

EXPLORANDO LOS BOSQUES DE ANTIOQUIA

**Reconoce y reporta la
deforestación en tu territorio**

EXPLORANDO LOS BOSQUES DE ANTIOQUIA

Reconoce y reporta la deforestación en tu territorio

Edición

Catalina Cossio Sánchez
Daniela Cepeda Zúñiga
Ana María Benavides
Jennifer Calderón

Diagramación y diseño

Daniela Cepeda Zúñiga
Catalina Cossio Sánchez

Ilustraciones

Elizabeth Builes

Palabras clave

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

Citación de publicación completa

Cossio Sánchez, C., Cepeda Zúñiga, D., Calderón-Caro, J. y Benavides, A.M. (ed). 2023. Explorando los bosques de Antioquia: reconoce e identifica la deforestación en tu territorio. Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe de Medellín. 1 Ed - Medellín, Colombia, 140 páginas.

Licencia de atribución - No comercial - No derivadas



Nota de descargo de responsabilidad

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

Esta guía se ha desarrollado gracias a la beca Small Grant Found de Global Forest Watch y el Instituto de Recursos Mundiales.





Explorando los bosques de Antioquia
reconoce y reporta la deforestación en tu territorio

Módulo 2

ALERTAS DE DEFORESTACIÓN EN ANTIOQUIA

Unidad 1: Conoce las alertas de deforestación en Antioquia

Unidad 2: Ubica un área específica

Unidad 3: Analiza las estadísticas de tu área

UNIDAD 2

UBICA UN ÁREA ESPECÍFICA

RECIBE LAS ALERTAS DE DEFORESTACIÓN A TU CORREO ELECTRÓNICO

Paso 1 Guarda el área en MI GFW

En esta sección, aprenderás cómo recibir estas alertas directamente en tu correo electrónico cuando sean detectadas, además te mostraremos cómo monitorear áreas que no estén delimitadas a nivel de país, departamento o municipio.

Para recibir las alertas de deforestación después de seleccionar el departamento de Antioquia o de seleccionar el área que desees monitorear, debes guardar el área elegida. De esta manera, recibirás la información en forma de 'alertas' o notificaciones a tu correo electrónico.

En el panel de **Análisis**, encontrarás un botón que dice **GUARDAR EN MY GFW**, da clic sobre este.



Paso 2 Especifica la alerta que recibes

Puedes guardar un área sin recibir notificaciones de las alertas, pero si desees saber cuándo se detectan cambios en el bosque, debes especificar qué tipo de alertas desees recibir.

Suscribirte a las alertas de deforestación te permitirá enterarte sobre dónde y cuándo ocurren eventos de deforestación en tu área de monito-

Unidad 2: Ubica un área específica

Recibe las alertas de deforestación a tu correo

reo y podrás especificar qué tipo de alerta quieres recibir. Adicionalmente, cuentas con la opción de recibir alertas de incendios o boletines con resúmenes mensuales de tu área.

Para guardar un área, debes completar los datos requeridos, como asignarle un nombre, una etiqueta y seleccionar el tipo de alerta y el idioma.

Guardar zona de interés

¿DESEAS RECIBIR NOTIFICACIONES DE ALERTA?

Tan pronto como se detecten incendios

Tan pronto como se detecte un cambio en el bosque

Todas las alertas

Alertas GLAD-L

Alertas GLAD-S2

Alertas RADD

Si deseas recibir alertas de deforestación, verás una pregunta que te indica **¿DESEAS RECIBIR NOTIFICACIONES DE ALERTA?**, seleccionaremos **Tan pronto como se detecte un cambio en el bosque**, se desplegará un botón y desde **Todas las alertas** para recibir las alertas de deforestación de los tres sistemas de alerta en tu correo electrónico, también puedes especificar qué tipo de alerta quieres recibir si deseas conocer una en particular.

También, puedes optar por guardar únicamente tu área de interés sin recibir alertas de cambios en el bosque y luego gestionar la información que deseas recibir.

Paso 3 Confirma la suscripción

Para finalizar la suscripción de tu área, deberás confirmar la suscripción a través de la notificación que recibirás en tu correo electrónico.

Dirígete al correo electrónico con el que te registraste en la cuenta de Mi GFW donde recibirás un correo llamado **Confirme su suscripción de Global Forest Watch**, al ingresar habrá un botón donde podrás confirmar desde **Haga clic aquí y confirme su suscripción**.



Al aceptar la suscripción, comenzarás a recibir las notificaciones de las alertas de deforestación en tu correo electrónico.

2

⚠ Suscripción no confirmada

Si no has aceptado la suscripción de un área, verás en tu perfil las áreas con la etiqueta **Suscripción no confirmada**. Recuerda que hasta que no confirmes la suscripción, no recibirás las alertas de esa área.

Ahora que has suscrito un área, recibirás las alertas de deforestación casi en tiempo real en tu correo electrónico.



DIBUJA UN ÁREA

Paso 4 Dibuja un área en MAPA

Vamos a dibujar un área en Antioquia y analizar los datos de deforestación en una subregión del departamento.

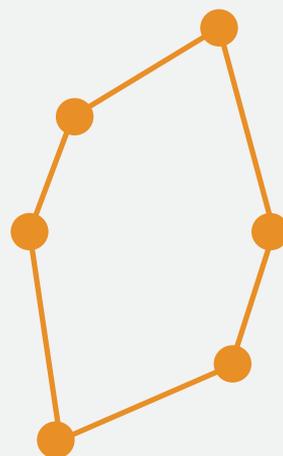


Para seleccionar un área específica diferente a las que hemos visto hasta ahora, tienes dos opciones: dibujar el área directamente en el mapa o cargar un archivo de datos de polígono que contenga la forma del área que deseas monitorear. Aprenderemos a realizarlo.



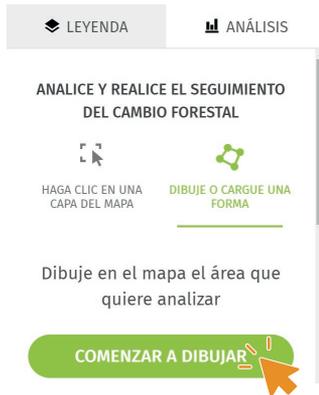
Lo primero que debemos saber es que un polígono es una figura geométrica cerrada formada por vértices que se unen de forma secuencial, es decir, el primer y último vértice coinciden en la misma posición. Con esto se logra una representación precisa del terreno que quieres estudiar y recopilar información detallada sobre esa región en particular (Economipedia, 2021; QGIS, 2022).

Esta figura es de útil cuando queremos obtener datos específicos de una región que no podemos identificar en el **MAPA** como por ejemplo los cambios en la cobertura arbórea u otras variables relevantes



Unidad 2: Ubica un área específica

Recibe las alertas de deforestación a tu correo

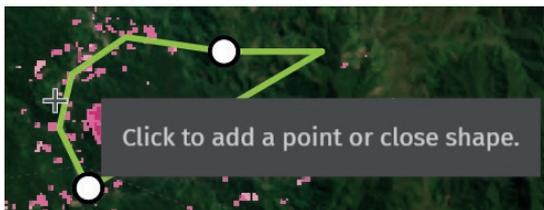
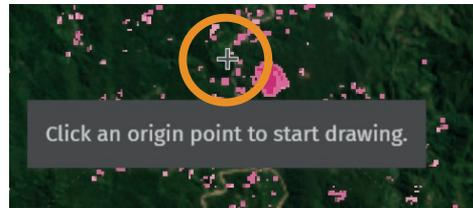


Si aún no has seleccionado un área, encontrarás en el panel de **Análisis** una sección que te permitirá dibujar o cargar una forma. Desde esta, puedes dibujar directamente en el **MAPA**. Puedes guiarte activando las **Imágenes satelitales**, como aprendiste en la unidad anterior.

Para comenzar a delimitar un área, ve a la opción **DIBUJE O CARGUE UNA FORMA** y haz clic en **COMENZAR A DIBUJAR**.

2

Al hacerlo, tu cursor cambiará a una cruz, lo que indica que puedes empezar a trazar el polígono.



Delimita tu área y una vez hayas finalizado, puedes presionar **ENTER** o cerrar la figura en el mismo punto donde comenzaste.

Si activas las alertas de deforestación, observas cuántas alertas se han presentado desde **Análisis**, recuerda que desde **Leyenda** modificas el periodo de tiempo para el cual visualizas las alertas. Además, tienes la opción de guardar el área en tu perfil de Mi GFW.

Unidad 2: Ubica un área específica

Recibe las alertas de deforestación a tu correo

GLOBAL FOREST WATCH

MAPA PANEL TEMAS BLOG ACERCA AYUDA

ESPAÑOL (MEXICO) MY GFW MÁS

COLOMBIA

Se registraron 9,581 alertas de deforestación en Área la Prantino, Antioquia, Colombia entre el 14th of July 2021 y el 14th of July 2023, covering a total of 117ha de las cuales 49% fueron alertas de alta confianza detectadas por un solo sistema y 39% fueron alertas detectadas por múltiples sistemas.

- Detección de alta confianza por parte de varios sistemas de alerta: **3,754**
- Detección de alta confianza por un solo sistema de alerta: **4,707**
- Detección por un solo sistema de alerta: **1,120**

GUARDAR EN MY GFW

En la imagen, podemos ver un evento de deforestación marcado dentro de nuestra área, el cual fue detectado en el transcurso del año 2022. Modificando el periodo de tiempo de las **Alertas integra- das de deforestación**, es posible identificar cuándo transcurrió este evento, además, haciendo uso de las **Imágenes satelitales** de Planet se puede contrastar las pérdidas de cobertura.



CARGA UN ARCHIVO POLIGONAL

Paso 5 Agrega un archivo poligonal

Otra forma de ubicar un área es cargar un archivo poligonal. Vamos a subir el área de una subregión del departamento de Antioquia.

Dentro de los recursos del curso, podrás encontrar las subregiones de Antioquia. Si deseas conocer los datos de deforestación para una de estas subregiones, descarga el archivo correspondiente.



Cuando tengas tu archivo poligonal en los formatos admitidos por GFW*, cárgalo en el **MAPA** desde el panel de **Análisis** en la opción **Dibuje o cargue una forma**, selecciona **'Arrastre y suelte su archivo de datos poligonales o haga clic aquí para subirlo'**. Busca el archivo del área a monitorear, esta debe tener un tamaño inferior a 1 MB.



*Global Forest Watch acepta varios formatos de archivo poligonal, como .csv, .json, .geojson, .kml, .kmz y archivos shapefiles (.shp) comprimidos. Para cargar un archivo poligonal, asegúrate de tenerlo en alguno de estos formatos

Descargamos, por ejemplo, la subregión del departamento de Antioquia de 'Magdalena Medio' y la cargamos al MAPA. Al activar las alertas

BIBLIOGRAFÍA

Economipedia. (2021). *Polígono*. <https://economipedia.com/definiciones/poligono.html>

QGIS. (2022). *Datos Vectoriales*. https://docs.qgis.org/2.18/es/docs/gentle_gis_introduction/vector_data.html

