



En septiembre de 2026, la Amazonía enfrentó un escenario de contrastes ambientales, marcado por la persistencia de condiciones secas en diversas cuencas hidrográficas, por el avance de los incendios forestales y por episodios de lluvias intensas en otras áreas de la región. El déficit de precipitación en cuencas como las de los ríos Negro, Branco, Purus, Ucayali, Tapajós y Xingu reforzó la preocupación por la disponibilidad hídrica y la evolución de la sequía, mientras alertas meteorológicas indicaron riesgos de lluvias fuertes e inundaciones en sectores de la Amazonía ecuatoriana y boliviana.

Uno de los principales aspectos destacados del mes fue el deterioro de la calidad del aire en municipios amazónicos brasileños, asociado al humo de los incendios. En Manaus, episodios recurrentes de contaminación atmosférica culminaron, el 23 de septiembre, en el registro de concentración de partículas finas (PM2,5) de 188,5 µg/m³, según la prefectura, con la calidad del aire clasificada como pésima. Municipios como Manacapuru, Manaquiri, Iranduba,

Careiro e Itacoatiara también presentaron condiciones preocupantes. El transporte del humo entre municipios evidencia que los impactos de los incendios trascienden las áreas directamente afectadas por el fuego, ampliando los riesgos para la salud de la población.

El escenario regional también estuvo marcado por alertas sobre los posibles efectos de El Niño, que puede intensificar las condiciones de sequía y elevar el riesgo de incendios en partes de la Amazonía en los próximos meses. En Perú, se registraron incendios forestales en Ucayali, mientras el monitoreo hidrológico brasileño señaló niveles preocupantes en ríos de la cuenca del Branco. Estos acontecimientos refuerzan la importancia del seguimiento integrado de la precipitación, la temperatura, los niveles de los ríos, los focos de calor y las áreas quemadas, realizado por el Observatorio Regional Amazónico (ORA), para comprender la evolución de las condiciones ambientales y apoyar la cooperación entre los ocho Países Miembros de la OTCA.

CRÉDITOS

Boletín de Monitoreo Ambiental de la OTCA
Edición n.º 3 | Octubre de 2026 - Publicación periódica de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), elaborada con el apoyo técnico del Observatorio Regional Amazónico (ORA). DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.23369883>

Martín Von Hildebrand
Secretario General

Vanessa Grazziotin
Directora Ejecutiva

Edith Paredes
Directora Administrativa

Biviany Rojas
Jefa de Gabinete

Gonzalo Llosa
Coordinador Técnico del 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
ora@otca.org

Websites
www.otca.org
www.oraotca.org



Boletín en línea

LLUVIAS POR DEBAJO DE LA MEDIA ALCANZAN 69% DE LA AMAZONÍA EN SEPTIEMBRE

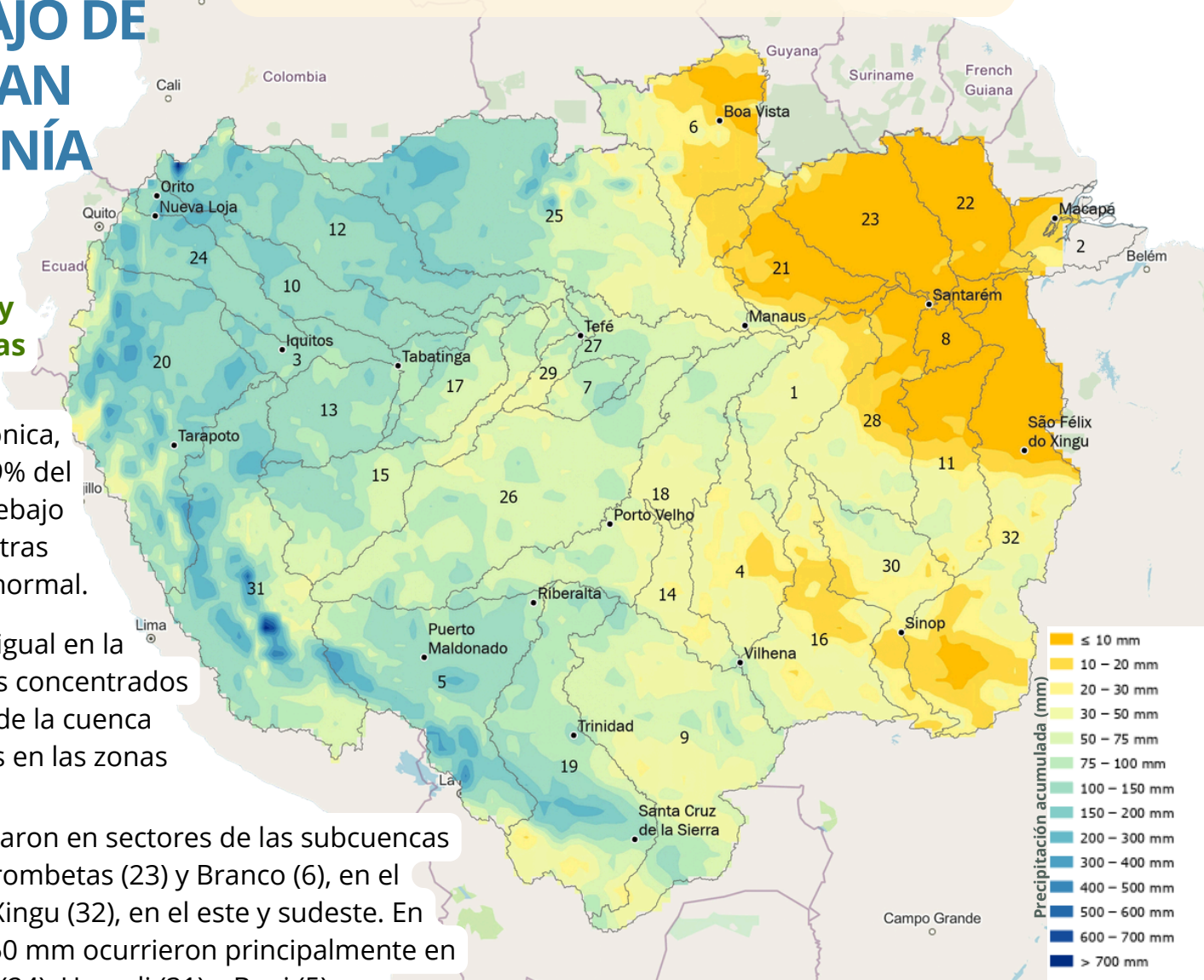
Las condiciones secas avanzan y alcanzan 22 de las 32 subcuencas amazónicas

Considerando toda la cuenca amazónica, que ocupa 5,9 millones de km², el 69% del área presentó precipitaciones por debajo de lo esperado en septiembre, mientras que el 31% permaneció cerca de lo normal.

La distribución de las lluvias fue desigual en la región, con los menores acumulados concentrados principalmente en el noreste y este de la cuenca amazónica y los mayores volúmenes en las zonas oeste, suroeste y noroeste.

Lluvias inferiores a 10 mm se registraron en sectores de las subcuencas de los ríos Uatumã (21), Paru (22), Trombetas (23) y Branco (6), en el noreste, y Curuá-Una (8), Iriri (11) y Xingu (32), en el este y sudeste. En contraste, volúmenes superiores a 50 mm ocurrieron principalmente en las cuencas del Marañón (20), Napo (24), Ucayali (31) y Beni (5).

MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PRECIPITACIÓN - SEPTIEMBRE



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

32

Total de subcuencas

22

Subcuencas en condición de sequía

10

Subcuencas con lluvias dentro de lo normal

0

Subcuencas por encima de lo normal

MENSAJES CLAVE



Lluvias por debajo de la media en el 69% de la Amazonía. En septiembre, 22 de las 32 subcuencas presentaron déficit de precipitación, cuatro más que en agosto.



Atención a los impactos de la sequía y de los incendios. La persistencia de condiciones secas puede favorecer incendios forestales, agravar la reducción de los niveles de los ríos y aumentar la exposición de la población al humo.

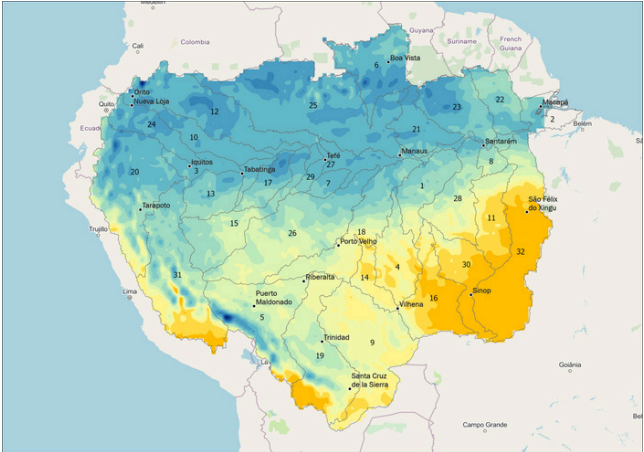


Distribución desigual de las lluvias. Los menores acumulados se concentraron en el noreste y este de la cuenca amazónica, mientras que los mayores volúmenes ocurrieron en el oeste, suroeste y noroeste.

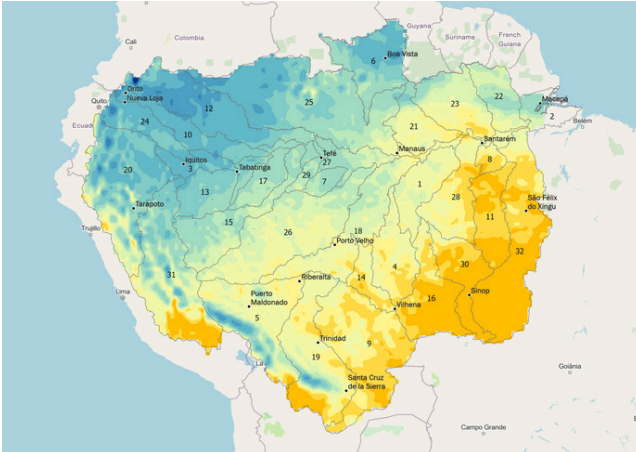
¿QUÉ MERECE ATENCIÓN?

El desarrollo de El Niño en el Pacífico ecuatorial merece atención en los próximos meses. El fenómeno altera los patrones de circulación atmosférica y puede favorecer temperaturas más elevadas y lluvias por debajo de la media en partes de la Amazonía, especialmente en las regiones norte y este. Si estas condiciones se confirman, podrían prolongar la sequía, acentuar la reducción de los niveles de los ríos y aumentar el riesgo de incendios forestales y de episodios de contaminación del aire por el humo de los incendios.

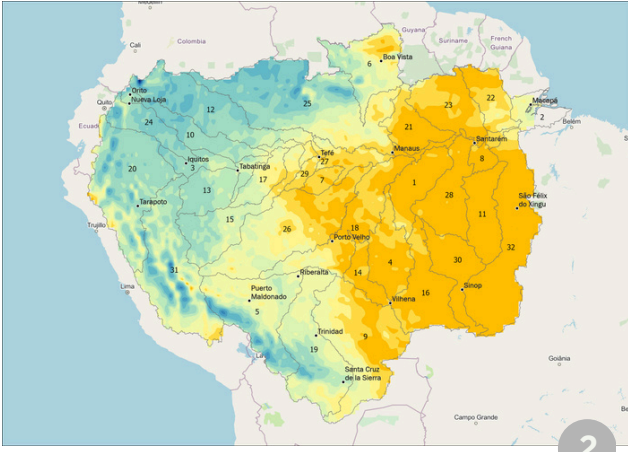
JUNIO



JULIO



AGOSTO



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

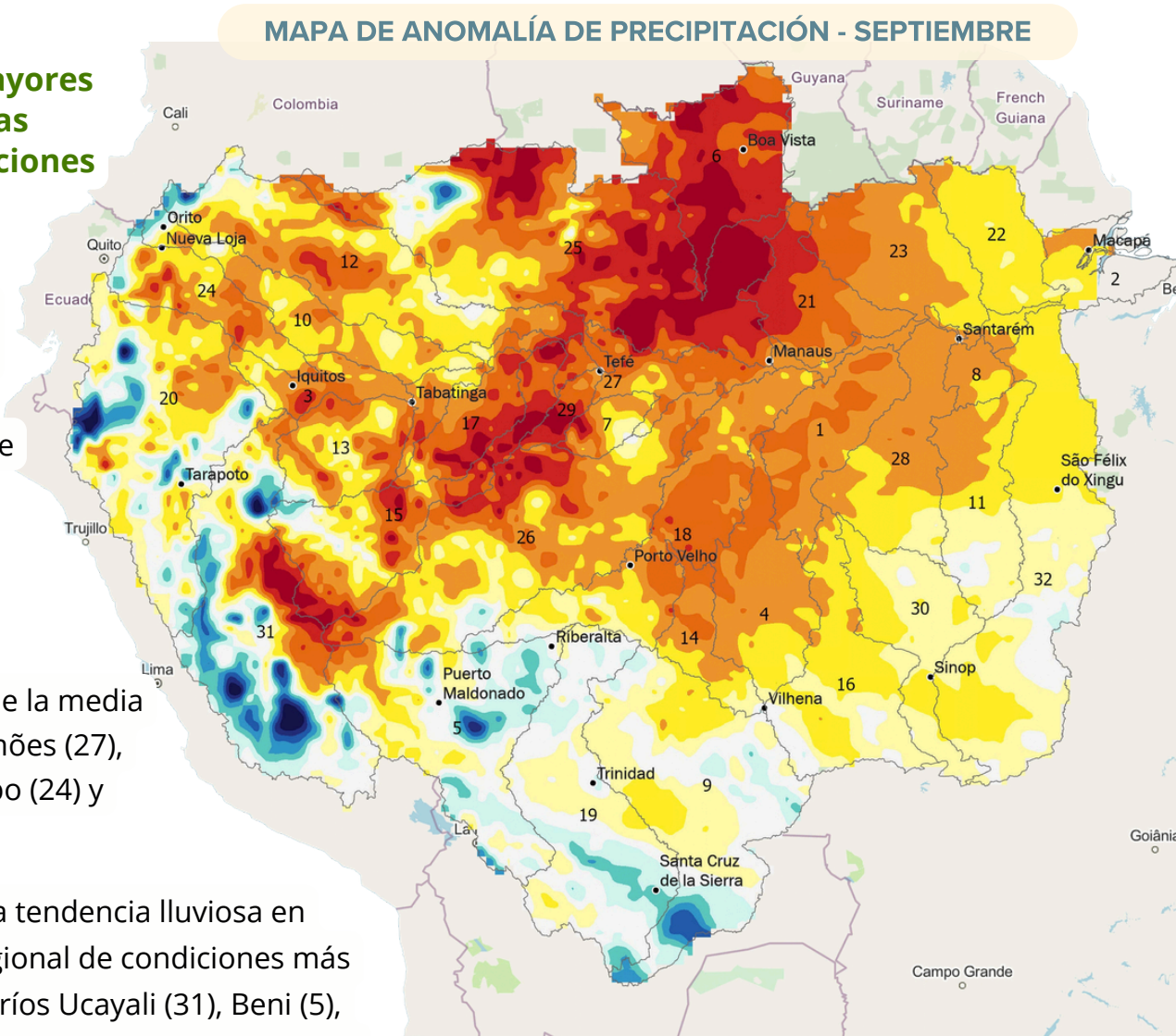
SEPTIEMBRE FUE MÁS SECO DE LO NORMAL EN GRAN PARTE DE LA AMAZONÍA

El norte y el centro registraron los mayores déficits de lluvia, mientras que algunas áreas del suroeste tuvieron precipitaciones por encima de la media.

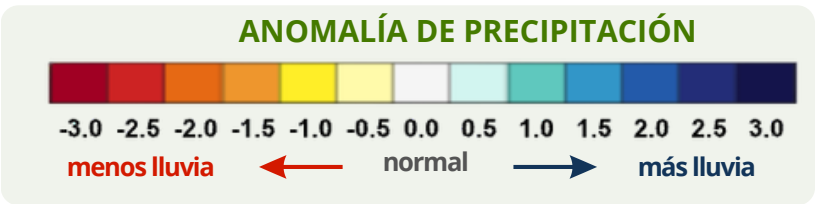
En septiembre, las anomalías negativas de precipitación se expandieron por la cuenca amazónica, con déficits más intensos concentrados en las zonas norte y central de la región. Las condiciones más secas persistieron en las subcuencas de los ríos Branco (6), Tefé (29), Jutai (17), Uatumã-Nhamundá (21) y Negro (25).

También se observaron lluvias por debajo de la media histórica en las subcuencas de los ríos Solimões (27), Juruá (15), Abacaxis (1), Trombetas (23), Napo (24) y Putumayo (10).

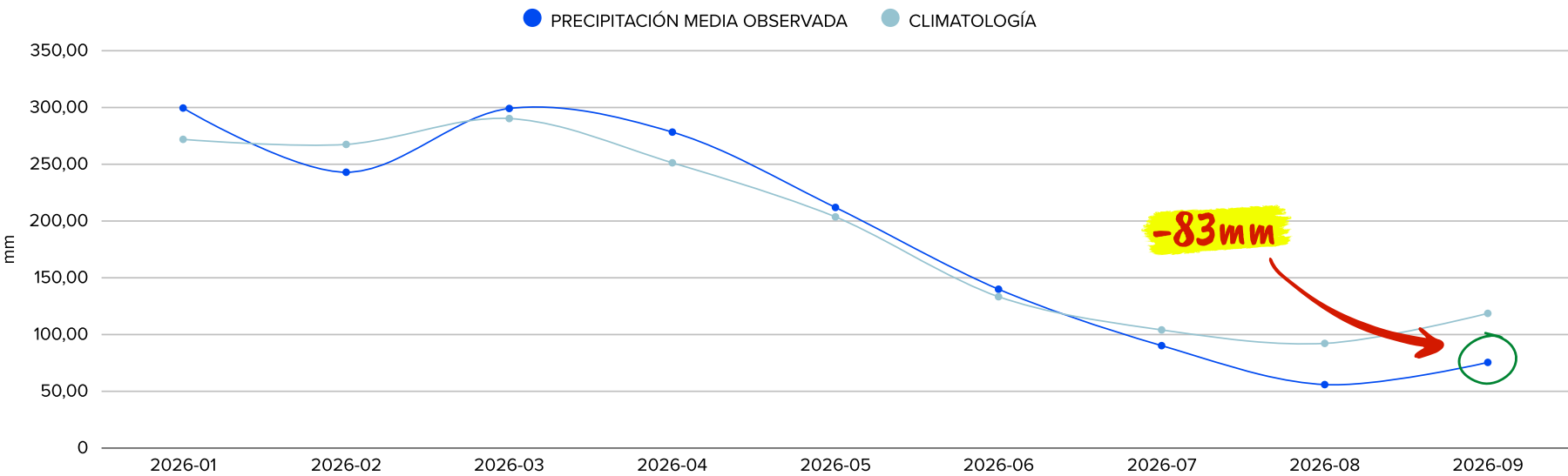
Ninguna de las 32 subcuencas presentó una tendencia lluviosa en septiembre, confirmando el predominio regional de condiciones más secas de lo habitual. Las subcuencas de los ríos Ucayali (31), Beni (5), Guaporé (9) y Maraón (20) permanecieron cercanas a la normalidad. A pesar de este predominio de condiciones secas, el mapa también muestra áreas localizadas con lluvias por encima de la media, especialmente en el suroeste de la Amazonía, lo que evidencia diferencias en la distribución de las precipitaciones dentro de las propias subcuencas.



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



PRECIPITACIÓN MEDIA MENSUAL EN LA CUENCA AMAZÓNICA



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



En septiembre de 2026, la precipitación media en la cuenca amazónica fue de aproximadamente 75 mm, cerca de 83 mm por debajo de la media del período. Desde julio de 2026, el promedio de precipitación observado en la cuenca está por debajo de la media histórica.

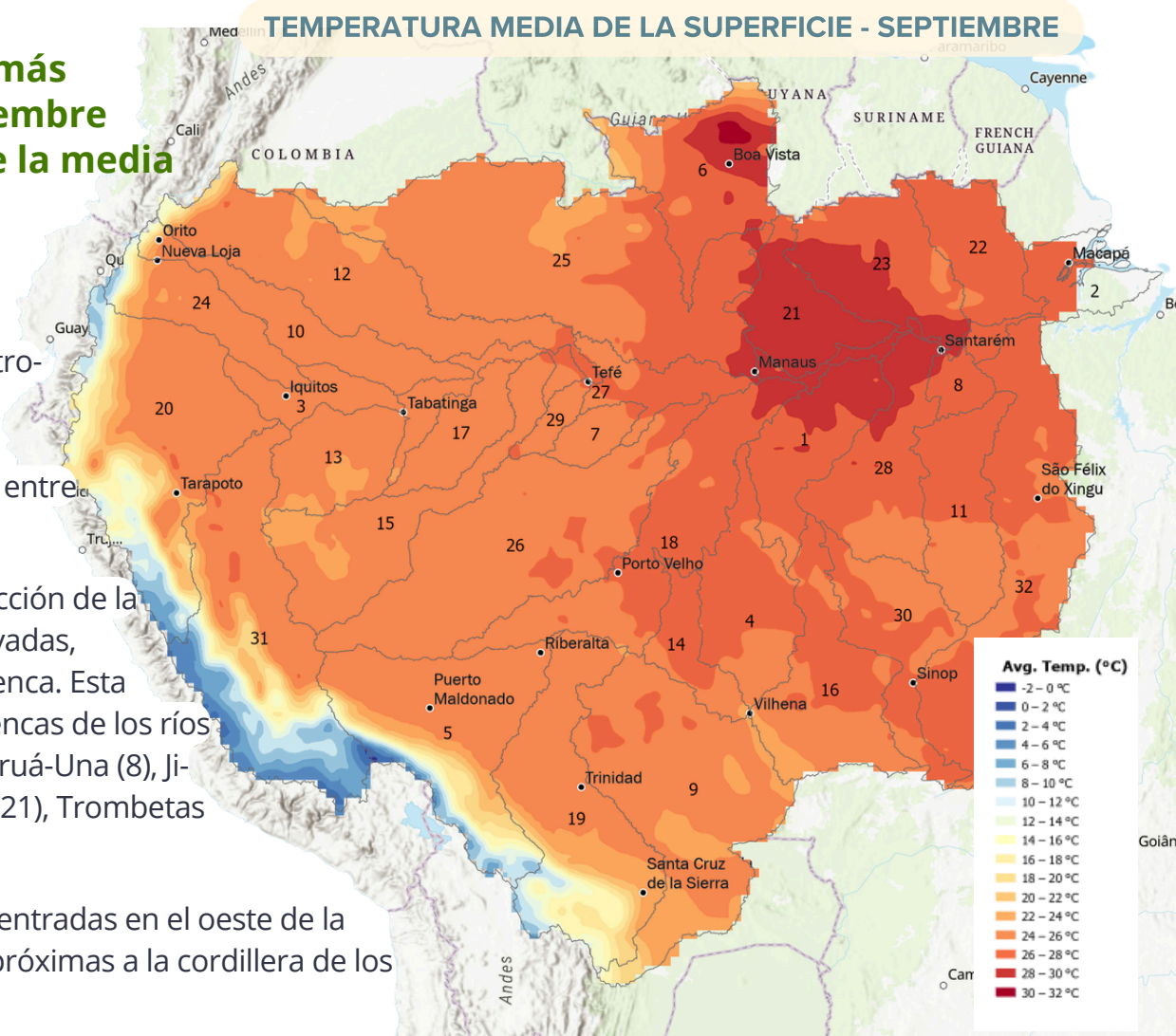
PERSISTEN LAS TEMPERATURAS ELEVADAS EN EL CENTRO-ESTE Y NORTE DE LA AMAZONÍA

A pesar de la reducción de las áreas más cálidas en relación con agosto, septiembre registró temperaturas por encima de la media histórica.

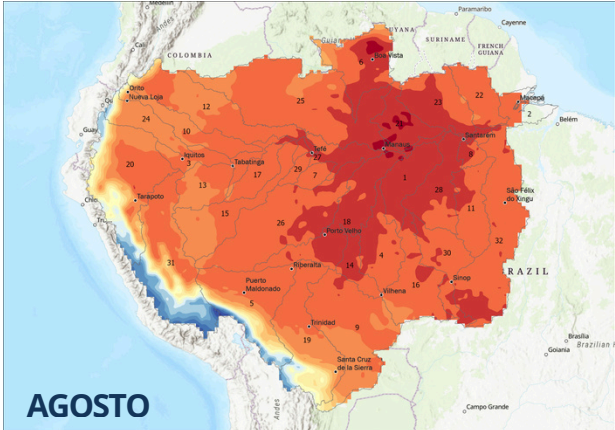
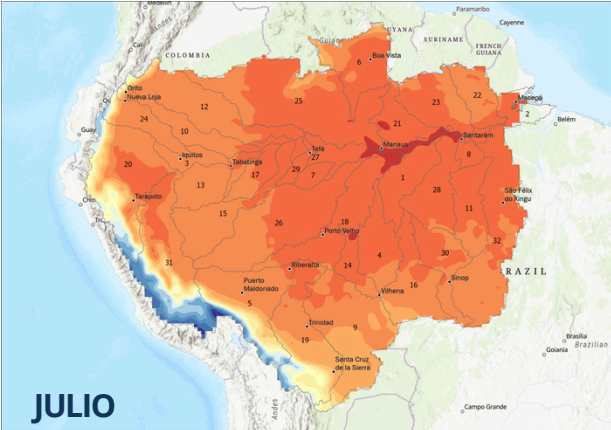
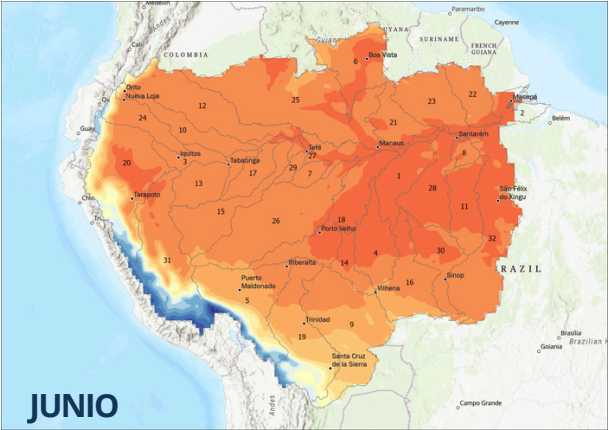
En septiembre, las temperaturas más elevadas permanecieron concentradas en las regiones centro-oriental y noreste de la cuenca amazónica, especialmente entre los estados de Amazonas y Roraima, en Brasil, donde los promedios variaron entre 28 °C y 30 °C.

En comparación con agosto, se observó una reducción de la extensión de las áreas con temperaturas más elevadas, principalmente en las zonas central y sur de la cuenca. Esta disminución se observó en sectores de 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).

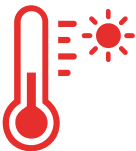
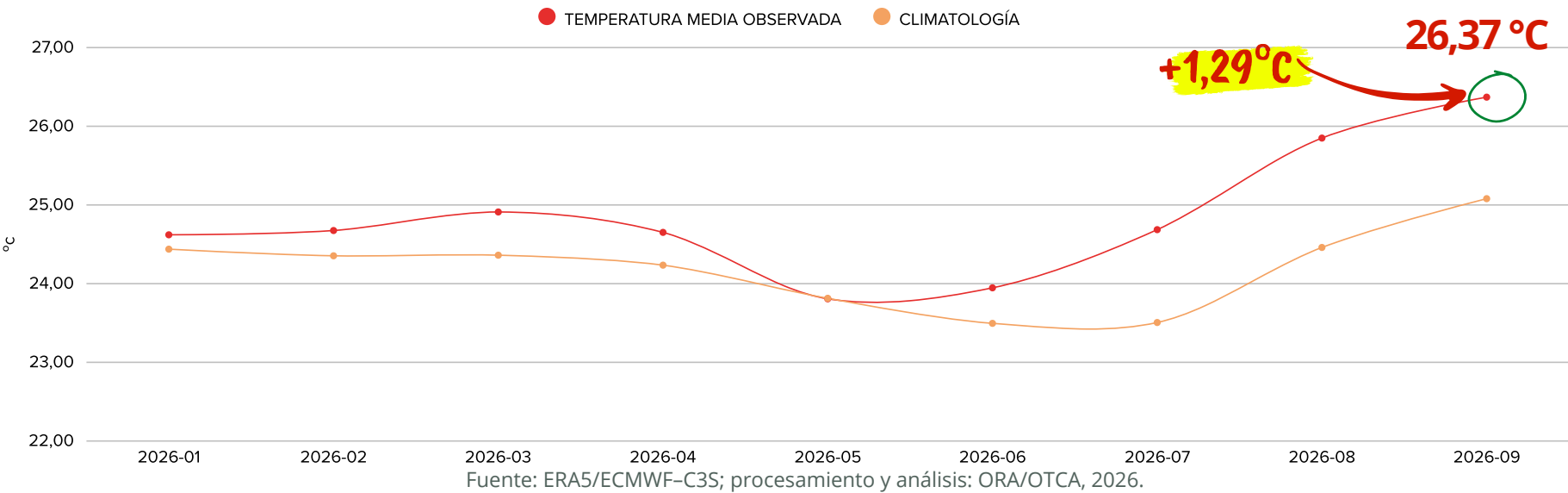
Las temperaturas más bajas permanecieron concentradas en el oeste de la región, sobre todo en las zonas de mayor altitud próximas a la cordillera de los Andes.



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



TEMPERATURA MEDIA MENSUAL EN LA CUENCA AMAZÓNICA

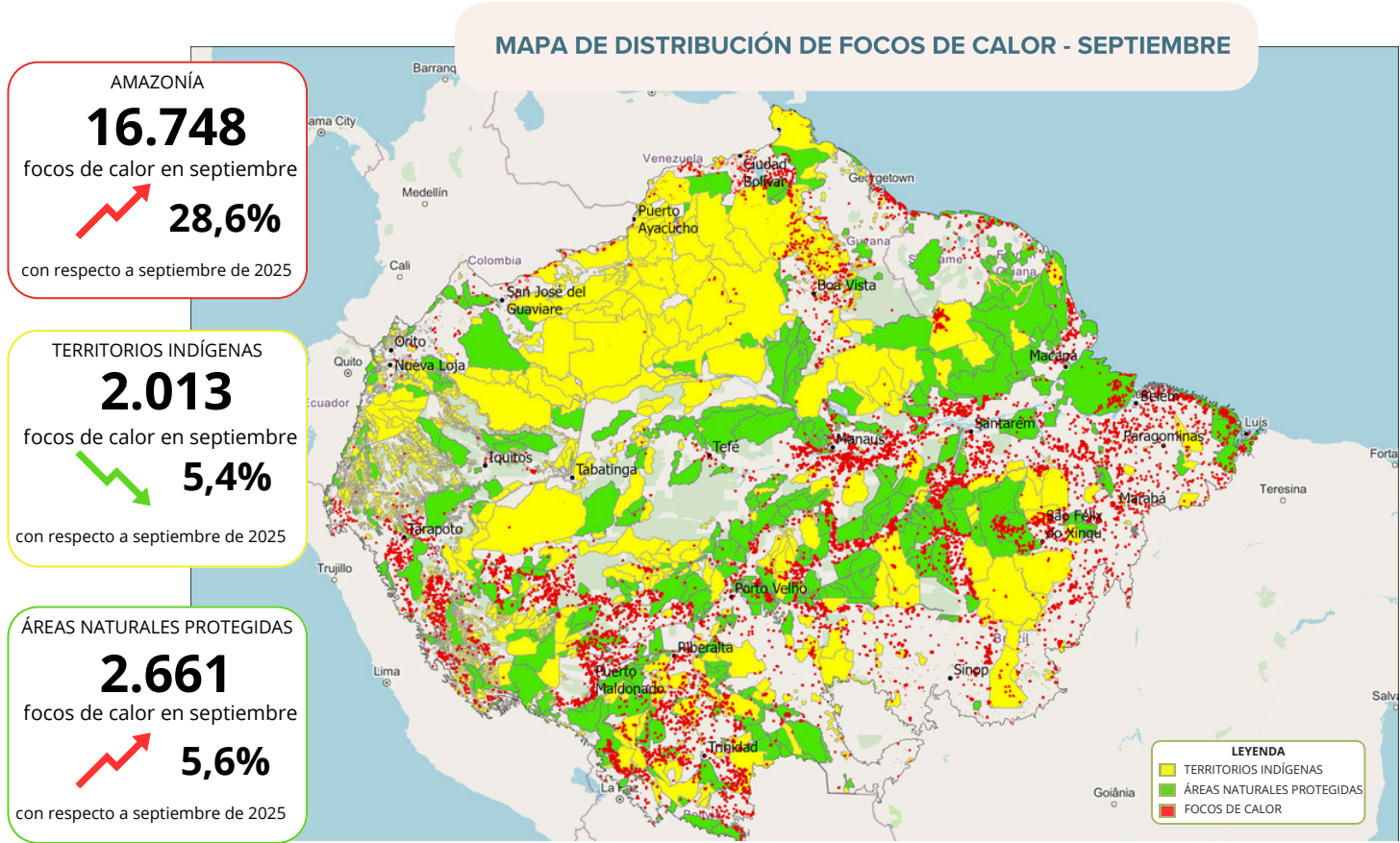


A pesar de la reducción de las áreas con temperaturas más elevadas en relación con agosto, la temperatura media de la cuenca amazónica permaneció por encima de la media histórica en septiembre, registrando una anomalía positiva de 1,29 °C.

LOS FOCOS DE CALOR AUMENTAN 38% ENTRE AGOSTO Y SEPTIEMBRE EN LA AMAZONÍA

Septiembre registró 16.748 focos, 28,6% más que el mismo mes de 2025

El número de focos de calor continuó aumentando en septiembre, alcanzando 16.748 registros, 38% más que en agosto, cuando se identificaron 12.123 focos. En comparación con septiembre de 2025, el aumento fue del 28,6%. Los focos se concentraron principalmente en las regiones centro-oriental, suroeste y sudeste de la cuenca amazónica.



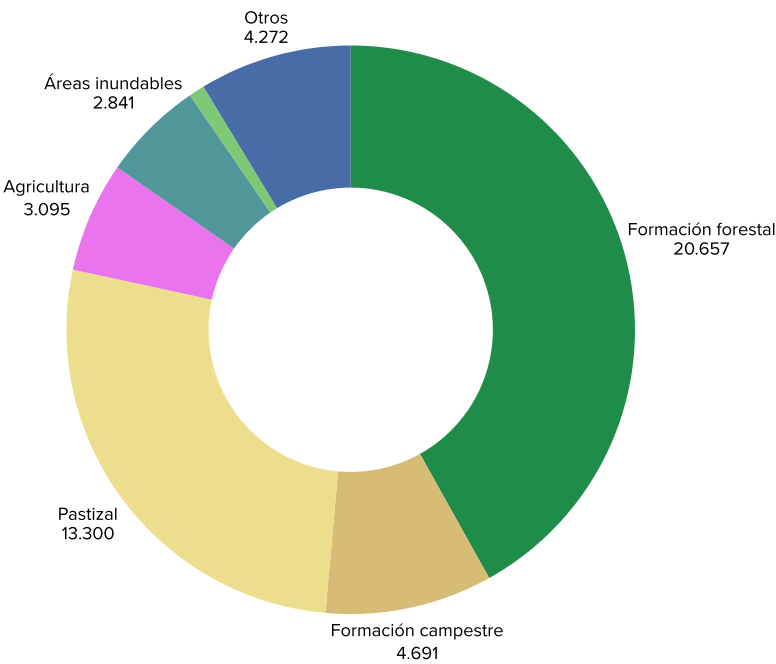
Fuente: Aqua - T/NASA/INPE; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.

ACUMULADO DEL AÑO

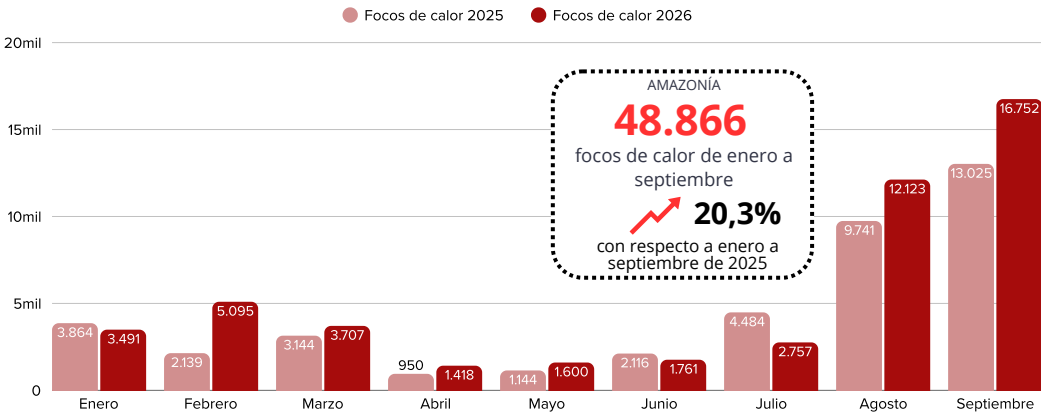
Entre enero y septiembre de 2026, la Amazonía acumuló 48.866 focos de calor, un aumento del 20,3% en relación con el mismo período de 2025. Las formaciones forestales concentraron el mayor número de registros, con 20.657 focos (42%), seguidas por los pastizales, con 13.300 (27%), y las formaciones campestres, con 4.691 (9,5%).

DISTRIBUCIÓN DE FOCOS DE CALOR POR COBERTURA DEL SUELO

ENERO A SEPTIEMBRE DE 2026

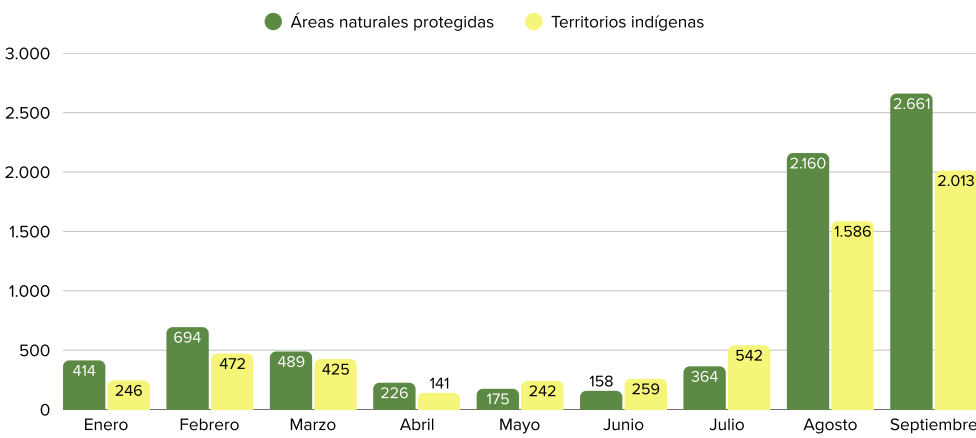


DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE FOCOS DE CALOR - AMAZONÍA



En septiembre, se registraron 2.661 focos de calor en Áreas Naturales Protegidas, aproximadamente el 16% del total, y 2.013 en Territorios Indígenas, cerca del 12%. En relación con septiembre de 2025, los registros aumentaron 5,6% en las Áreas Naturales Protegidas y disminuyeron 5,4% en los Territorios Indígenas.

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE FOCOS POR TERRITORIOS INDÍGENAS Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



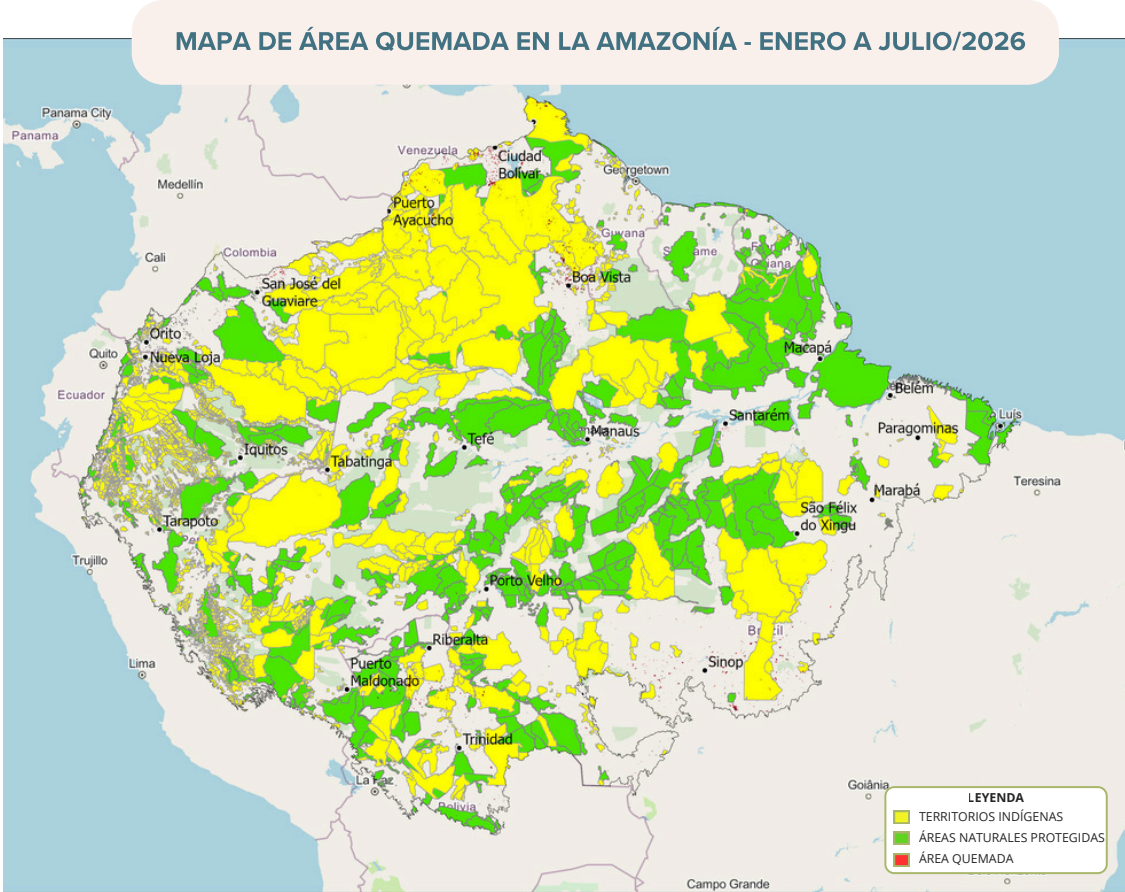
EL ÁREA QUEMADA DISMINUYE EN JULIO, PERO EL ACUMULADO DE 2026 SUPERA AL DE 2025

La Amazonía registró 801 km² quemados en julio y acumuló 7.657 km² en los primeros siete meses del año

En julio de 2026, se quemaron 801 km² en la cuenca amazónica, una reducción del 41,8% en relación con el mismo mes de 2025. De ese total, 169 km² ocurrieron en Áreas Naturales Protegidas y 182 km² en Territorios Indígenas.

A pesar de la reducción mensual, el área quemada acumulada entre enero y julio alcanzó 7.657 km², un aumento del 12,4% en relación con el mismo período de 2025. Los datos de área quemada están disponibles con un desfase de aproximadamente tres meses. Por ello, esta edición presenta información hasta julio, mientras que los indicadores de focos de calor ya incluyen septiembre.

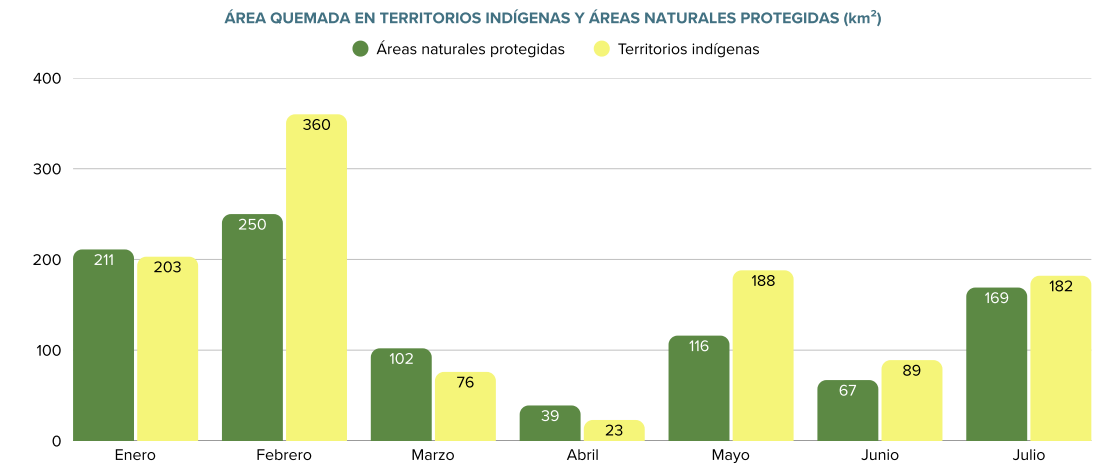
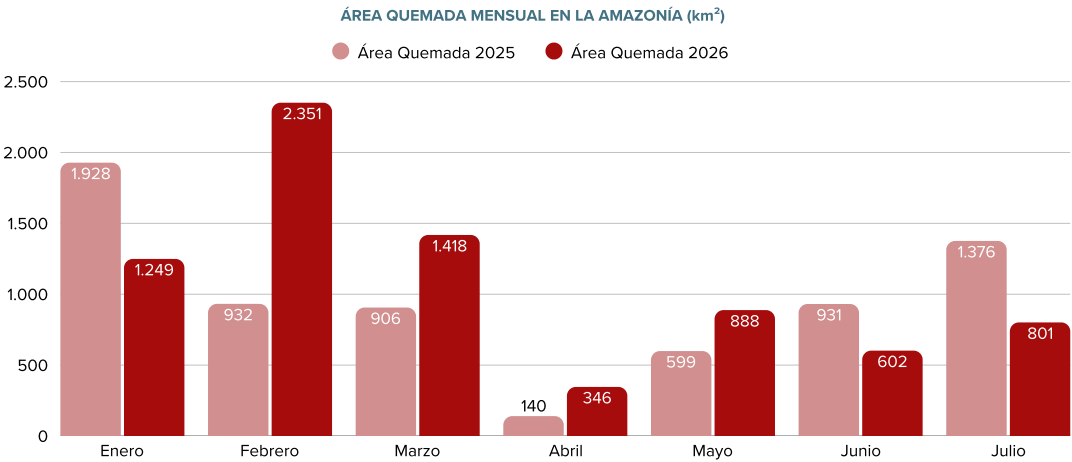
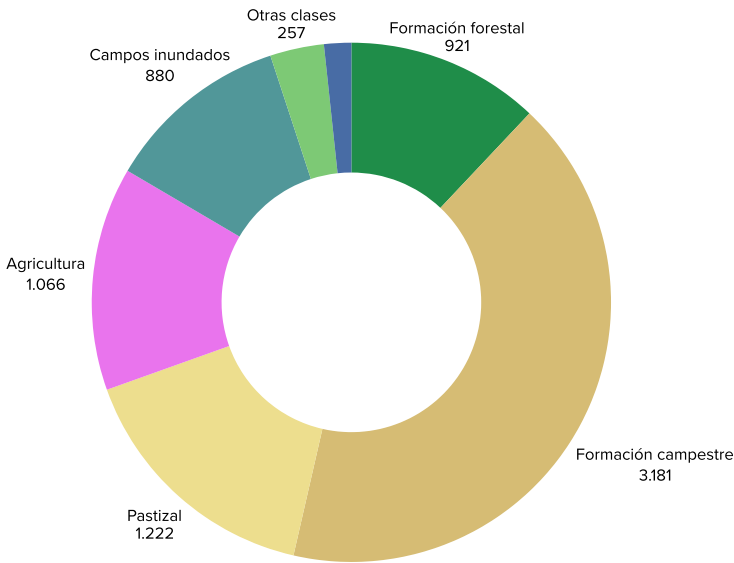
Entre enero y julio de 2026, las formaciones campestres concentraron la mayor extensión de área quemada en la Amazonía, con 3.181 km² (41% del total), seguidas por los pastizales, con 1.222 km² (15%), y las áreas agrícolas, con 1.065 km² (14%).



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



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



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



Nota metodológica

Nota metodológica: Los datos de área quemada del sensor MODIS/MCD64A1 están disponibles con aproximadamente tres meses de desfase con respecto a los datos de focos de calor, debido a los procedimientos de procesamiento y consolidación de la información.

TAMBIÉN LEA EN EL SITIO DE LA OTCA

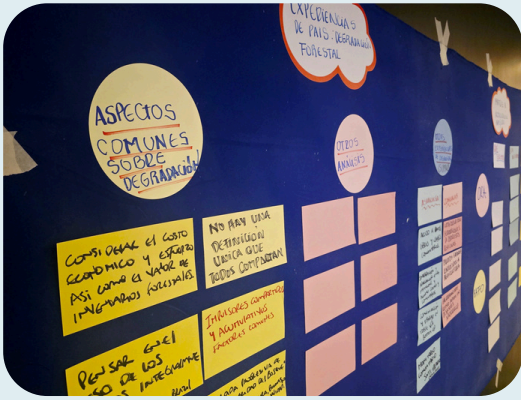
Noticias sobre monitoreo, consolidación de datos, información y conocimiento científico para la cooperación en la Amazonía



Ríos voladores: el monitoreo regional es clave para la seguridad hídrica

Seminario de la OTCA destaca la integración de datos climáticos, hidrológicos y forestales y el papel del ORA en la cooperación regional.

[link](#)



Los países amazónicos buscan estandarizar la metodología para monitorear la salud del bosque

Encuentro de la OTCA reúne a autoridades y especialistas para integrar datos y avanzar en una propuesta regional sobre degradación forestal

[link](#)



Los países amazónicos avanzan en la integración de datos sobre recursos hídricos

El ORA tendrá un papel estratégico en la conexión de los sistemas nacionales y en la construcción de una visión compartida sobre las aguas de la Amazonía

[link](#)

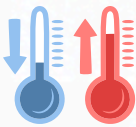


FUENTES DE LOS DATOS PROCESADOS



Precipitación media observada

- Datos: ERAS/ECMWF-C35 / 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 media observada

- Datos: ERAS/ECMWF-C35 / CLIMATOLOGÍA Subproductos: 1991-2020 / Subproductos: Temperatura superficial media mensual, 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 de Investigaciones Espaciales - INPE / <https://www.inpe.br/quemadas>



Área quemada 2025

- 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