



INTEGRACIÓN DE
**ALERTAS DE,
DEFORESTACIÓN**
PARA ANTIOQUIA



INTEGRACIÓN DE ALERTAS DE DEFORESTACIÓN PARA ANTIOQUIA

Edición

Camilo E. Martínez Forero
Catalina Cossio Sánchez
Daniela Cepeda Zúñiga
Jennifer Calderón Caro
Ana María Benavides

Diagramación y diseño

Daniela Cepeda Zúñiga
Catalina Cossio Sánchez

Ilustraciones

Elizabeth Builes

Palabras clave

Bosques, Deforestación, Global Forest Watch, IDEAM, Sistemas de información geográfica.

Citación de publicación completa

Martínez Forero, C. E., Cossio Sánchez, C., Cepeda Zúñiga, D., Calderón-Caro, J. y Benavides, A.M. 2025. Integración de Alertas de Deforestación para Antioquia.

ISBN

Licencia de atribución - No comercial - No derivadas



INTEGRACIÓN DE ALERTAS DE DEFORESTACIÓN PARA ANTIOQUIA

Nota de descargo de responsabilidad

La veracidad, exactitud o pertinencia de los datos aquí expuestos son responsabilidad exclusiva de sus autores.

Esta guía se realizó gracias a la beca Small Grant Fund de Global Forest Watch, 2024.





Módulo 1

INTEGRACIÓN

DE ALERTAS

de deforestación

Unidad 1; Geovisor

- Mapa del Geovisor
- Distribución de alertas de deforestación por municipio

Unidad 2: Análisis

- Top 5 por veredas
- Histórico de alertas tempranas

Unidad 3: Alertas recientes

- Geovisor
- Filtrar por municipios



Módulo 1

INTEGRACIÓN

DE ALERTAS

de deforestación

Unidad 1: Geovisor

Unidad 2: Análisis

Unidad 3: Alertas recientes

Integración de alertas de deforestación

UNIDAD 2:

ANÁLISIS

Geovisor Análisis Alertas recientes

Conoce la información que podrás analizar dentro de esta página:

- **Top 5** de los municipios con mayor número de alertas.
- Las **veredas** donde se localizan estas alertas de deforestación.
- Información del **histórico de alertas** de deforestación.

Esta sección se encuentra en la segunda pestaña, llamada “Análisis”.

1 Reporte 14
Fecha de publicación: 31 de enero de 2025

a Alertas GFW Top 5
Alertas IDEAM Top 5

En esta sección te presentamos los municipios que reportan el mayor número de alertas provenientes de los sistemas GFW e IDEAM. Por parte de GFW, el top 5 de los municipios con más alertas de deforestación corresponden a SEGOVIA, YONDÓ, REMEDIOS, DABEIBA y EL BAGRE. Mientras que por parte del IDEAM, en el top 5 se encuentran REMEDIOS, EL BAGRE, SEGOVIA y YONDÓ. En los gráficos podrás consultar la distribución del número de alertas para las veredas de cada uno de estos municipios.

b

2 ¿Cómo GFW genera las alertas?
¿Cómo IDEAM genera las alertas?

3 Historico de alertas tempranas de deforestación quincenales

Municipio	Alertas GFW	Alertas IDEAM
SEGOVIA	1	1
YONDÓ	2	2
REMEDIOS	3	3
DABEIBA	4	4
EL BAGRE	5	5

Fecha	Alertas GFW	Alertas IDEAM
Mar 2024	~40	~20
May 2024	~50	~30
Jul 2024	~40	~20
Sep 2024	~30	~10

Top 5 por veredas

1 Distribución por veredas

Podrás navegar por las distintas pestañas del top 5 de municipios con más alertas de deforestación provenientes de GFW e IDEAM.

a Navega por el TOP 5

Desplázate por los números para conocer las veredas en las que se encuentran las alertas de deforestación. Al igual que en el gráfico anterior, al señalar con el cursor, puedes conocer el **número de alertas** en cada vereda.



b Información

Además de conocer la descripción de los datos correspondientes a esta sección, encontrarás los municipios que pertenecen a este TOP 5.

2 ¿Cómo se obtienen los datos?

En esta sección podrás encontrar información más detallada sobre cómo las alertas de deforestación son generadas por cada sistema. Expande los cuadros o baja con el cursor para ampliar esta información.

Explora TÚ MISMO

Observa el municipio que se encuentra en el primer lugar para GFW

¿Es el mismo municipio para ambos sistemas?

¿Qué veredas cuentan con mayor número de alertas?

Alertas GFW Top 5

Alertas IDEAM Top 5

Número de alertas

ALTOS DE MANI 22

Histórico de alertas tempranas



3 Explora la gráfica histórica

Consulta la información histórica de alertas de deforestación provenientes de ambos sistemas. Dicha cantidad corresponde al acumulado de periodos quincenales, frecuencia en la cual se actualizan los reportes.

a Número de alertas

Verás en el eje vertical las alertas de GFW en rojo y del IDEAM en color naranja, los valores en “k” como 10k, 20k (...), simbolizan las unidades de mil, como 10 mil o 20 mil alertas.

b Fecha

La gráfica muestra las alertas de deforestación de forma mensual, indicando el año analizado.

Estas alertas se acumulan cada dos semanas, y al pasar el cursor sobre la serie de tiempo, podrás ver la cantidad exacta de alertas y la fecha correspondiente.



Cada punto en la gráfica marca el final de un período quincenal. Por ejemplo, una alerta del **6 de marzo de 2024** abarca del **21 de febrero al 6 de marzo del mismo año**.

Botones interactivos

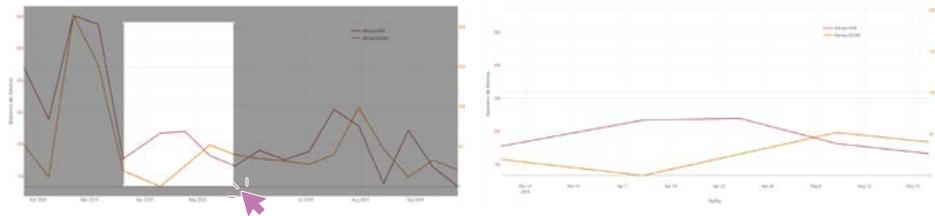
Verás una barra en la parte superior derecha cuando pases el cursor por este panel.



 **Descargar**, obtendrás una imagen de la gráfica que estás visualizando en formato PNG.

 **Haz zoom**, acércate a una región específica de la gráfica para analizar un período de tiempo con mayor precisión. Al activarlo:

- El cursor cambiará a forma de cruz.
- Arrástralo sobre la gráfica seleccionando el intervalo de tiempo que te interesa.
- Verás con mayor detalle las fechas específicas dentro de la selección.



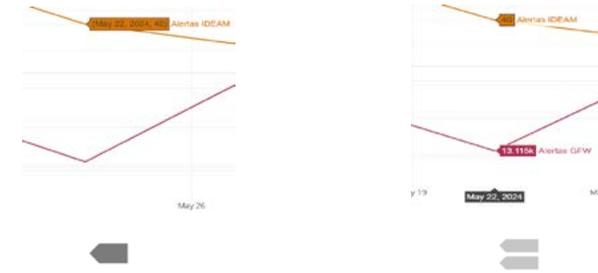
 **Desplazar**, usa esta la función para recorrer la gráfica con facilidad. Al activarla, el cursor adoptará la apariencia del ícono correspondiente. Luego, solo arrástralo para moverte por la visualización.

  **Acércate o aléjate**, te acercará o alejará al dar clic sobre estos, el botón de “Desplazarte” te ayudará a moverte por la gráfica o también se activará un recuadro como el botón anterior.

  **Autoescalar y resetear los ejes**, permiten restaurar la visualización completa de la gráfica.

  **Mostrar datos individuales al pasar el cursor y comparar los datos al pasar el cursor**, puedes modificar la forma en que se muestran las etiquetas asociadas a las series de tiempo, incluyendo la información de alertas de ambos sistemas y la fecha correspondiente.

Verás en el mapa las alertas correspondientes a ambos sistemas.



Datos individuales

Comparar datos

 Este redirige a la página principal de la librería con que fue construido el gráfico ([plotly](https://plotly.com)).

Explora TÚ MISMO

Dirígete a la gráfica de Histórico de alertas de deforestación:

1. Acércate hasta los meses de mayo a julio de 2024.
2. Activa el ícono de comparar datos.

¿Cuántas alertas presenta el IDEAM y GFW al pasar el cursor?

¡Explora otras fechas de la gráfica!

