



ADAPTATION FUND



WMO



— ENANDES —



CIIFEN



Boletín de Sequía en el Oeste de Sudamérica

No. 005 – 2025

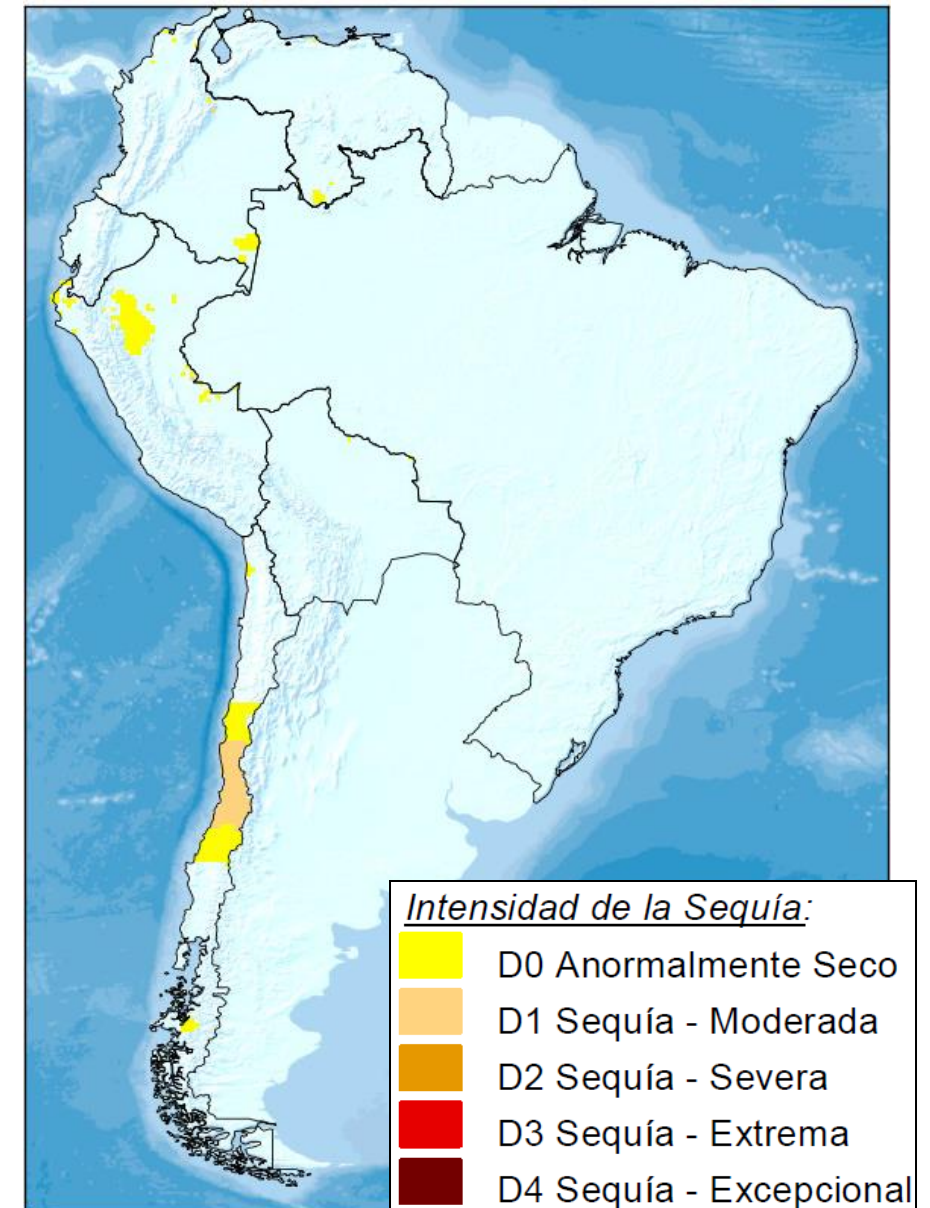
Mayo de 2025

Condiciones de sequía en abril 2025

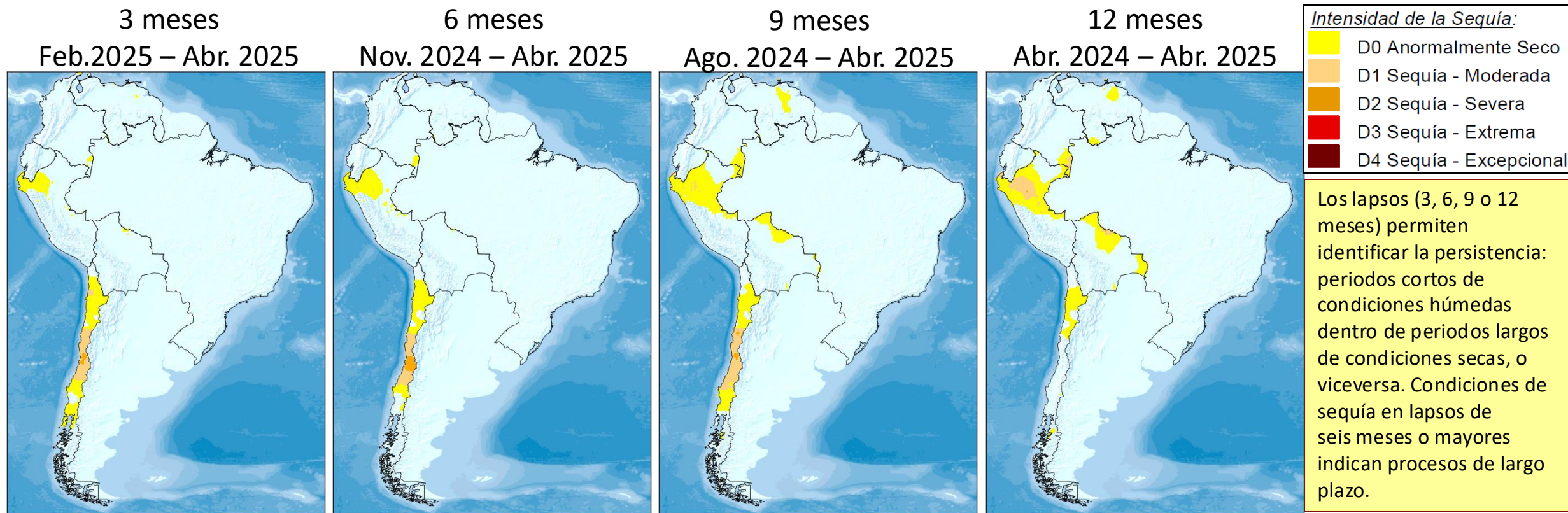
Regionalmente el oeste de América del sur no muestra condiciones de sequía, salvo el centro de Chile que presenta sequía **moderada**.

Salvo Bolivia y Ecuador que no muestran zonas que se caracterizan como **anormalmente seco**, los demás países si presentan pequeñas áreas: sur de **Venezuela**, sur de **Colombia** y centro de **Perú**

La condición de **anormalmente seco** es representativa de sequedad, pero no una categoría de sequía. Conforme a la evolución actual muestra el final del período de sequía.



Persistencia de la sequía en abril 2025



- Ecuador no ha mostrado condición de sequía desde hace 12 meses.
- En Venezuela y Colombia las poco extensas zonas con condiciones **anormalmente seco** han tendido a desaparecer en el último trimestre.
- En el norte de la selva de **Perú** y norte de Bolivia la sequía **moderada** de larga duración ha mostrado una reducción en los hasta desaparecer
- El centro de **Chile** se ha mantenido la sequía de intensidad **moderada** y **severa** y condiciones **anormalmente seco** en la mayor parte del territorio desde hace 9 meses.

Noticias sobre la sequía en abril 2025

- Científicos estudiaron las "plantas de resurrección", capaces de sobrevivir largas sequías y volver a la vida con agua, para aplicar ese conocimiento al desarrollo de cultivos más resistentes frente a eventos climáticos extremos¹.
- El nivel del lago Titicaca para el 25 de abril, está 0.76 m por debajo de su promedio histórico, según mediciones de la estación hidrométrica HUATAJA⁶.
- En Colombia, si bien la mayoría de país presentó fuertes lluvias, en zonas, como el departamento de Putumayo y el sur de la región Amazónica las lluvias fueron escasas².



Fuente: BBC -10 de abril del 2025. La *Selaginella lepidophylla* puede sobrevivir meses de sequía y luego revivir en cuestión de horas¹. [Imagen].

Noticias sobre la sequía en abril 2025

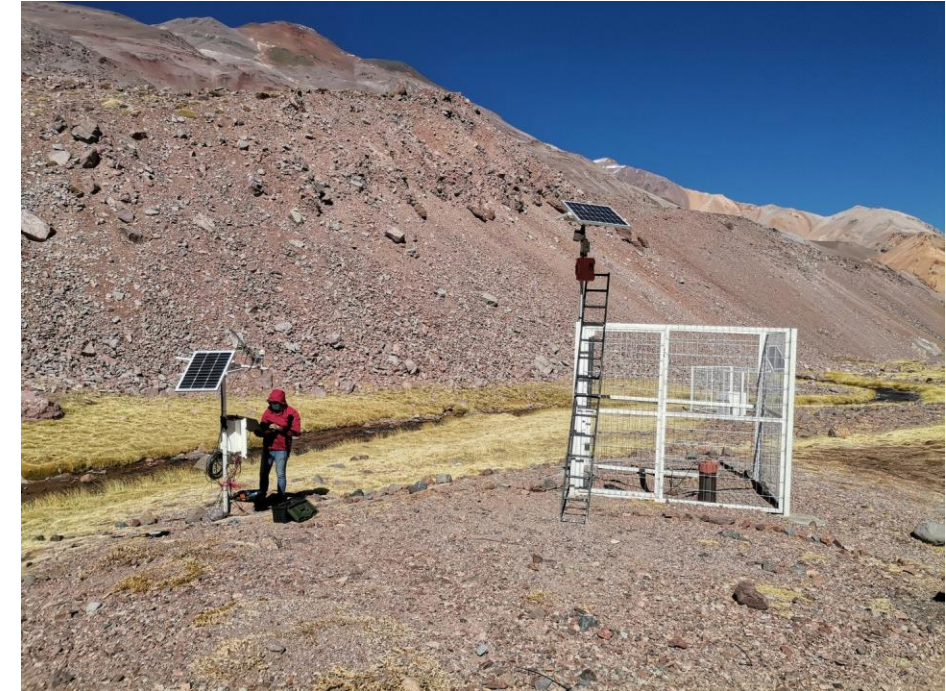
- Venezuela se convirtió en el segundo país del mundo en perder todos sus glaciares. Con el derretimiento del glaciar La Corona en el pico Humboldt, la seguridad hídrica de las comunidades se pone en riesgo y se proyecta hasta el 25% de pérdidas agrícolas causadas por falta de agua³.
- En Chile, la disponibilidad de agua ha disminuido un 37% en los últimos 30 años⁴. Frente a este desafío, el ingeniero agrícola Javier Muñoz ha logrado reducir a la mitad el consumo de agua en cultivos de arroz en el sur del país, sin afectar los niveles de producción⁵.
- En Perú MINAM publicó el proyecto Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación, Degradación de la Tierra y Sequía al 2030⁷.



Un trabajador corta muestras de arroz en los cultivos experimentales del INIA⁵ (Instituto de Investigaciones Agropecuarias) en San Carlos, región de Ñuble, Chile, el 10 de abril de 2025. (RAUL BRAVO/AFP)

Impactos de la sequía en abril 2025

Chile: La región de Coquimbo presenta niveles históricamente bajos, dado que la precipitación se encuentra por debajo de lo normal para la época del año. El sistema hidrológico de la región de Coquimbo atraviesa una situación alarmante debido a un sostenido déficit de precipitaciones que se arrastra desde hace cinco años ⁸.



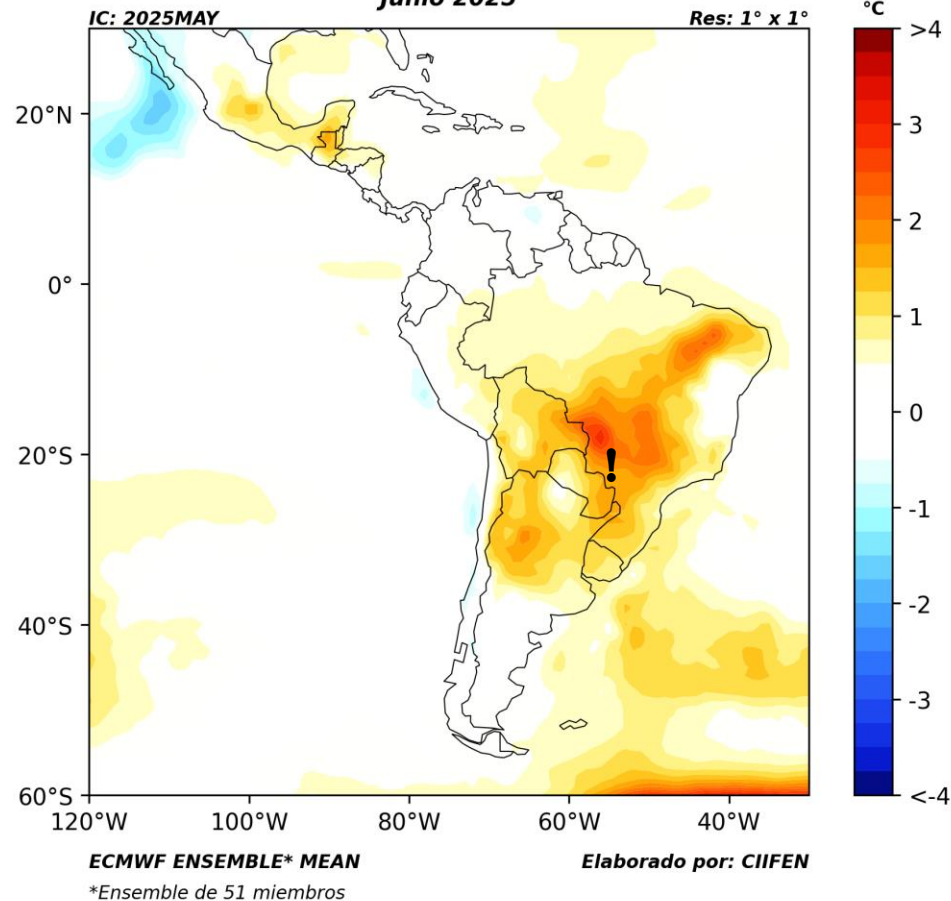
Revisión de parámetros meteorológicos en la region de Coquimbo

Pronóstico mensual (Jun. 2025)

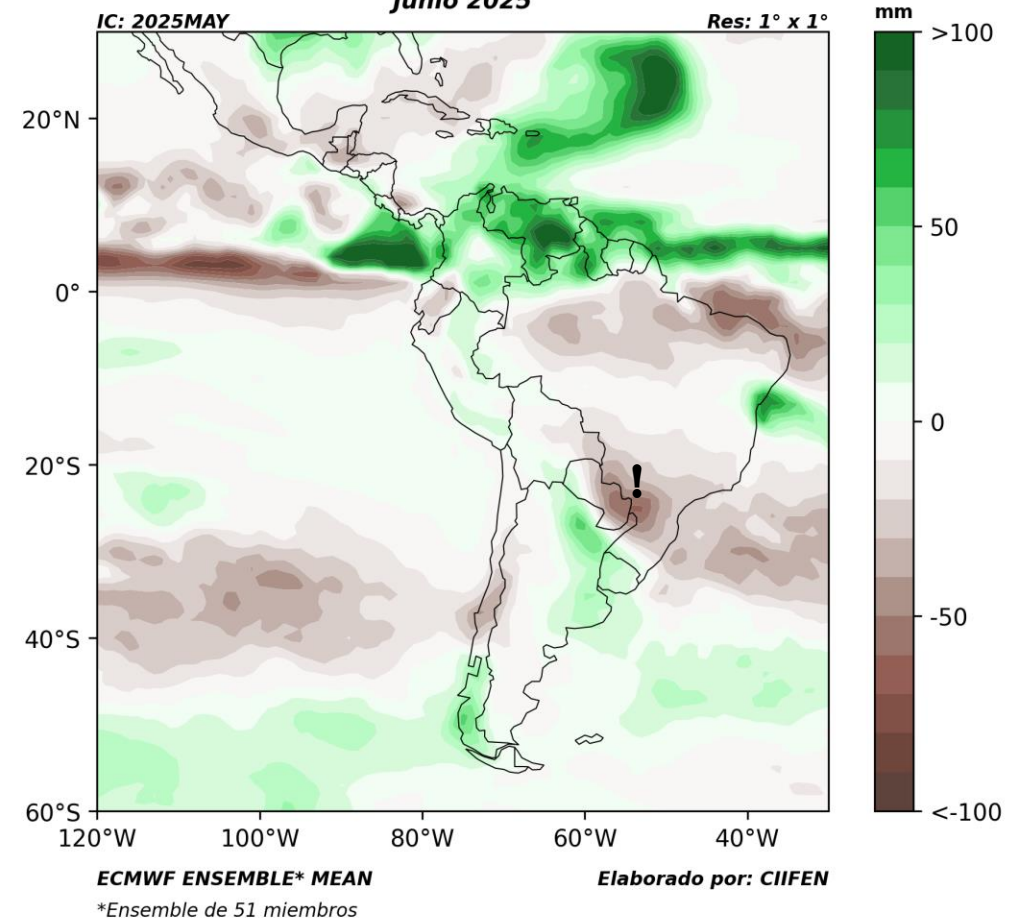
No se esperan temperaturas por encima de lo normal en gran parte del oeste de Sudamérica, salvo en el este de Perú, Bolivia y norte de Chile.

Se estiman lluvias por sobre lo normal en el norte del oeste de Sudamérica (Colombia y Venezuela) y en el sur de Chile. Por el contrario, se prevén lluvias debajo de lo normal en Ecuador y el centro de Chile.

Predicción Mensual de Anomalía de Temperatura Superficial del Aire (°C)
Junio 2025

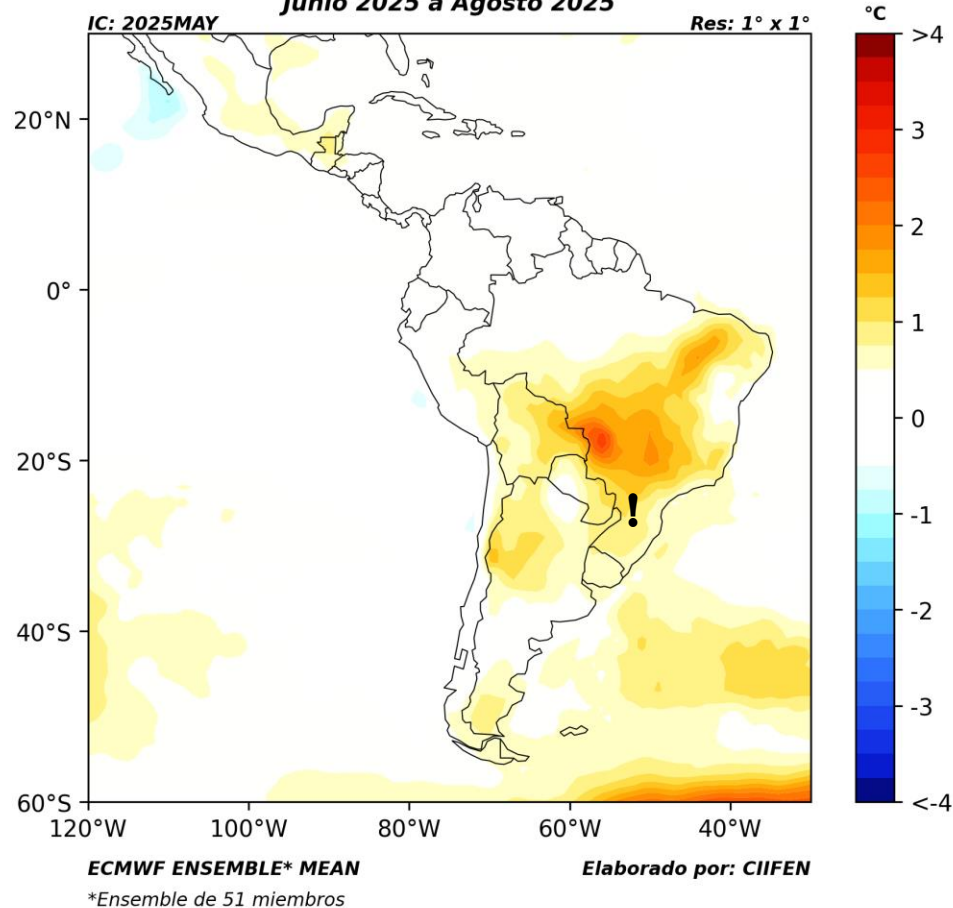


Predicción Mensual de Anomalía de Precipitación Acumulada (mm/mes)
Junio 2025



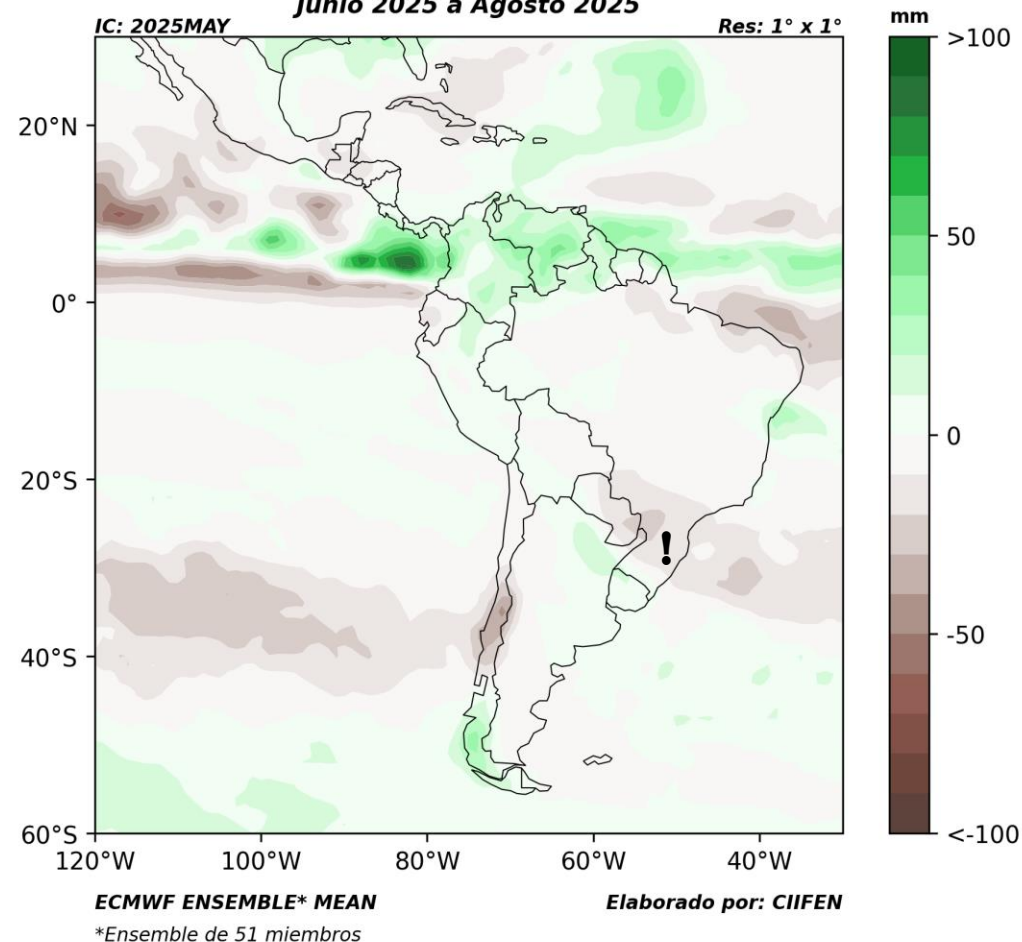
Pronóstico estacional (Junio - Agosto 2025)

Predicción Estacional Anomalía de Temperatura Superficial del Aire (°C)
Junio 2025 a Agosto 2025



En el próximo trimestre se esperan temperaturas por encima de lo normal en Bolivia, centro y sureste de Perú y norte de Chile.

Predicción Estacional de Anomalía de Precipitación Acumulada (mm/mes)
Junio 2025 a Agosto 2025



Se estima un trimestre con lluvias por debajo de lo normal en el centro-sur de Chile y lluvias por encima de lo normal en Colombia, Venezuela y norte de Perú.

La sequía

La sequía es la disminución prolongada de recursos hídricos una determinada región y que trae consecuencias socioeconómicas adversas. Su impacto depende de la preparación de la población y las características de las actividades económicas de la región en relación a su consumo de agua.

La sequía, como fenómeno físico, se clasifica en:

- 1.- Meteorológica:** déficit de precipitaciones en comparación con lo normal.
- 2.- Agrícola:** cuando la cantidad de agua no cubre los requerimientos de las actividades agropecuarias. Depende de las características biológicas específicas de las plantas y de las características del suelo.
- 3.- Hidrológica:** déficits en suministro de agua superficial o subsuperficial.

Analizándola desde una perspectiva de oferta y demanda, la sequía puede tener una clasificación más:

- 4.- Socioeconómica:** cuando la reducción en la cantidad de agua afecta a la economía de algún bien como, por ejemplo, la producción de energía hidroeléctrica, la disponibilidad de agua para consumo, los precios de los alimentos, etc.

Entre las causas de la sequía se puede mencionar principalmente el déficit de precipitación pero también el aumento de temperaturas, cambios climáticos, deforestación, erosión del suelo y gestión inadecuada del agua o la sobreexplotación de los recursos hídricos.

Niveles de Intensidad de Sequía

Para un análisis de niveles de sequía y su consiguiente utilización en la toma de decisiones, en el monitor de sequía se utilizan cinco niveles:

Anormalmente Seco (D0): Se trata de una condición de sequedad, no es una categoría de sequía. Se presenta al inicio o al final de un período de sequía.

Sequía Moderada (D1): Se presentan algunos daños en los cultivos y pastos; existe un alto riesgo de incendios, bajos niveles en ríos, arroyos, embalses, abrevaderos y pozos, se sugiere restricción voluntaria en el uso del agua.

Sequía Severa (D2): Probables pérdidas en cultivos o pastos, alto riesgo de incendios, es común la escasez de agua, se deben imponer restricciones en su uso.

Sequía Extrema (D3): Pérdidas mayores en cultivos y pastos, el riesgo de incendios forestales es extremo, se generalizan las restricciones en el uso del agua debido a su escasez.

Sequía Excepcional (D4): Pérdidas excepcionales y generalizadas de cultivos o pastos, riesgo excepcional de incendios, escasez total de agua en embalses, arroyos y pozos, es probable una situación de emergencia debido a la ausencia de agua.

<i>Intensidad de la Sequía:</i>	
	D0 Anormalmente Seco
	D1 Sequía - Moderada
	D2 Sequía - Severa
	D3 Sequía - Extrema
	D4 Sequía - Excepcional

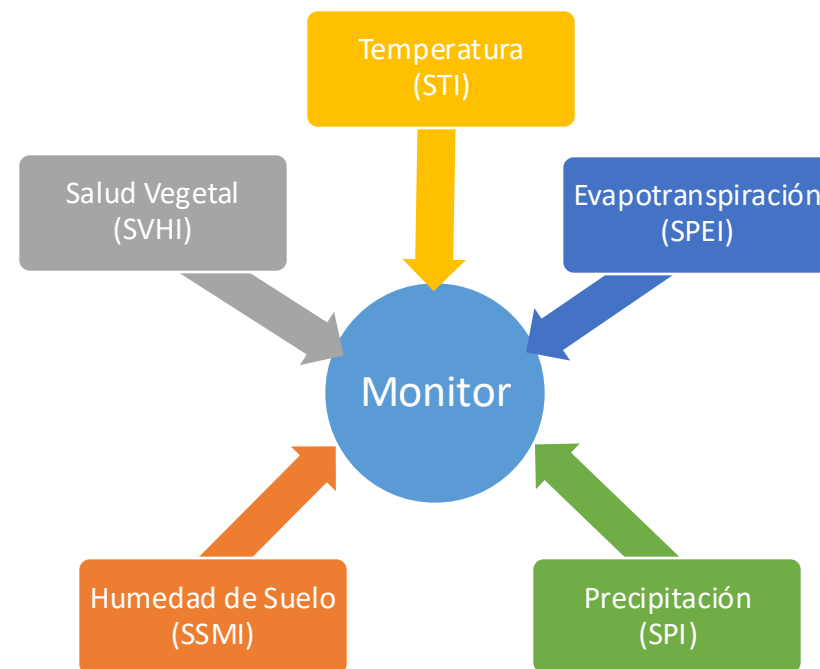
El Monitor Regional de Sequías del OSA

La sequía es un fenómeno de progresión gradual que adquiere mayor intensidad y extensión espacial si las condiciones de humedad deficitaria se mantienen en el tiempo pudiendo provocar graves impactos a la sociedad y a las áreas naturales.

El monitor de sequías es una herramienta que brinda información sobre los procesos de sequía que ocurren en el territorio. Consiste en una ponderación de índices de sequía que se basan en series de tiempo de variables hidrometeorológicas y ambientales para monitorear de una forma más integral los procesos de sequía a una escala mensual.

En el marco del proyecto [Euroclima+: Sequías e Inundaciones – Andes](#) se implementaron los monitores nacionales de sequías de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile que son gestionados por los servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales de los respectivos países y CIIFEN.

El monitor regional de sequías del Oeste de Sudamérica (OSA) es elaborado a partir del ensamble de los monitores nacionales de sequías. Se lo está fortaleciendo en el marco del proyecto [ENANDES](#).



Fuentes consultadas

- 1) <https://www.bbc.com/mundo/articles/c5y4z4q739lo>
- 2) <https://redmas.com.co/colombia/Colombia-se-prepara-para-nuevo-fenomeno-de-El-Nino-Max-Henriquez-vaticina-fecha-de-otra-sequia-por-el-cambio-climatico-20250404-0049.html>
- 3) <https://cronica.uno/investigadores-piden-un-plan-para-frenar-sequia-tras-perdida-del-glaciar-humboldt/>
- 4) <https://www.diariosostenible.cl/noticia/columna-de-opinion/2025/04/entre-el-deshielo-y-la-sequia-senales-de-alerta-para-un-chile-en-transicion>
- 5) <https://www.diariosostenible.cl/noticia/columna-de-opinion/2025/04/entre-el-deshielo-y-la-sequia-senales-de-alerta-para-un-chile-en-transicion>
- 6) [https://senamhi.gob.bo/meteorologia/boletines/hidrologico/LagoTiticaca/2025/Abril/LAGO%20TITICACA%20-%20Informe%20Semanal%20\(Actualizado%2025_04_2025\).pdf](https://senamhi.gob.bo/meteorologia/boletines/hidrologico/LagoTiticaca/2025/Abril/LAGO%20TITICACA%20-%20Informe%20Semanal%20(Actualizado%2025_04_2025).pdf)
- 7) <https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/1150579-minam-publica-proyecto-del-plan-nacional-contr-la-desertificacion-y-sequia-al-2030>
- 8) <https://ceaza.cl/2025/04/17/los-proximos-tres-meses-las-precipitaciones-estarian-debajo-del-rango-normal-la-region-coquimbo/>
- 9) <https://apnews.com/article/colombia-rationamiento-agua-bogota-sequia-cambio-climatico-11c9e516e5ef4a065873ce9d27507c65>



CIIFEN

"Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible"



www.ciifen.org

<https://crc-osa.ciifen.org/>



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifenorg



CIIFEN

Próximo boletín:
Junio 2025

Si desea recibir los comunicados del
CIIFEN haga clic [AQUÍ](#).