Manual de usuario

Frecuencia de incendios · WFS (OroraTech)

Detecciones diarias de incendios · octubre a mayo

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

---

1. ¿Para qué sirve esta sección?

Es una **segunda mirada** a los incendios, con un servicio satelital especializado llamado **WFS (WildFire Solution)** de la empresa **OroraTech**. Muestra las **detecciones diarias** de la temporada seca (octubre a mayo) por departamento y municipio, y permite comparar temporadas. Tener dos fuentes (VIIRS y WFS) da **más confianza** a las conclusiones.

2. ¿Cómo abrir esta sección?

1. En la barra de pestañas, seleccione **«Frecuencia de incendios WFS»**.
2. Interactúe **dentro del recuadro** (mapa y gráficas): puede hacer zoom, cambiar la vista y filtrar.

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

OroraTech es una empresa que detecta incendios usando satélites y entrega un producto ya procesado (**WildFire Solution, WFS**). A cada detección le asigna un valor de **«confianza»** entre 0 y 1: entre más alto, más seguro es que efectivamente haya fuego.

- El portal muestra las detecciones de **octubre a mayo**, que es la temporada más seca y de mayor riesgo en buena parte del país.
- Puede **filtrar por confianza** (por ejemplo 0,6 · 0,8 · 1,0) para quedarse solo con las detecciones más seguras.

> **Clave para entender:** al igual que VIIRS, una **detección no es un incendio confirmado en tierra**. Es una señal satelital. Su valor está en ver **patrones** (dónde y cuándo) y en **contrastar** con la pestaña VIIRS.

4. ¿Qué verá en pantalla?

- **Mapa** nacional/departamental/municipal con vistas de **coropleta** y **mapa de calor**, y una **clasificación** por rangos (cortes naturales).
- **Filtros** por año, por nivel de **confianza** y por tipo de registro (diario o acumulado).
- **Paneles por mes** (octubre, noviembre, …) y una **gráfica consolidada por temporada** para comparar un año con otro.
- **Rankings** de departamentos y municipios con más detecciones.

5. Cómo leerlo paso a paso

1. Deje primero la vista en **Mapa de calor** para ver de un vistazo **dónde** se concentra el fuego.

2. Suba el filtro de **confianza** (p. ej. a 0,8) si quiere quedarse solo con lo más seguro.
3. Revise los **paneles por mes** para identificar las ventanas de mayor actividad.
4. Use la **gráfica consolidada** para comparar la temporada actual con las anteriores.

6. Cómo usarlo en su municipio o comunidad

- **Confirmar prioridades:** si un municipio aparece crítico **tanto en VIIRS como en WFS**, la prioridad es más sólida.
- **Focalizar la temporada:** planear la respuesta mes a mes según los paneles.
- **Soportar informes:** el **Reporte PDF** deja evidencia del mapa y las cifras de la temporada.

7. Advertencias

Importante: las cifras de VIIRS y WFS **no tienen por qué coincidir exactamente**: son sensores y métodos distintos. Lo valioso es que **coincidan en los patrones** (mismos municipios y meses críticos).

- Es una **detección satelital**, no una verificación en campo.

8. Glosario breve

- **WFS (WildFire Solution):** producto de detección de incendios de la empresa OroraTech.
- **Confianza:** qué tan seguro es que la detección sea fuego real (0 a 1).
- **Consolidado de temporada:** suma de la temporada octubre–mayo, para comparar años.

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.