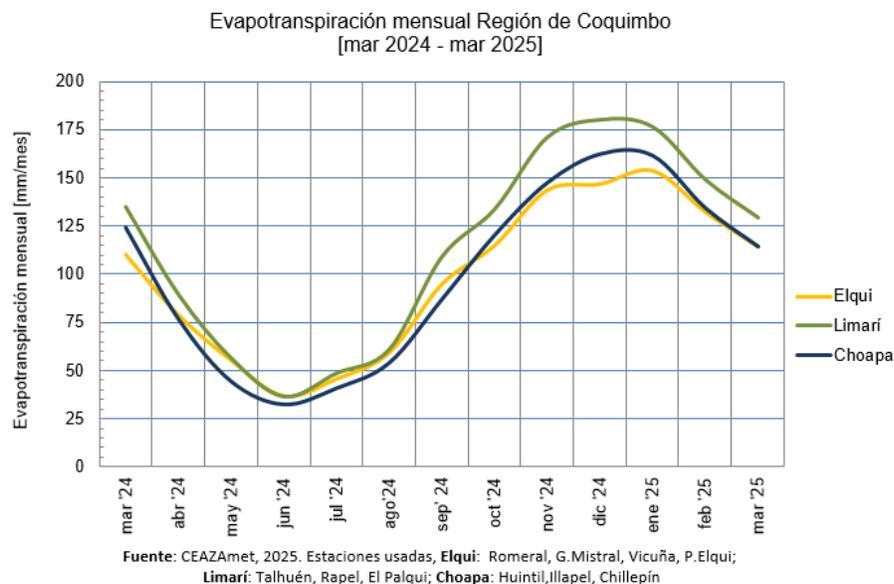




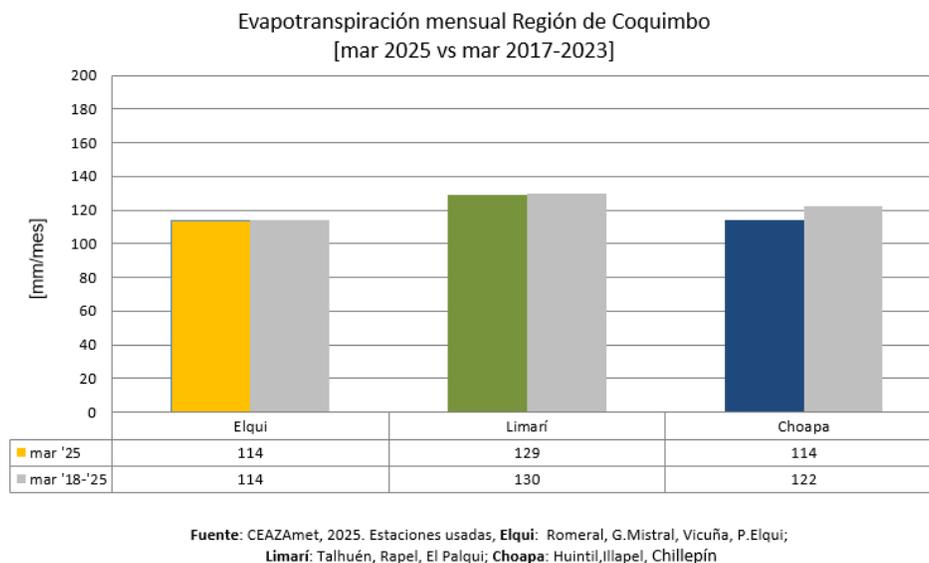
## » EVAPOTRANSPIRACIÓN

La Evapotranspiración Potencial (ET<sub>0</sub>) tiene un patrón estacional muy marcado en donde verano tiene valores altos dado que las temperaturas y la radiación solar son los más altos del año, pero comienza a bajar durante febrero y ya marzo tiene valores intermedios dentro del ciclo anual. (Figura Et1).

La ET<sub>0</sub> mantuvo en marzo valores entre 114 y 129mm/mes (en promedio 4.0mm/día) para las tres provincias de la región de Coquimbo. Comparados con los últimos 7 años, Elqui, Limarí y Choapa cercanos a los históricos del mes (Figura Et2).



**Figura Et1.** Evolución de la evapotranspiración para los últimos 12 meses, obtenida a partir de estaciones CEAZAMet.



**Figura Et2.** Comparativa del año 2025 con igual mes de los años 2017-2023, obtenida a partir de estaciones CEAZAMet.





## » GRADOS DÍA Y HELADAS

En agosto comienzan a florecer los frutales de hoja caduca y además comienzan las etapas fenológicas que dependen del calor para ocurrir favorablemente. Hasta el 31 de marzo en la mayoría de las estaciones de monitoreo existen valores normales de Grados Día comparados con el año pasado, a excepción de algunos lugares costeros, sin embargo, en esa zona no existe mayor cantidad de cultivos de frutales, por lo que en términos de la temporada el desarrollo fenológico asociado a esta variable debiese haber sido parecido al año pasado (Tabla F1).

Respecto a los episodios de helada, con marzo finaliza la temporada cálida por lo que éstos debiesen comenzar a ser más frecuentes desde abril, cuando inicia la temporada fría. Así, no se registraron eventos durante marzo (Tabla F2).

Grados Día Acumulados a la fecha. Base: 10°C, Inicio: 2024-08-15

Estacion	GD Acumulados 2025-03-31	GD Acumulados 2024-03-31
Vallenar [INIA]	1700(-8%)	1839
Isla Chañaral	1141(-)	-
Cachiyuyo	2564(-1%)	2588
Punta de Choros	1347(-8%)	1464
La Serena [El Romeral]	1309(-9%)	1446
UCN Guayacan	1282(-10%)	1419
Gabriela Mistral	1345(-9%)	1482
Coquimbo [El Panul]	1242(-9%)	1371
Vicuña	2002(-2%)	2036
Pan de Azúcar	1316(-)	-
Pisco Elqui	2197(-6%)	2333
Andacollo [Collowara]	2006(+1%)	1977
Las Cardas	1575(-10%)	1758
Tongoy Balsa CMET	1308(-4%)	1358
Hurtado [Lavaderos]	2297(-2%)	2347
Quebrada Seca	1648(-8%)	1784
Ovalle [Talhuén]	1551(-5%)	1634
Algarrobo Bajo [INIA]	1602(-8%)	1739
Fray Jorge Bosque[IEB]	552(-6%)	590
Fray Jorge Eddy	1234(-7%)	1330
Fray Jorge Quebrada [IEB]	1141(-8%)	1244
Los Acacios [INIA]	1580(-8%)	1722
Camarico [INIA]	1577(-6%)	1682
Rapel	1902(-3%)	1955
El Palqui [INIA]	2131(-5%)	2238
Chaguaral [INIA]	2151(-3%)	2219
Las Naranjas [INIA]	1833(-6%)	1958
La Polvareda [INIA]	1844(-6%)	1966
Peñablanca	858(-12%)	973
Ajial de Quiles [INIA]	1377(-7%)	1484
Combarbalá [C.del Sur]	2300(-2%)	2348
Canela	1312(-7%)	1411
Huintil	1249(-5%)	1317
Huentelauquen [INIA]	804(-23%)	1049
Mincha Sur	1211(-10%)	1341
Illapel	1575(-7%)	1686
Salamanca [Chillepin]	1846(-3%)	1894
Tilama	1457(-5%)	1529
Quilimari [INIA]	1092(-11%)	1223

**Tabla F1.** Evolución Grados Día obtenida a partir de estaciones CEAZAMet.

Días con T° < 0°C registradas

Estación	2025-03-01 Al 2025-03-31	Detalles
Vallenar [INIA]	0	
Isla Chañaral	0	
Cachiyuyo	0	
Punta de Choros	0	
La Serena [El Romeral]	0	
La Serena [CEAZA]	0	
UCN Guayacan	0	
Gabriela Mistral	0	
Coquimbo [El Panul]	0	
Vicuña	0	
Pan de Azúcar	0	
Pisco Elqui	0	
Andacollo [Collowara]	0	
Las Cardas	0	
Tongoy Balsa CMET	0	
Hurtado [Lavaderos]	0	
Pichasca	0	
Quebrada Seca	0	
Ovalle [Talhuén]	0	
Algarrobo Bajo [INIA]	0	
Fray Jorge Bosque[IEB]	0	
Fray Jorge Eddy	0	
Fray Jorge Quebrada [IEB]	0	
Los Acacios [INIA]	0	
Camarico [INIA]	0	
Rapel	0	
El Palqui [INIA]	0	
Chaguaral [INIA]	0	
Las Naranjas [INIA]	0	
La Polvareda [INIA]	0	
Peñablanca	0	
Ajial de Quiles [INIA]	0	
Combarbalá [C.del Sur]	0	
Canela	0	
Huintil	0	
Huentelauquen [INIA]	0	
Mincha Sur	0	
Illapel	0	
Salamanca [Chillepin]	0	
Tilama	0	
Quilimari [INIA]	0	

**Tabla F2.** Registro de heladas obtenido a partir de estaciones CEAZAMet.





## ESTADO DE LA VEGETACIÓN EVI

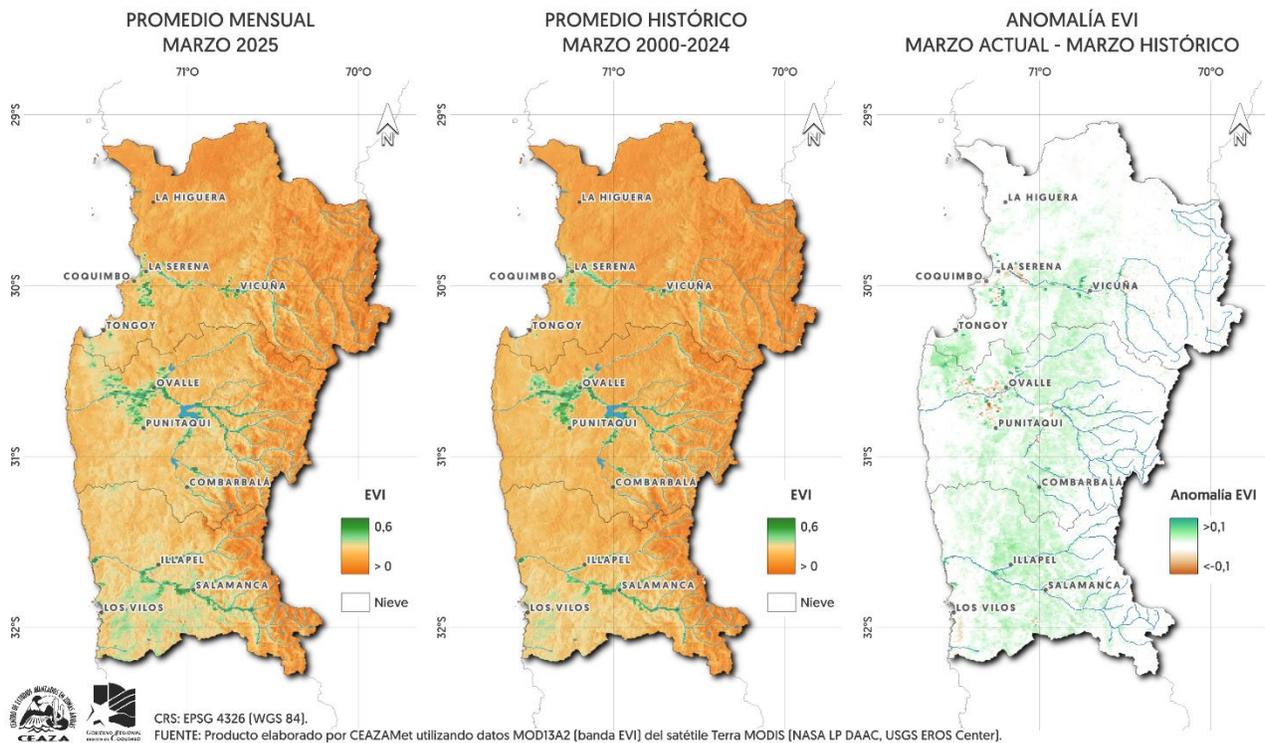
El índice de vegetación EVI muestra que durante marzo de 2025 la vegetación presentó anomalías positivas o neutras en casi toda la Región de Coquimbo. El EVI está asociado a la cantidad de vegetación que hay en los lugares, valores positivos (verdes) de la anomalía indican mayor vegetación que en el promedio climatológico.

La vegetación natural, entre otras cosas, es muy importante como alimento de ciertos animales y también es una defensa natural en contra de la erosión de los suelos.

El EVI se comportó de la siguiente forma, según provincia (Figura EVI 1):

- Elqui presentó valores principalmente positivos (altos) en toda la provincia, incluyendo las zonas de cultivo en Vicuña. Solo tiene valores bajos en la costa norte y en algunos sectores alrededor de La Serena (Gabriela Mistral).
- Limarí presentó valores principalmente positivos (altos) en toda la provincia a excepción de algunos lugares cultivados en la zona de Ovalle.
- Choapa presentó valores principalmente positivos y neutros en toda la provincia.

### ÍNDICE DE VEGETACIÓN MEJORADO (EVI)



**Figura EVI 1.** Mapa promedio del EVI del mes anterior en la región de Coquimbo (izquierda). Mapa promedio climatológico del mes anterior durante el período 2000-2023 (centro). Mapa de la anomalía mensual (derecha).





## » ANÁLISIS AGRONÓMICO

### Almendo (*Prunus dulcis*)

- En abril de 2025 la cosecha de almendros ha terminado. Los rendimientos obtenidos se proyectan mayores que los obtenidos en temporadas anteriores producto de un invierno más benigno en términos de temperatura y precipitaciones. Se recomienda hacer un análisis de rendimiento y las gestiones comerciales, evaluando de manera global su negocio.
- Los planes de manejo de postcosecha deberían estar finalizados o en etapa de finalización. Los productores deberán asegurarse de mantener un nivel de riego adecuado para evitar una defoliación acelerada permitiéndole a la planta llegar a la entrada de receso (~50% de caída de hojas) en buenas condiciones, habiendo permitido una adecuada acumulación de reservas.
- El coeficiente de cultivo en este periodo debiera encontrarse entre 0.2 y 0.4 para huertos de menor y mayor vigor/densidad, respectivamente.
- Pese al estado de desarrollo del almendo es importante prestar atención a la presión de plagas y enfermedades.



### Nogal (*Juglans regia*)

- Durante esta temporada la cosecha de nogal en la región habrá. Los cultivares Serr y Chandler fueron cosechados durante la primera y segunda quincena de marzo, respectivamente.
- Se observaron rendimientos sustantivamente mayores que los obtenidos la temporada pasada, favorecidos por una mejor salida de receso invernal y brotación en condiciones hídricas más favorables.
- Quienes estén en cosechas tardías, procurar un manejo rápido y cuidadoso.
- El manejo de secado debe ser rápido, sobre malla o plástico evitando el contacto con el suelo y el sobresecado evitando nueces quebradizas. El proceso debe ser supervisado de manera de evitar la pérdida de categoría extra light (La más clara y brillante. La nuez puede presentar, como máximo, un 15% de color más oscuro, dentro del cual no más del 2% puede ser más oscuro que la categoría Light).
- Los riegos se mantendrán en función de la demanda del árbol, asegurando una buena disponibilidad de agua para un óptimo periodo de postcosecha y entrada en receso.
- El coeficiente de cultivo para este periodo se encontrará entre 0.5 y 0.6 para huertos de menor y mayor vigor/densidad, respectivamente.





## Vid (*Vitis vinifera*)



### Uva de mesa

- El periodo de cosecha ha terminado. Realizar manejos de postcosecha en función de la presión de plagas y enfermedades y retirar restos de fruta de descarte de los huertos.
- Regar a demanda ajustando la tasa de riego a un coeficiente de cultivo de 0-35-0.5 para huertos de menor y mayor vigor, respectivamente.
- Es momento de revisar la calidad de la madera, proyectando los manejos de poda invernal. Se recomienda considerar en la estructura de costos un análisis de fertilidad de yema, utilizado para determinar qué tan fértiles o fructíferas serán las vides serán durante la temporada, es recomendado como un análisis para las decisiones de poda. La toma de muestras para este análisis se realiza entre mayo y junio, cuando la vid está en receso y antes de la poda.

### Uva pisquera

- El periodo de cosecha ha terminado. Realizar manejos de postcosecha en función de la presión de plagas y enfermedades y retirar restos de fruta de descarte de los huertos.
- Regar a demanda ajustando la tasa de riego a un coeficiente de cultivo de 0-35-0.5 para huertos de menor y mayor vigor, respectivamente.
- Es momento de revisar la calidad de la madera, proyectando los manejos de poda invernal.

### Uva de interés enológico

- El periodo de cosecha ha terminado. Realizar manejos de postcosecha en función de la presión de plagas y enfermedades y retirar restos de fruta de descarte de los huertos.
- Regar a demanda ajustando la tasa de riego a un coeficiente de cultivo de 0-35-0.5 para huertos de menor y mayor vigor, respectivamente.
- Es momento de revisar la calidad de la madera, proyectando los manejos de poda invernal. Se recomienda considerar en la estructura de costos un análisis de fertilidad de yema, utilizado para determinar qué tan fértiles o fructíferas serán las vides serán durante la temporada, es recomendado como un análisis para las decisiones de poda. La toma de muestras para este análisis se realiza entre mayo y junio, cuando la vid está en receso y antes de la poda.

