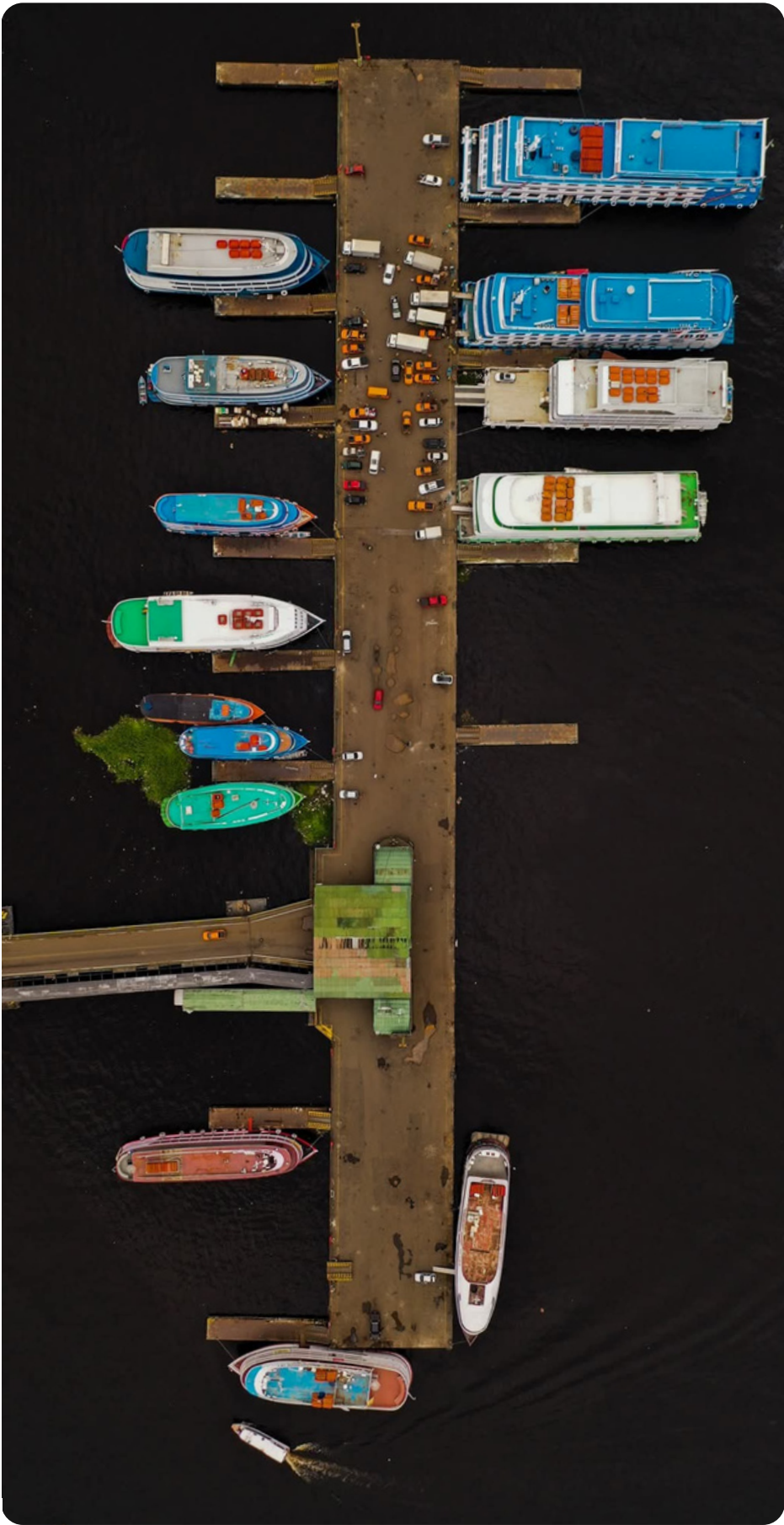


LA SEQUÍA AVANZA Y AUMENTAN LOS FOCOS DE CALOR EN LA AMAZONÍA EN AGOSTO

La Amazonía llegó al final de agosto con **menos lluvia, temperaturas más altas y un fuerte aumento de los focos de calor**. De las 32 subcuencas analizadas por el Observatorio Regional Amazónico (ORA), 18 presentaron condición seca, frente a seis en julio. La precipitación media cayó de aproximadamente 90 mm a 55 mm entre ambos meses, mientras que la temperatura media alcanzó 25,85 °C, 1,36 °C por encima del promedio histórico. Los focos de calor también aumentaron considerablemente, pasando de 2.757 en julio a 12.123 en agosto.

Este escenario regional se manifiesta de diferentes formas en los países amazónicos. En Bolivia, alertas recientes señalan déficit de lluvias, pérdida de humedad del suelo y mayor riesgo de sequía en áreas amazónicas. En la Amazonía peruana, los principales ríos de Loreto mantuvieron una trayectoria de descenso en agosto, con niveles inferiores a lo normal en algunos puntos e impactos sobre la navegación. En Ecuador, el INAMHI (Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología) alertó, a fines de mes, sobre episodios de lluvias de intensidad variable en la región amazónica, mostrando que condiciones más secas a escala regional pueden coexistir con eventos localizados de precipitación intensa.

Los contrastes refuerzan la importancia de monitorear la Amazonía de forma integrada y continua. Déficits persistentes de precipitación, temperaturas por encima del promedio y el rápido incremento en el número de los focos de calor son señales de alerta para los próximos meses, especialmente ante la posibilidad de intensificación de las condiciones asociadas a El Niño.



Embarcaciones tipo jaula en el río Negro, en el puerto de Manaus (Brasil). Foto: Maycon Castro.

CRÉDITOS

Boletín de Monitoreo Ambiental de la OTCA / Edición nº 2 | Septiembre de 2026 - Publicación periódica de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), elaborada con el apoyo técnico del Observatorio Regional Amazónico (ORA). / DOI: 10.5281/zenodo.22755789

Martín Von Hildebrand
Secretario General

Vanessa Grazziotin
Directora Ejecutiva

Edith Paredes
Directora Administrativa

Biviany Rojas
Jefa de Gabinete

Gonzalo Llosa
Coordinador Técnico ORA

Maycon Castro
Análisis, procesamiento y visualización de datos

Gracia Maloba, Mathias Alvarez, Maria Fernanda Ribeiro, Rafaela Cipriano
Pasantes

Paula Drummond
Coordinación Editorial

ORA/OTCA
Diseño gráfico y diagramación

Contacto
www.otca.org/pt | ora@otca.org

Las versiones en español e inglés fueron producidas con el apoyo de herramientas de inteligencia artificial.



LA SEQUÍA AVANZA DE 6 A 18 SUBCUENCAS EN AGOSTO

Casi la mitad de la cuenca amazónica registró precipitaciones por debajo de lo esperado, con persistencia de los déficits en el norte de la región

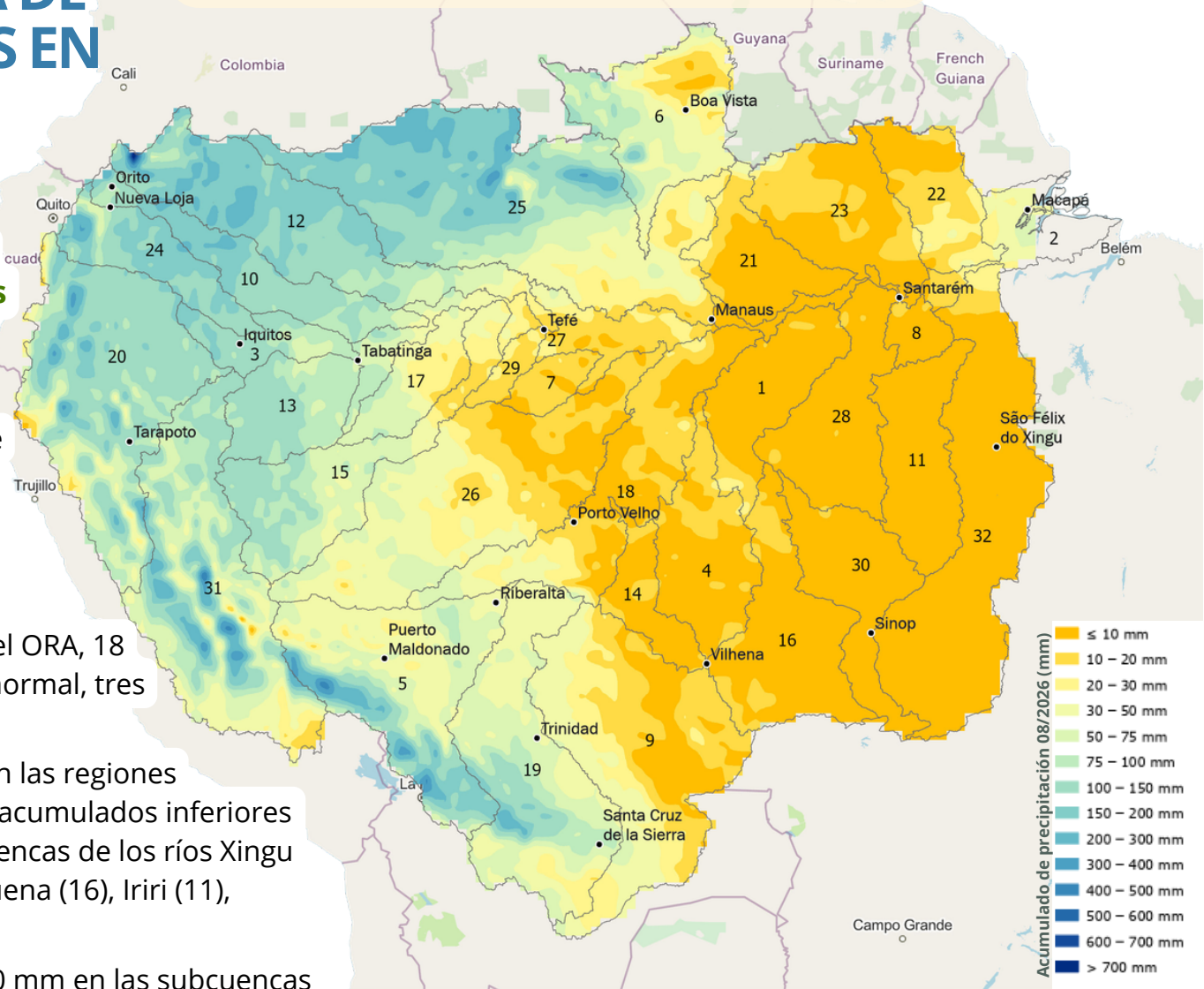
Considerando toda la cuenca amazónica, que ocupa 5,9 millones de km², el **48% del área presentó precipitaciones por debajo de lo esperado en agosto**, mientras que el 52% permaneció cerca de lo normal.

De las 32 subcuencas analizadas por el ORA, 18 presentaron lluvias por debajo de lo normal, tres veces más que en julio.

Los menores volúmenes ocurrieron en las regiones nordeste, este, central y sudeste, con acumulados inferiores a 10 mm principalmente en las subcuencas de los ríos Xingu (32), Teles Pires (30), Tapajós (28), Juruena (16), Iriri (11), Curuá Una (8) y Abacaxis (1).

Se registró volúmenes superiores a 50 mm en las subcuencas ubicadas en las porciones occidental, suroeste y noroeste de la Amazonía.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PRECIPITACIÓN - AGOSTO



Fuente: ERA5/ECMWF-C3S; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.

32

Total de subcuencas

18

Subcuencas en condición de sequía

14

Subcuencas con lluvias dentro de lo normal

0

Subcuencas por encima de lo normal

MENSAJES CLAVE



La condición de sequía pasó de **6 subcuencas en julio a 18 en agosto**.



Los déficits más acentuados ocurrieron en las subcuencas de **Xingu (32), Teles Pires (30), río Tapajós (28), Juruena (16), Iriri (11), río Curuá Una (8) y río Abacaxis (1)**, con lluvias significativamente por debajo del promedio climatológico.

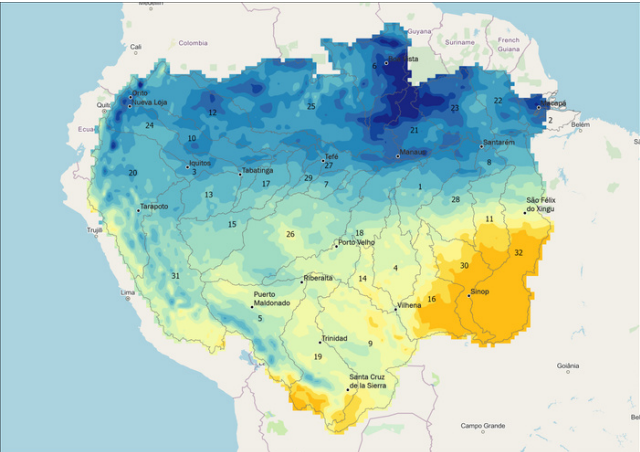


Entre mayo y agosto, se observa una reducción progresiva del volumen acumulado de lluvia, sobre todo en las regiones norte y sudeste.

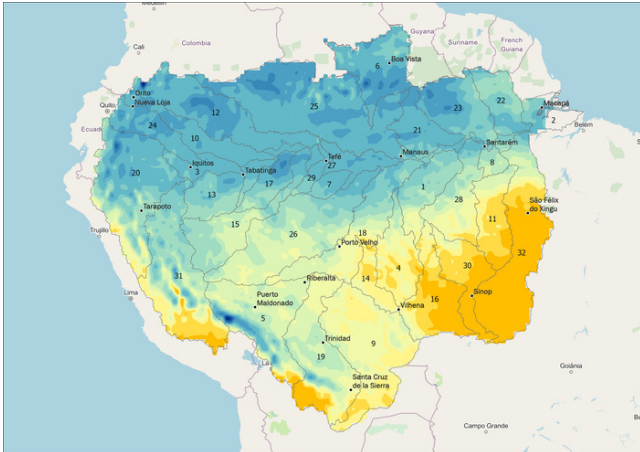
¿QUÉ MERECE ATENCIÓN?

Aunque la reducción de las lluvias es característica de esta época del año en las regiones oriental, central y sur de la cuenca amazónica, **en agosto la precipitación quedó por debajo del promedio histórico**. Este déficit, combinado con las temperaturas elevadas y la influencia de **El Niño**, que tiende a favorecer condiciones más cálidas y secas en partes de la Amazonía, puede aumentar el riesgo de incendios forestales e intensificar la sequía y la reducción de los niveles de los ríos.

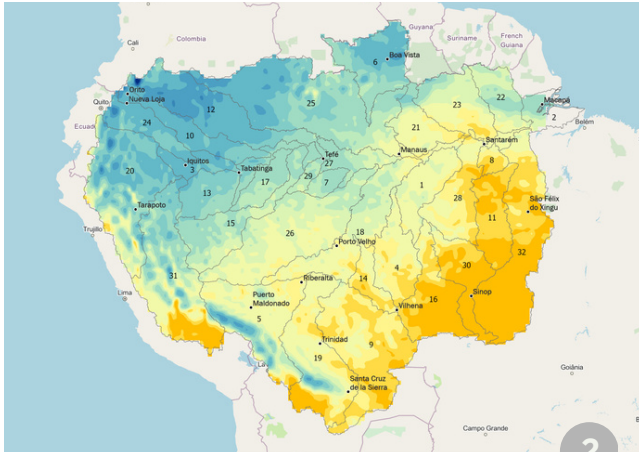
MAYO



JUNIO



JULIO



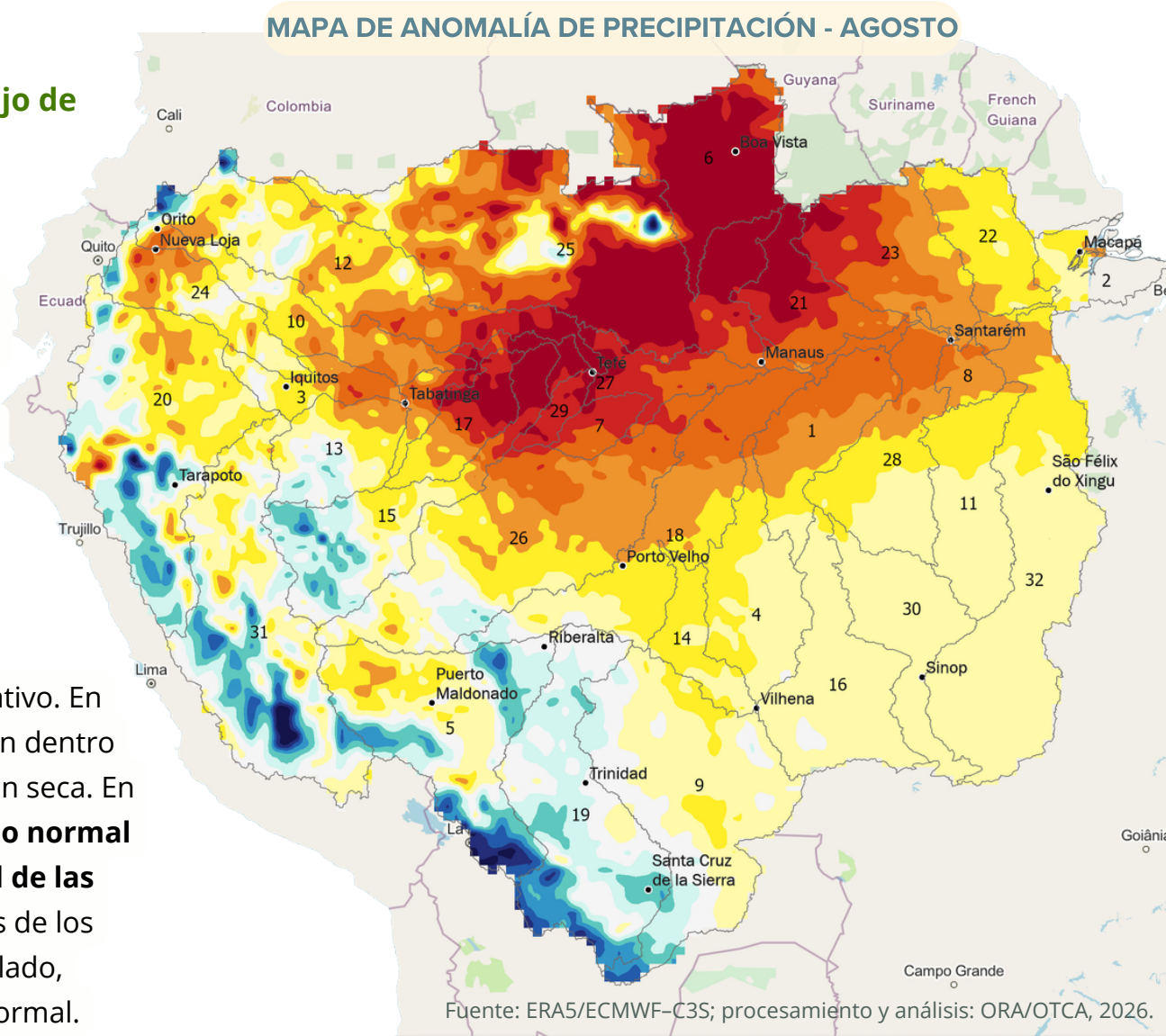
Fuente: ERA5/ECMWF-C3S; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.

AGOSTO COMBINA DÉFICIT DE LLUVIA Y TEMPERATURAS POR ENCIMA DEL PROMEDIO

La precipitación quedó aproximadamente 36 mm por debajo de la climatología, mientras que la temperatura media registró una anomalía positiva de 1,36 °C

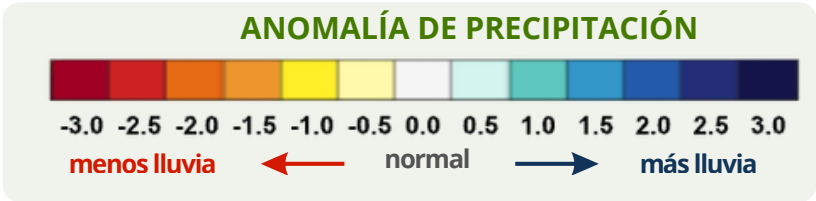
Las anomalías negativas de precipitación se expandieron por la cuenca amazónica en agosto. Los déficits más acentuados permanecieron en las subcuencas de los ríos **Uatumã-Nhamundá** (21), **Negro** (25), **Branco** (6) y **Trombetas** (23), y también avanzaron sobre las subcuencas de **Tefé** (29), **Jutaí** (17) y **Purus** (26).

El cambio con respecto a julio es significativo. En ese mes, 24 de las 32 subcuencas estaban dentro de lo normal y seis presentaban condición seca. En agosto, la precipitación por debajo de lo normal pasó a predominar en más de la mitad de las subcuencas analizadas. Las subcuencas de los ríos Mamoré (19) y Ucayali (31), por otro lado, presentaron condiciones cercanas a lo normal.

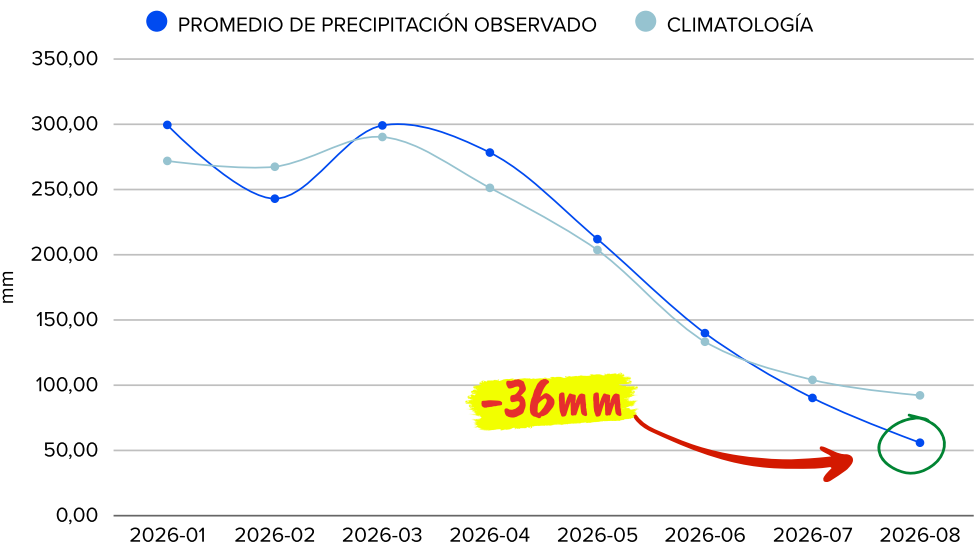


¿QUÉ MERECE ATENCIÓN?

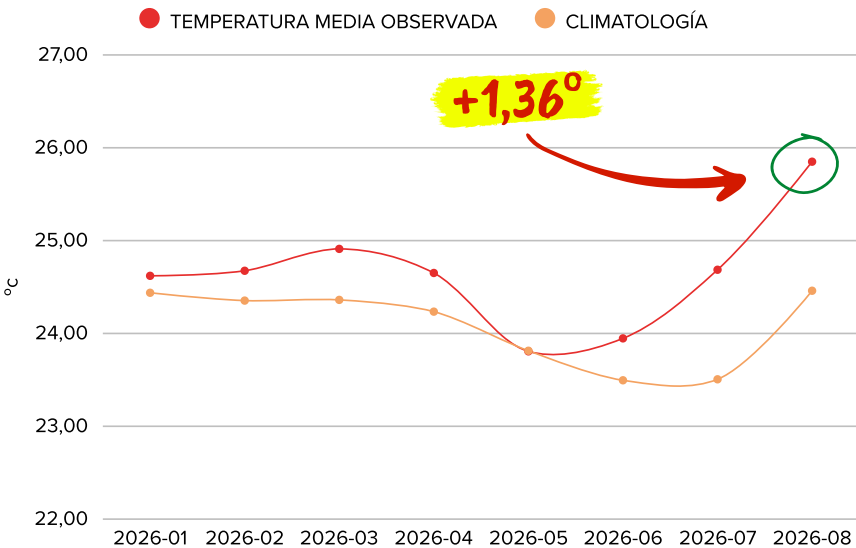
La persistencia de los déficits debe monitorearse especialmente en las subcuencas de los ríos **Negro, Branco, Trombetas, Uatumã-Nhamundá, Tefé, Jutaí y Purus**. La continuidad de estas condiciones puede afectar los caudales y la humedad del suelo y ampliar las condiciones favorables para la ocurrencia de incendios durante el período seco.



PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL EN LA CUENCA AMAZÓNICA



TEMPERATURA MEDIA MENSUAL EN LA CUENCA AMAZÓNICA



En agosto de 2026, la **precipitación media** en la cuenca amazónica fue de aproximadamente 55 mm, cerca de **36 mm por debajo del promedio para el período**.

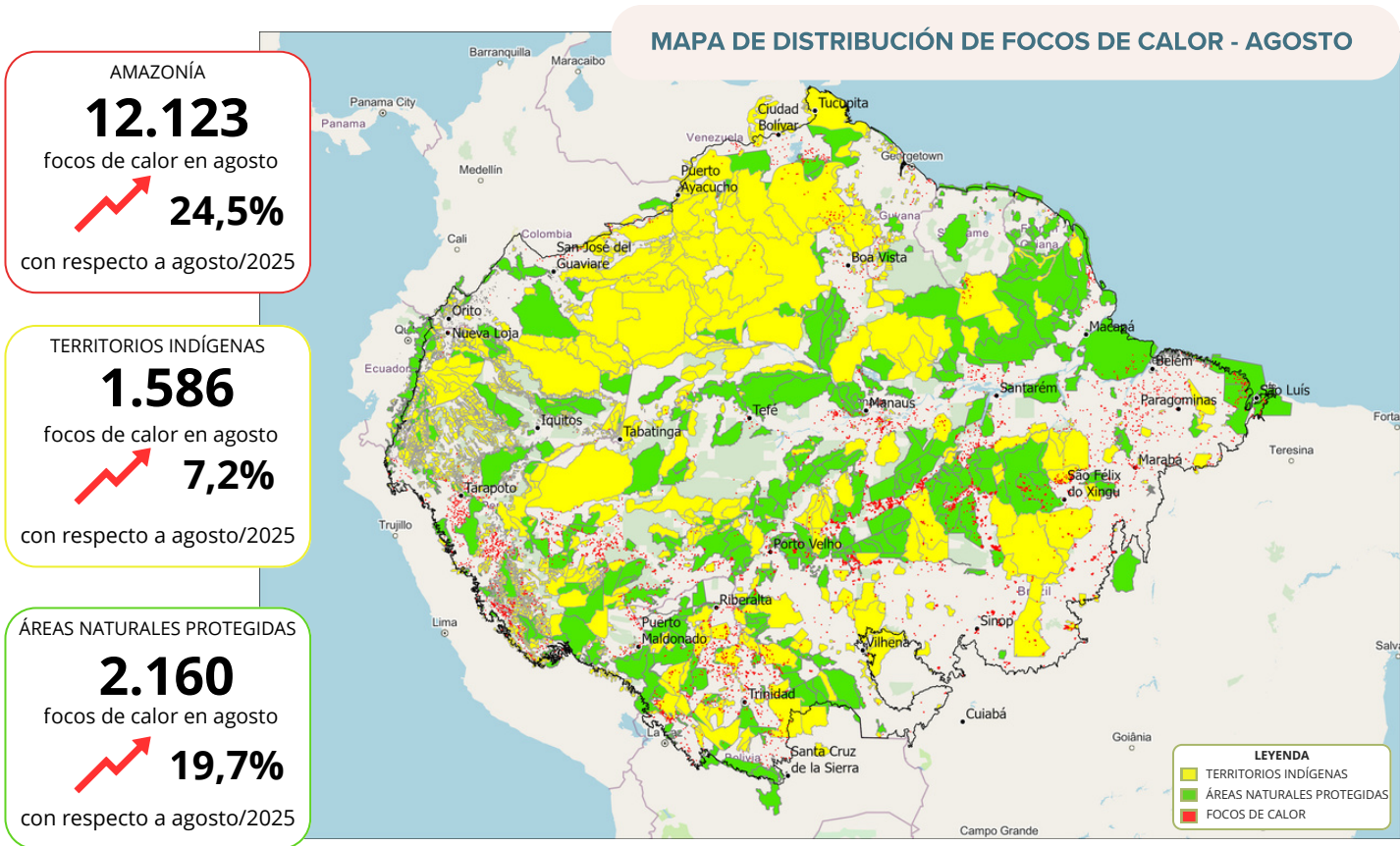


En cuanto al **promedio de temperatura observada**, agosto de 2026 registró aproximadamente 25,85 °C, una anomalía de **1,36 °C por encima del promedio para el período**.

LOS FOCOS DE CALOR SE CUADRUPLICAN CON CRECES ENTRE JULIO Y AGOSTO

Agosto registró 12.123 focos, 24,5% por encima del mismo mes de 2025

El número de focos de calor aumentó fuertemente en agosto. Se registró 12.123 focos, frente a 2.757 en julio — un volumen aproximadamente 4,4 veces mayor. En comparación con agosto de 2025, el aumento fue del 24,5%. Los focos se concentraron principalmente en las regiones centro-oriental, suroeste y sudeste de la Amazonía.



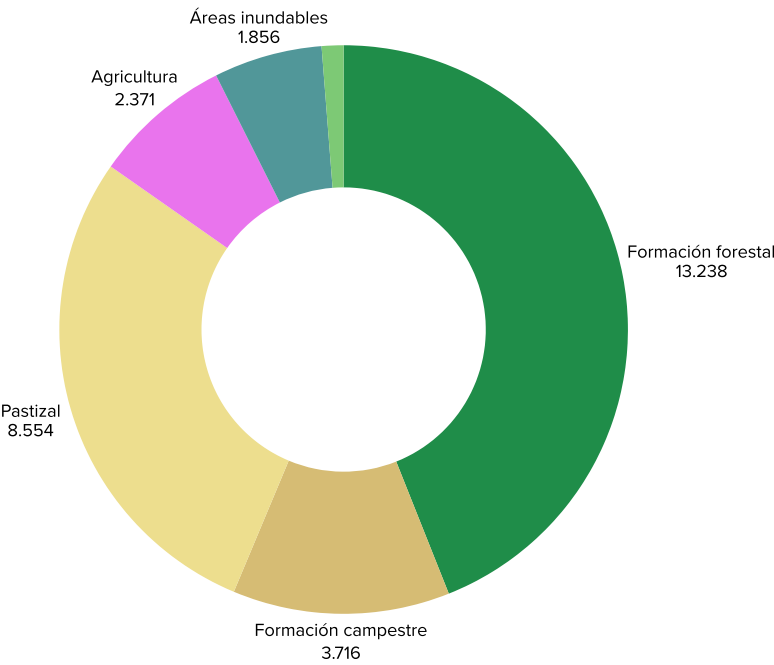
Fuente: Aqua - T/NASA/INPE; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.

ACUMULADO DEL AÑO

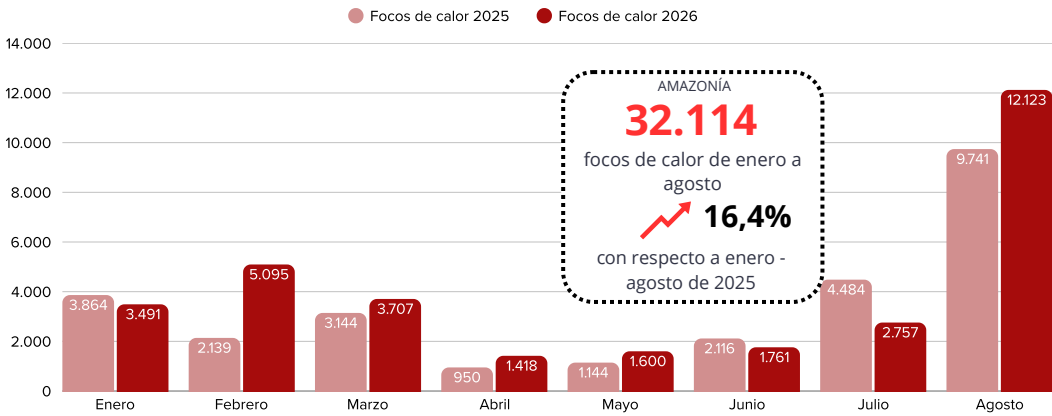
Entre enero y agosto de 2026, las formaciones forestales concentraron el mayor número de focos de calor en la Amazonía, con 13.238 registros (41%), seguidas por los pastizales, con 8.554 (26%), y por las formaciones campestres, con 3.716 (11%).

DISTRIBUCIÓN DE FOCOS DE CALOR POR COBERTURA DEL SUELO

ENERO A AGOSTO DE 2026

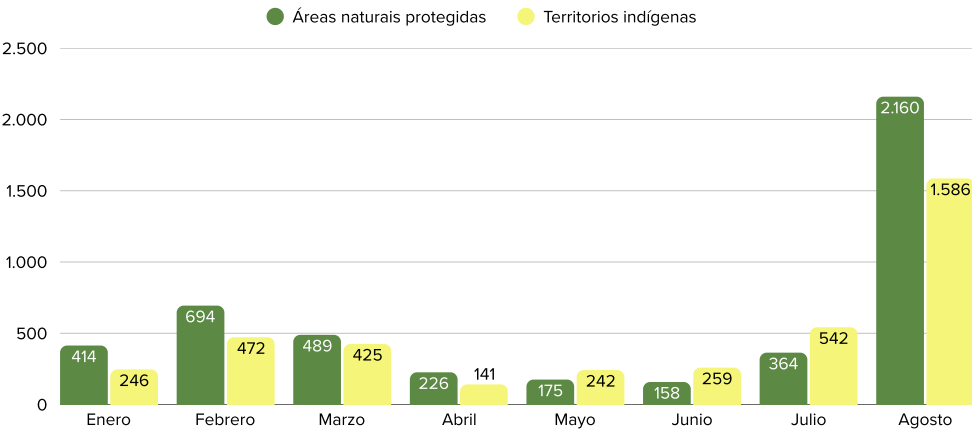


DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE FOCOS DE CALOR - AMAZONÍA



Del total registrado en agosto, 2.160 focos ocurrieron en Áreas Naturales Protegidas, lo que corresponde aproximadamente al 18%, y 1.586 en Territorios Indígenas, aproximadamente el 13%. En comparación con agosto de 2025, los registros aumentaron 19,7% en las Áreas Naturales Protegidas y 7,2% en los Territorios Indígenas.

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE FOCOS POR TERRITORIOS INDÍGENAS Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



EL ÁREA QUEMADA RETROCEDE EN JUNIO, PERO EL ACUMULADO DE 2026 PERMANECE POR ENCIMA DE 2025

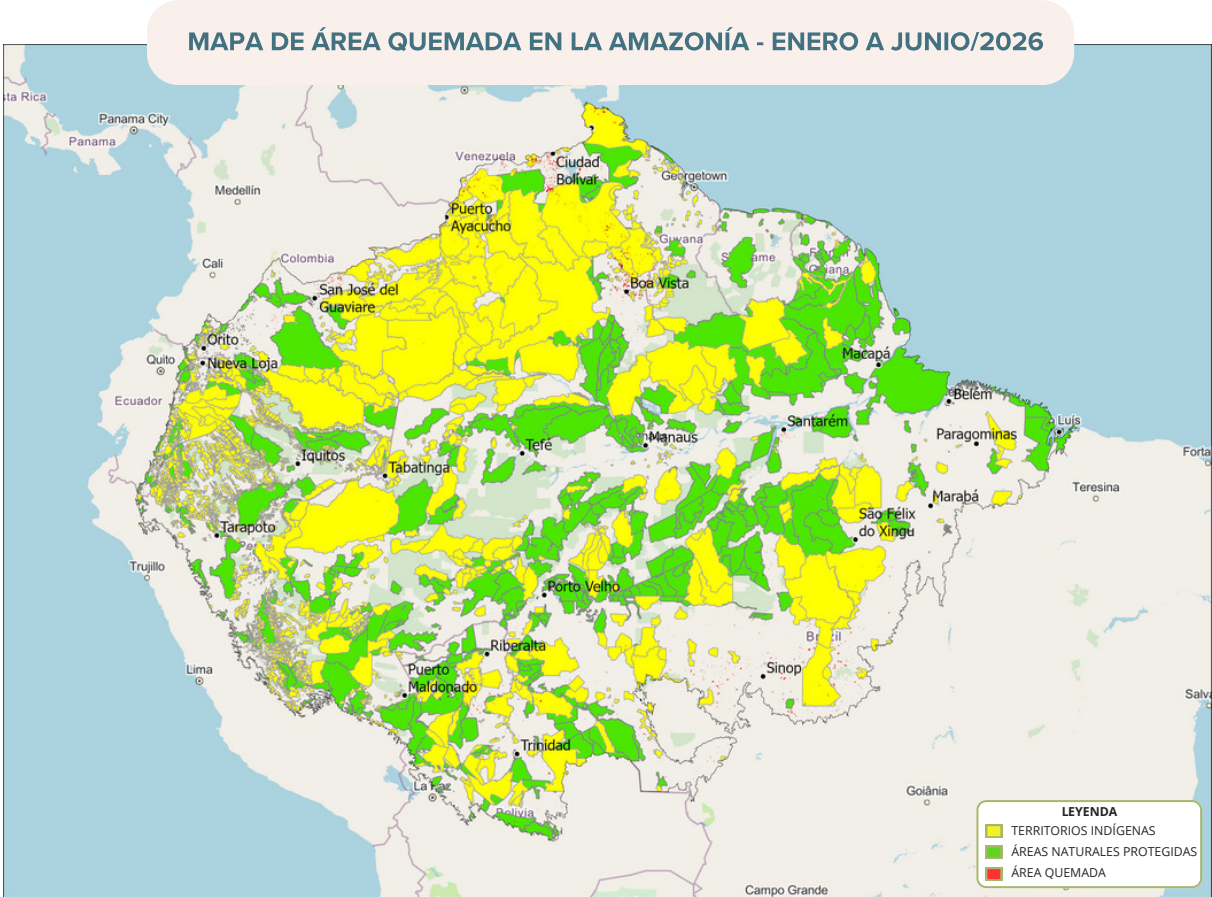
Se quemaron 602 km² en el mes; en el acumulado de enero a junio, el área alcanzó 6.856 km²

En junio de 2026, se registraron 602 km² de área quemada en la Amazonía, 35% menos que en el mismo mes de 2025. De ese total, 67 km² ocurrieron en Áreas Naturales Protegidas y 89 km² en Territorios Indígenas.

A pesar de la reducción mensual, el acumulado del año permanece por encima de 2025. Entre enero y junio, la Amazonía registró 6.856 km² de área quemada, un aumento del 26% con respecto al mismo período del año anterior.

ACUMULADO DEL AÑO

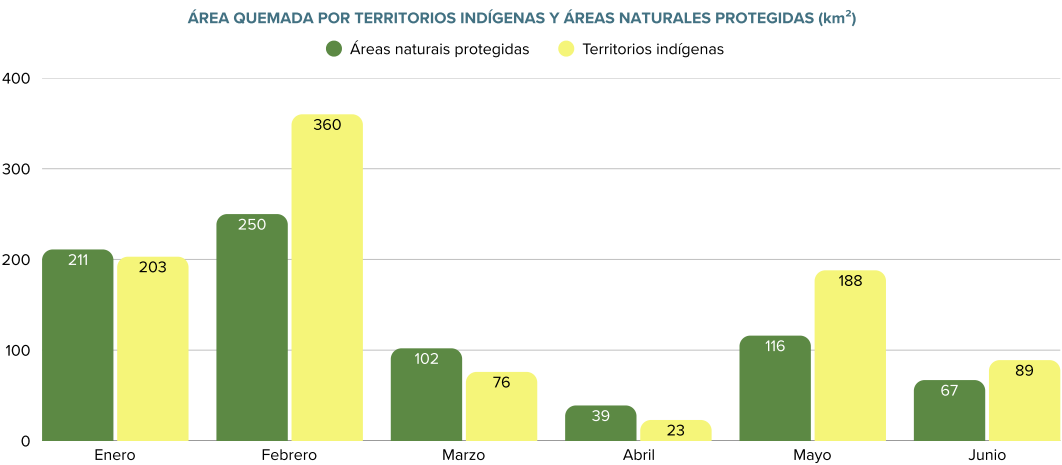
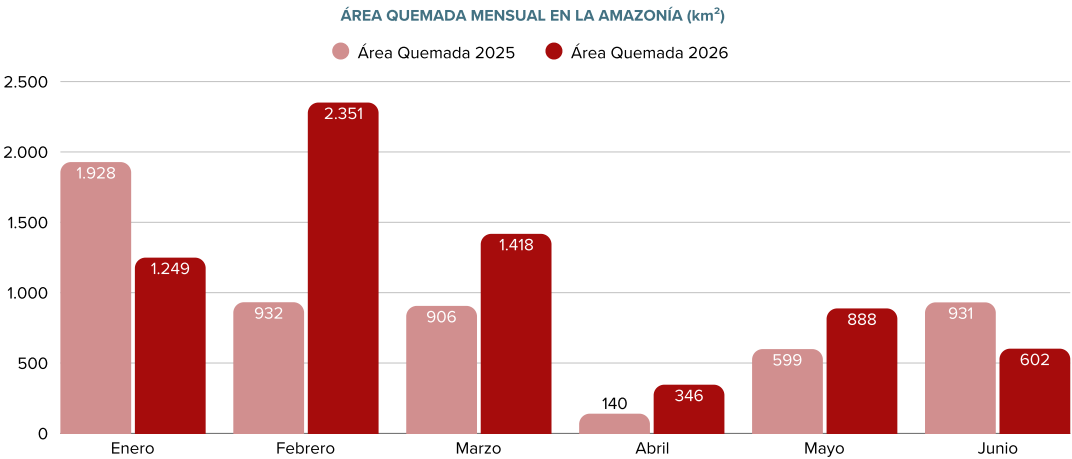
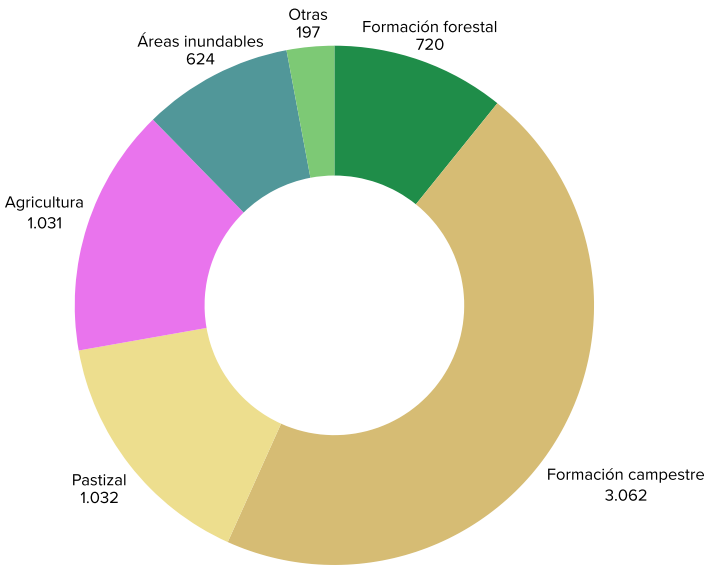
Entre enero y agosto de 2026, las formaciones forestales concentraron el mayor número de focos de calor en la Amazonía, con 13.238 registros (41%), seguidas por los pastizales, con 8.554 (26%), y por las formaciones campestres, con 3.716 (11%).



Fuente: MODIS/MCD64A1; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.



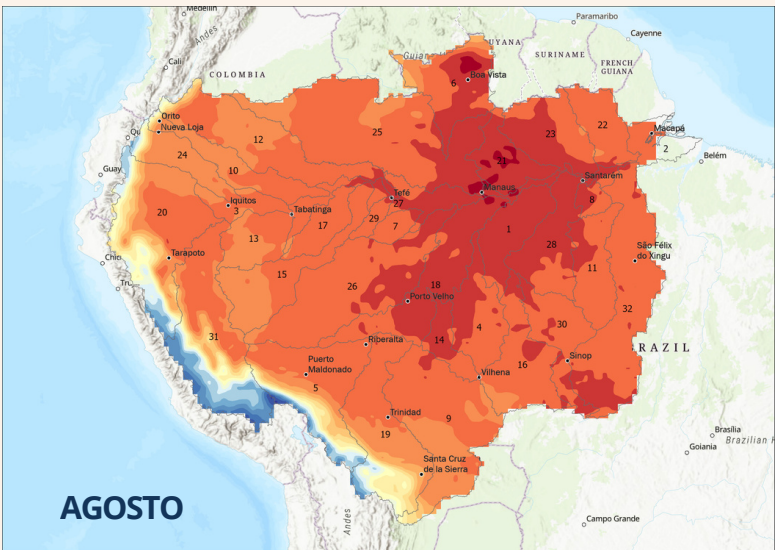
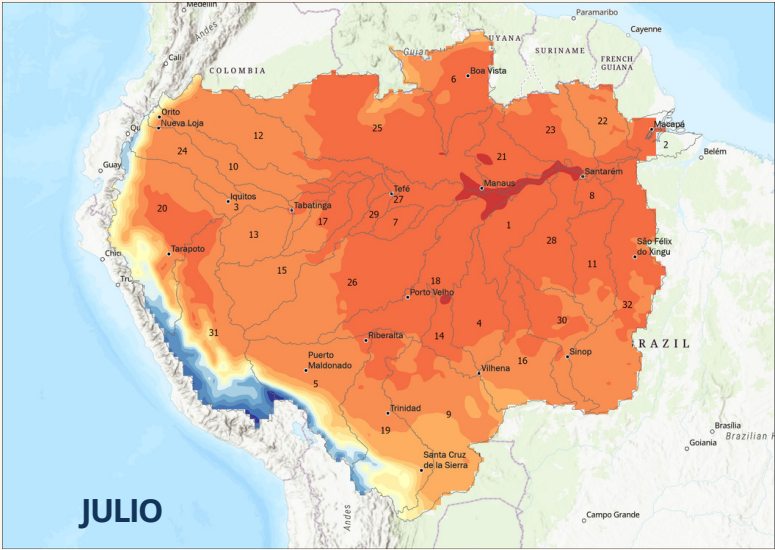
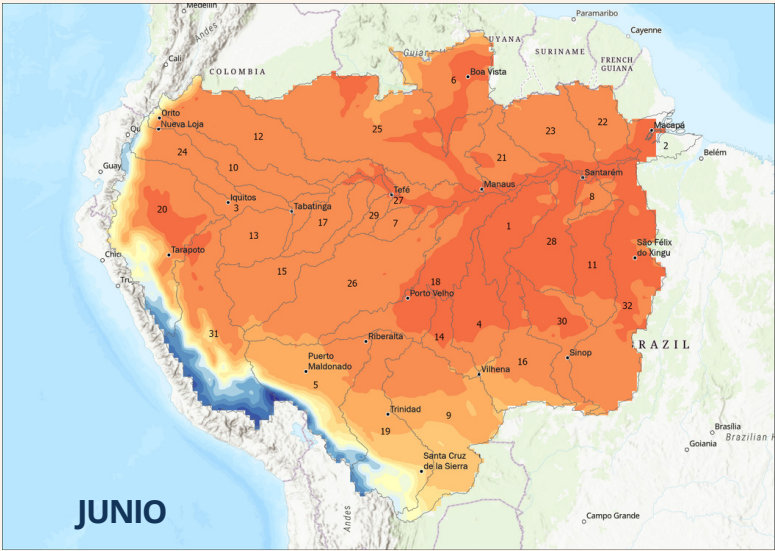
DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA QUEMADA EN LA AMAZONÍA POR COBERTURA DEL SUELO ENERO A JUNIO DE 2026 (km²)



Fuente de los gráficos: MODIS/MCD64A1; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.

⚠ ¡Atención!

(*) Los datos provienen del sensor MODIS/MCD64A1 y son procesados por el Observatorio Regional Amazónico (ORA). Hasta el momento, la serie de 2026 está disponible solamente hasta Junio.



Fuente: ERA5/ECMWF-C3S; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.

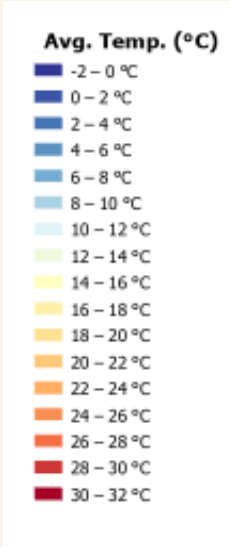
TEMPERATURAS ENTRE 28°C Y 32°C AVANZAN SOBRE LA AMAZONÍA EN AGOSTO

El calentamiento se intensifica en las regiones central, centro-oriental, sudeste y norte de la cuenca

Los mapas de junio, julio y agosto muestran la **expansión de las franjas de temperaturas más elevadas por la cuenca amazónica**. En agosto, valores medios entre 28 °C y 32 °C pasaron a ocupar extensas áreas de las regiones central, centro-oriental, sudeste y norte.

Entre junio y agosto, el avance de las temperaturas más elevadas se observó principalmente en las subcuencas de los ríos Abacaxis (1), Amazonas en Perú (3), Branco (6), Curuá-Una (8), Ji-Paraná (14), Madeira (18), Maraón (20), Uatumã (21), Trombetas (23) y Ucayali (31).

Las temperaturas más bajas permanecieron concentradas en el oeste de la región, sobre todo en las áreas de mayor altitud cercanas a los Andes.



DESTACANDO EL MES DE AGOSTO

 **25,85 °C**
temperatura media de la cuenca

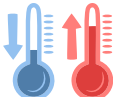
+ 1,36 °C
con respecto al promedio histórico

FUENTES DE LOS DATOS PROCESADOS



Precipitación

- Datos: ERA5/ECMWF-C3S
- Climatología de referencia: 1991–2020
- Subproductos: Acumulado de precipitación y anomalía de precipitación
- Disponible en: Agencia Espacial Europea - ESA
- <https://cds.climate.copernicus.eu/live>



Temperatura

- Datos: ERA5/ECMWF-C3S
- Climatología de referencia: 1991–2020
- Subproductos: Media mensual de temperatura superficial, anomalía de temperatura.
- Disponible en: Agencia Espacial Europea - ESA
- <https://cds.climate.copernicus.eu/live>



Focos de calor

- Datos: MODIS/AQUA-T
- Referencia: 2003–presente
- Subproductos: Estadísticas de focos de calor de la región amazónica.
- Disponible en: Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales - INPE
- <https://www.inpe.br/queimadas>



Área quemada

- Datos: MODIS/MCD64A1
- Referencia: 2001–mayo/2026
- Subproductos: Estadísticas de áreas quemadas de la región amazónica.
- Disponible en: Distributed Active Archive Centers (DAACs) / NASA
- ladsweb.modaps.eosdis.nasa.gov