Manual de usuario

Área quemada

Hectáreas afectadas por el fuego · MapBiomas Fuego · 2014 – 2025

Portal: Escenarios Incendios Forestales y Capacidades del SNGRD · Fenómeno El Niño 2026–2027 · UNGRD — SCR

---

1. ¿Para qué sirve esta sección?

Responde la pregunta **«¿cuánto se quemó?»**. Mientras los puntos de calor dicen **dónde hubo fuego**, esta sección mide la **huella real en hectáreas** (la cicatriz que dejó el fuego sobre el terreno), e indica **qué tipo de vegetación** se afectó, incluido el **bosque** que luego pasó a pastos o cultivos.

2. ¿Cómo abrir esta sección?

1. En la barra de pestañas, seleccione **«Área quemada»**.
2. Elija su **departamento** y, si quiere el detalle, toque un **municipio**.

3. ¿De dónde vienen los datos? (explicación técnica sencilla)

De **MapBiomas Fuego (Colección 1)**, una iniciativa que analiza imágenes del satélite **Landsat** (resolución de **30 metros**) para dibujar, año a año (2014–2025), las **áreas efectivamente quemadas** del país.

- A diferencia del punto de calor (fuego **activo**), aquí se mide la **cicatriz** que queda después del fuego, en **hectáreas**.
- Distingue la **cobertura** afectada (bosque, sabana, pastos/cultivos) y estima cuánto **bosque** terminó convertido en pasto o cultivo (un indicador de **deforestación por fuego**).

> **Clave para entender: área quemada** y **puntos de calor** se complementan: los puntos dicen **dónde y cuándo** prestar atención; las hectáreas dicen **cuánto daño** real hubo. Juntas dan el panorama completo.

4. ¿Qué verá en pantalla?

- **Mapa** (coropleta naranja) con las hectáreas quemadas por departamento o municipio.
- **Indicadores:** hectáreas por año, **porcentaje en bosque**, **bosque que pasó a pasto o cultivo**, y relación con los puntos de calor.
- **Gráfica por año y por tipo de cobertura**, para ver la tendencia.
- **Tabla de municipios** con más área quemada.

5. Cómo leerlo paso a paso

1. Lea el indicador **«Área quemada»** (hectáreas por año) para dimensionar el tamaño del problema.
2. Observe **«En bosque»**: si es alto, el fuego está afectando ecosistemas sensibles.

3. Revise **«Bosque que pasó a pasto o cultivo»**: es una señal de **deforestación** asociada al fuego.
4. Use la **tabla** para identificar los municipios que concentran la mayor área quemada.

6. Cómo usarlo en su municipio o comunidad

- **Dimensionar el impacto** en hectáreas para informes, planes de contingencia y solicitudes de recursos.
- **Proteger bosques:** focalizar el control donde el fuego está consumiendo bosque o impulsando deforestación.
- **Evaluar resultados:** comparar año contra año para ver si las medidas de prevención están funcionando.

7. Advertencias

Importante: el año **2026 aún no está publicado** por MapBiomas; esta sección llega hasta **2025**. Incluye también **quemas pequeñas**, por lo que el total suma muchas quemas menores, no solo grandes incendios.

- La resolución es de **30 metros**: quemas muy pequeñas o bajo nubes densas pueden no quedar registradas.

8. Glosario breve

- **Área quemada (cicatriz):** terreno efectivamente afectado por el fuego, medido en hectáreas.
- **Hectárea (ha):** 10.000 m², aproximadamente una cancha y media de fútbol.
- **Deforestación por fuego:** bosque quemado que después queda como pasto o cultivo.

9. Herramientas útiles en cualquier sección

- **Filtro «Cobertura»** (arriba): limita el análisis a toda la vegetación, bosques, sabanas y herbazales, o pastos y cultivos. Úselo para saber qué tipo de vegetación se está quemando.
- **Selector de departamento** y clic sobre un municipio en el mapa o en las tablas: enfocan la consulta en su territorio.
- **Botón «Reporte PDF»**: descarga, en un clic, una imagen de lo que tiene en pantalla con el formato institucional, lista para imprimir o anexar a un acta.
- **Asistente de IA** (botón redondo abajo a la derecha): escriba una pregunta en lenguaje común (por ejemplo, «resúmeme lo que veo» o «¿qué es un punto de calor?») y le responde con base en lo que muestra la pantalla.