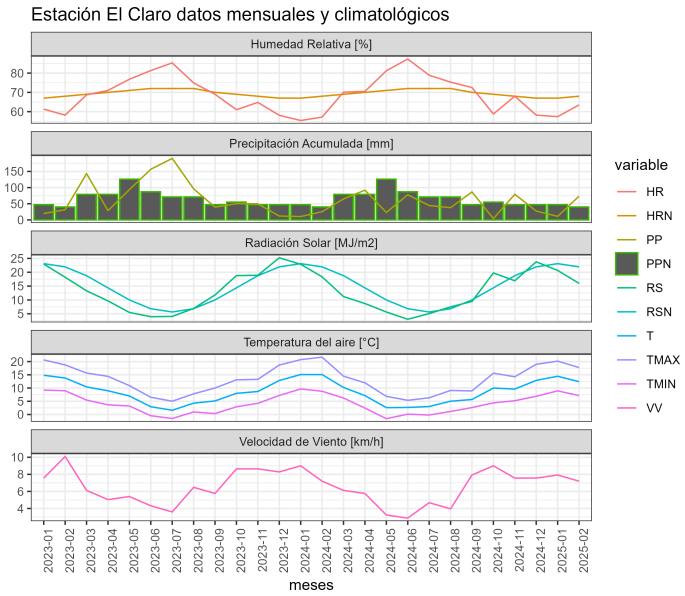
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	76	64	94	123	143	142	135	141	92	100	96	90	140	1296
PP	22.6	55.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.4	78.4
%	-70.3	-12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-44	-94

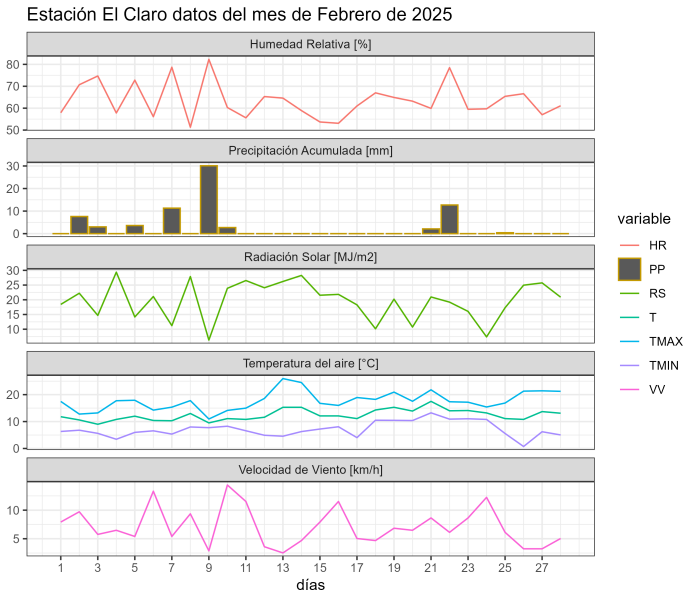
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Febrero 2025	7	12.3	17.5
Climatológica	6.8	12.3	17.9
Diferencia	0.2	0	-0.4

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 8°C, 13.6°C y 19.1°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de febrero en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 7.2°C (-0.8°C bajo la climatológica), la temperatura media 12.4°C (-1.2°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 17.7°C (-1.4°C bajo la climatológica). En el mes de febrero se registró una pluviometría de 73.5 mm, lo cual representa un 183.7% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a febrero se ha registrado un total acumulado de 84.4 mm, en

circunstancias que un año normal registraría a la fecha 89 mm, lo que representa un déficit de 5.2%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 25.5 mm.





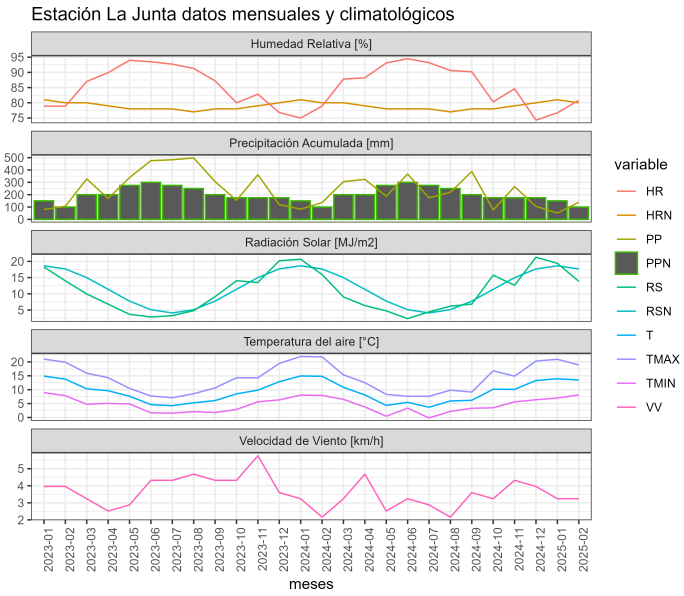
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	49	40	62	83	101	123	102	109	59	72	64	60	89	924
PP	10.9	73.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.4	84.4
%	-77.8	83.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5.2	-90.9

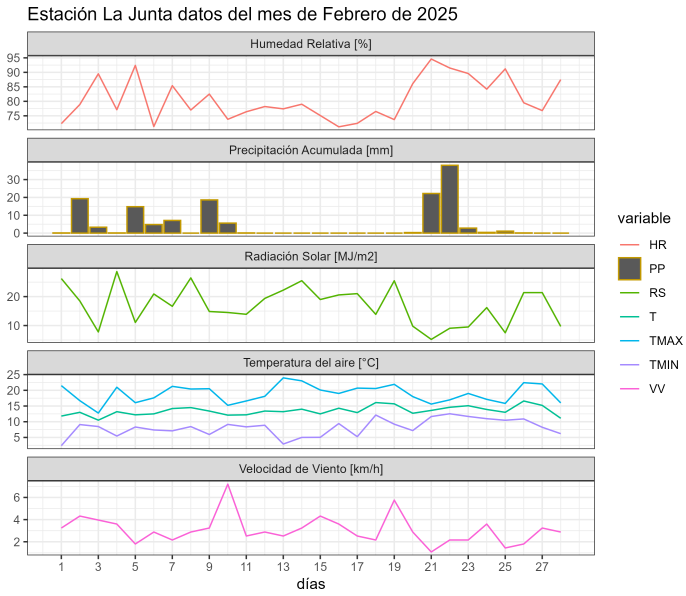
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Febrero 2025	7.2	12.4	17.7
Climatológica	8	13.6	19.1
Diferencia	-0.8	-1.2	-1.4

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 8.8°C, 14.3°C y 19.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de febrero en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 8.1°C (-0.7°C bajo la climatológica), la temperatura media 13.5°C (-0.8°C bajo la climatológica) y la temperatura

máxima llegó a los 18.9°C (-0.9°C bajo la climatológica). En el mes de febrero se registró una pluviometría de 138.7 mm, lo cual representa un 128.4% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a febrero se ha registrado un total acumulado de 189.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 245 mm, lo que representa un déficit de 22.5%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 136.5 mm.





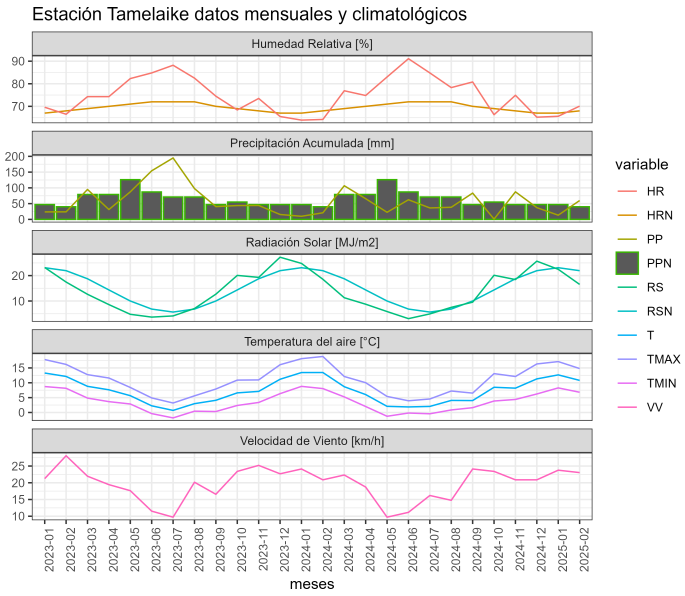
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	137	108	168	224	274	331	295	314	199	205	180	166	245	2601
PP	51.2	138.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189.9	189.9
%	-62.6	28.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-22.5	-92.7

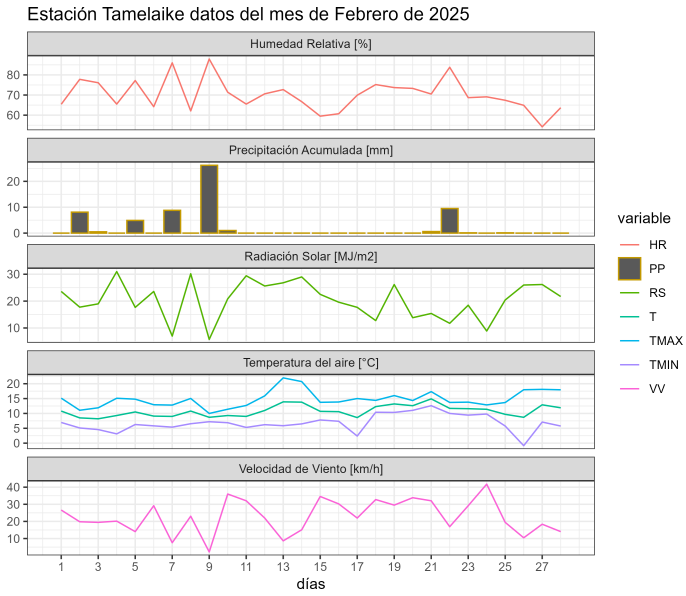
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Febrero 2025	8.1	13.5	18.9
Climatológica	8.8	14.3	19.8
Diferencia	-0.7	-0.8	-0.9

Estación Tamelaike

La estación Tamelaike corresponde al distrito agroclimático 11-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 7°C, 12.6°C y 18.1°C

respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de febrero en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 6.8°C (-0.2°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.8°C (-1.8°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 14.8°C (-3.3°C bajo la climatológica). En el mes de febrero se registró una pluviometría de 59.8 mm, lo cual representa un 112.8% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a febrero se ha registrado un total acumulado de 73.1 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 118 mm, lo que representa un déficit de 38.1%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 20.9 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	118	1212
PP	13.3	59.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.1	73.1
%	-79.5	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38.1	-94

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Febrero 2025	6.8	10.8	14.8
Climatológica	7	12.6	18.1
Diferencia	-0.2	-1.8	-3.3

Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales Rubros Agrícolas

Zona de Estepa > Ganadería

Febrero para la Zona de Estepa registró un promedio de 45,1 mm de precipitación, reflejando un marcado superávit hídrico. En Balmaceda, cayeron 50,8 mm de lluvia en todo el mes, más de la mitad del promedio normal de 21 mm. En el caso de las temperaturas, estas disminuyeron de acuerdo a lo normal. La temperatura media mensual alcanzó los 11,0°C (0.7°C bajo lo normal), con mínimas (5,9 vs 6,1°C) y máximas (16,1 vs 18,3 °C) levemente menor que lo normal. Sin embargo, las precipitaciones se concentraron en 5 días, por lo que no se podría considerar como una lluvia efectiva para el crecimiento de pradera y cultivo, el cual se vio afectado, además, con la disminución de las temperaturas.

Las bajas temperaturas de febrero limitaron el rebrote del forraje que fue cosechado durante enero, retrasando las cosechas de forraje programadas para el mes de febrero. Lo anterior, podría resultar en una disminución del forraje para conservación, la oferta de pradera en pie para alimentar el ganado, afectando directamente la capacidad de carga animal.

Zona de Microclima > Cultivos > Papas

Durante el mes de febrero, las condiciones fueron favorables para el crecimiento y desarrollo del cultivo, donde se realizaron los últimos riegos de la temporada y algunos productores han comenzado la cosecha, para venta de papa "primor".

El desarrollo del rubro es normal para la época.

Zona de Microclima > Frutales > Cerezo

Las condiciones climaticas, fueron favorables para el manejo del cultivo, donde la temperatura media de 12,5°C. Durante la primera semana defebrero, concluyo la cosecha de cerezas, principalmente de los arboles polinizantes, destinando la fruta al mercado interno (venta en chile chico y coyhaique).

Se realizaron labores de control mecánico de malezas, con el objeto de incorporar restos de fruta presente en el suelo, como una forma de reducir la presencia de las mosca de alas manchadas.

Se mantiene los riegos, se acuerdo a la demanda del cultivo y evaporación de bandeja.

Zona de Microclima > Hortalizas

Hortalizas cultivos forzados o bajo invernadero: se encuentran en plena producción de hortalizas de hojas, principalmente; acelgas, lechugas, ciboulette, cilantro, perejil, espinacas, kale, rucula, mizuna y otras especies como rabanitos, tomates cherry, tomates, pepinos y zapallos italianos.

Hortalizas aire libre: ajos en proceso de selección de semilla, almacenaje y venta. Otras especies en producción normal para la época como arvejas, habas, betarragas, repollos y zanahorias.

El desarrollo del rubro es normal para la época.

Zona Húmeda > Ganadería

En febrero, la Zona Húmeda de Aysén registró un promedio de solo 154,8 mm de precipitación. En la estación de Puerto Aysén, por ejemplo, la acumulación fue de 170,9 mm, un 13% más del promedio normal (149 mm). En cuanto a la temperatura, Puerto Aysén presentó máximas medias levemente inferiores a lo normal (16,3°C vs 17,7°C), mientras que las mínimas se mantuvieron dentro del rango habitual. Esto confirma que el fin de la temporada de verano ha sido más lluviosa, pero con temperatura más frías, lo cual se acerca más hacía la temporada de otoño. En la zona húmeda, la mayor cantidad de lluvia mantuvo el crecimiento de praderas y cultivos cercano a lo normal, diferenciándose de otras áreas más afectadas de la región.

Zona Intermedia > Cultivos > Papas

Durante el mes de febrero, las labores se focalizaron principalmente en el manejo del riego en el cultivo, con el propósito de poder ampliar el periodo vegetativo de las plantas y favorecer así también el llenado de los tubérculos. Al igual que en otras especies hortícolas, es importante además verificar el estado sanitario del cultivo, pues las condiciones climáticas cambiantes que se vienen presentando, podrían favorecer la aparición de enfermedades fungosas en el cultivo, afectando la calidad y rendimiento de la papa cosechada.

Zona Intermedia > Ganadería

El mes de febrero fue considerablemente lluvioso en la Zona Intermedia de Aysén, con un promedio de 72,9 mm de precipitación. Por ejemplo, en Coyhaique, las lluvias acumuladas alcanzaron los 59,8 mm, lo que representa un superávit de alrededor del 30% respecto a lo normal (45 mm). Contrario a lo ocurrido con las temperaturas, que se presentaron más bajas de lo habitual. La máxima media llegó a 14,8°C, con una baja de casi 5°C con respecto al promedio normal de 19,6°C. Este escenario de bajas temperaturas y lluvia ha ralentizado el rebrote de las praderas y cultivos a los que normalmente se les puede realizar un segundo corte para conservación, o bien en los que pudieran ingresar los animales a pastoreo de otoño, con mayor disponibilidad de alimento en pie. Ante esta situación, revisar la disponibilidad de pradera en pie, carga animal para el inicio del otoño y realizar balance forrajero con el forraje que se logró conservar en el predio.

Zona Intermedia > Hortalizas

El mes de febrero, se caracterizó por un aumento considerable de la precipitación acumulada y una leve disminución de las temperaturas medias, respecto al mes de enero. Por lo cual, las labores se mantuvieron focalizadas en el monitoreo de los cultivos y la verificación del estado fitosanitario de las plantas, considerando las condiciones climáticas presentadas en la zona. En cultivos bajo plástico, el manejo de la ventilación en los invernaderos permite mantener un control efectivo de la temperatura y humedad relativa al

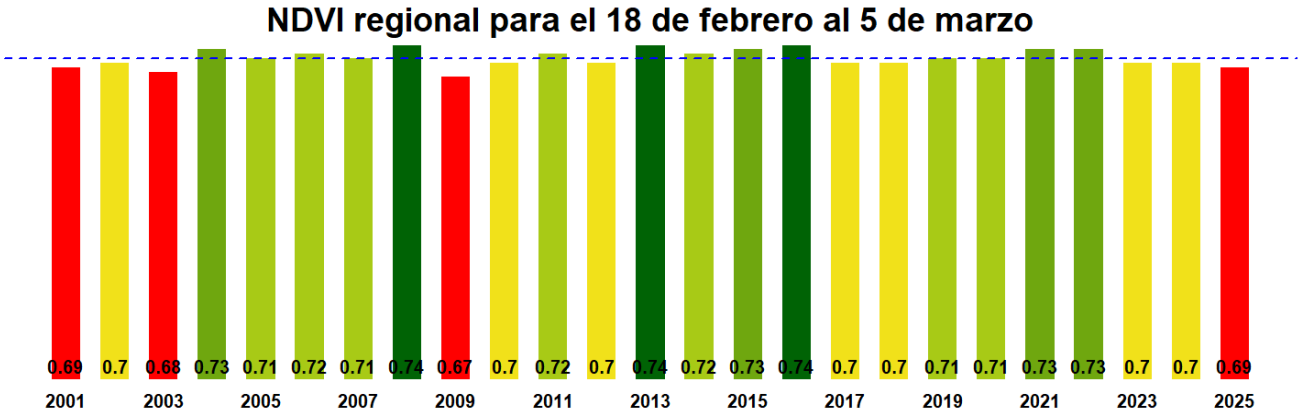
interior de los invernaderos.

Análisis Del Indice De Vegetación Normalizado (NDVI)

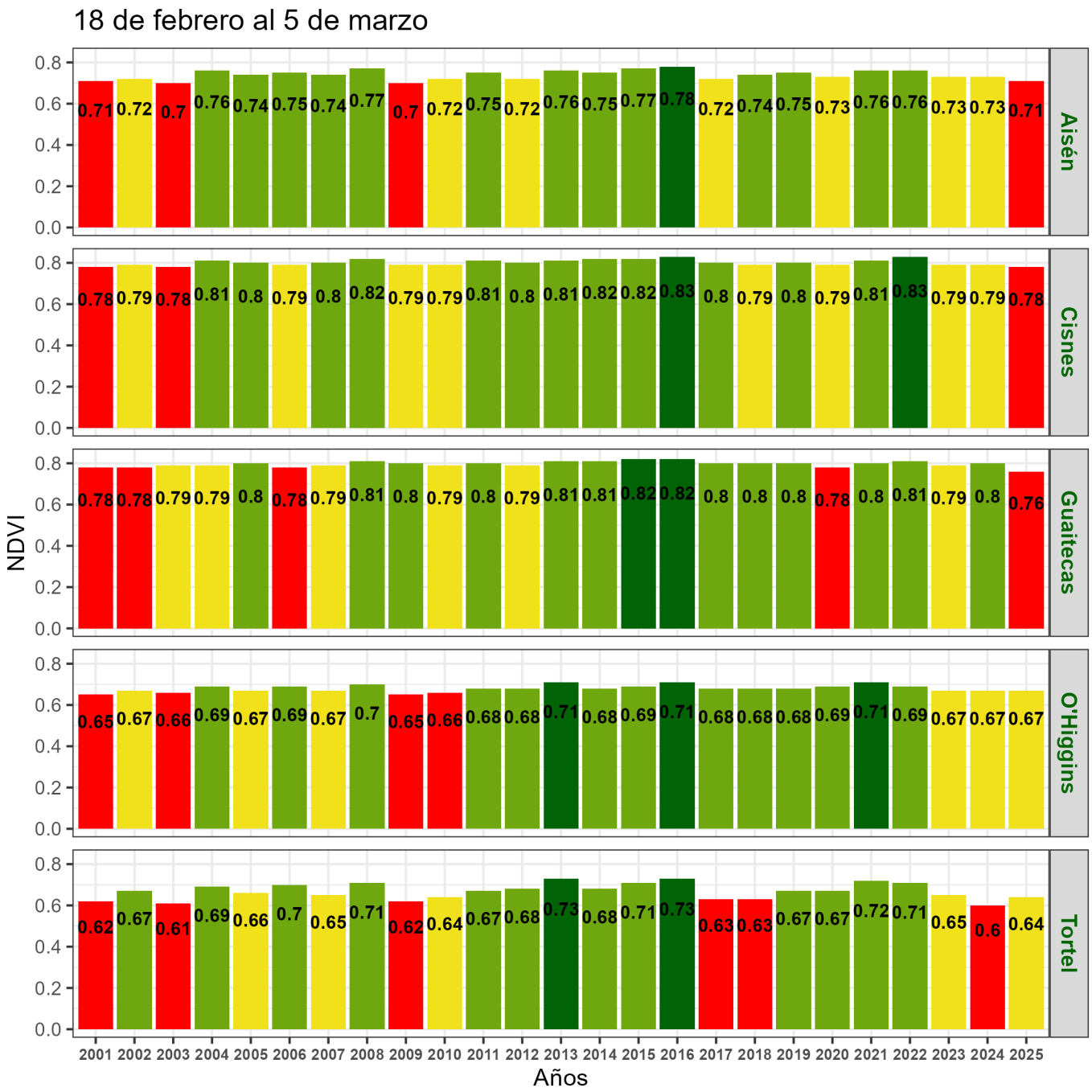
Respecto de la respuesta fisiológica de las plantas al efecto del clima, las imágenes satelitales reflejan la magnitud del crecimiento o disminución de la cobertura vegetal en esta época del año mediante el índice de vegetación NDVI (Desviación Normalizada del Índice de Vegetación).

Para esta quincena se observa un NDVI promedio regional de 0.69 mientras el año pasado había sido de 0.69. El valor promedio histórico para esta región, en este período del año es de 0.7.

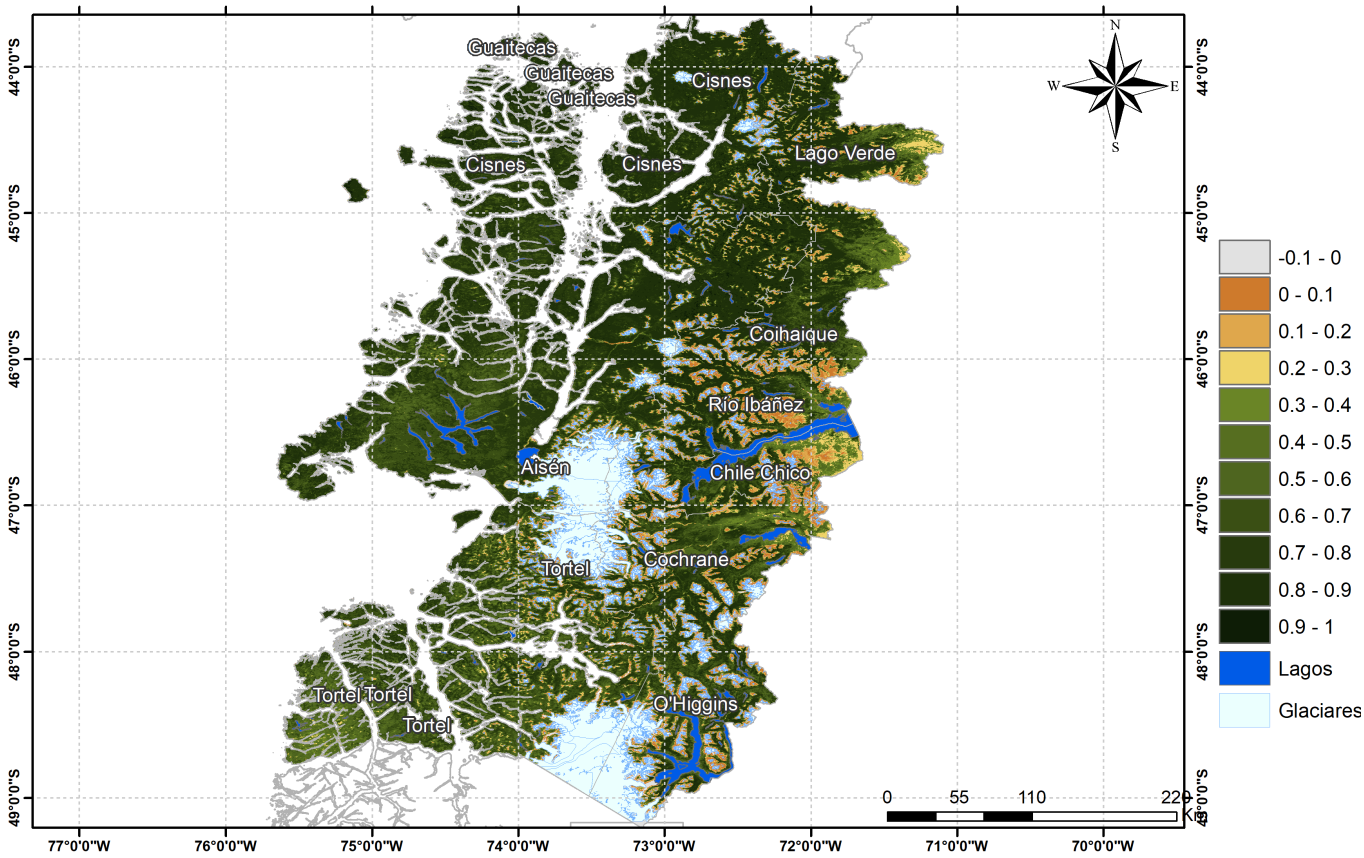
El resumen regional en el contexto temporal se puede observar en el siguiente gráfico.

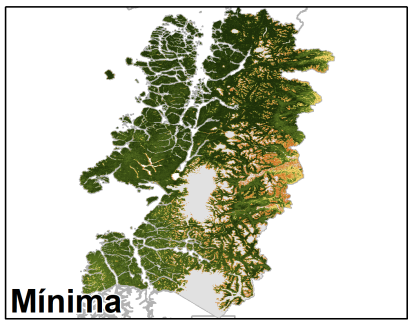


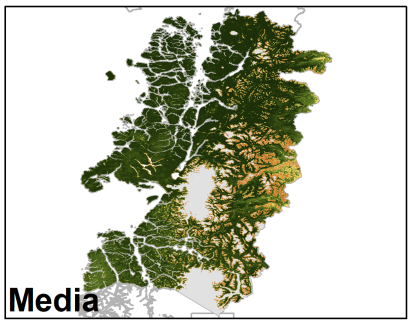
La situación por comunas se presenta en el siguiente gráfico, donde se presentan las comunas con índices más bajos.

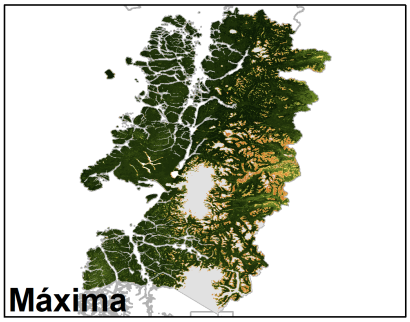

18 de febrero al 5 de marzo
NDVI
Años
Aisén
Cisnes
Guaitecas
O'Higgins
Tortel
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025
0.71 0.72 0.7 0.76 0.74 0.75 0.74 0.77 0.7 0.72 0.75 0.72 0.76 0.75 0.77 0.78 0.72 0.74 0.75 0.73 0.76 0.76 0.73 0.73 0.71
0.78 0.79 0.78 0.81 0.8 0.79 0.8 0.82 0.79 0.79 0.81 0.8 0.81 0.82 0.82 0.83 0.8 0.79 0.8 0.79 0.81 0.83 0.79 0.79 0.78
0.78 0.78 0.79 0.79 0.8 0.78 0.79 0.81 0.8 0.79 0.8 0.79 0.81 0.81 0.82 0.82 0.8 0.8 0.8 0.78 0.8 0.81 0.79 0.8 0.76
0.65 0.67 0.66 0.69 0.67 0.69 0.67 0.7 0.65 0.66 0.68 0.68 0.71 0.68 0.69 0.71 0.68 0.68 0.68 0.69 0.71 0.69 0.67 0.67 0.67
0.62 0.67 0.61 0.69 0.66 0.7 0.65 0.71 0.62 0.64 0.67 0.68 0.73 0.68 0.71 0.73 0.63 0.63 0.67 0.67 0.72 0.71 0.65 0.6 0.64

NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 18 de febrero al 5 de marzo de 2025

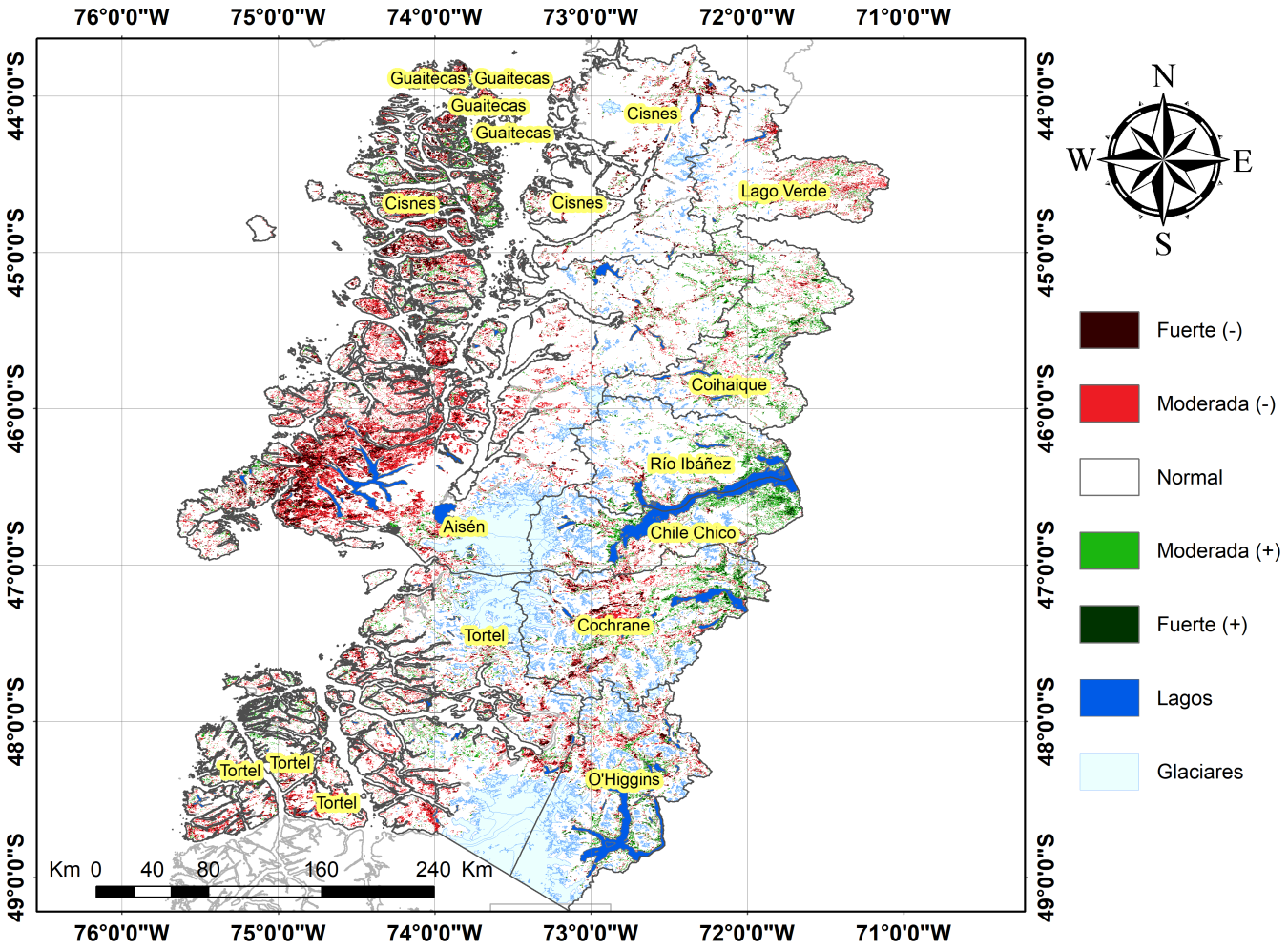




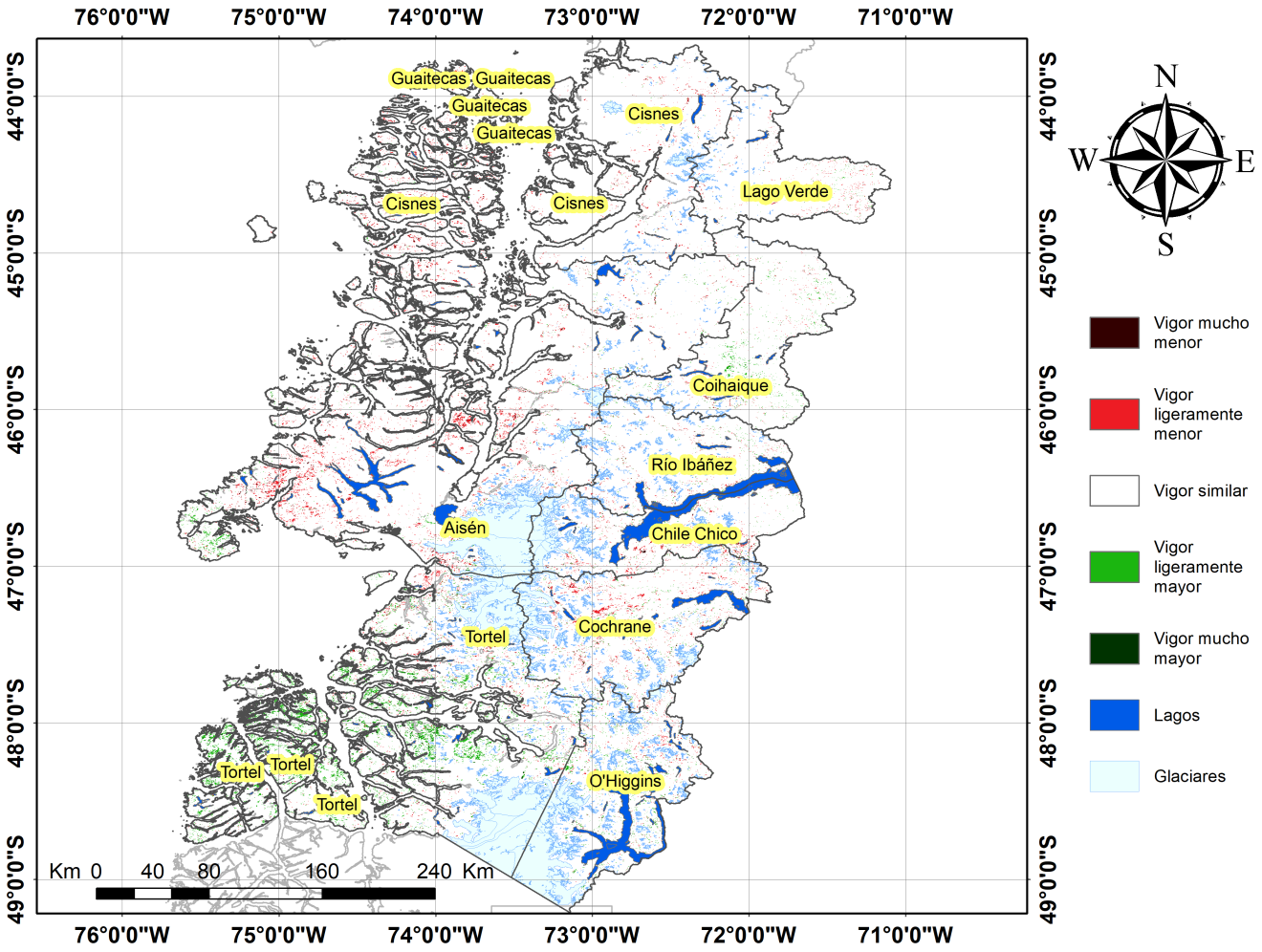




ınomalia de NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 18 de febrero al 5 de marzo de 202



iferencia de NDVI de la Región de Aysén del Gral. Carlos Ibañez del Campo, 18 de febrero al 5 de marzo de 202



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 45% para el período comprendido desde el 2 al 17 de febrero 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 Favorable.

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

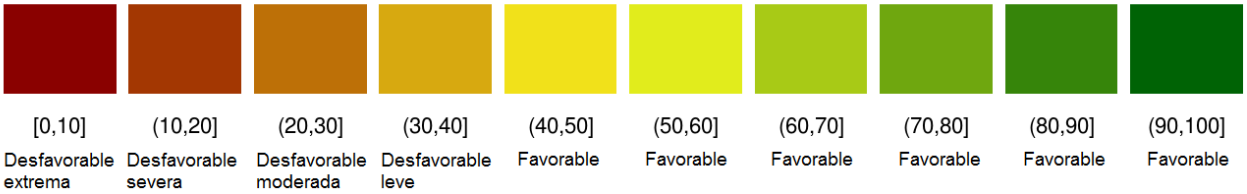


Tabla 2. Resumen de la condición de la vegetación comunal en la Región de acuerdo al análisis del índice VCI.

	[0,10]	(10,20]	(20,30]	(30,40]	(40,100]
Condición	Desfavorable extrema	Desfavorable severa	Desfavorable moderada	Desfavorable leve	Favorable
Nº de comunas	0	0	1	3	6

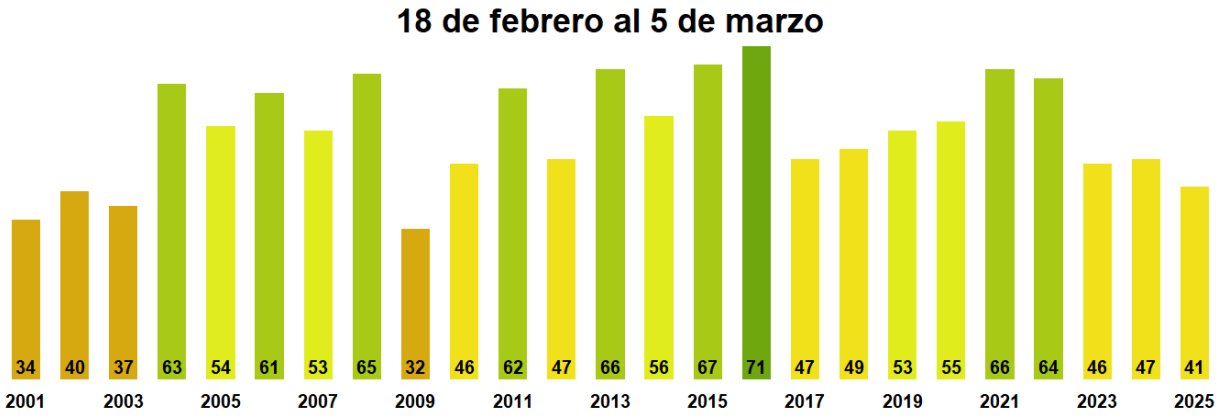


Figura 1. Valores del índice VCI para el mismo período entre los años 2000 al 2022 para la Región de Aysén

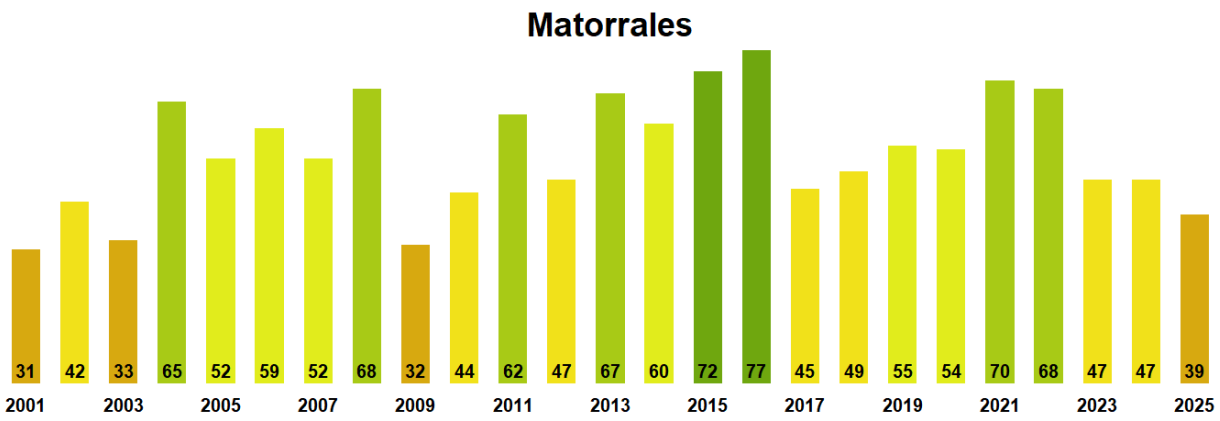


Figura 2. Valores promedio de VCI en Matorrales en la Región de Aysén

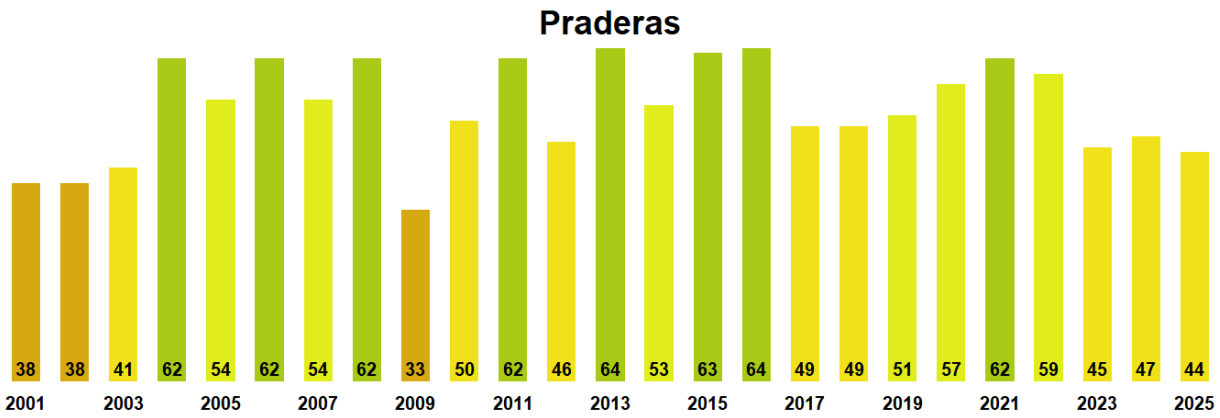


Figura 3. Valores promedio de VCI en praderas en la Región de Aysén

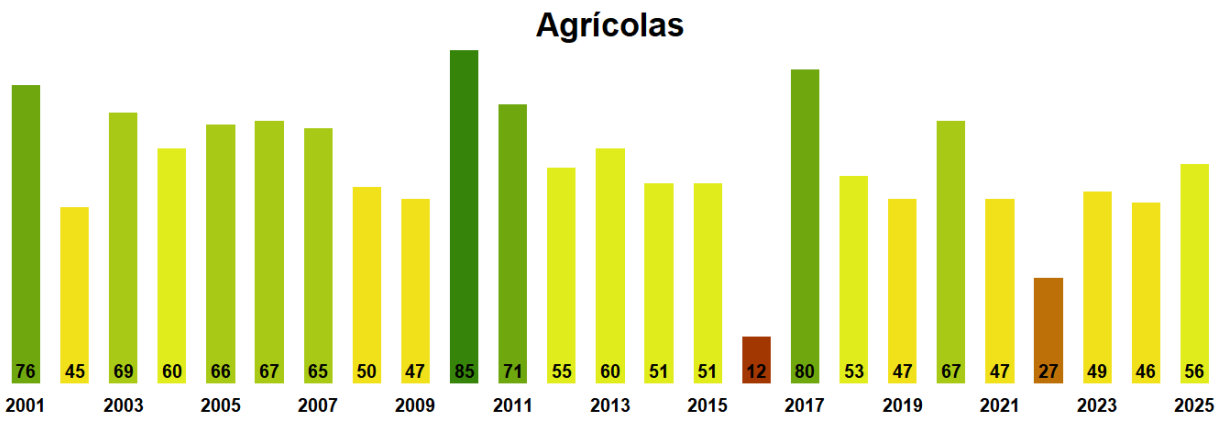


Figura 4. Valores promedio de VCI en terrenos de uso agrícola en la Región de Aysén

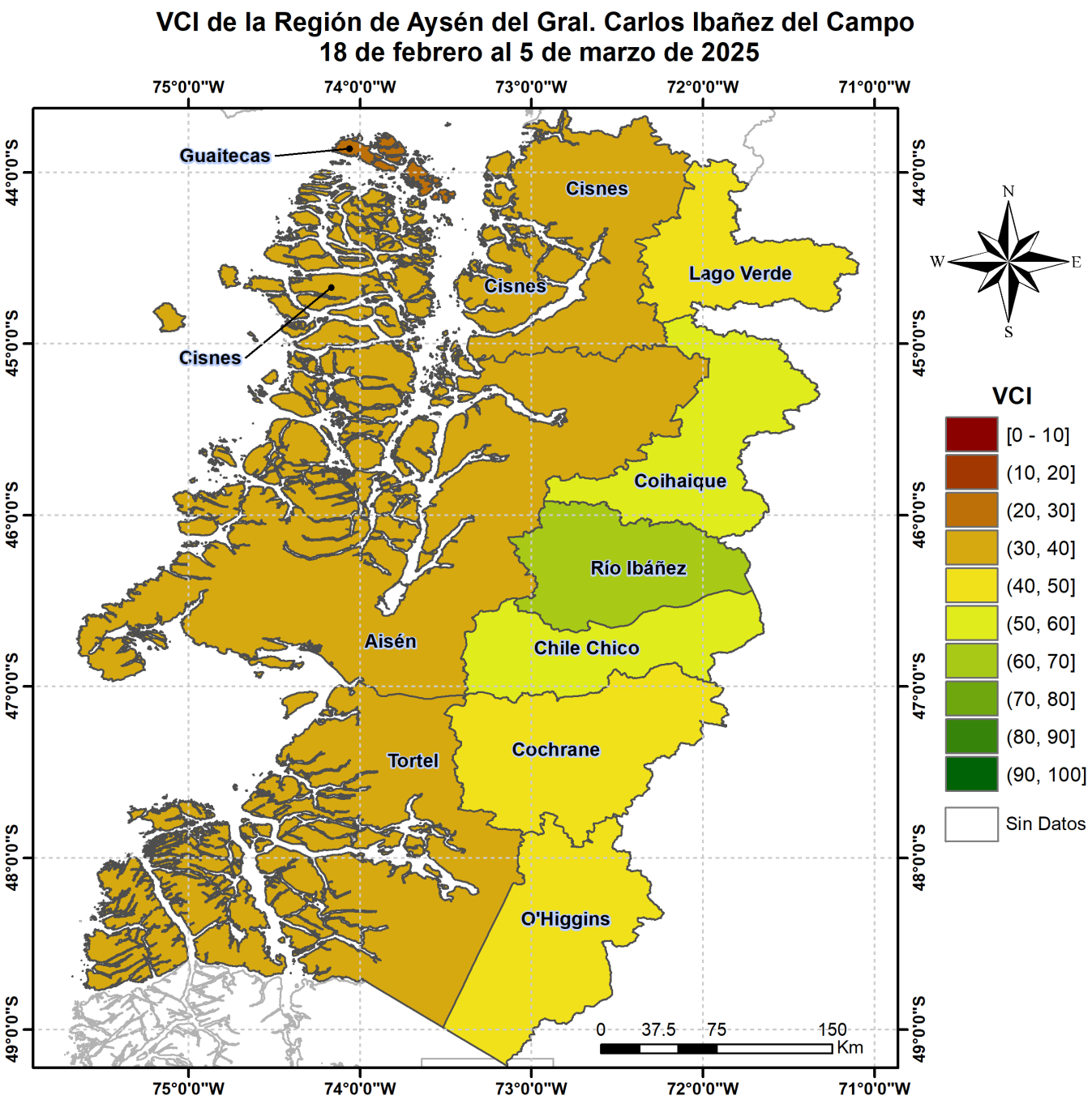


Figura 5. Valores comunales promedio de VCI en la Región de Aysén de acuerdo a las clasificación de la Tabla 1.

Las comunas que presentan los valores más bajos del índice VCI en la Región corresponden a Aisén, Tortel, Guaitecas, Cochrane y Cisnes con 36, 42, 42, 47 y 48% de VCI respectivamente.

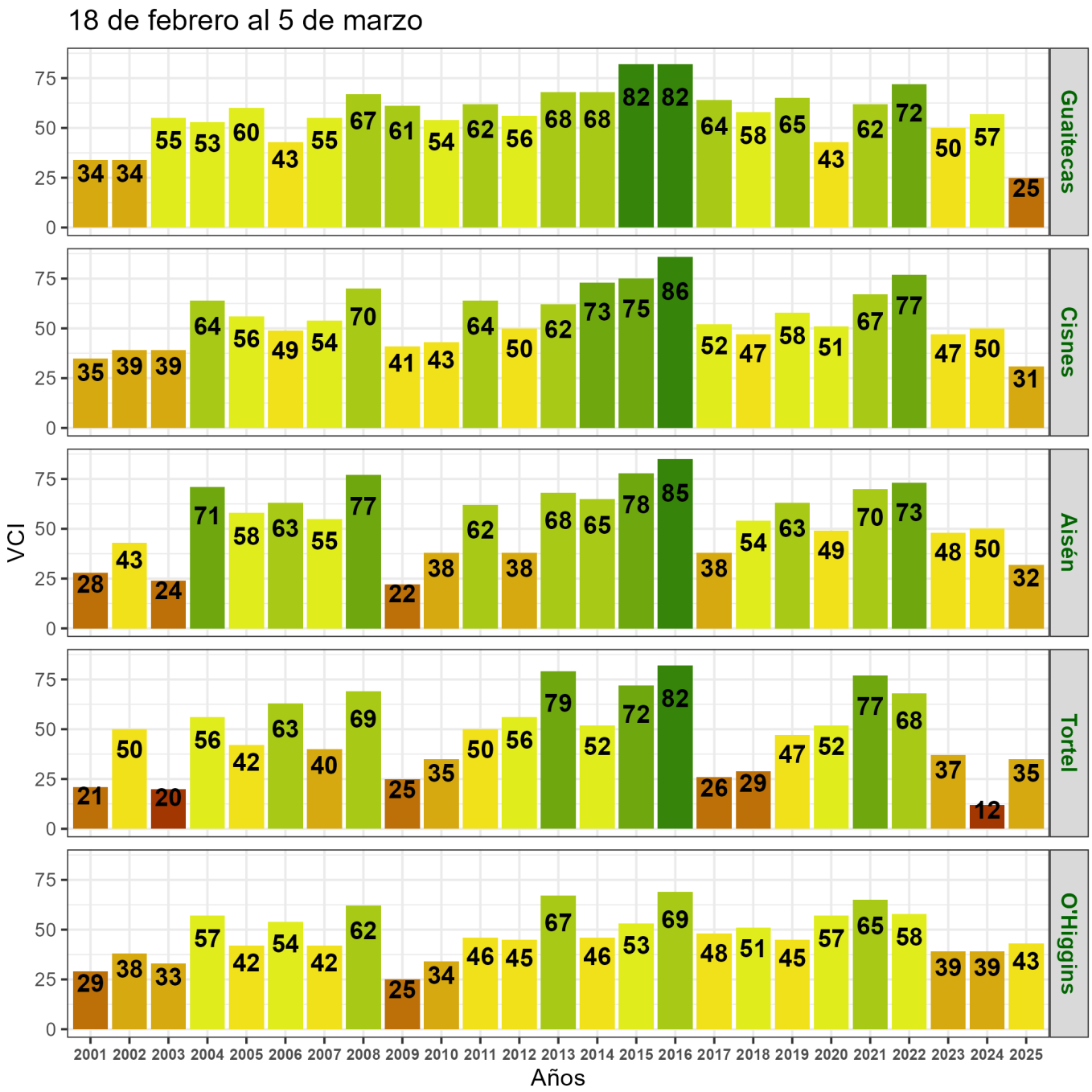


Figura 6. Valores del índice VCI para las 5 comunas con valores más bajos del índice del 2 al 17 de febrero de 2025.