

MENSAJE DEL SECRETARIO GENERAL

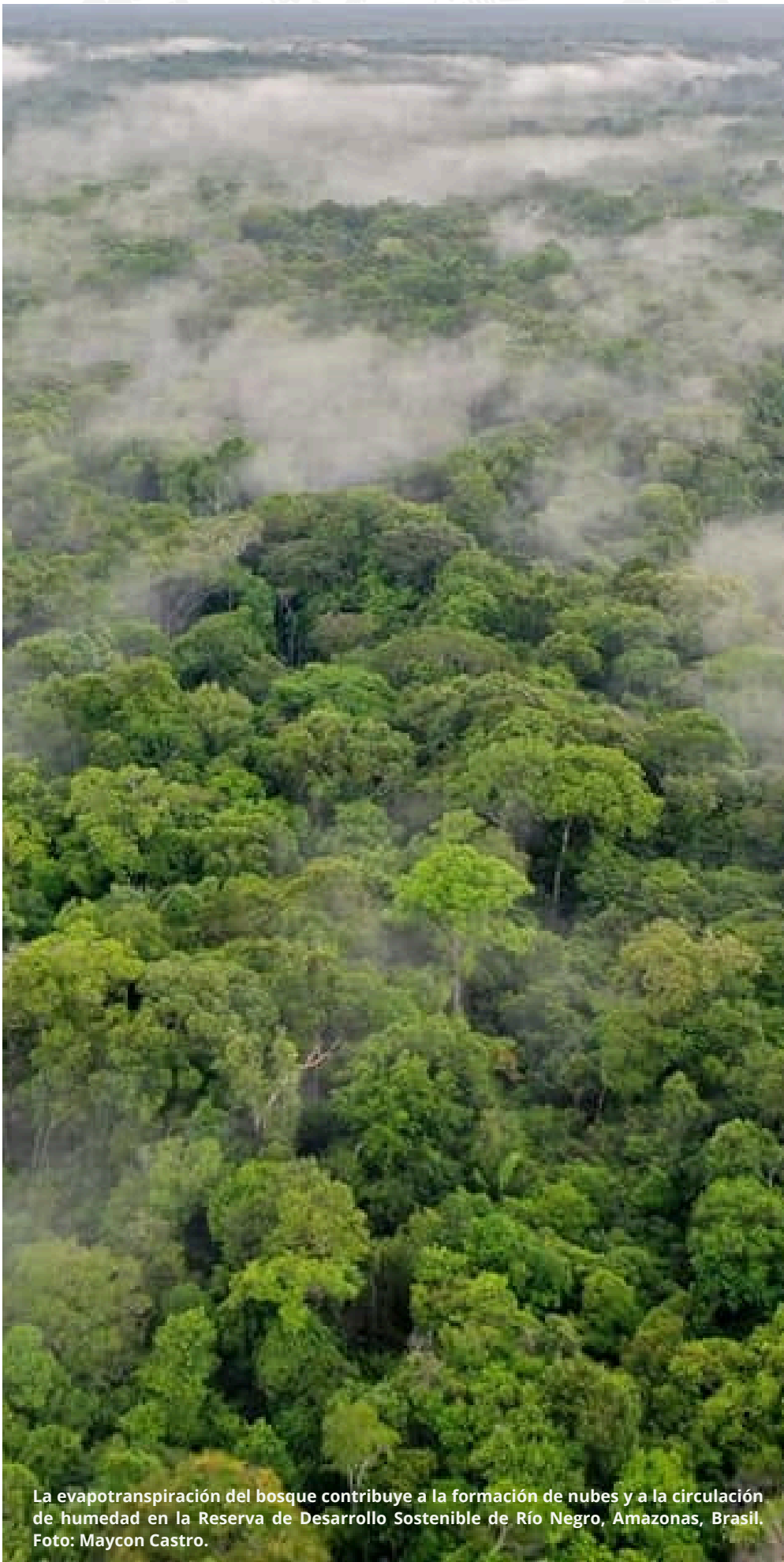
Con satisfacción presento la primera edición del Boletín de Monitoreo Ambiental de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), una publicación periódica que reafirma el compromiso de nuestros ocho Países Miembros con una Amazonía mejor conocida, monitoreada y protegida. En línea con las Declaraciones de Belém y Bogotá, este boletín fortalece la cooperación regional mediante el intercambio de información y conocimiento científico.

Proteger la Amazonía es proteger la estabilidad climática y la seguridad hídrica de América del Sur. Sus bosques sostienen los ríos voladores que llevan humedad a gran parte del continente. El monitoreo continuo de El Niño y la integración de datos confiables son fundamentales para anticipar sus impactos y fortalecer la preparación y la respuesta coordinada de los países amazónicos.

Con el apoyo técnico del Observatorio Regional Amazónico (ORA), esta publicación ofrece una visión integrada de los principales indicadores ambientales de la región. Aspiramos a que se consolide como una herramienta de referencia para los Países Miembros, fortaleciendo una cooperación basada en la evidencia.

La Amazonía habla a través de los datos, nuestra responsabilidad es transformarlos en acciones coordinadas para construir un futuro sostenible para la región.

Martín Von Hildebrand
Secretario General
OTCA



CRÉDITOS

Boletín de Monitoreo Ambiental de la OTCA

Edición nº 1 | Agosto 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.21996493>

Martín Von Hildebrand
Secretario General

Vanessa Grazziotin
Directora Ejecutiva

Edith Paredes
Directora Administrativa

Gonzalo Llosa
Coordinador Técnico del ORA

Maycon Castro
Análisis, procesamiento y
visualización de datos

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

Paula Drummond
Coordinación editorial

ORA/OTCA
Diseño gráfico y diagramación

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

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

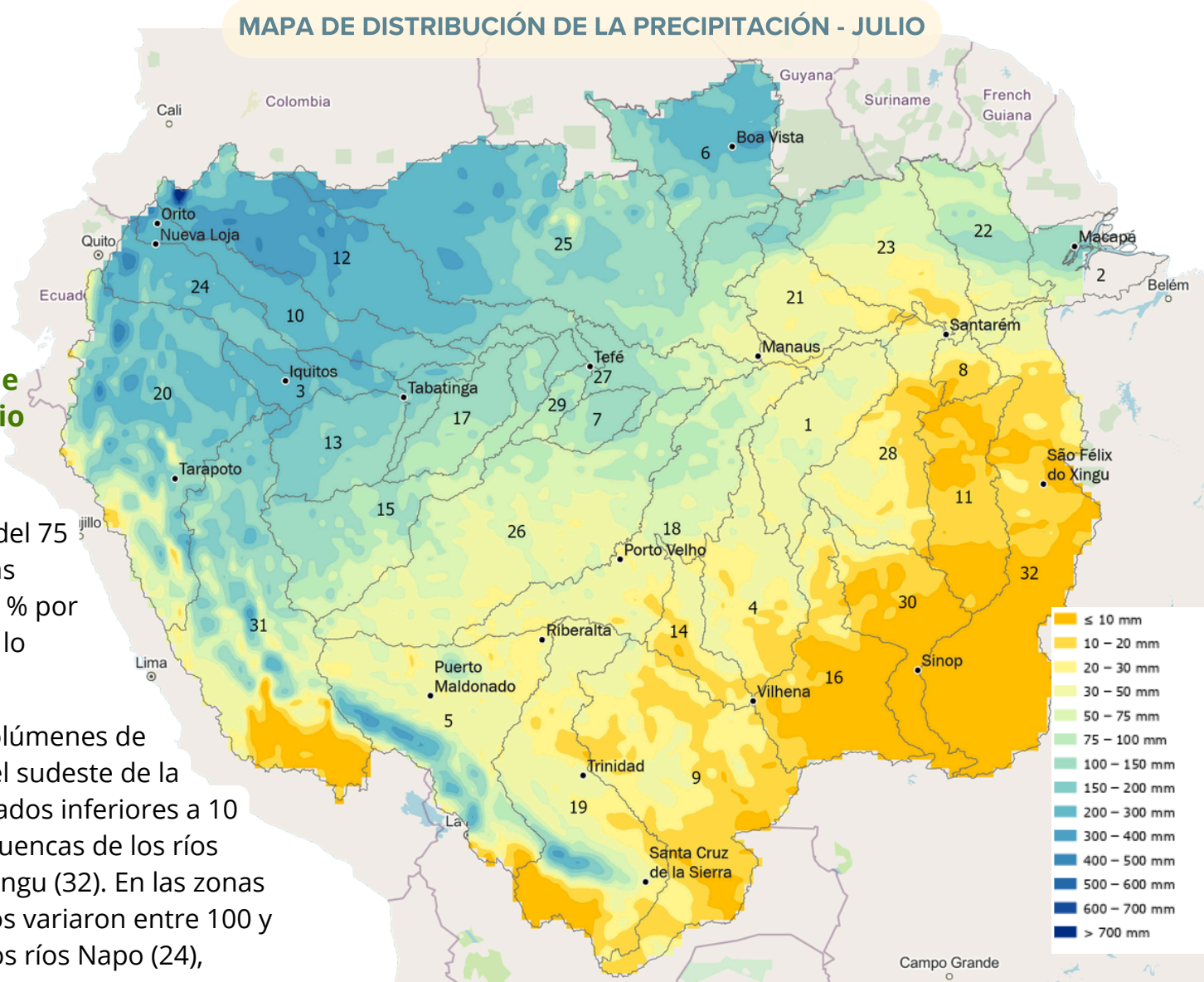


PANORAMA REGIONAL DE LAS LLUVIAS

Las condiciones de precipitación se mantuvieron cercanas a la normalidad en gran parte de la Cuenca Amazónica en julio

La Cuenca Amazónica ocupa 5,9 millones de km². En julio, cerca del 75 % de su superficie registró lluvias dentro de la normalidad, el 18,8 % por debajo y el 6,2 % por encima de lo esperado.

En julio de 2026, los menores volúmenes de precipitación se registraron en el sudeste de la Cuenca Amazónica, con acumulados inferiores a 10 mm, principalmente en las subcuencas de los ríos Juruena (16), Teles Pires (30) y Xingu (32). En las zonas norte y noroeste, los acumulados variaron entre 100 y 300 mm en las subcuencas de los ríos Napo (24), Trombetas (23), Içá (10), Negro (25) y Branco (6).



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

32

Total de Subcuencas

6

Subcuencas en condición seca

24

Subcuencas con lluvias dentro de la normalidad

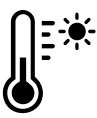
2

Subcuencas por encima de la normalidad

MENSAJES CLAVE



• De las 32 subcuencas hidrográficas analizadas por el ORA, la mayoría presentó precipitaciones dentro de la normalidad climatológica.



• Los déficits más pronunciados se registraron en las subcuencas de Uatumã-Nhamundá (21), Negro (25), Branco (6) y Trombetas (26), con lluvias significativamente por debajo del promedio climatológico.



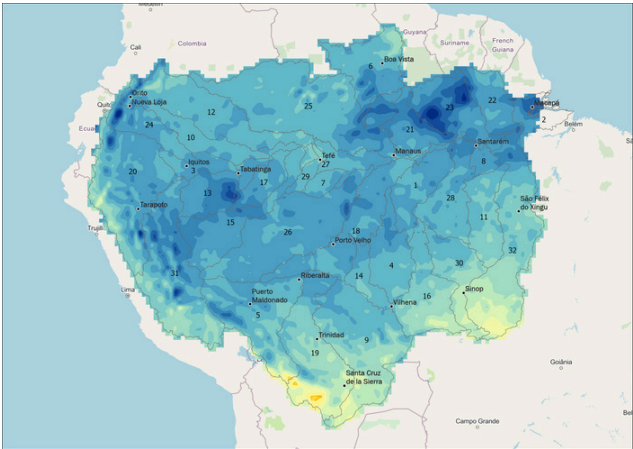
• Entre abril y julio, se produjo una reducción progresiva del volumen acumulado de lluvia en la Cuenca Amazónica, especialmente en las regiones norte y sudeste.

¿QUÉ MERECE ATENCIÓN?

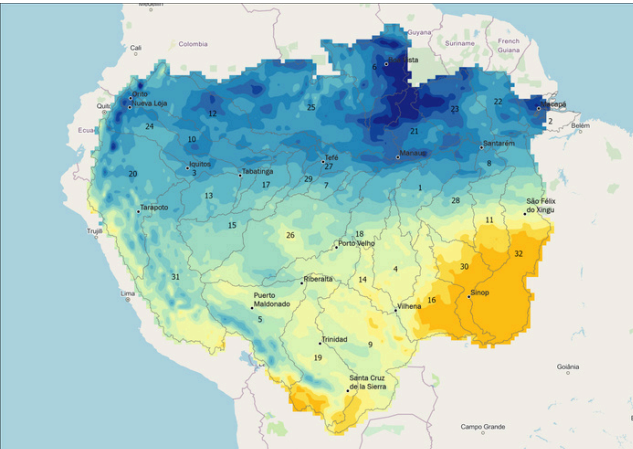
La subcuenca del río Negro (25) requiere especial atención, pues presentó una tendencia seca en febrero, abril y julio.

Aunque la reducción de las lluvias es característica de esta época en el sur de la Cuenca Amazónica, la baja precipitación, combinada con las temperaturas elevadas y la influencia de **El Niño**, puede aumentar el riesgo de incendios forestales.

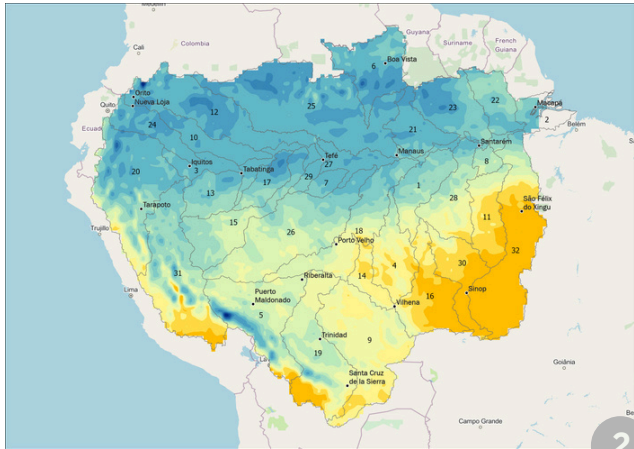
ABRIL



MAYO



JUNIO



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

ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA

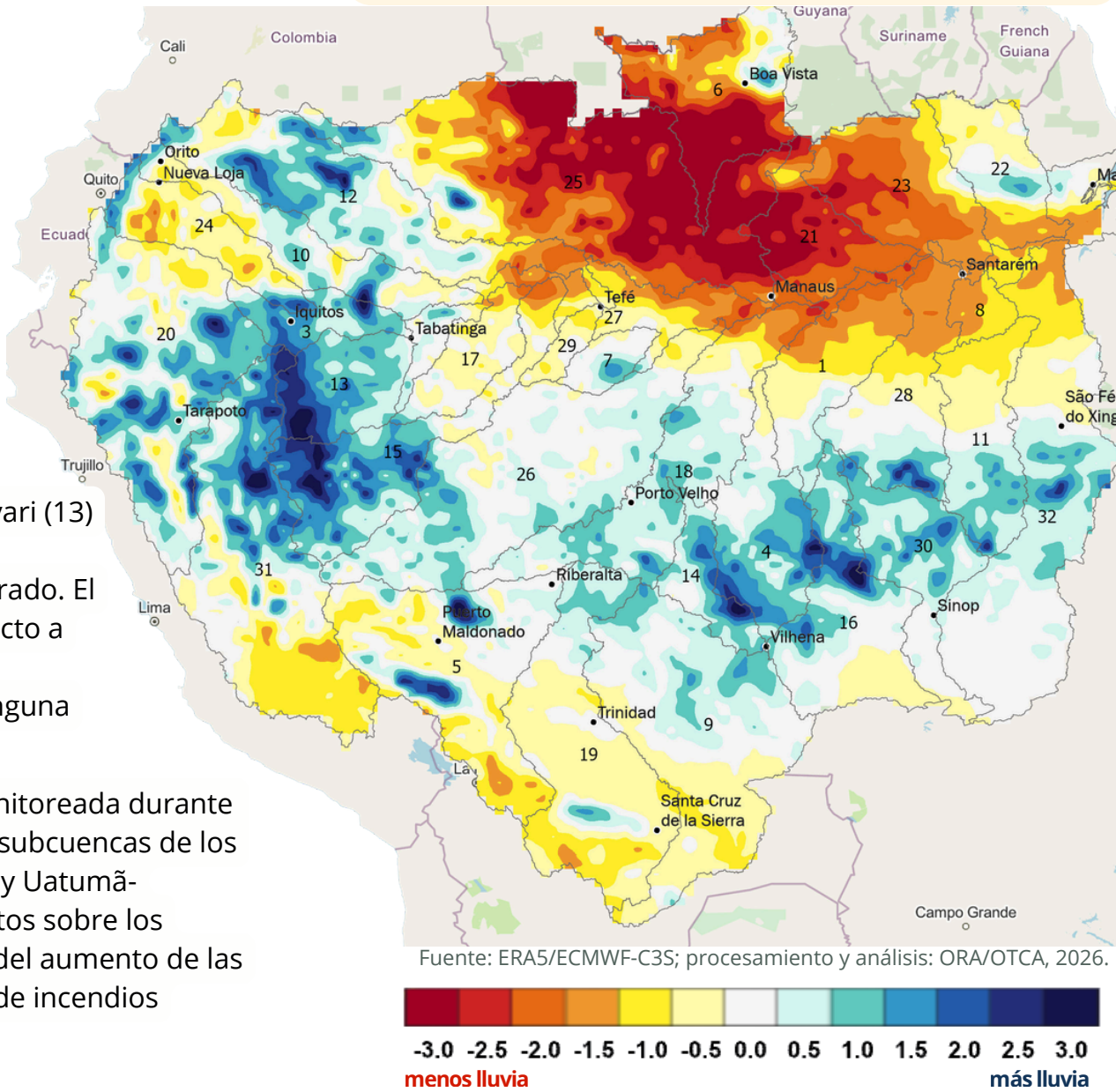
Los déficits de lluvia se intensifican en el norte de la Cuenca Amazónica

En julio de 2026 predominaron condiciones normales de precipitación en la Cuenca Amazónica, aunque se amplió un núcleo de anomalías negativas. Los déficits más pronunciados se registraron en las subcuencas de los ríos Uatumã-Nhamundá (21), Negro (25), Branco (6) y Trombetas (23), con lluvias significativamente por debajo del promedio climatológico.

En contraste, las subcuencas de los ríos Javari (13) y Amazonas en Perú (3) presentaron una tendencia de lluvias por encima de lo esperado. El escenario representa un cambio con respecto a junio, cuando 30 de las 32 subcuencas se encontraban dentro de la normalidad y ninguna presentaba tendencia seca.

La persistencia de los déficits debe ser monitoreada durante los próximos meses, especialmente en las subcuencas de los ríos Negro (25), Branco (6), Trombetas (23) y Uatumã-Nhamundá (21), debido a los posibles efectos sobre los caudales y la humedad del suelo, además del aumento de las condiciones favorables para la ocurrencia de incendios forestales durante el período seco.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN - JULIO



¿QUÉ SIGNIFICA ANOMALÍA?

Valores Negativos

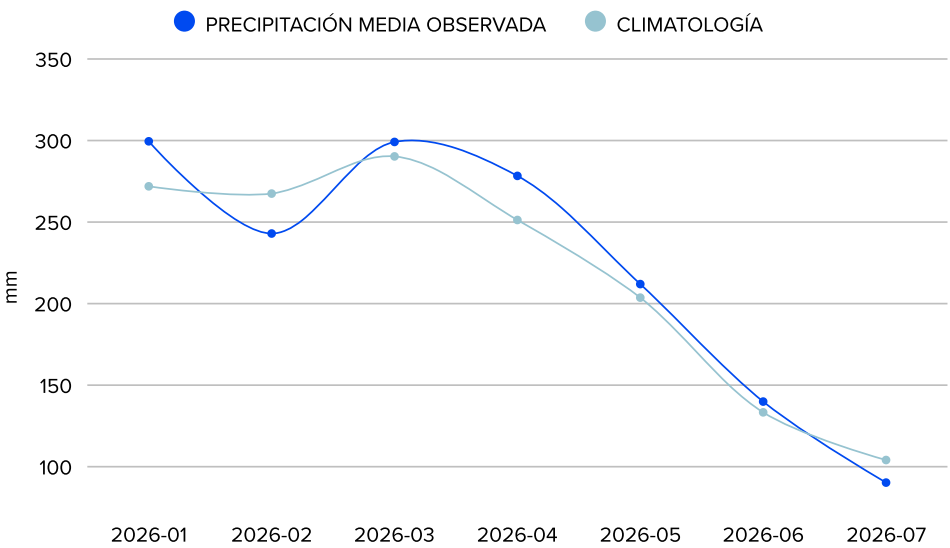
Indican déficit de precipitación o temperaturas más bajas en comparación con los promedios históricos.

Valores cercanos a cero

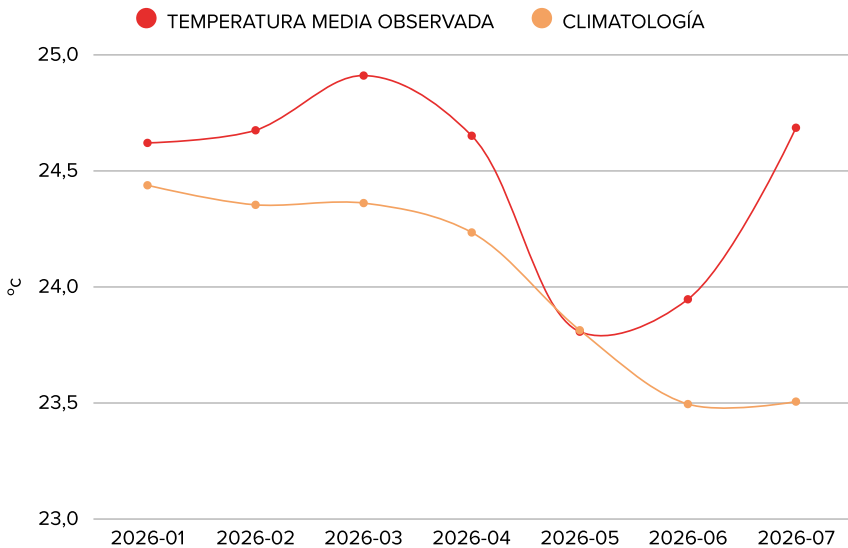
Indican condiciones de precipitación o temperatura dentro de la normalidad en comparación con los promedios históricos.

Valores Positivos

Indican condiciones de precipitación o temperatura por encima de la normalidad en comparación con los promedios históricos.



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



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



En julio de 2026, la precipitación media en la Cuenca Amazónica fue de aproximadamente 90 mm, cerca de 10 mm por debajo del promedio para el período.

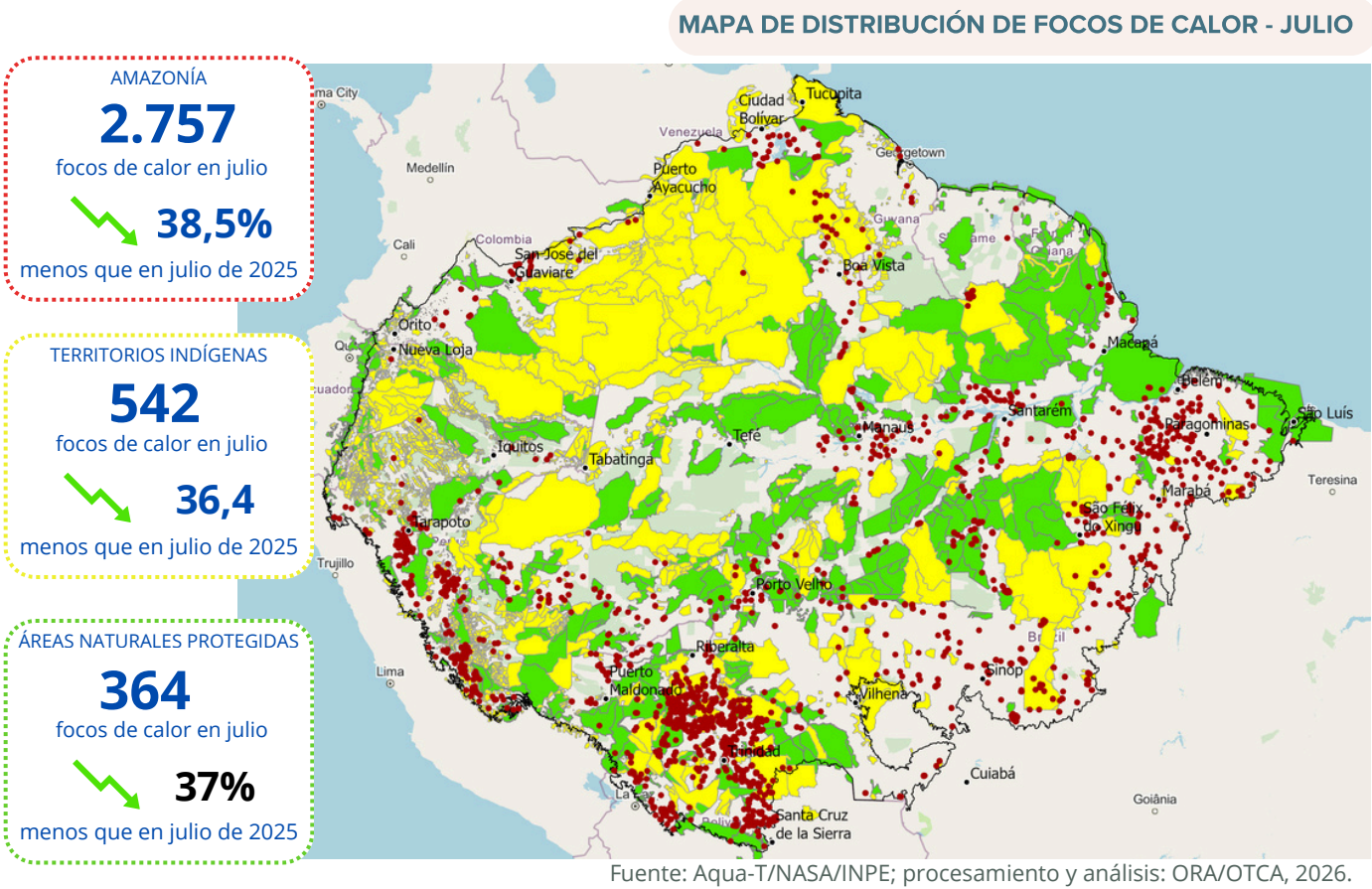


En cuanto a la temperatura media observada, julio de 2026 registró cerca de 24,68 °C, una anomalía positiva de 1,18 °C por encima del promedio para el período.

FOCOS DE CALOR - Enero a julio

Los focos de calor aumentan en la Amazonía y se concentran en el sudoeste de la región

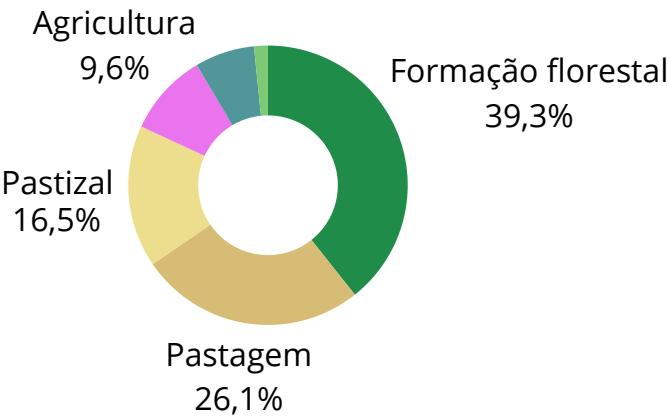
Solo en **julio** se registraron **2.757 focos de calor**, de los cuales 364 ocurrieron en Áreas Naturales Protegidas (13 %) y 542 en Territorios Indígenas (cerca del 20 %). El total representa una reducción del 38,5 % en comparación con julio de 2025.



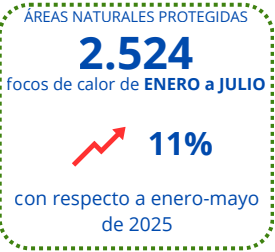
Entre enero y julio de 2026, las formaciones forestales concentraron el mayor número de focos de calor en la Amazonía, con 7.412 registros (37 %), seguidas por los pastizales, con 4.926 (25 %), y por las formaciones campestres, con 3.102 (16 %).

DISTRIBUCIÓN DE FOCOS DE CALOR POR COBERTURA DEL SUELO ENERO A JULIO DE 2026

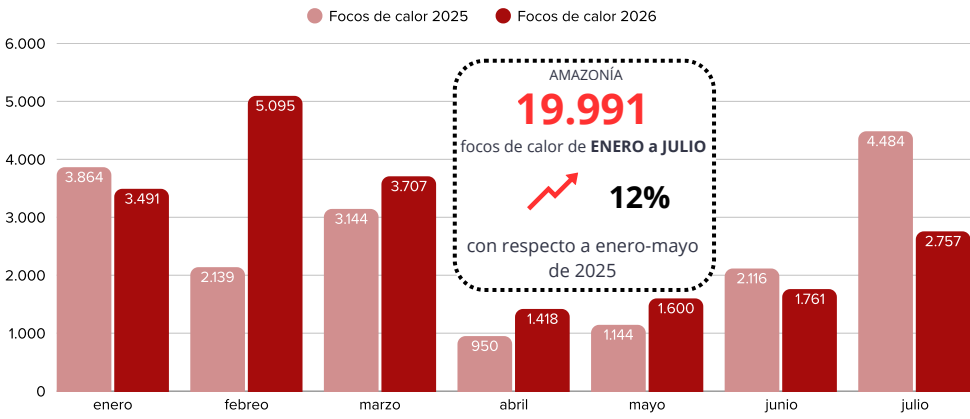
Cobertura da paisagem por categoria



Fonte: dados gerados por IA. Antes de usar o elemento, substitua ou verifique os dados.

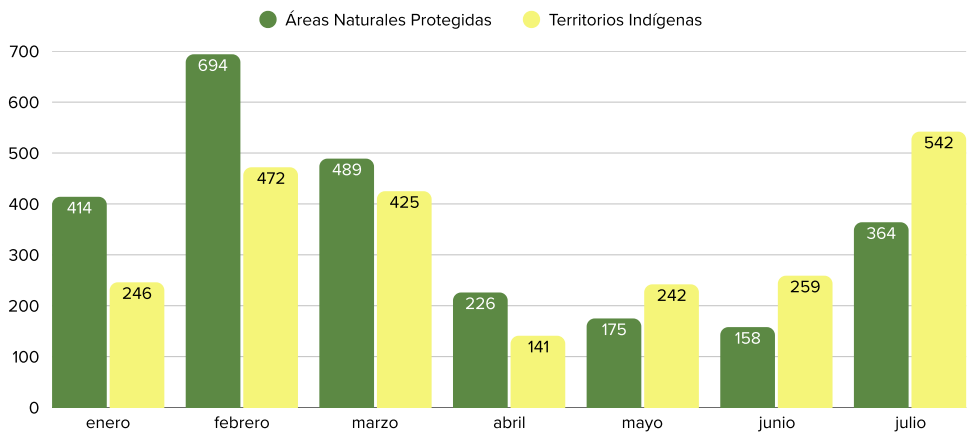


DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE FOCOS DE CALOR - AMAZONÍA



Entre **enero y julio de 2026**, la Amazonía registró **19.991 focos de calor**, un aumento del 12 % con respecto al mismo período de 2025. De ese total, 2.524 ocurrieron en Áreas Naturales Protegidas (cerca del 13 %) y 2.340 en Territorios Indígenas (cerca del 12 %).

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE FOCOS EN TERRITORIOS INDÍGENAS Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



ÁREA QUEMADA - Enero a Mayo*

El área quemada aumenta en la Amazonía, con mayor concentración en las regiones norte, noroeste y sudoeste

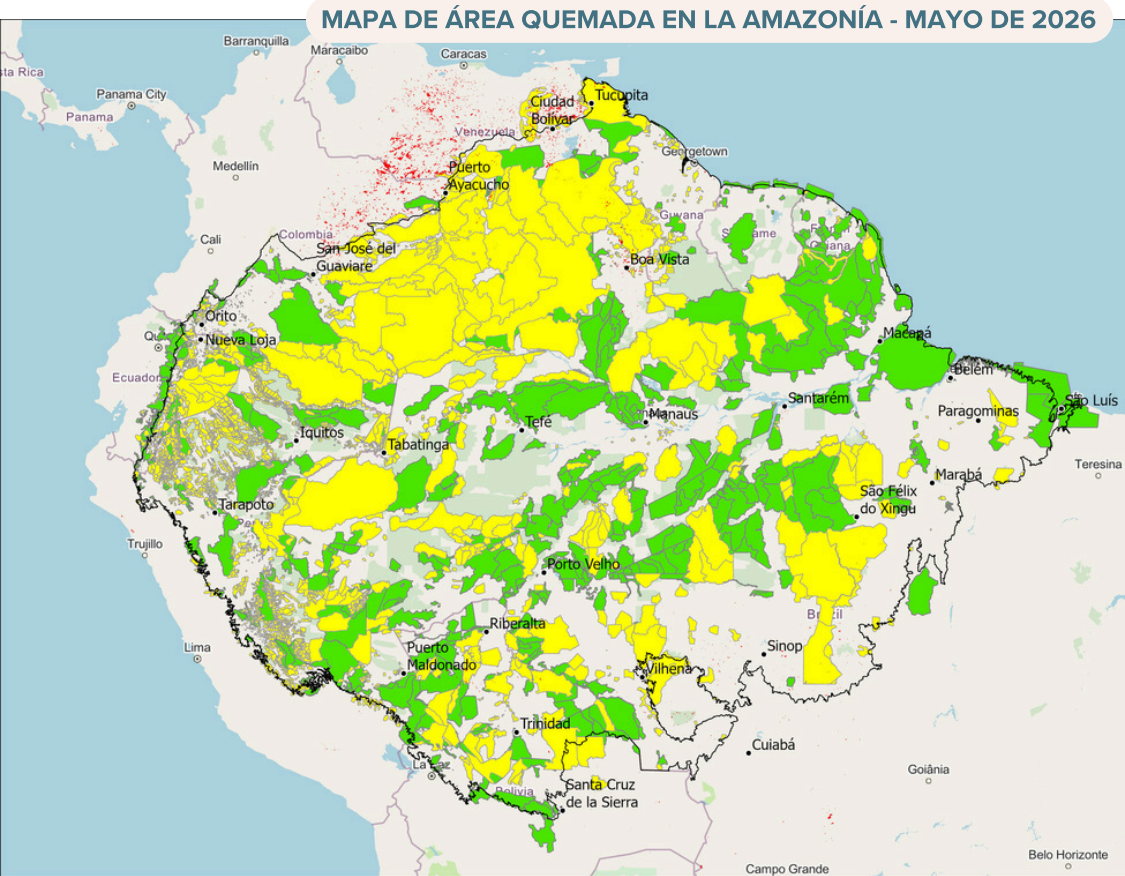
RESUMEN DE LA INCIDENCIA DE ÁREAS QUEMADAS EN LA AMAZONÍA



Entre **enero y mayo** de 2026, la Amazonía registró **6.254 km² de área quemada**, un aumento del 38,8 % con respecto al mismo período de 2025. De ese total, 720 km² (11 %) correspondieron a Áreas Naturales Protegidas y 850 km² (14 %) a Territorios Indígenas.

Solo en mayo se quemaron 888 km², de los cuales 117 km² (13 %) correspondieron a Áreas Naturales Protegidas y 188 km² (21 %) a Territorios Indígenas. El área quemada durante el mes aumentó un 48,2 % en comparación con mayo de 2025.

Las formaciones campestres concentraron la mayor área quemada entre enero y mayo de 2026, con 2.771 km², seguidas por los pastizales, con 660 km², y la agricultura, con 643 km².

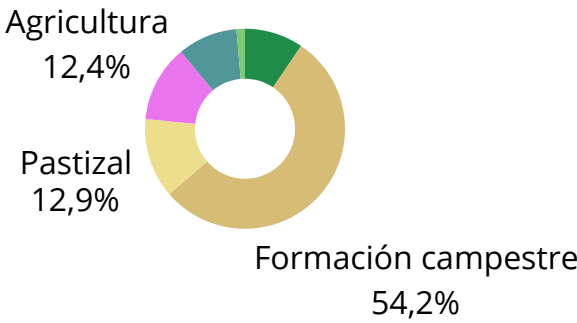


Fuente: MODIS/MCD64A1; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026



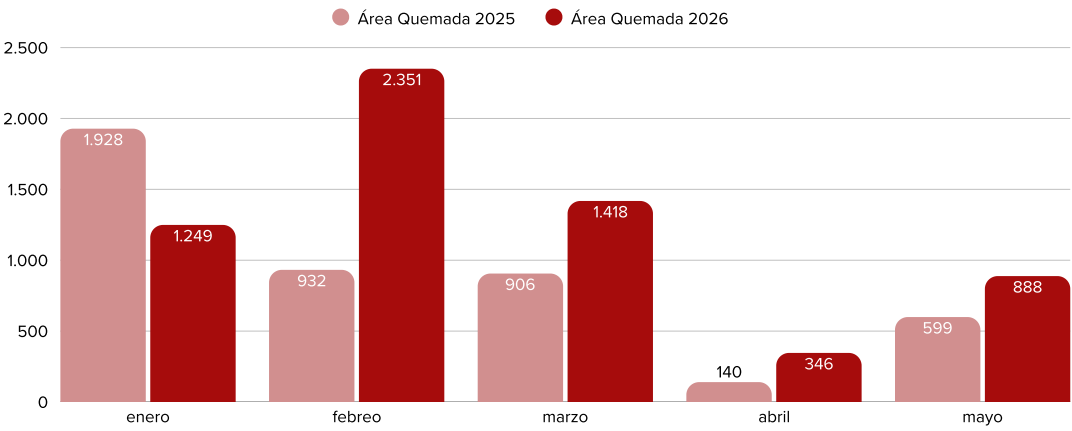
DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA QUEMADA EN LA AMAZONÍA POR COBERTURA DEL SUELO ENERO A MAYO DE 2026 (km²)

Composição da cobertura por categoria

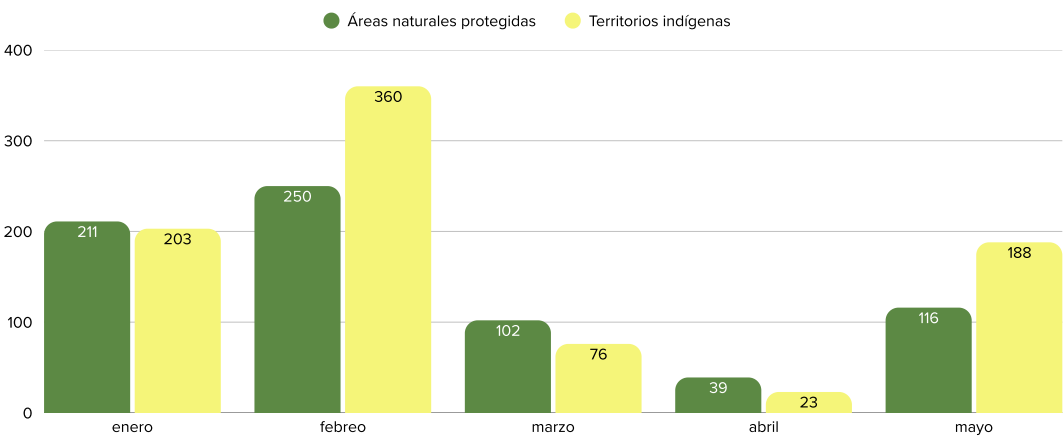


Fonte: dados gerados por IA. Antes de usar o elemento, substitua ou verifique os dados.

ÁREA QUEMADA MENSUAL EN LA AMAZONÍA (km²)



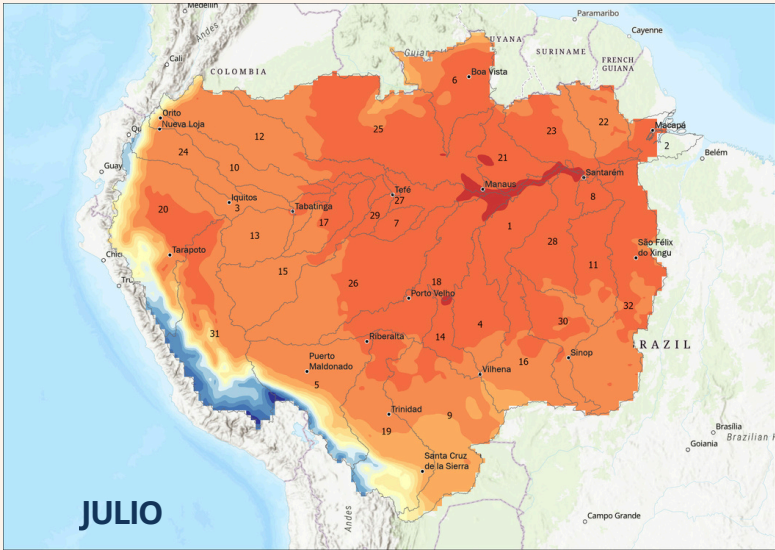
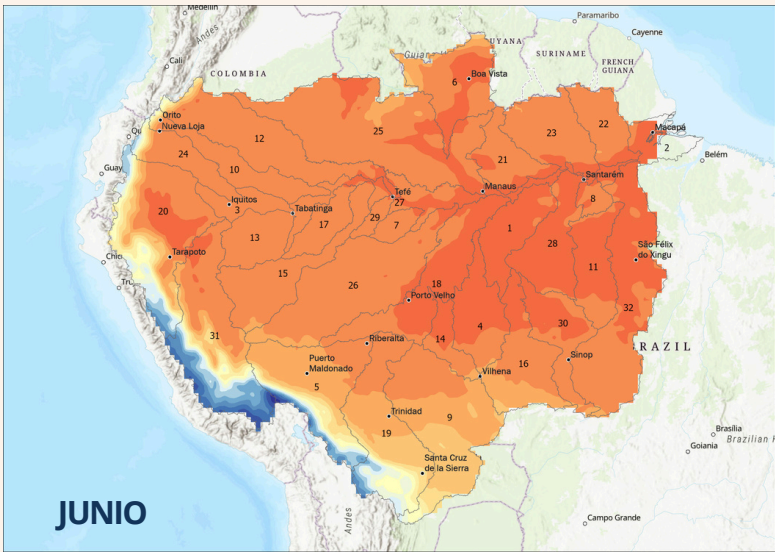
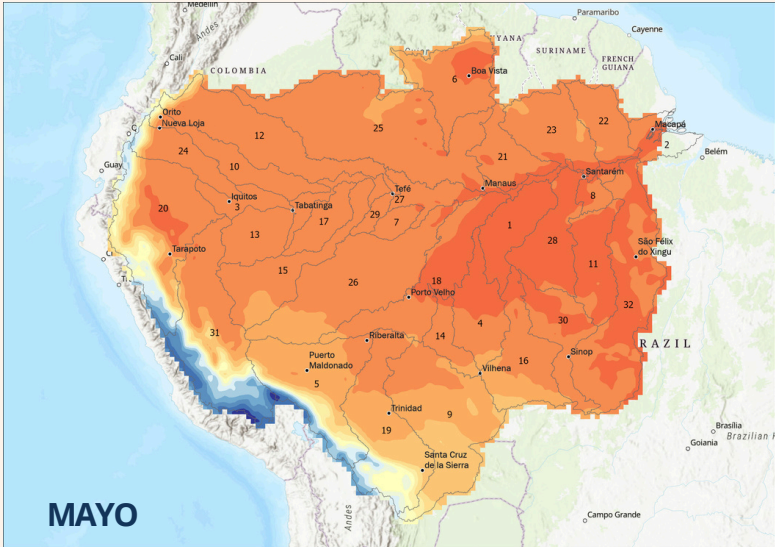
ÁREA QUEMADA POR TERRITORIOS INDÍGENAS E ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (km²)



Fuente: 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 únicamente hasta mayo.

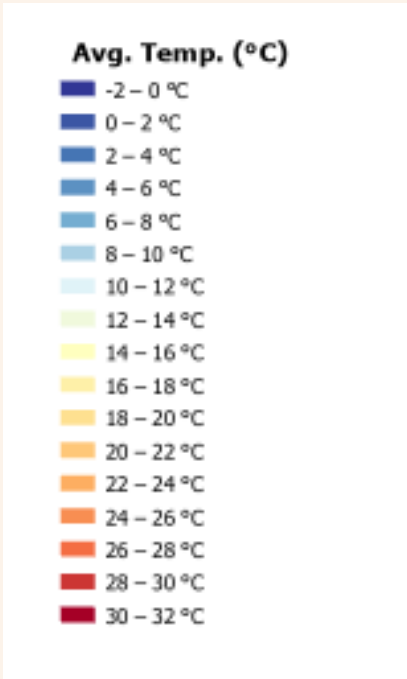


Fuente: ERA5/ECMWF-C3S; procesamiento y análisis: ORA/OTCA, 2026.

TEMPERATURAS MEDIAS REGISTRADAS EN LOS ÚLTIMOS TRES MESES

Las temperaturas más elevadas avanzaron sobre la Cuenca Amazónica en julio

En julio, las franjas entre 26 °C y 30 °C avanzaron principalmente por las regiones central, norte y este, con un aumento significativo en el eje Santarém-Manaus. Las temperaturas más bajas permanecieron concentradas en el oeste de la región, especialmente en las zonas de mayor altitud próximas a los Andes.

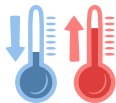


FUENTES DE LOS DATOS PROCESADOS



Precipitación

- Datos: ERA5/ECMWF-C3S
- Climatología de referencia: 1991 - 2020
- Subproductos: precipitación acumulada 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: temperatura superficial media mensual y 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://dataserver-coids.inpe.br/>



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