



ADAPTATION FUND



WMO



— ENANDES —



CIIFEN



Boletín de Sequía en el Oeste de Sudamérica

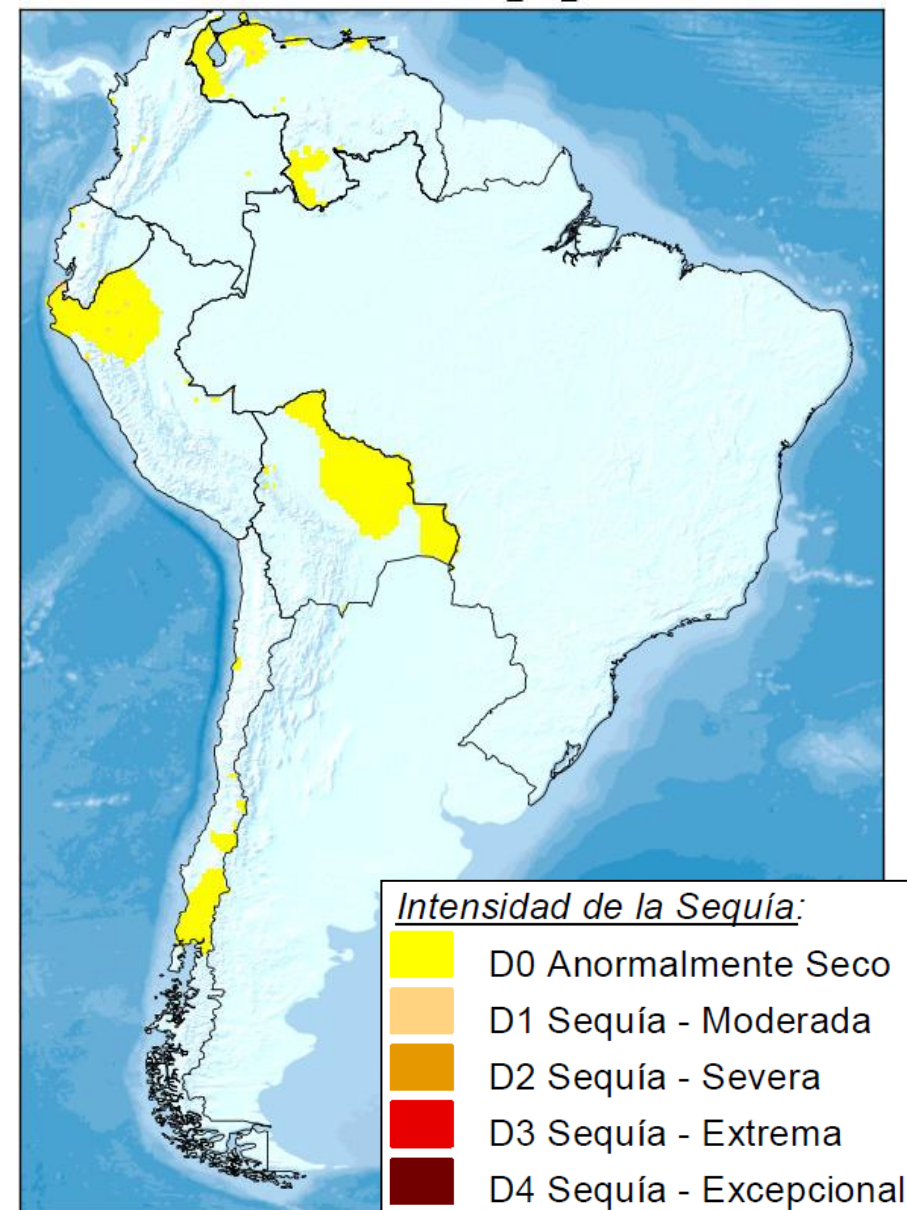
No. 008 – 2025
Agosto de 2025

Condiciones de sequía en julio 2025

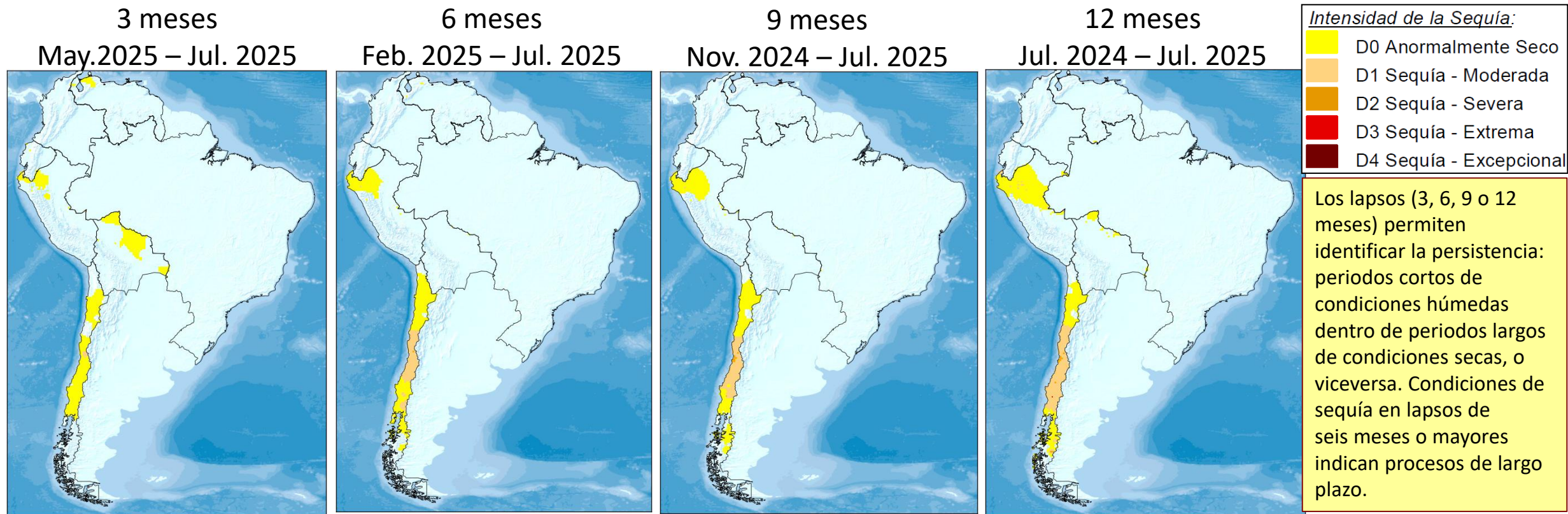
Regionalmente el oeste de América del sur no muestra condiciones de sequía, sin embargo, se presentan condiciones **anormalmente seco** en diferentes países de la región.

Salvo Colombia y Ecuador, que no muestran zonas que se caracterizan como **anormalmente seco**, los demás países si presentan pequeñas áreas: oeste de **Venezuela**, sur de **Bolivia** y 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 abril 2025



- Ecuador y Colombia no han mostrado condición de sequía desde hace 12 meses.
- En **Bolivia** se han desarrollado condiciones **anormalmente seco** en el norte en el ultimo trimestres.
- En el norte de la selva de **Perú** y las condiciones anormalmente seco se han reducido en los últimos 12 meses, reduciéndose en extensión en los últimos 3 meses.
- El centro de **Chile** se ha reducido la sequía de intensidad **moderada** y **severa** en los últimos 6 meses, sin embargo, se mantiene y condiciones **anormalmente seco** en la mayor parte del territorio desde hace 12 meses.

Noticias sobre la sequía en abril 2025

- Estudio realizado por las Universidades de Leeds y Leicester revela que las épocas de lluvia y sequía en el Amazonas se han intensificado en los últimos años, generando lluvias intensas y sequías extensas, afectando el ciclo hidrológico del ecosistema y poniendo en riesgo la seguridad alimentaria de las personas que dependen directamente del mismo¹.



La reserva Manuripi en Bolivia

Fuente: Mongabay - Cambio radical del clima en la Amazonía: las lluvias y sequías son cada vez más extremas | ESTUDIO

Impactos de la sequía en abril 2025

Colombia: Tras la recuperación del 82% de sus embalses después de una sequía histórica, El Ministerio de Minas y Energía de Colombia reactiva la exportación de energía hidroeléctrica a países vecinos ²

Chile: Uso de alfombras hechas con cabello humano ayudan a ahorrar hasta el 48% del agua de riego para agricultores chilenos, producto realizado por la fundación Matter of Trust Chile busca promover la conservación del recurso hídrico mediante el uso de nuevas tecnologías a base de residuos, con los cuales presentan una mejora de la producción agrícola de hasta el 30%³.



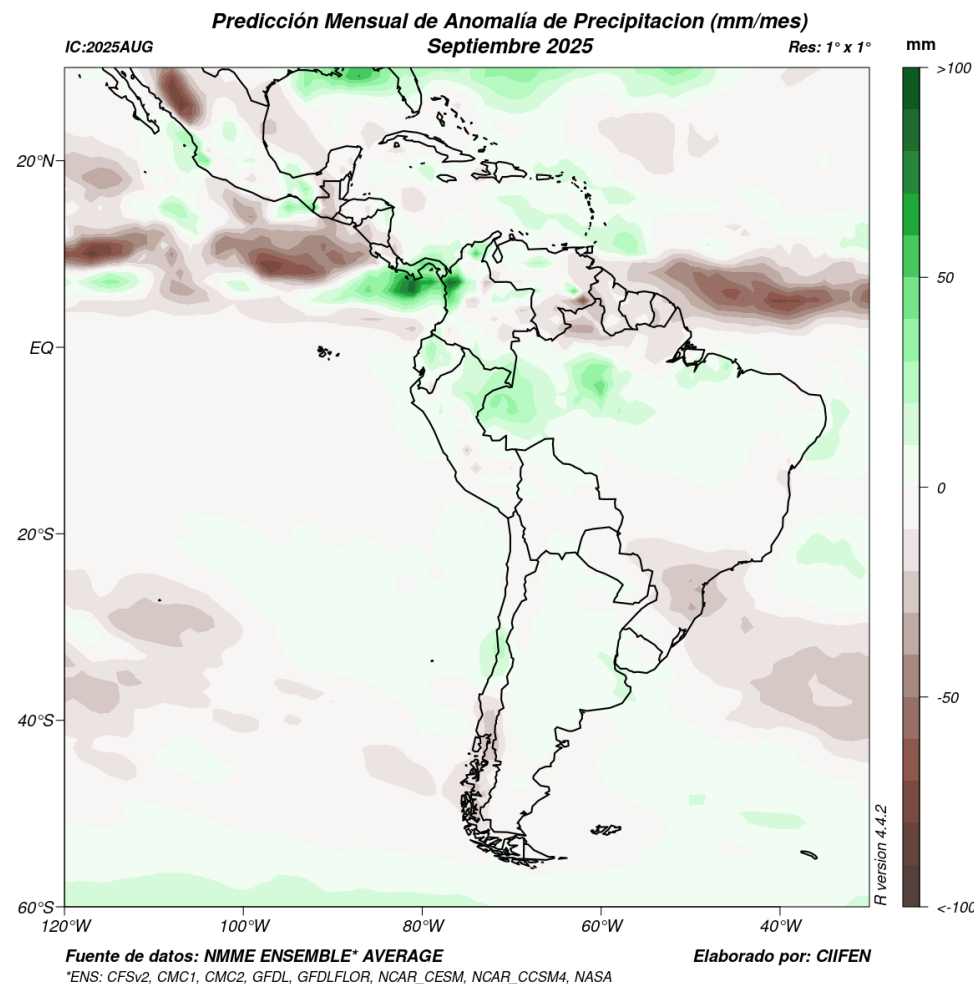
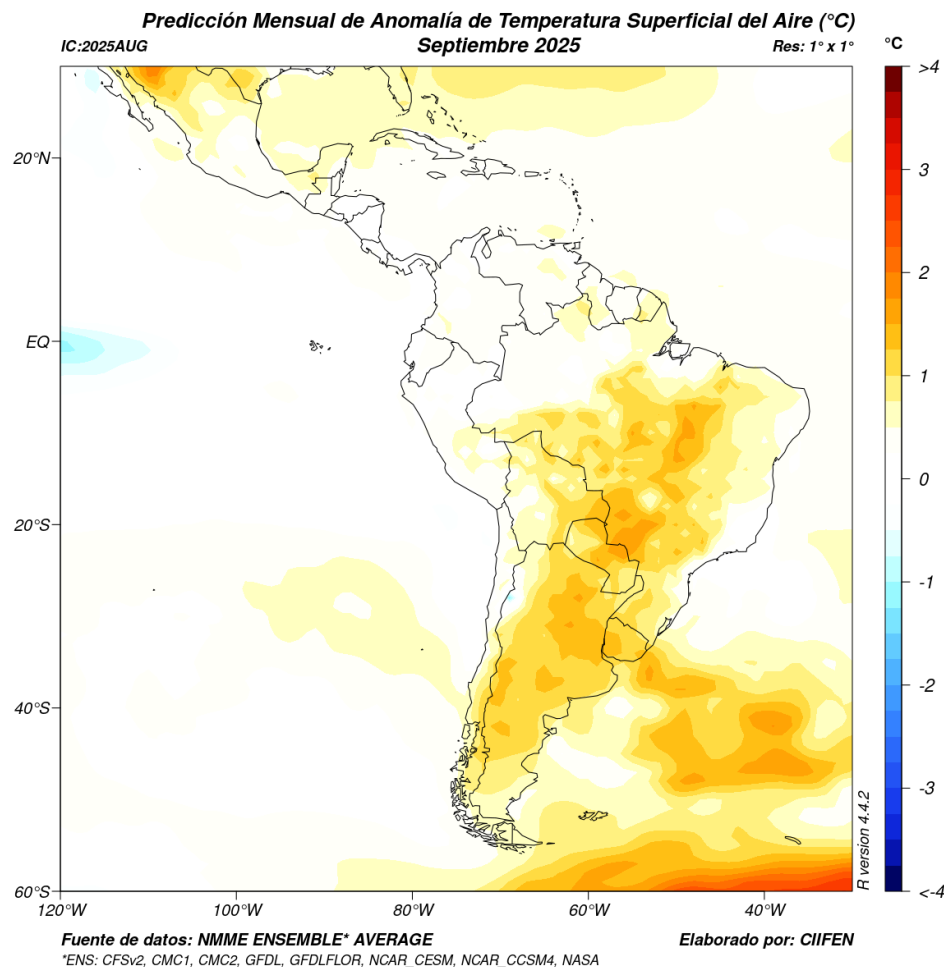
Embalse en Colombia

Fuente: Notimundo - Colombia retoma envío de energía hidroeléctrica a Ecuador tras superar histórica sequía

Pronóstico mensual (Sep. 2025)

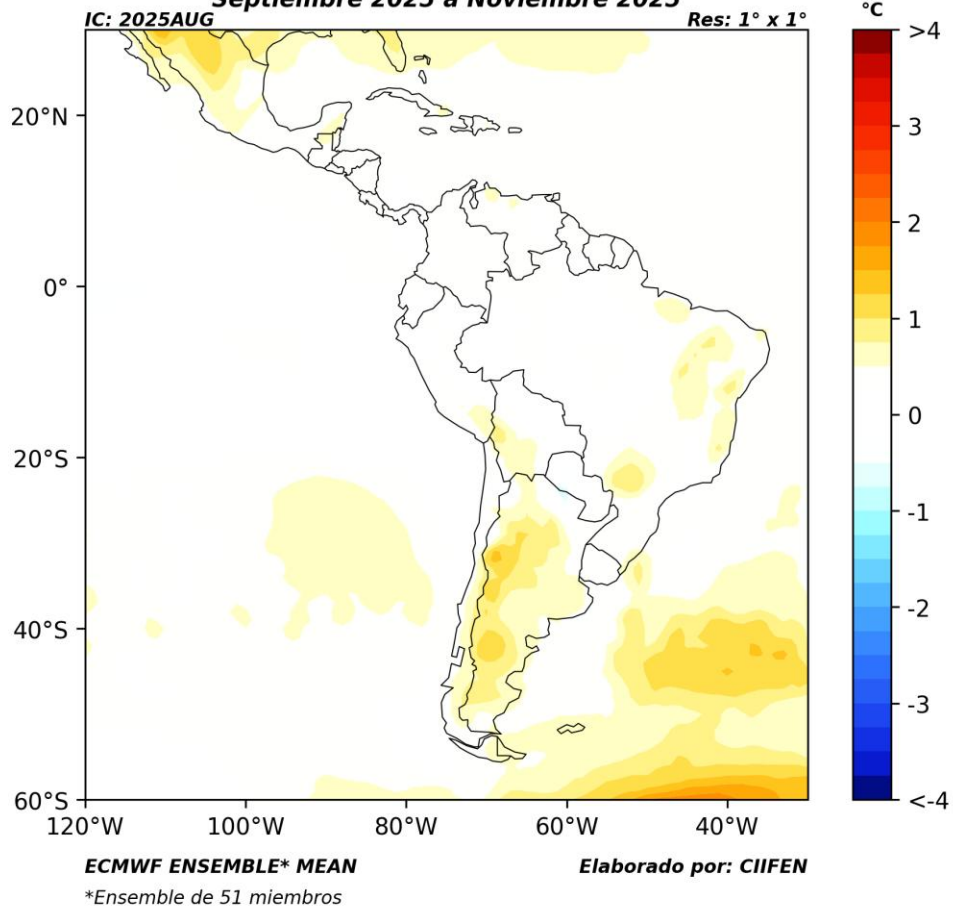
No se esperan temperaturas por encima de lo normal en gran parte del oeste de Sudamérica, salvo en Bolivia y el centro y sur de Chile.

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

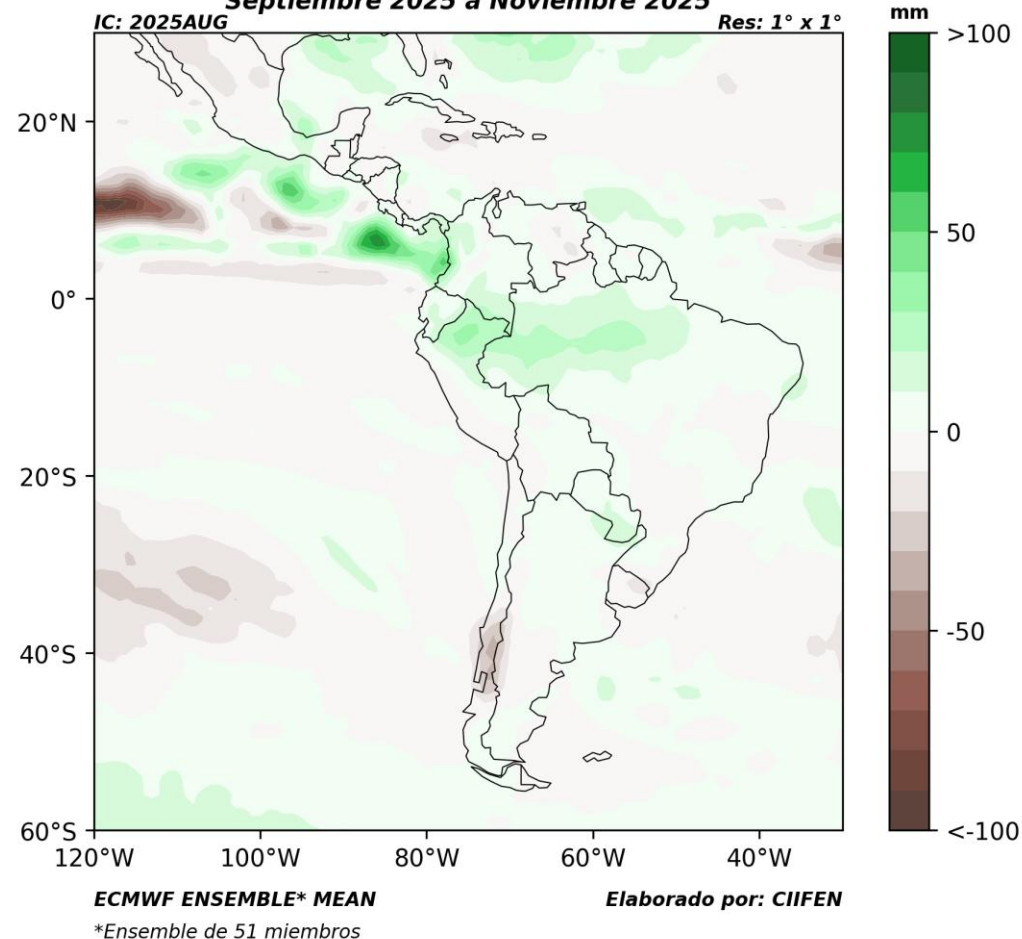


Pronóstico estacional (Sep. – Nov. 2025)

Predicción Estacional Anomalía de Temperatura Superficial del Aire (°C)
Septiembre 2025 a Noviembre 2025



Predicción Estacional de Anomalía de Precipitación Acumulada (mm/mes)
Septiembre 2025 a Noviembre 2025



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

Se estima un trimestre con lluvias por debajo de lo normal en el sur de Chile y lluvias por encima de lo normal en Colombia y selva 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

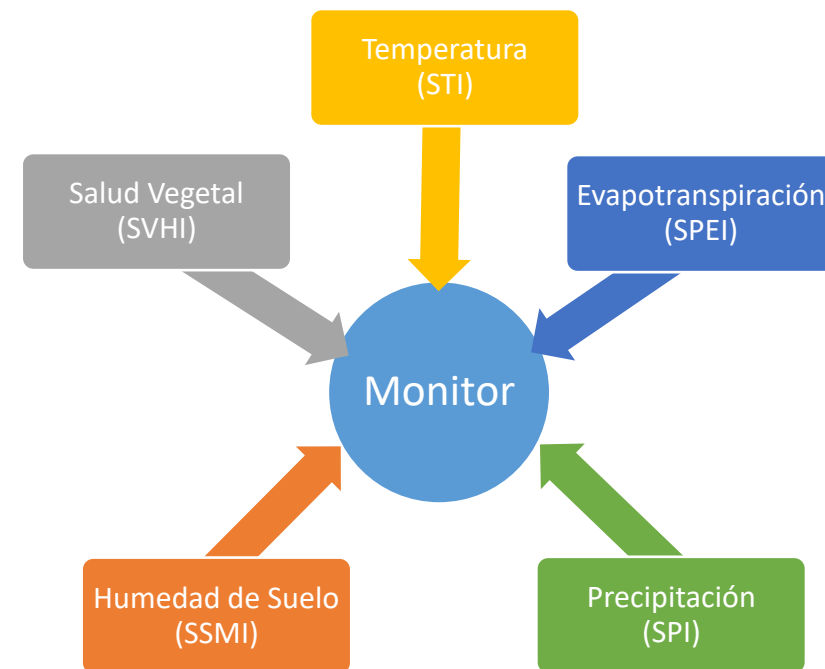
El Monitor Regional de Sequías del OSA

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://es.mongabay.com/2025/07/cambio-radical-clima-amazonia-lluvias-sequias-extremas-estudio/>
- 2) <https://fmmundo.com/notimundo/internacional/colombia-retoma-envio-energia-hidroelectrica-ecuador-tras-superar-historica-sequia-n79209>
- 3) <https://forbes.com.mx/tapetes-de-pelo-ayudan-a-evitar-impacto-de-sequia-en-huertos-en-chile/>



CIIFEN

“Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible”



www.ciifen.org

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



CIIFEN



@ciifen



CIIFEN



@ciifenorg



CIIFEN

Próximo boletín:
Septiembre 2025

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