Manual de usuario

Lluvia antecedente

Qué tan seco estaba antes de cada incendio · CHIRPS · 90 días previos

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

---

1. ¿Para qué sirve esta sección?

Ayuda a entender **la relación entre la sequía y los incendios**. Para cada día con incendios, mide **cuánta lluvia cayó en los 90 días anteriores** y la compara con lo que **normalmente** llueve en esas fechas. Así se ve si los incendios ocurren, sobre todo, cuando el terreno viene **más seco de lo habitual**.

2. ¿Cómo abrir esta sección?

1. En la barra de pestañas, seleccione **«Lluvia antecedente»**.
2. Elija el **período** de análisis y su **departamento/municipio**.
3. Si quiere, active **«Ver puntos de calor»** para superponer los incendios sobre el mapa de lluvia.

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

De **CHIRPS**, una base de datos de lluvia que combina **información de satélite con estaciones en tierra**, con una resolución de aproximadamente **5 kilómetros**. Es ampliamente usada para seguimiento de sequías.

- **«Lluvia antecedente»** = la lluvia acumulada en los **90 días previos** a cada día con incendios.
- **«Frente a lo normal»** = esa lluvia comparada con el **promedio histórico** de esas mismas fechas (período 2014–2025). **100 %** significa lluvia normal; menos de 100 % significa más seco de lo habitual.
- El mapa usa una escala **café → azul**: **café = seco**, **azul = húmedo**.

4. ¿Qué verá en pantalla?

- **Mapa** café→azul según qué tan seco venía cada territorio antes de sus incendios.
- **Indicadores: eventos-día** analizados, **lluvia previa** (mediana, en mm), **frente a lo normal** (%), y **% con déficit** (eventos con menos del 80 % de lo normal).
- **Gráficas** que muestran cómo se distribuyen los incendios según qué tan seco estaba el terreno.

5. Cómo leerlo paso a paso

1. Mire el indicador **«Frente a lo normal»**: si está por debajo de 100 %, los incendios ocurrieron con terreno más seco de lo habitual.

2. Mire **«Con déficit»**: es el **porcentaje de incendios** que ocurrió con menos del 80 % de la lluvia normal.
3. En el mapa, los tonos **café** señalan los territorios que llegaron más secos a sus incendios.
4. Active el overlay de **puntos de calor** para ver si los incendios caen en las zonas más secas.

No confundir: «Frente a lo normal» (p. ej. 99 %) es un valor **típico** de la lluvia (la mediana), **no** un porcentaje de incendios. **«Con déficit»** (p. ej. 31 %) **sí** es el porcentaje de incendios que ocurrió en condiciones secas.

6. Cómo usarlo en su municipio o comunidad

- **Anticipar temporadas:** cuando la lluvia venga muy por debajo de lo normal, elevar las alertas y la prevención.
- **Focalizar:** reforzar vigilancia en las zonas que llegan más secas (café en el mapa).
- **Comunicar el riesgo:** explicar a la comunidad, con datos, por qué una temporada seca aumenta el peligro de incendios.

7. Advertencias

Importante: que los incendios ocurran tras poca lluvia es una **asociación**, no una **prueba** de causa. La sequía **favorece** los incendios, pero la mayoría de los incendios en Colombia tienen **origen humano** (quemas que se descontrolan).

- CHIRPS tiene resolución de **~5 km**: es un panorama, no la lluvia exacta de un predio.
- En municipios con **muy pocos eventos**, la lectura es poco confiable.

8. Glosario breve

- **CHIRPS:** base de datos de lluvia (satélite + estaciones), resolución ~5 km.
- **Lluvia antecedente:** lo que llovió en los 90 días previos a un incendio.
- **Déficit:** cuando llovió menos del 80 % de lo normal para esas fechas.

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.