



ADAPTATION FUND



WMO



— ENANDES —



CIIFEN

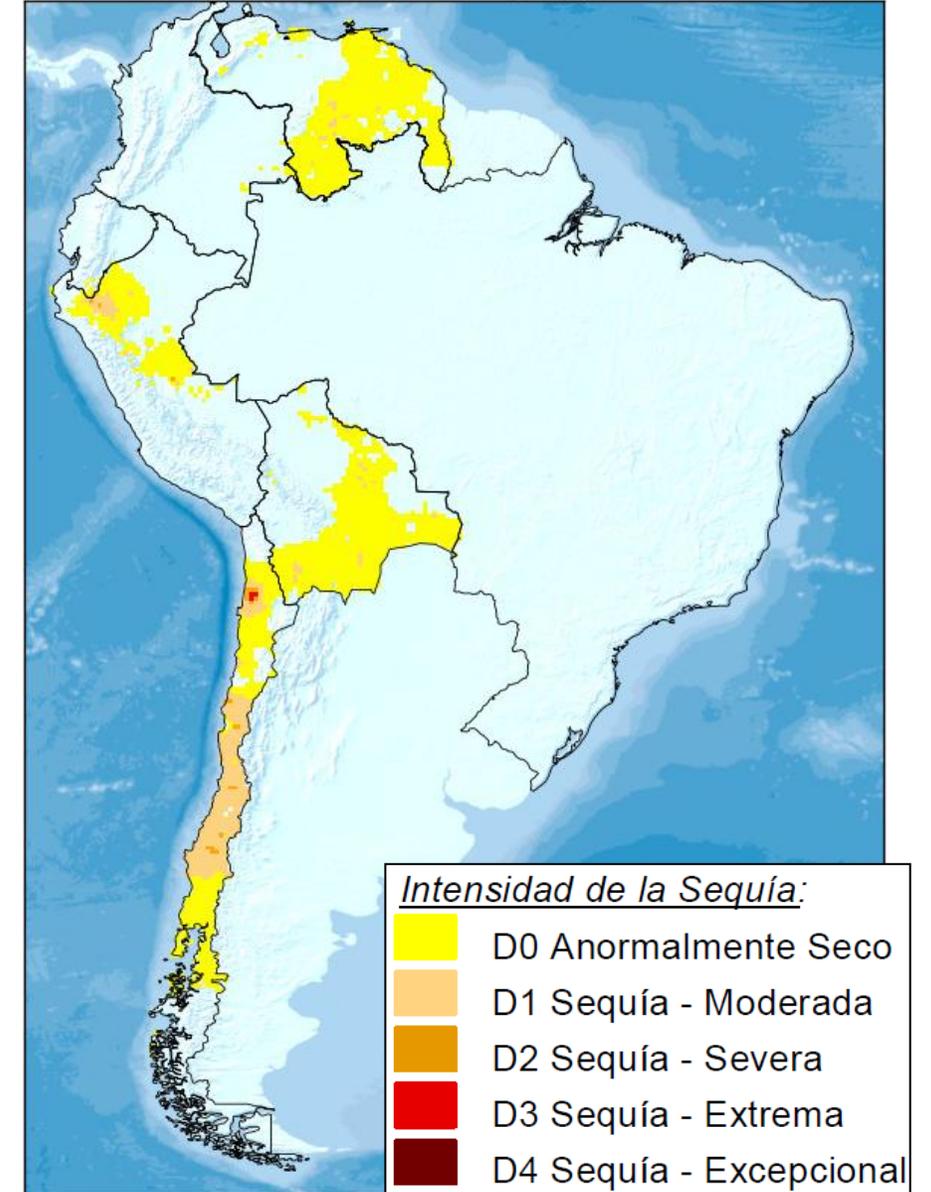


# Boletín de Sequía en el Oeste de Sudamérica

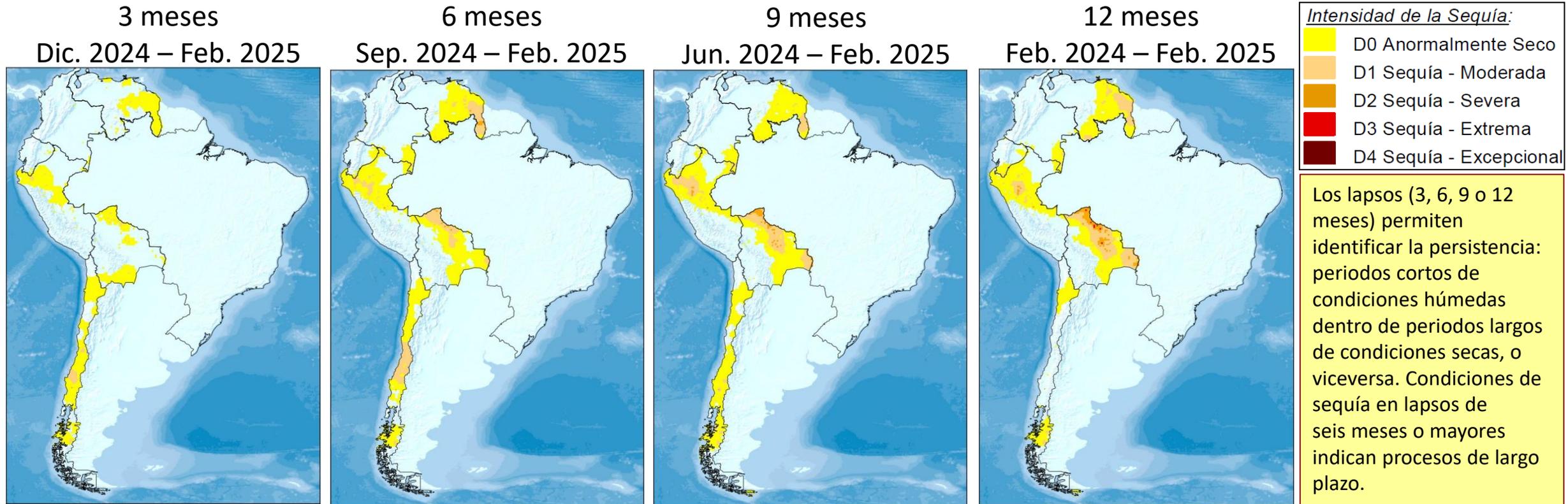
No. 003 – 2025  
Marzo de 2025

# Condiciones de sequía en febrero 2025

- El oriente de **Venezuela** presentó condiciones de **anormalmente seco** con zonas puntuales de sequía **moderada**.
- La cordillera norte y selva central de Perú mantuvo condiciones predominantes de **anormalmente seco** con zonas de sequía **moderada** en el norte.
- En **Colombia y Ecuador** hubo condiciones normales.
- En el centro y sur de **Bolivia** hubo condiciones de **anormalmente seco** con intensidad **moderada** en zonas puntuales.
- En Chile se presentaron condiciones **anormalmente seco** en el norte intensidad **extrema** en Antofagasta, sequía **moderada** en el centro y condiciones **anormalmente seco** en el sur.



# Persistencia de la sequía en febrero 2025



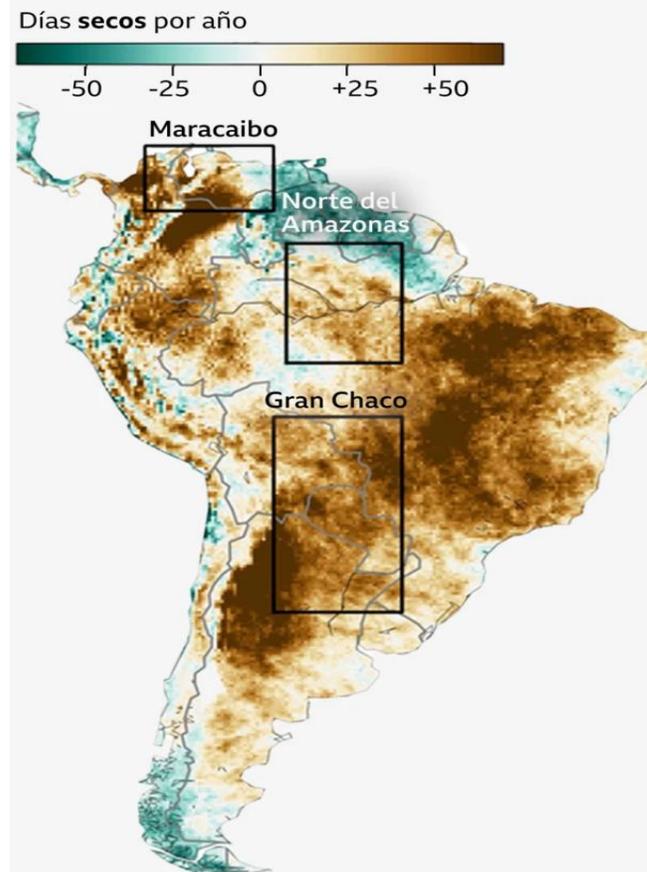
- Persiste la sequía de largo plazo en el oriente de Venezuela, el acumulado del año indica condiciones de sequía de intensidad **moderada** que se mantuvieron a lo largo del año.
- En el norte de **Perú** se mantiene la sequía de larga duración (acumulados de los últimos 6, 9 y 12 meses) con intensidad **moderada** que ha mostrado un debilitamiento en el último trimestre.
- En el norte de **Bolivia** la sequía **moderada, severa** y **extrema** ha persistido desde el 2024. Su intensidad ha disminuido en los últimos meses, pero persiste en sectores de Pando, Beni y Potosí.
- 2024 fue un año de condiciones predominantemente normales para **Chile**, con condiciones **anormalmente seco** en el norte.

# Noticias sobre la sequía en febrero 2025

- Enero 2025 es el enero más cálido registrado, según el Observatorio Europeo Copérnico. Esto a pesar de desarrollo de condiciones la Niña en el Pacífico tropical y su efecto de enfriamiento temporal en la temperatura globales. Los científicos esperaban que la serie de récords de 2023 y 2024, los dos años más cálidos jamás medidos, se interrumpiera con el fin del fenómeno de calentamiento natural El Niño y la llegada de La Niña<sup>1</sup>.
- Temporadas secas más largas, incendios forestales que se propagan a distancias sin precedentes, y nubes de humos vistos desde el espacio son fenómenos cada vez más comunes en Sudamérica<sup>2</sup>.

Desde la década de los 70, los días muy secos han aumentado

Cambio en el número de días secos que hubo anualmente durante 2001-2022 respecto a 1970-2000



Fuente: Feron, Cordero, Damiani, et al. (2024). Mapa que muestra el aumento del nivel de días secos durante 2001-2022 respecto a 1970-2000. [Imagen]. BBC News. <https://www.bbc.com/mundo/articulos/c4g9d4ze1ylo>

# Impactos de la sequía en febrero 2025

- **Colombia:** La falta de lluvias afectó los niveles de los embalses que proveen de agua a Bogotá, lo que ocasionó que se implementaran racionamientos semanales<sup>3</sup>.
- **Perú:** El SENAMHI en su boletín del 2025, informó que algunas zonas del sur del país, especialmente Puno, registraron condiciones de sequía moderada<sup>4</sup>. El Ministerio del Ambiente (Minam) elabora una propuesta de plan nacional para reducir la desertificación , la degradación de las tierras y minimizar el impacto de la sequía en el país hasta 2030<sup>5</sup>.
- **Bolivia:** El Gobierno nacional entregó insumos a 2800 familias damnificadas por la sequía en el departamento de Chuquisaca. El apoyo gubernamental incluye geomembranas, sistemas de potabilización, motobombas, rollos de alambres de púas y politubos de distintos diámetros. Además de los insumos, está la perforación y rehabilitación de pozos de agua<sup>6</sup>.



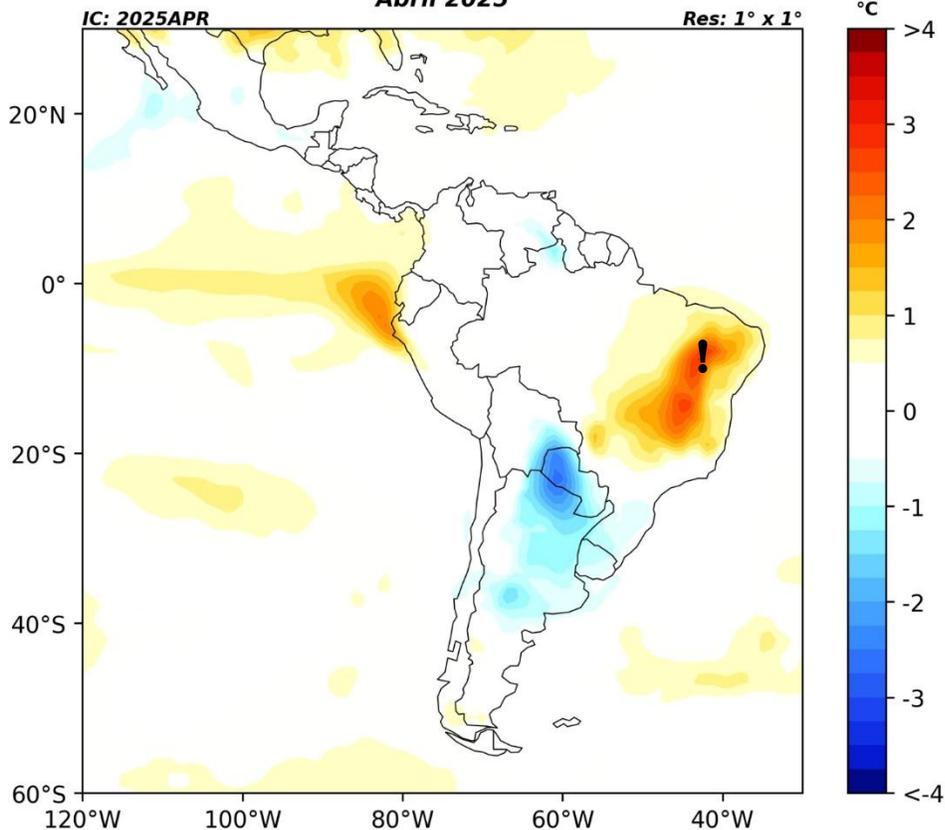
*Fuente: Agencia Boliviana de Información Abi(Bolivia) (2025).  
Entregan insumos a 2.800 familias afectadas por la sequía en  
Chuquisaca<sup>6</sup>. [Imagen].abi.bo.*

# Pronóstico mensual (Abr. 2025)

Se espera temperaturas por encima de lo normal en la costa norte de Perú y el este de Brasil; y temperaturas por debajo de lo normal en el norte de Argentina y Paraguay

Se estiman lluvias por encima de lo normal en Guyana, Venezuela, Colombia, Ecuador, el norte de Peru y el norte de Brasil. Se prevén lluvias por debajo de lo normal en el este de Brasil, centro-norte de Argentina, Uruguay y sur de Chile.

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

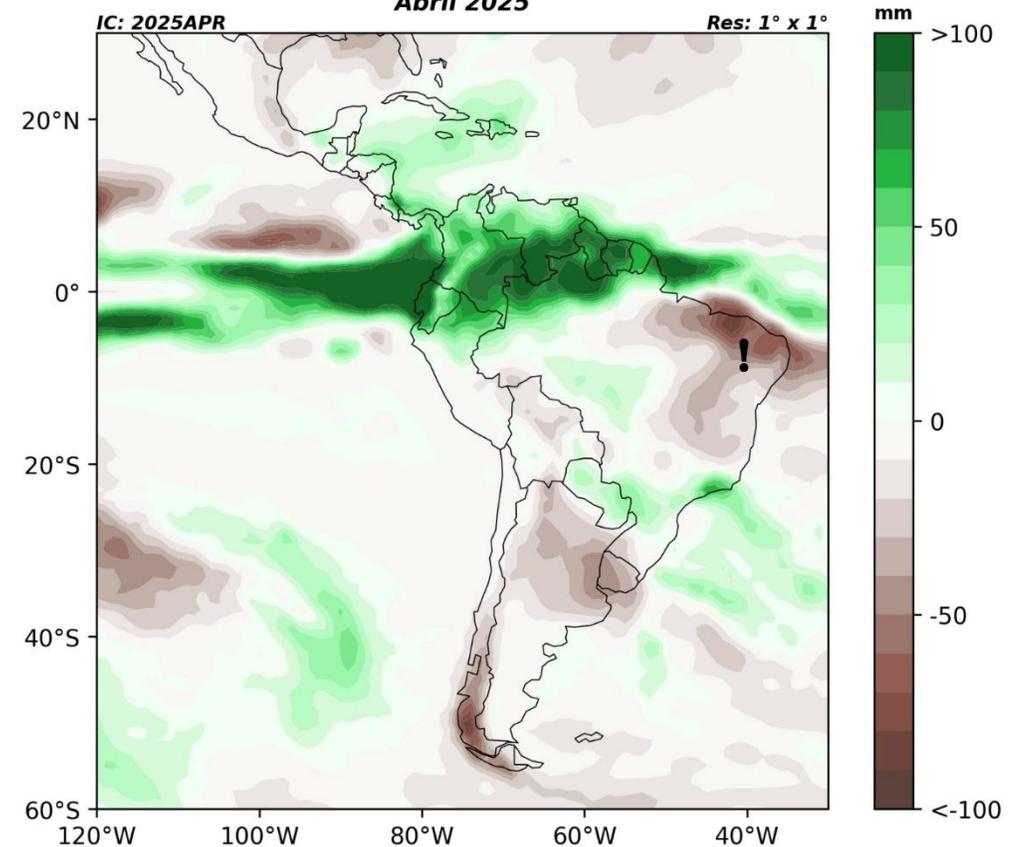


ECMWF ENSEMBLE\* MEAN

\*Ensemble de 51 miembros

Elaborado por: CIIFEN

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



ECMWF ENSEMBLE\* MEAN

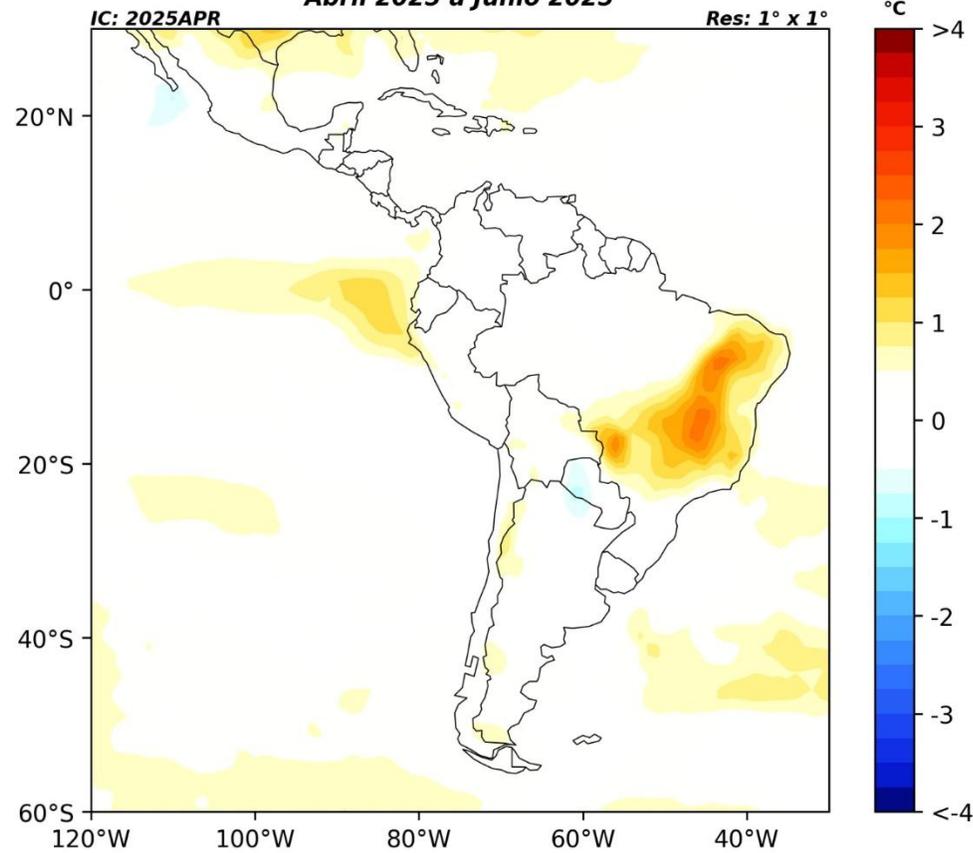
\*Ensemble de 51 miembros

Elaborado por: CIIFEN

! = ↑ Temp  
↓ Prec

# Pronóstico estacional (Abril - Junio 2025)

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

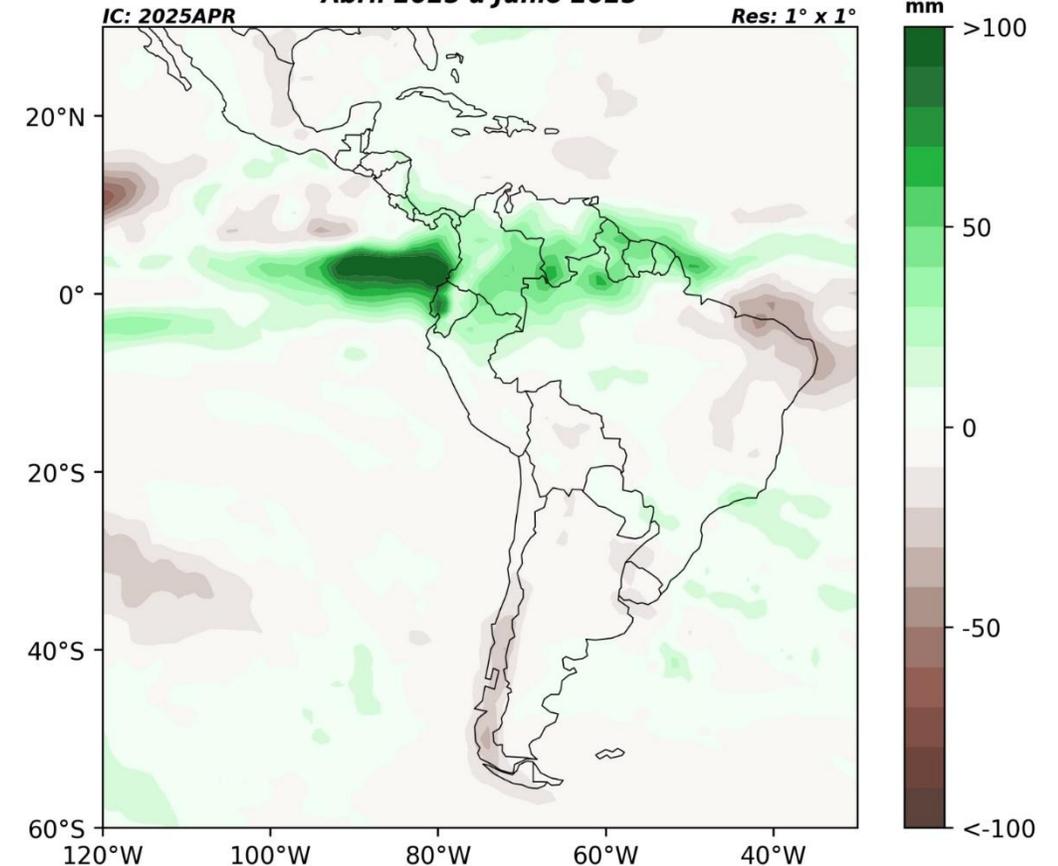


ECMWF ENSEMBLE\* MEAN

\*Ensemble de 51 miembros

Elaborado por: CIIFEN

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



ECMWF ENSEMBLE\* MEAN

\*Ensemble de 51 miembros

Elaborado por: CIIFEN

! = ↑ Temp  
↓ Prec

En el próximo trimestre se esperan temperaturas por encima de lo normal en el centro-sur de Brasil.

Se estima un trimestre con lluvias por sobre de lo normal en la costa de Ecuador, Colombia, Venezuela, Guayana, norte de Perú y norte de Brasil. Lluvias por debajo de lo normal en el este de Brasil, y centro y sur de Chile.

# 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

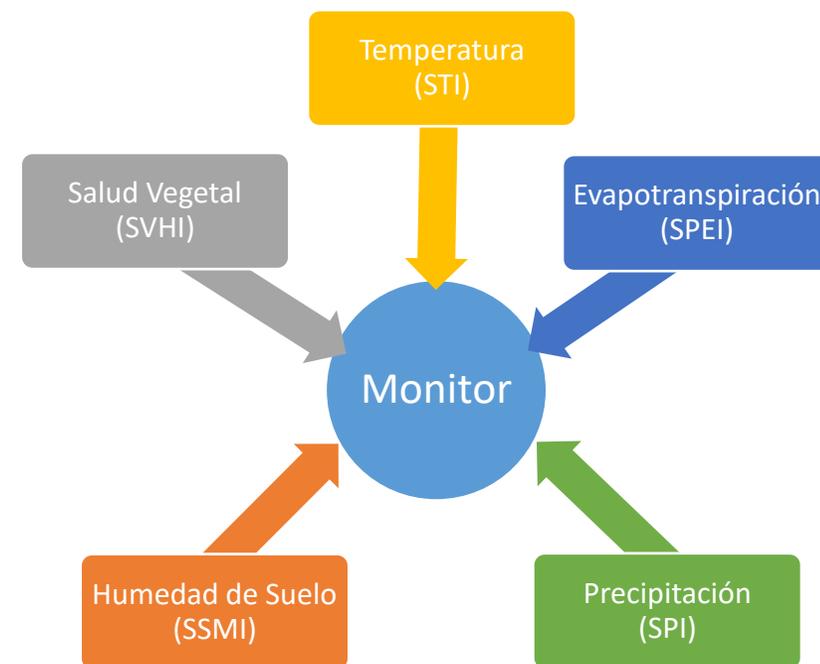
# El Monitor Regional de Sequías del OSA

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.france24.com/es/medio-ambiente/20250206-enero-de-2025-rompe-récord-de-calor-global-desafiando-las-expectativas-de-enfriamiento-por-la-niña>
- 2) <https://www.bbc.com/mundo/articles/c4g9d4ze1ylo>
- 3) <https://www.esova.co/sequia-en-bolivar-15-municipios-en-alerta-por-desabastecimiento-de-agua-y-bajos-niveles-de-rios/>
- 4) <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02243SENA-71.pdf>
- 5) <https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/1114009-minam-elabora-un-plan-nacional-para-combatir-la-desertificacion-y-la-sequia>
- 6) <https://abi.bo/index.php/component/content/article/37-notas/noticias/sociedad/60392-entregan-insumos-a-2-800-familias-afectadas-por-la-sequia-en-chuquisaca?Itemid=101&>
- 7) <https://www.primicias.ec/economia/sequia-junio-etapa-lluvias-austro-mazar-89749>



# CIIFEN

*“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”*



[www.ciifen.org](http://www.ciifen.org)

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



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifenorg



CIIFEN

Próximo boletín:  
**Abril 2025**

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