



ADAPTATION FUND



WMO



— ENANDES —



CIIFEN



# Boletín de Sequía en el Oeste de Sudamérica

No. 009 – 2025

Septiembre de 2025

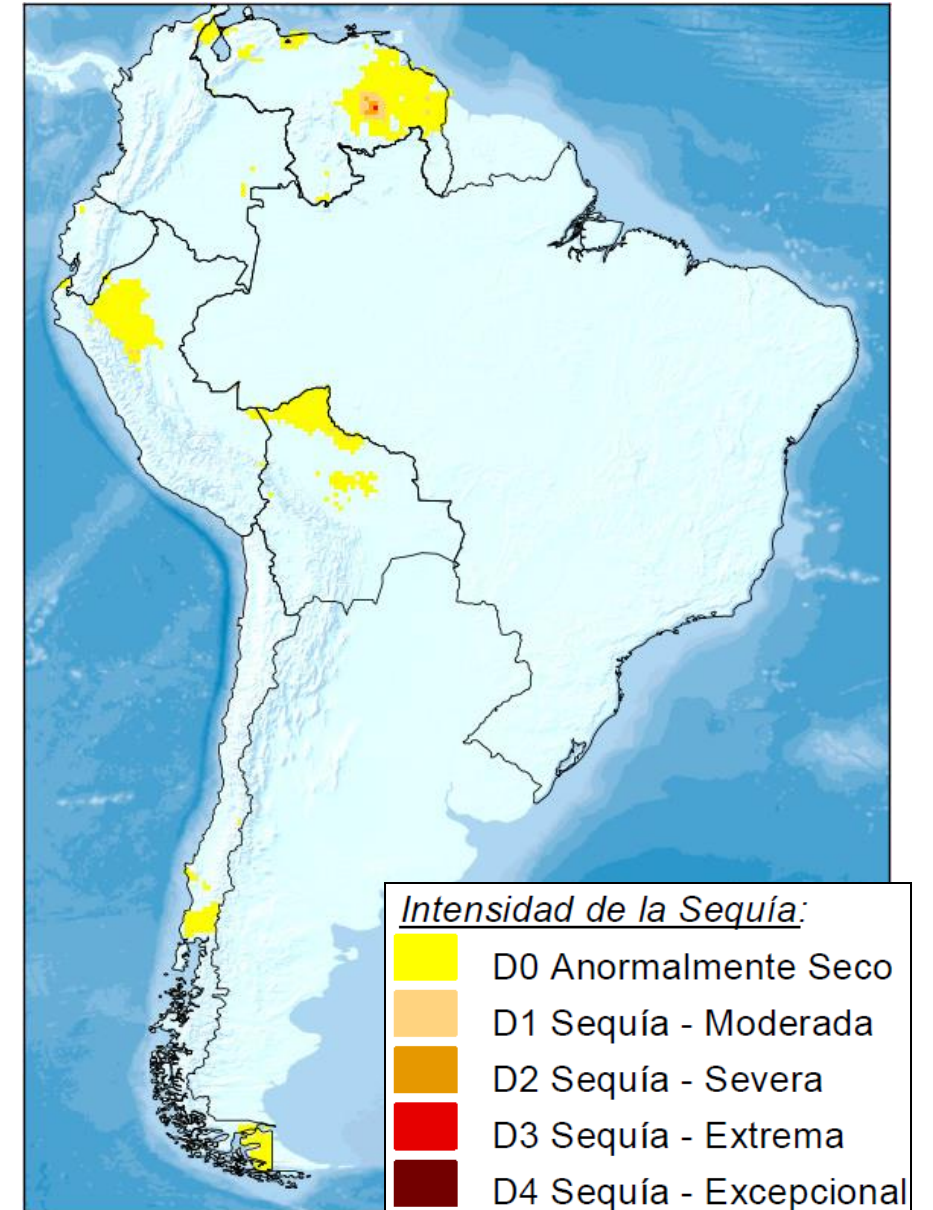
# Condiciones de sequía en agosto 2025

Regionalmente la mayor parte del oeste de América del sur no muestra condiciones de sequía, salvo **Venezuela**. Adicionalmente se presentan condiciones **anormalmente seco** en diferentes países de la región.

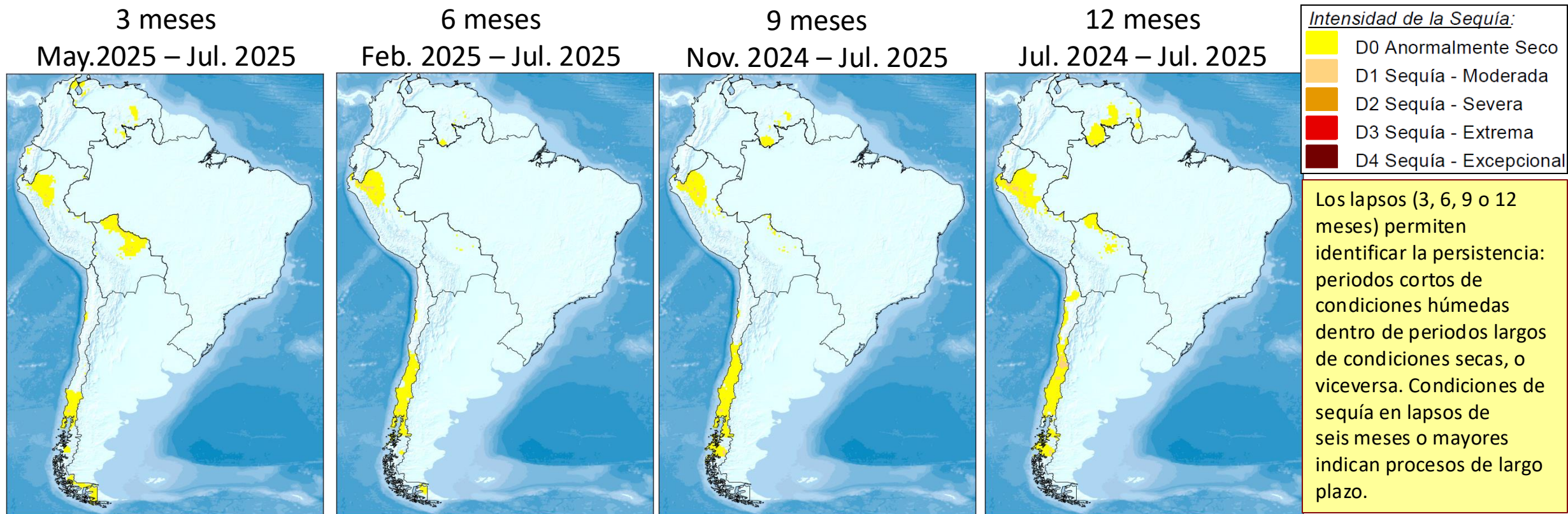
En **Venezuela** se presentan zonas con sequía de intensidad **moderada** y **severa** al oriente del país, incluyendo la Guayana y parte del Sistema Deltaico.

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

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.



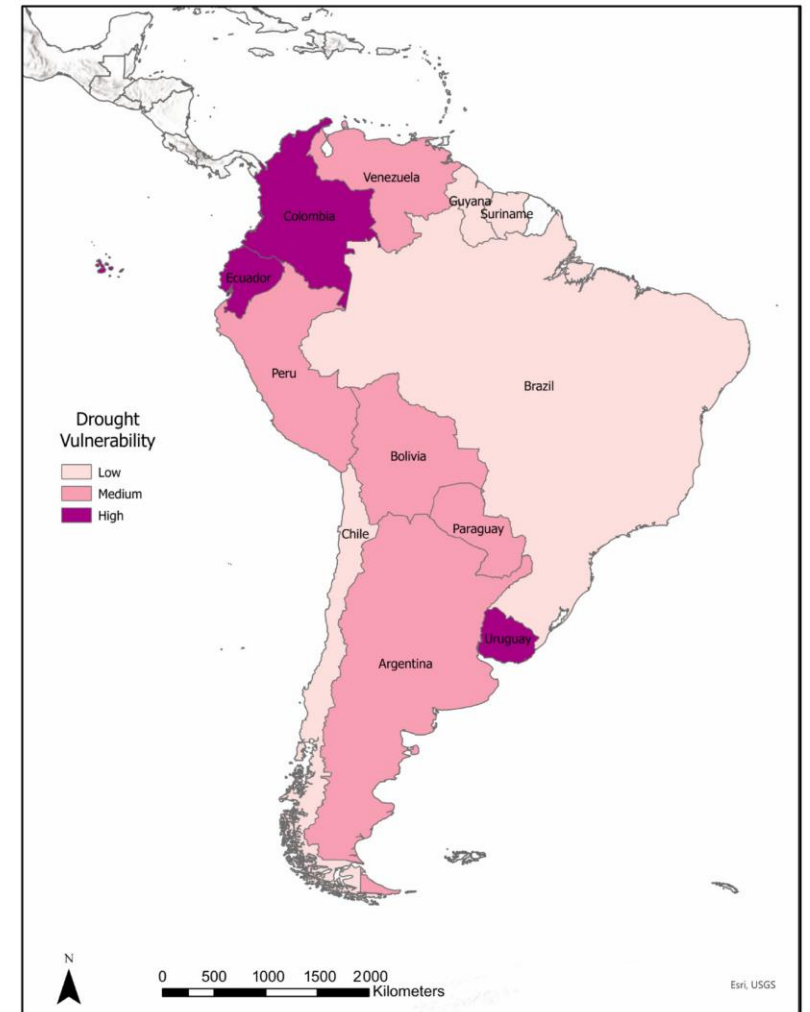
# Persistencia de la sequía en agosto 2025



- En **Venezuela** se muestran pequeñas zonas al norte con condiciones **anormalmente seco** en los últimos 3 meses, mientras que, en el sur del territorio, las condiciones **anormalmente seco** han disminuido en el último semestre.
- En **Ecuador y Bolivia** se muestran condiciones **anormalmente seco** en el norte de los territorios durante el último trimestre.
- En el norte de la selva de **Perú** las condiciones anormalmente seco se han intensificado en los últimos 6 meses, mostrando pequeñas zonas de sequía **moderada** que redujeron su extensión en los últimos meses.
- El centro y sur de **Chile** se ha reducido la sequía de intensidad **moderada** y **severa** en los últimos 9 meses, sin embargo, se mantiene y condiciones **anormalmente seco** en la mayor parte del territorio desde hace 12 meses.

# Noticias sobre la sequía en agosto 2025

- Un estudio de la Universidad de Florida sobre la vulnerabilidad a la sequía en Sudamérica ubica a Ecuador, Colombia y Uruguay como los países con mayor vulnerabilidad relativa a eventos de sequía. Tomando en cuenta factores climáticos y geográficos, como tendencias en precipitaciones y cercanía a fuentes de agua, se observa una tendencia de vulnerabilidad en el oeste de Sudamérica, incrementando con factores socioeconómicos como densidad poblacional, dependencia de fuentes hídricas, reservorios de agua y planes de contingencia; los cuales demuestran baja preparación por parte de varios países en la región.<sup>1</sup>



Mapa de vulnerabilidad en Sudamérica, clasificada en alta (morado), media (rosa) y baja (crema) (Silverman et al, 2025).  
Fuente: Drought Vulnerability in South America, Silverman y Engström <https://doi.org/10.3390/w17152332>

# Noticias sobre la sequía en agosto 2025

- Los niveles de las cuencas Juruá y Purús, afluentes del Amazonas que recorren Perú y Brasil, se encuentran reducidos desde 2023. El gobierno de Brasil ha declarado los mismos en “situación crítica de escasez” debido a los bajos niveles y los pronósticos de lluvias por debajo de lo normal para el siguiente trimestre.<sup>2,3</sup>



*Alto Juruá en Cruzeiro do Sul en Acre, Brasil.  
Fuente: Alianza Aguas Amazónicas<sup>7</sup>*

# Impactos de la sequía en agosto 2025

**Perú:** Perú: Incendios forestales en el centro y sur de Perú han afectado a más de 150 hectáreas, incluyendo viviendas y zonas de vegetación. El SENAMHI ha reportado un incremento de las condiciones riesgo por incendios forestales, que en conjunto con la sequía que continúa afectado a gran parte del país, intensifico los efectos de los eventos. <sup>6</sup>



*Incendio en Ayacucho*

*Fuente: Infobae - Cuatro incendios forestales arrasan hectáreas en el centro y sur del país: Brigadas se movilizan para combatir el fuego <sup>6</sup>*

# Noticias de la sequía en agosto 2025

**Venezuela:** Científicos en Venezuela, parte de la Coordinación de Aprovechamiento de Residuos y Subproductos Industriales, desarrollan un hidrogel capaz de retener la humedad en el suelo, de tal forma que sea redistribuida en campos agrícolas durante sequias prolongadas y reducir la vulnerabilidad de cultivos.<sup>4</sup>

**Colombia:** Dos pozos profundos alimentados con energía solar fueron colocados en el Tesoro y Gato Caro, totalizando 42 pozos en el departamento de Córdoba. Los mismos fueron colocados gracias a la colaboración entre la alcaldía de Sahagún y la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge (CVS), como parte de un plan institucional para el fortalecimiento del acceso de agua en comunidades rurales durante las épocas de sequía intensa<sup>5</sup>



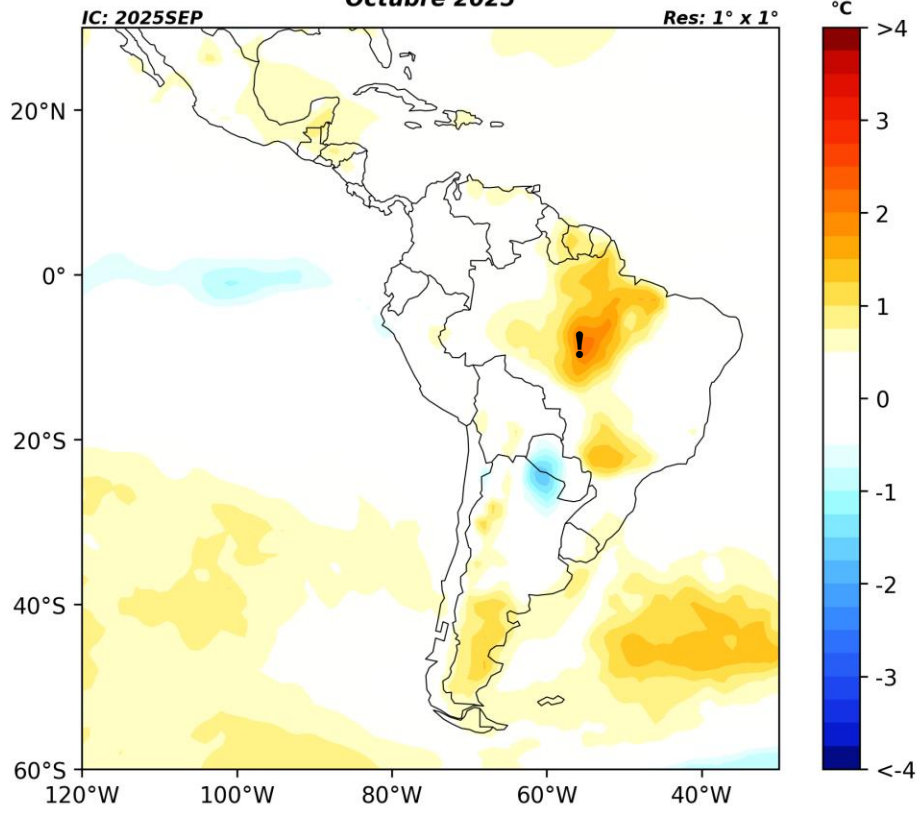
*Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge  
Fuente: PV Magazine - Instalan en Colombia pozos solares que amplían el acceso al agua potable en comunidades rurales<sup>5</sup>*

# Pronóstico mensual (Oct. 2025)

No se esperan temperaturas por encima de lo normal en gran parte de Sudamérica, salvo en Brasil y el sur de Argentina.

Se estiman lluvias por sobre lo normal en Colombia, la selva de Perú y noroeste de Brasil, así como el oeste de Argentina y parte de Paraguay y el sur de Chile. Por el contrario, se prevén lluvias debajo de lo normal en el occidente de Ecuador, el centro y sur de Brasil y centro de Argentina.

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



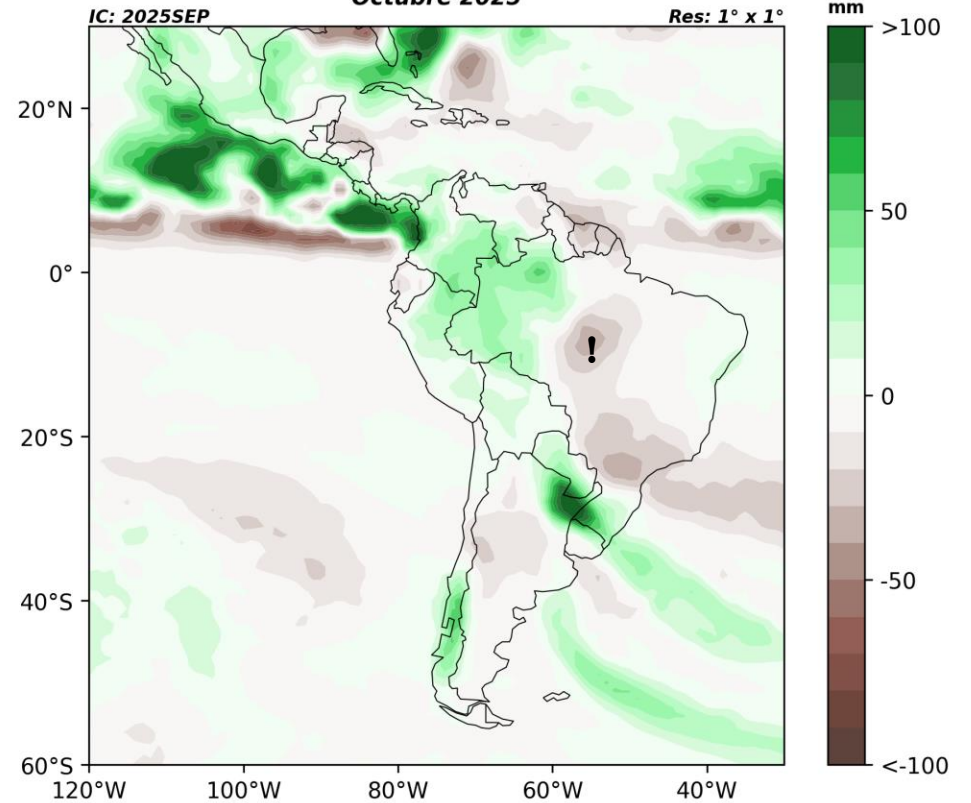
ECMWF ENSEMBLE\* MEAN

\*Ensemble de 51 miembros

Elaborado por: CIIFEN

! = ↑ Temp  
↓ Prec

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



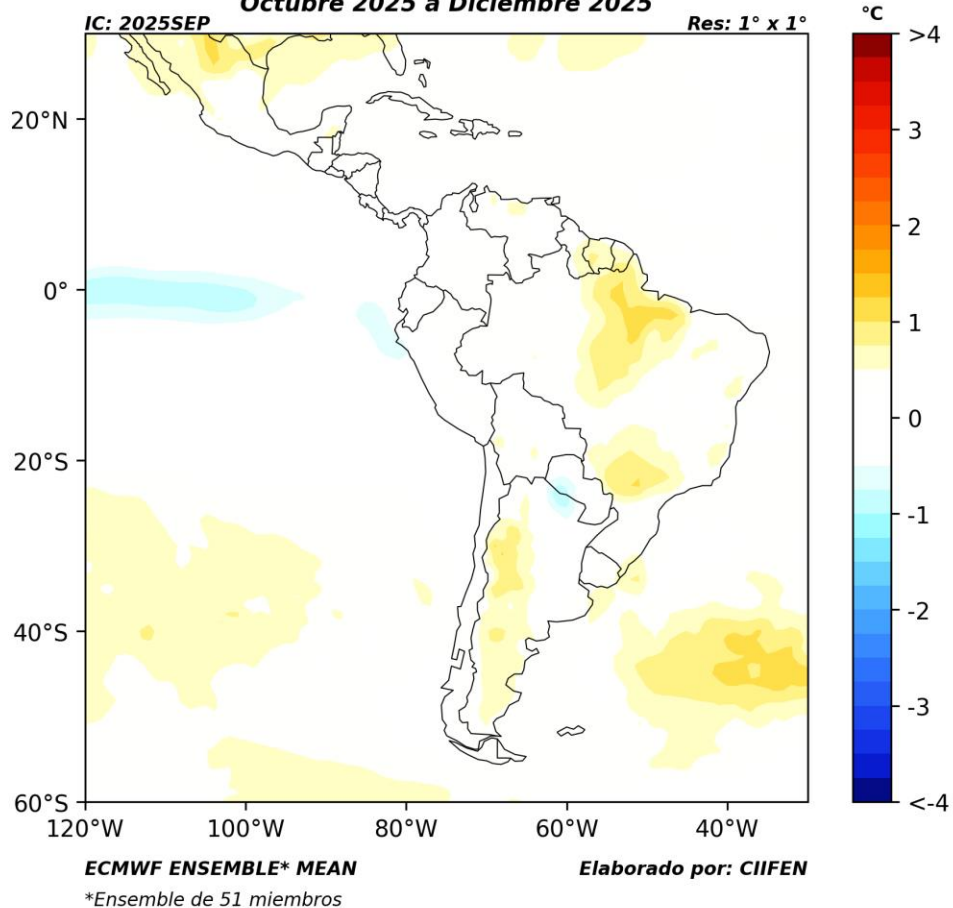
ECMWF ENSEMBLE\* MEAN

\*Ensemble de 51 miembros

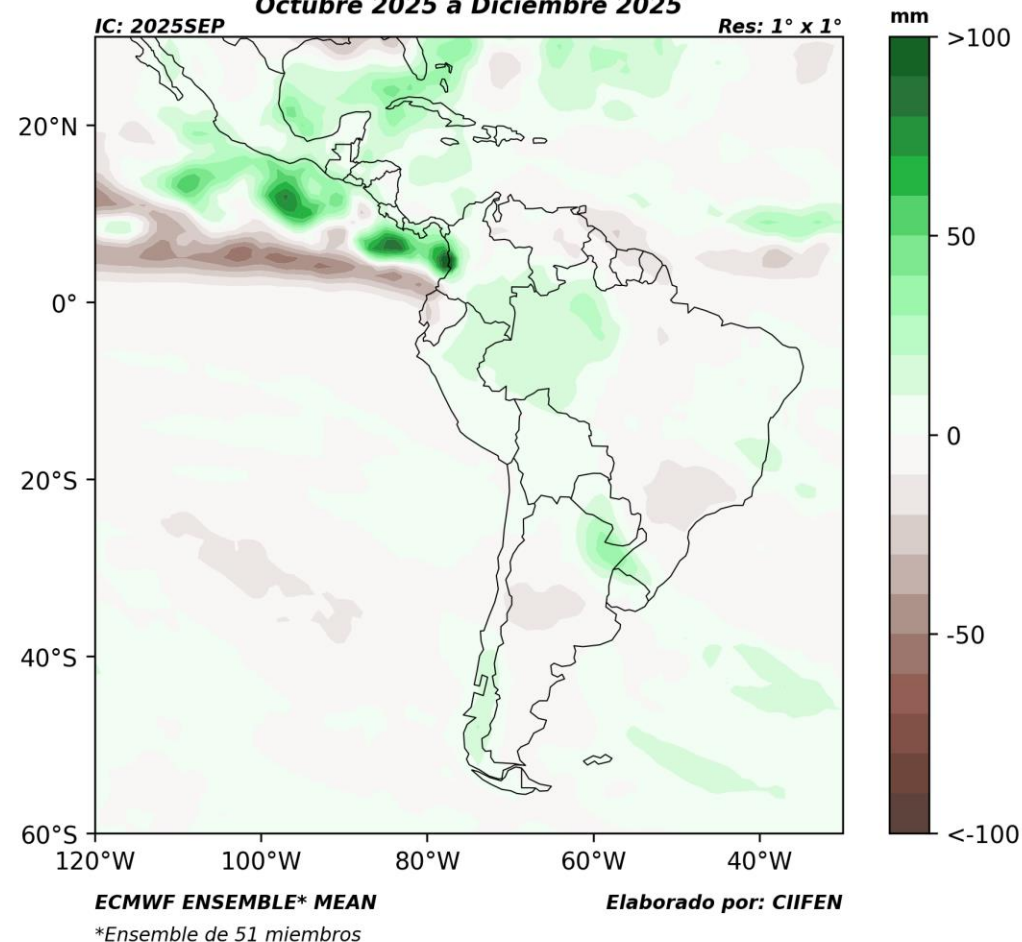
Elaborado por: CIIFEN

# Pronóstico estacional (Oct. – Dic. 2025)

**Predicción Estacional Anomalía de Temperatura Superficial del Aire (°C)**  
Octubre 2025 a Diciembre 2025



**Predicción Estacional de Anomalía de Precipitación Acumulada (mm/mes)**  
Octubre 2025 a Diciembre 2025



! = ↑ Temp  
↓ Prec

En el próximo trimestre se esperan temperaturas por encima de lo normal en el este de Argentina y norte de Brasil.

Se estima un trimestre con lluvias por debajo de lo normal en la costa de Ecuador, sur de Brasil y centro de Argentina; por encima de lo normal en la región Pacífica colombiana, la frontera argentino-paraguaya y el occidente de la cuenca amazónica.

# 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

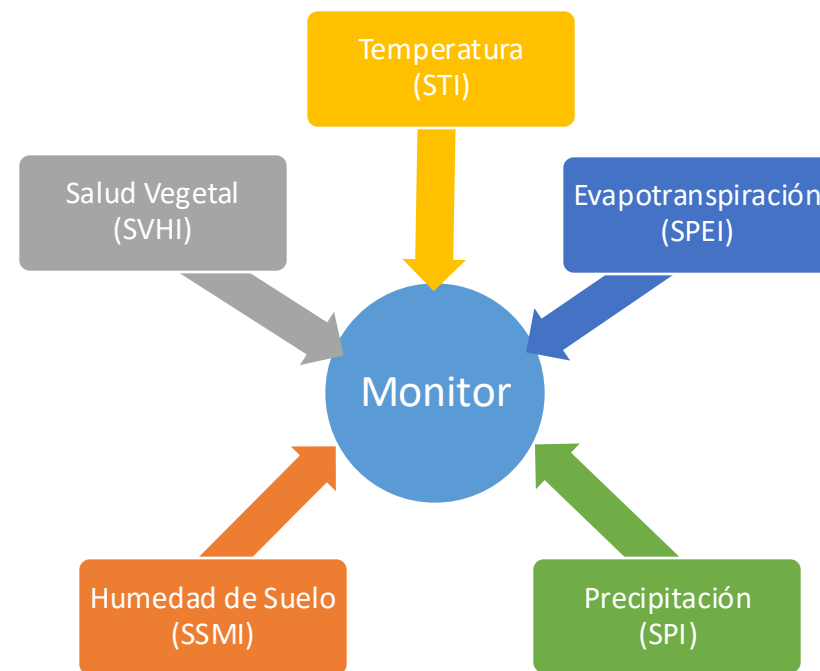
# El Monitor Regional de Sequías del OSA

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.mdpi.com/2073-4441/17/15/2332>
- 2) <https://www.infobae.com/america/america-latina/2025/08/26/brasil-declaro-la-situacion-critica-en-dos-afluentes-del-amazonas-por-falta-de-lluvias/>
- 3) <https://www.pagina12.com.ar/852465-brasil-declaro-en-situacion-critica-a-dos-afluentes-del-amaz>
- 4) <https://mincyt.gob.ve/investigadores-venezolanos-desarrollan-hidrogeles-quitosano-enfrentar-sequia/>
- 5) <https://www.pv-magazine-latam.com/2025/08/20/instalan-en-colombia-pozos-solares-que-amplian-el-acceso-al-agua-potable-en-comunidades-rurales/>
- 6) <https://www.infobae.com/peru/2025/08/07/cuatro-incendios-forestales-arrasan-hectareas-en-el-centro-y-sur-del-pais-brigadas-se-movilizan-para-combatir-el-fuego/>
- 7) <https://aguasamazonicas.org/cuencas/cuencas-principales/jurua>



# 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:  
**Octubre 2025**

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