

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 Caro

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.





Módulo 3:

SIGUE LAS ALERTAS DE DEFORESTACIÓN

Temas

Unidad 1: Visualiza las alertas de deforestación

- Instala e ingresa a la aplicación Forest Watcher
- Visualiza un área y configura un periodo de tiempo
- Ubica una alerta en el mapa de tu territorio
- Graba la ruta y genera un informe
- Verifica tus informes

Unidad 2: Personaliza y descarga tu información

- Revisa los informes que has generado en campo
- Crea plantillas de formulario
- Agrega un área desde Forest Watcher Web

Unidad 3: Trabaja en equipo

- Crea un equipo de monitoreo de la deforestación en tu territorio
- Asigne un equipo al área de monitoreo
- Asigne una plantilla al área de monitoreo
- Genera tareas

INTRODUCCIÓN

En este tercer módulo podrás monitorear a través de la aplicación móvil **Forest Watcher** (FW), los bosques que tienes cerca. Aprenderás cómo seguir las alertas de deforestación en áreas del departamento de Antioquia, cómo compilar la información que observes en áreas deforestadas y cómo gestionar tu área si quieres trabajar en equipo, recuerda que puedes hacer todo lo que aprendas con cualquier área que desees.

Forest Watcher es una aplicación diseñada para permitir el acceso fácil a los datos sobre el cambio en la cobertura que observamos desde **MAPA** de la plataforma **Global Forest Watch**, sin necesidad de conexión a internet. En esta aplicación, puedes descargar y acceder a las alertas de deforestación, así como documentar las posibles causas de las alertas. Podrás personalizar la aplicación y gestionar equipos de monitoreo. Además, aprenderás a crear plantillas de preguntas que te ayudarán a esclarecer los hallazgos en campo.

3



A lo largo del módulo, veremos como ejemplo cómo monitorear la actividad de deforestación en el Valle de Aburrá. Te mostraremos las alertas de deforestación generadas en marzo de 2023. Te incentivamos a realizar seguimiento en los bosques de tu región o área de interés y generar informes y equipos de monitoreo en los lugares donde se presenten alertas de deforestación. Esto te ayudará a reportar posteriormente estas áreas o cambios ante las autoridades ambientales, así como gestionar de manera oportuna las actividades que se registren en tu territorio.





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

Módulo 3

SIGUE LAS ALERTAS DE DEFORESTACIÓN

Unidad 1: Visualiza las alertas de deforestación

Unidad 2: Personaliza y descarga tu información

Unidad 3: Trabaja en equipo

UNIDAD 1

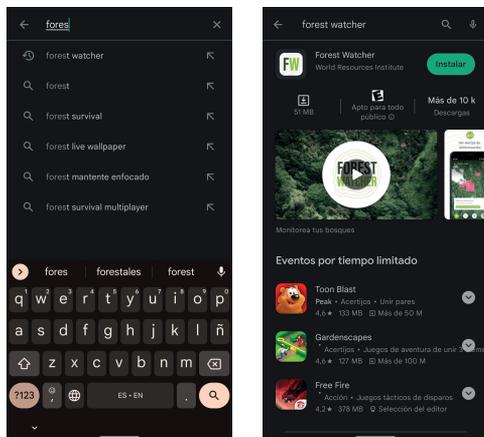
VISUALIZA LAS ALERTAS DE DEFORESTACIÓN

Durante esta unidad, exploraremos cómo visualizar las alertas de deforestación en el área que deseamos monitorear, utilizando la aplicación móvil **Forest Watcher**.

INSTALA E INGRESA A LA APLICACIÓN FOREST WATCHER

Paso 1 *Descarga la aplicación*

Para visualizar las alertas de deforestación en tu celular, es necesario descargar la aplicación e ingresar con tu cuenta de **MY GFW**.



Descarga la aplicación a tu celular a través de la tienda de descargas de tu dispositivo. Busca la aplicación **Forest Watcher** y asegúrate de tener señal e internet o datos móviles para ingresar.

Paso 2 *Inicia sesión con tu cuenta de MY GFW*

Una vez que ingreses a la aplicación, puedes iniciar sesión con los datos de tu cuenta de **MY GFW** que usaste para ingresar a la página de **Global Forest Watch** o registrarte haciendo clic en el botón **Registrarse***.

Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación

Instala e ingresa a la aplicación Forest Watcher



3

Ingresa tus datos y espera que tus datos sean sincronizados.



*Para crear tu usuario, desde **REGISTRARSE**, sigue las instrucciones que se indican en la unidad 1 del módulo 2.



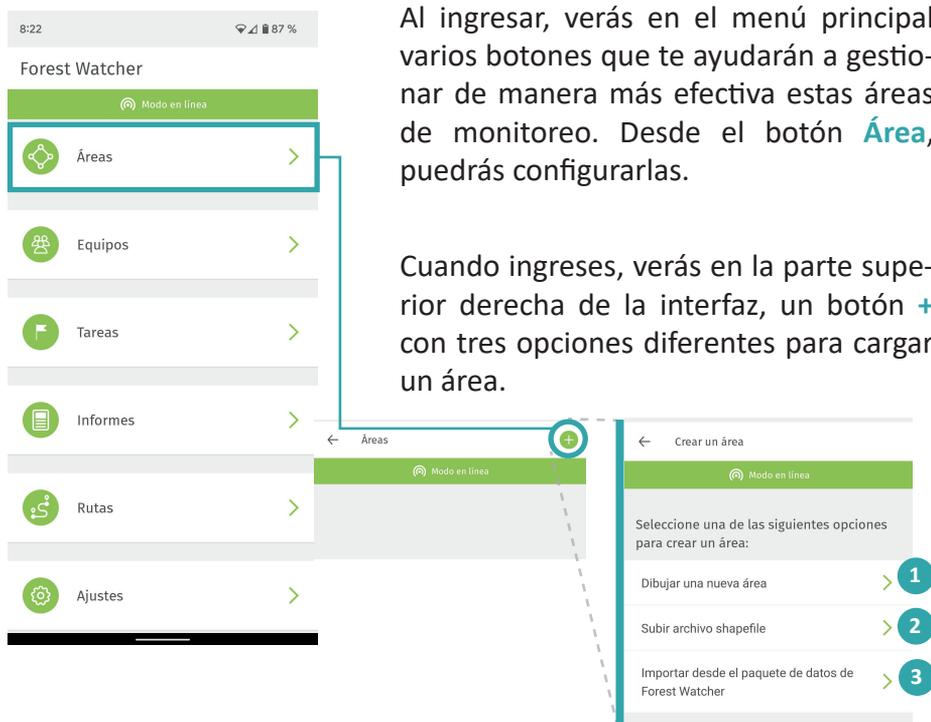
VISUALIZA UN ÁREA Y CONFIGURA UN PERIODO DE TIEMPO

Paso 3 *Ubica un área de monitoreo*

Para visualizar las alertas de deforestación, debes delimitar el área específica en la que realizarás el monitoreo.

Al ingresar, verás en el menú principal varios botones que te ayudarán a gestionar de manera más efectiva estas áreas de monitoreo. Desde el botón **Área**, podrás configurarlas.

Cuando ingreses, verás en la parte superior derecha de la interfaz, un botón **+** con tres opciones diferentes para cargar un área.



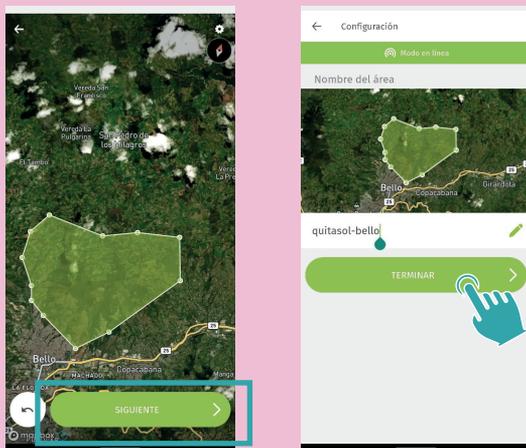
1 **Dibuja un área:**

Puedes dibujar un área seleccionando la opción **Dibujar una nueva área**. Esto es útil si conoces espacialmente el lugar que deseas delimitar o si el área que quieres monitorear no está específicamente definida.

Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación

Visualiza un área y configura un periodo de tiempo

Al dibujar una figura dentro del área protegida del Quitasol, ubicado en el norte de Bello, uno de los municipios que hacen parte del Valle de Aburrá, cercana al área urbana, debes asignarle un nombre. Una vez que termines, el área quedará guardada en tu cuenta.



2 — Subir un archivo shapefile:

Para cargar tu archivo, recuerda que debe estar en uno de los formatos compatibles*. Dentro de los materiales del curso, puedes encontrar un enlace para descargar algunas regiones de Antioquia y los municipios.

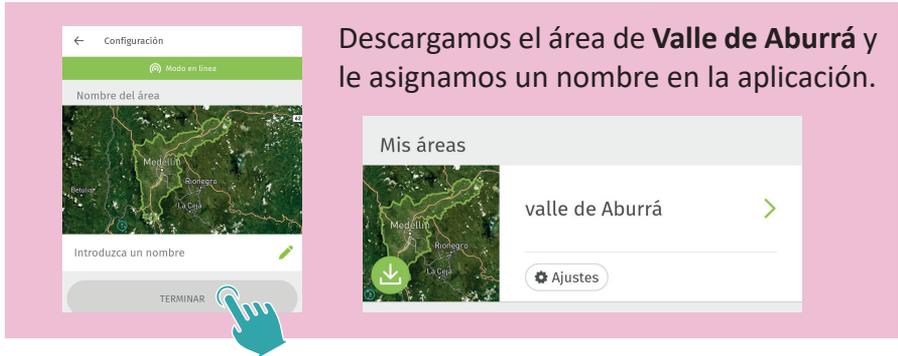


***Global Forest Watch** acepta varios formatos de archivo poligonal, como .csv, .json, .geojson, .kml, .kmz y archivos shapefiles (.shp) comprimidos. Para cargar un archivo poligonal, asegúrate de tenerlo en alguno de estos formatos

Descargamos el archivo deseado y lo agregamos desde **Subir un**

Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación
 Visualiza un área y configura un periodo de tiempo

archivo shapefile, le asignamos un nombre y al finalizar, quedará guardada en nuestras áreas.



3 — Importar desde el paquete de datos de Forest Watcher

- *Ingresar paquete de datos FW*

Al seleccionar la opción **Importar paquete de datos de Forest Watcher**, podemos ingresar el archivo que debemos tener en nuestro celular en formato **.gfwbundle**.

Selecciona la opción **Importación personalizada** si quieres importar sólo algunos de los archivos o **Importar todos los datos** si deseas adjuntar todos los datos.



Esta elección mostrará en tus áreas dentro de la categoría de **Áreas importadas de Áreas**.

Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación

Visualiza un área y configura un periodo de tiempo

- *Comparte el paquete de datos FW*
Si deseas compartir tu área o varias áreas, puedes seleccionar **Compartir área** al ingresar a **Áreas**. Esto descargará o enviará un archivo con formato **.gfwbundle**.

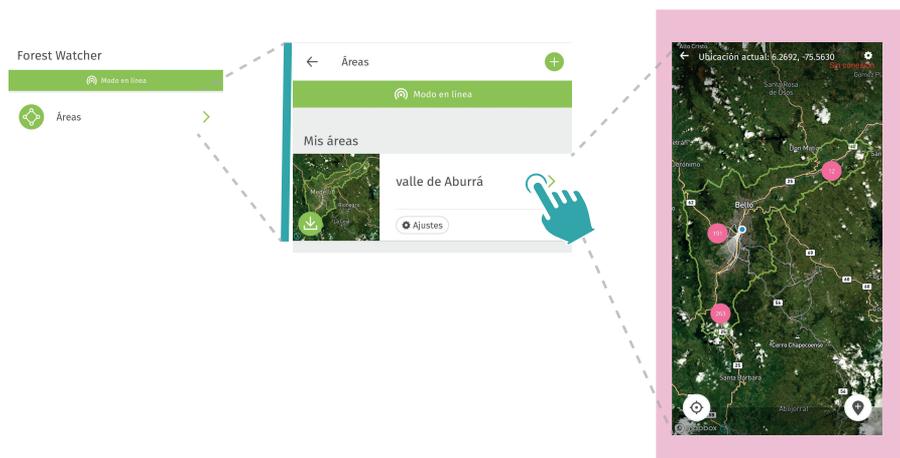


UBICA UNA ALERTA EN EL MAPA DE TU TERRITORIO

Paso 4 *Identifica las alertas de deforestación*

Ahora que cuentas con un área para monitorear, vamos a visualizar las alertas de deforestación.

Para ingresar al área, haz clic en el nombre que le asignaste. Podrás ver el área que ingresaste delimitada con una línea verde clara, dentro de la cual se encuentran en círculos de color rosado el número de alertas que ubicadas en el área de monitoreo.

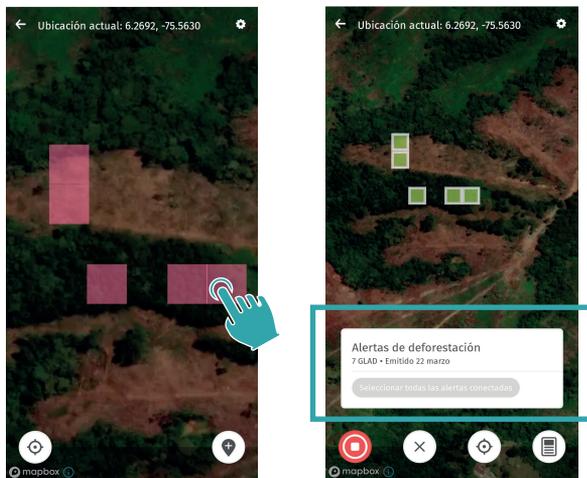


Para la fecha seleccionada, marzo de 2023, en el Valle de Aburrá se muestran **466 alertas de deforestación** que se distribuyen en diferentes puntos del mapa, al acercarte podrás ver cómo se van desagrupando en el área, los números de los círculos irán disminuyendo y ubicándose en el lugar correspondiente a la alerta de deforestación.

Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación

Ubica una alerta en el mapa de tu territorio

Al acercarte lo suficiente identificas cuadros rosados que representan cada alerta de deforestación, al seleccionar una o varias alertas, estas cambiarán a color verde y te indicarán el sistema de alerta que las detectó y la fecha en la que fueron identificadas.



Paso 5 *Ubica un punto específico*

Podemos ubicar una alerta que no haya sido reportada.

Para hacer esto, simplemente seleccionamos el ícono inferior derecho + y lo desplazamos hasta el lugar donde se está produciendo la deforestación o donde te encuentras ubicado.



Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación

Ubica una alerta en el mapa de tu territorio



Esta herramienta también es útil para conocer las coordenadas de una alerta de deforestación de forma rápida.

Al seleccionar el lugar deseado, verás en la parte superior de la pantalla, las coordenadas de tu ubicación actual, la ubicación del lugar seleccionado y la distancia en línea recta desde donde te encuentras hasta ese punto.

Paso 6 *Modifica el periodo de tiempo en que ves las alertas*

Hemos aprendido cómo visualizar las alertas, pero ¿cómo sabemos en qué periodo de tiempo se muestran y cómo lo configuramos?

Para ajustar el período de tiempo de las alertas, ingresamos desde el ícono en la esquina superior derecha de la pantalla a configuración.

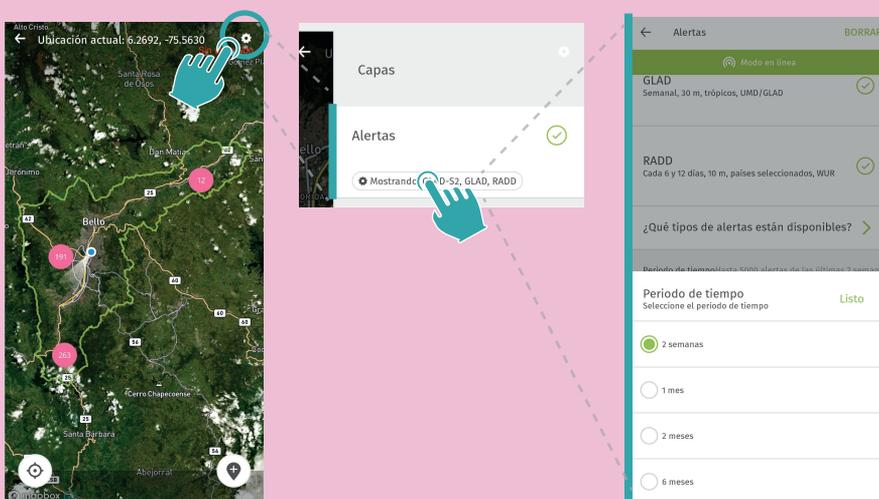
Verás que la capa de **Alertas** se encuentra activada y tiene otro ícono de configuración abajo, al ingresar a este último, podemos seleccionar el **Periodo de tiempo** que deseamos visualizar.

Tenemos varias opciones disponibles, como: 2 semanas, 1 mes, 2 meses o 6 meses, que temostrarán las alertas de deforestación desde el periodo de tiempo que escojas hasta fecha en que consultes.

Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación

Ubica una alerta en el mapa de tu territorio

Las alertas de deforestación que observamos en el Valle de Aburrá corresponden para el periodo de tiempo de un mes, modificamos el periodo de tiempo de visualización, por ejemplo para dos semanas.



Paso 7 *Accede sin conexión a internet*

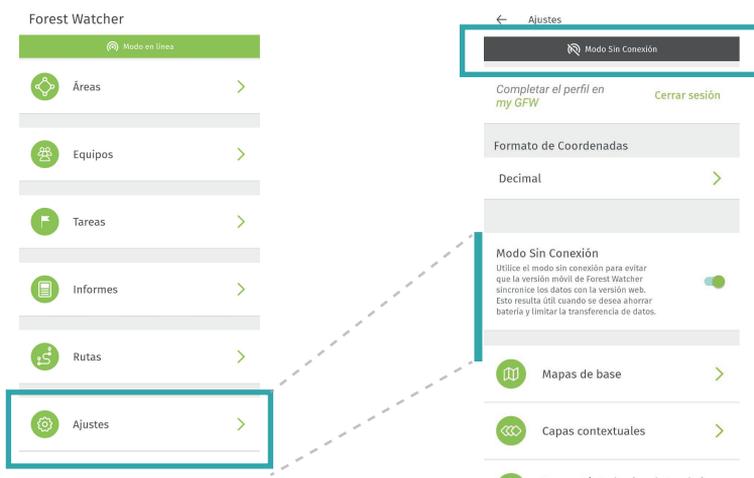
Una de las ventajas de utilizar Forest Watcher es acceder a sus herramientas en campo sin necesidad de conexión a internet.

Por supuesto, puedes realizar varias acciones sin necesidad de conexión a internet, como por ejemplo, generar un informe en campo o seguir una ruta.

Para esto, verás dentro de **Ajustes** de la aplicación en el menú principal, puedes activar el **Modo sin conexión a internet** para evitar el uso de datos móviles mientras navegas desde la aplicación.

Unidad 1: visualiza las alertas de deforestación

Ubica una alerta en el mapa de tu territorio



3

Verás en la parte superior una barra gris que te indica **‘Modo sin conexión’** cuando hayas activado este modo o de color verde **‘Modo en línea’** cuando cuentes con conexión a internet.

Necesitarás estar en **‘Modo en línea’** para sincronizar los informes a la versión web de Forest Watcher o para sincronizar tu cuenta, como veremos más adelante.

Conocerás cómo utilizar algunas herramientas que te serán de gran utilidad en campo, como grabar una ruta y realizar un informe del lugar donde se presenta la alerta.



GRABA LA RUTA Y GENERA UN INFORME

Paso 8 Graba una ruta

Una vez tengas localizada la o las alertas de deforestación de tu interés, tienes la opción de grabar tu recorrido, cancelar la selección, ver tu ubicación en el mapa o comenzar un informe.

Desde la aplicación, puedes grabar la ruta que seguirás hasta el lugar de la alerta siguiendo estos pasos:

- a Inicia la grabación de la ruta:** desde el botón verde con un triángulo dentro.

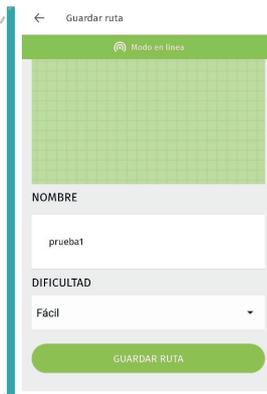


- b Sigue tu ruta de campo:** dirígete al lugar de destino siguiendo tu ruta planificada.

- c Termina de grabar la ruta:** cuando hayas llegado a tu punto de destino, detén la grabación pulsando nuevamente el botón de grabación.

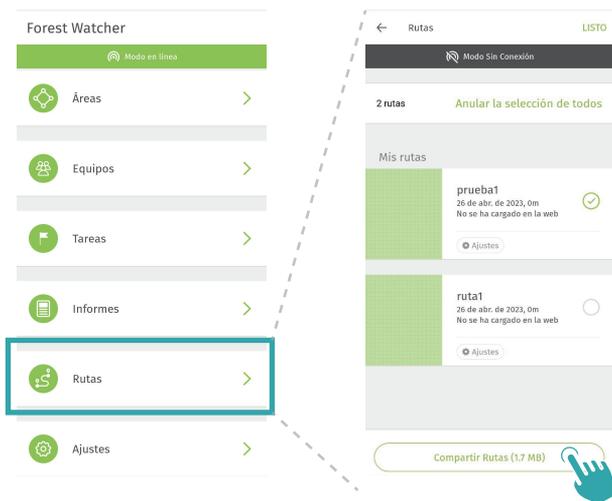


- d Guarda la ruta:** una vez que hayas llegado al punto de destino, tienes la opción de guardar la ruta grabada o eliminarla.



- e** **Comparte tu ruta:** en el menú principal de la aplicación, dentro de la sección **Rutas**, encontrarás las rutas que has guardado, junto con la fecha, distancia y otros datos relevantes.

En la parte inferior de la pantalla, verás la opción **Compartir rutas**, la cual te permitirá enviar las rutas a las personas, de esta manera, podrás compartir fácilmente tus registros de ruta con otros usuarios.



- f** **Abre una ruta que hayas recibido:** para hacer esto, simplemente abre la ruta que has recibido utilizando la aplicación FW.

Tendrás la opción de importar todos los datos o seleccionarlos e importar únicamente los datos personalizados que hayas recibido, como áreas, rutas e informes.



Paso 9 *Genera un informe*

Vamos a generar un informe relacionado con la alerta presentada el 22 de marzo de 2023, utilizando el cuestionario base proporcionado por la aplicación.

La aplicación Forest Watcher proporciona un formulario base de reporte denominado '**Cuestionario de Forest Watcher**', que te permite incluir fotos y responder algunas preguntas básicas relacionadas con lo que has observado, al finalizar, puedes visualizar todos los datos recopilados. No obstante, es posible personalizar este cuestionario y adaptarlo a tus necesidades específicas en campo. Esta función la aprenderás en la siguiente unidad del curso.

3

a **Selecciona la alerta de deforestación**

b **Ingresa al cuestionario:** desde el botón que contiene un ícono de hoja en el costado derecho.

c **Elige la plantilla:** escoge el informe que vas a realizar. Verás todas las plantillas que tienes disponibles, elige la que has acordado realizar con tu equipo de trabajo en campo.



← Elegir una plantilla

Modo en línea

Seleccione una de las siguientes plantillas para crear un informe:

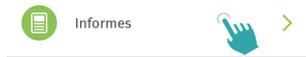
Cuestionario de Forest Watcher
Version 2017-09-11

Forest Watcher Questionnaire With Audio
Version 2023-03-17

- d Completa la información:** responde las preguntas que te presenta el formulario, podrás cargar fotografías y dar referencias visuales del punto que estás observando.

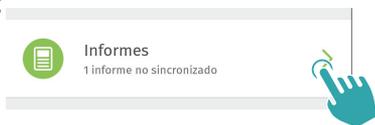
El diagrama muestra el flujo de tres pantallas de la aplicación:

- Pantalla 1:** "Reporte" con "Modo en línea". Texto: "Por favor, haz o elige una foto". Botón de cámara (+) y botón de avance (>).
- Pantalla 2:** "Reporte" con "Modo en línea". Pregunta: "¿Usted ve deforestación o degradación?". Opciones: Si (✓), No (○), No estoy seguro (○). Pregunta: "¿La deforestación es nueva?". Opciones: Si - Se aprecian zonas quemadas recientes y falta de crecimiento de la vegetación (○), No - Es una granja establecida o un bosque cultivado (✓).
- Pantalla 3:** "Resumen del reporte" con "Modo en línea". Campos: "Otro (por favor describa)", "¿Considera necesaria alguna otra medida en este área?", "No", "Añada otra información / notas". Sección "Imágenes" con dos fotos. Botones: "Enviar" (verde) y "Borrar este reporte" (rojo).



Puedes revisar los informes que has creado y verificar si han sido sincronizados en la versión web de Forest Watcher.

Si has completado todo este proceso, al ingresar en la sección de **Informes** en el menú principal de la aplicación, podrás encontrar dos estados posibles dependiendo de si lo has completado el informe con o sin conexión a internet:



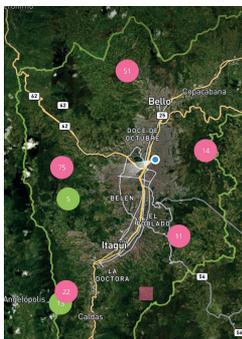
Completado (no sincronizado con FW web): Una vez que hayas finalizado tu trabajo en campo, cuando dispongas de conexión a internet,



podrás cargar tu informe seleccionándolo y haciendo clic en el botón ubicado en la esquina superior derecha  **Cargar**. Esto te permitirá transferir la información de tu informe a tu cuenta de FW web, y revisar y descargar los informes que generes como veremos en la siguiente unidad del curso.

- **Completado (Sincronizado con FW Web):** En este estado, podrás visualizar tu informe directamente en la versión web de Forest Watcher (FW Web). Los detalles sobre cómo acceder a esta versión se explicarán en la siguiente unidad del curso.

3



Una vez que hayas finalizado un informe, las alertas correspondientes se mostrarán en **color verde** en el mapa. De esta manera, podrás distinguir fácilmente entre las alertas que has visitado y las que no has visitado todavía.

Ahora has tenido la oportunidad de visualizar las alertas de deforestación en el Valle de Aburrá. ¡Recuerda que puedes hacerlo con cualquier área que desees!

En esta unidad, has aprendido a configurar el periodo de tiempo en el cual observas las alertas de deforestación. Además, has adquirido la habilidad de registrar rutas y crear informes. En la siguiente unidad, podrás personalizar las plantillas utilizadas en campo y revisar los informes que has generado.





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

Módulo 3

SIGUE LAS ALERTAS DE DEFORESTACIÓN

Unidad 1: Visualiza las alertas de deforestación

Unidad 2: Personaliza y descarga tu información

Unidad 3: Trabaja en equipo

UNIDAD 2

PERSONALIZA Y DESCARGA TU INFORMACIÓN

Durante esta unidad, nos enfocaremos en personalizar nuestros datos utilizando la versión web de la aplicación móvil. A través de esta plataforma llamada Forest Watcher web, podremos visualizar y modificar nuestros datos, crear plantillas de los informes para el ingreso de información en campo, así como revisar y descargar informes generados.

REVISA LOS INFORMES QUE HAS GENERADO EN CAMPO

Paso 1

Ingresa a la plataforma Forest Watcher Web

Lo primero que haremos, será visualizar los informes que creamos a través de la aplicación móvil.

Para revisar los informes que hemos creado, debemos dirigirnos a la plataforma web de Forest Watcher:

<https://forestwatcher.globalforestwatch.org>

Ingresa a la plataforma desde **ACCEDER AL A APLICACIÓN WEB.**

Forest Watcher

forestwatcher.globalforestwatch.org

FOREST WATCHER

ÁREAS MONITORIZACIÓN EQUIPOS FORMULARIOS CAPAS AYUDA ESPAÑOL

Forest Watcher

La aplicación móvil Forest Watcher posibilita que los sistemas de alerta y monitorización forestales dinámicos en línea de Global Forest Watch estén disponibles sin conexión a Internet y sobre el terreno. Monitoriza áreas de interés, visualiza alertas de deforestación e incendios, navega hasta un punto para investigar y recoge información sobre lo que descubras, sin necesidad de conectividad.

o descarga .apk (v2.2.2)

Forest Watcher para dispositivos móviles es una aplicación completa por sí misma. Sin embargo, la versión web de la aplicación dispone de aún más posibilidades, entre las que se encuentran visualizar y recoger informes, crear y asignar áreas de interés y subir tus propios datos contextuales.

ACCEDER A LA APLICACIÓN WEB

Lea más acerca de Forest Watcher y aprenda cómo usarla

Melako Community
GLAD - Up to date

Unidad 2: personaliza y descarga tu información

Revisa los informes que has generado en campo

Utiliza los datos de tu cuenta de **MY GFW*** para ingresar en la plataforma.



*Para crear tu usuario, desde **REGISTRARSE**, sigue las instrucciones que se indican en la unidad 1 del módulo 2.

En la parte superior de la interfaz, encontramos varias pestañas que te ayudarán a navegar.



3

Paso 2

Revisa los informes de campo y descárgalos

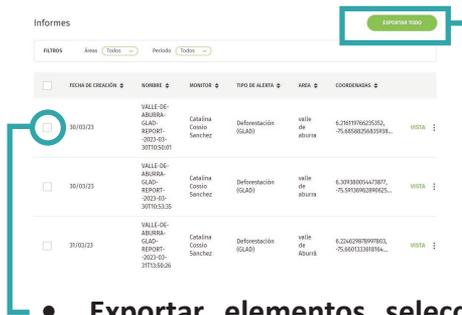
Dentro del panel superior, ingresa a la pestaña **MONITORIZACIÓN**, selecciona la opción **INFORMES**.



Puedes visualizar los informes directamente, pero también descargarlos en varios formatos de archivo. Hay dos opciones disponibles:

Unidad 2: personaliza y descarga tu información

Revisa los informes que has generado en campo



- **Exportar todo:** descarga todos los informes generados en un solo archivo.

- **Exportar elementos seleccionados:** permite seleccionar los informes específicos para descargar y elegir el tipo de archivo. De esta manera, puedes recopilar los datos observados en campo en el formato que más te convenga.

- Luego de seleccionar el o los informes que quieres descargar, puedes filtrar la información que irá dentro de este informe, además selecciona el formato del archivo que quieres obtener desde **Selecciona el tipo de archivo**, cuando desees descargar la información finaliza desde el botón **LISTO**.



Es importante destacar que el formulario base utilizado en la aplicación móvil, aunque tiene traducción en la aplicación, al descargar los datos, las preguntas o información base se muestra en inglés.



CREA PLANTILLAS DE FORMULARIO

Paso 3 Genera tu propio formulario

En la unidad anterior respondimos un cuestionario base de Forest Watcher, puedes crear tu propia plantilla personalizada y ajustar la información que deseas recopilar en campo.

Para generar tu propio formulario, accede al menú superior y selecciona **FORMULARIOS**. Allí, desde la opción **CREAR PLANTILLA**, crearás una nueva para tí, o como verás en la siguiente unidad, para tu equipo de trabajo, además, en esta sección podrás ver los formularios creados.



Para crear una plantilla, haz clic en el botón **CREAR PLANTILLA**. Verás una interfaz donde podrás personalizar tu formulario. Asigne un nombre y selecciona una o varias de tus áreas cargadas. Antes de crear las preguntas, elige el idioma para el formulario.

Lamaremos nuestra plantilla **Formulario de campo**.

The image shows the 'Crear Nueva Plantilla' form. It has a dark header with a back arrow and the text 'Volver a las plantillas'. Below the header, the title 'Crear Nueva Plantilla' is displayed. The form contains three input fields: 'Nombre De Plantilla' with the value 'Formulario de campo', 'Áreas' with a dropdown menu showing 'Seleccionar zonas', and 'Idioma Predeterminado' with a dropdown menu showing 'Spanish; Castilian'.

Una vez hayas definido estos puntos, puedes crear las preguntas específicas que serán fundamentales para tu salida de campo.

Añádelas haciendo clic en **+AÑADIR PREGUNTA**. Estas preguntas te ayudarán a alcanzar los objetivos y podrás registrar las situaciones particulares que aportarán información valiosa para tu monitoreo.



Aquí te damos algunas ideas:

3

Pregunta 1: Haz o elige una foto.

Tipo de pregunta: Imagen

Número máximo de imágenes:5

Pregunta 2: ¿Observa deforestación?

Tipo de pregunta: Selección única

Añadir opción (Para agregar cada respuesta a seleccionar)

- A. Sí, se presenta tumba o quema de árboles por acción humana o mecánica
- B. No, es un evento natural
- C. No estoy seguro

Pregunta 3: ¿Se encuentra dentro de un área protegida?

Tipo de pregunta: selección única

Añadir opción (Para agregar cada respuesta a seleccionar)

- A. Sí
- B. No
- C. No estoy seguro

Pregunta 4: ¿Qué tipo de actividad crees que está afectando?

Tipo de pregunta: selección múltiple:

Añadir opción (Para agregar cada respuesta a seleccionar)

- A. Ganadería
- B. Minería
- C. Agricultura
- D. Es una plantación forestal
- E. Infraestructura (Construcción de vivienda o edificación)
- F. No sé / no estoy seguro

Pregunta 5: ¿Puede identificar un área aproximada del hecho? (En hectáreas).

Tipo de pregunta: número

Añadir condicional: Selecciona 'mostrar solo esta pregunta si' y escogemos '¿Observa deforestación?' ES: 'Sí'

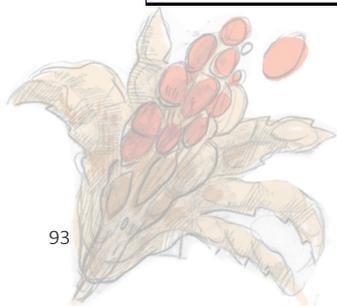
3

Pregunta 6: Agregue algún sitio de referencia cercano al sitio si lo hay.

Tipo de pregunta: Texto

¿Se te ocurre otra pregunta? ¡Agrégala!

Cuando hayas terminado el formulario, guárdalo haciendo clic en el botón **GUARDAR** y activa el botón **Publicar** para compartirlo con tu equipo luego.



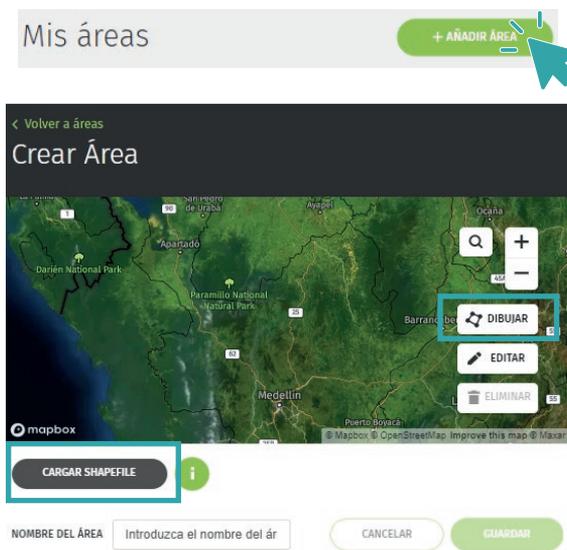
AGREGA UN ÁREA DESDE FOREST WATCHER WEB

Paso 4 *Dibuja o carga un área desde tu computador*

También puedes agregar un área desde esta versión web que se sincronizará con tu teléfono móvil.



Puedes dibujar un polígono en el mapa o cargar un área definida desde **Añadir áreas** en el menú **Áreas**.

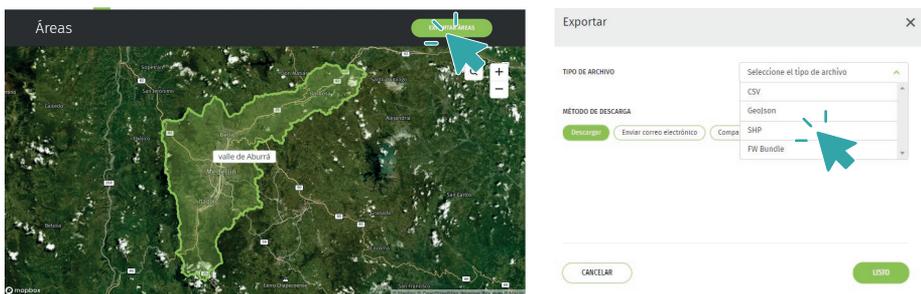


Por ejemplo, si deseas agregar el área del Valle de Aburrá, descárgala en tu computadora y luego ingrésala desde **CARGAR SHAPEFILE**, para dibujar un polígono selecciona la opción **DIBUJAR**. Debes agregarle un nombre desde **NOMBRE DE ÁREA**, para finalizar, guardar el área.

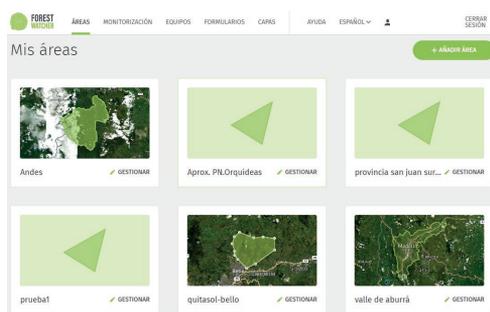
Unidad 2: personaliza y descarga tu información

Agrega un área desde Forest Watcher Web

Además, puedes descargar tus archivos desde **EXPORTAR ÁREAS**. Podrás elegir el tipo de archivo en **TIPO DE ARCHIVO**.



En tu perfil de **Forest Watcher**, podrás observar las áreas que tienes cargadas, incluyendo las áreas creadas o subidas desde tu celular, así como las creadas en el **MAPA** de tu cuenta de **MY GFW**.



Hasta este punto, has aprendido a revisar y descargar los informes desde la versión web, crear tu propia plantilla, así como agregar y visualizar un área.

Una de las ventajas de utilizar Forest Watcher es la posibilidad de crear equipos de monitoreo. En la próxima unidad, te enseñaremos cómo crear un equipo de monitoreo para cubrir tu zona y cómo desempeñar tus funciones como monitor de campo.





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

Módulo 3

SIGUE LAS ALERTAS DE DEFORESTACIÓN

Unidad 1: Visualiza las alertas de deforestación

Unidad 2: Personaliza y descarga tu información

Unidad 3: Trabaja en equipo

UNIDAD 3

TRABAJA EN EQUIPO

Conformar un equipo te permitirá optimizar tus salidas, al organizar los monitoreos y abarcar un área con varias personas comunicándoles previamente las tareas específicas a tu equipo, así podrás monitorear un área.

Al crear un equipo de monitoreo en campo, invitas a las personas con las que supervisarás un área, para que realicen esto entre varios, podrán seguir las alertas de forma conjunta y organizada, así como compartir con ellos los hallazgos en campo en forma de registro.

Para crear un equipo de monitoreo, debes asignar a cada área un equipo específico y una plantilla. Utilizaremos la versión web de Forest Watcher para llevar esto a cabo, pero en campo los informes y demás acciones que quieras conocer las realizarás con la aplicación móvil.

Antes de comenzar tu monitoreo en campo debes saber cuál rol puedes cumplir dentro de un equipo.

En los equipos de monitoreo, existen dos roles principales que debes conocer: **el administrador (o gestor)** y **los monitores (o supervisores)**:



El administrador es quien crea los equipos de trabajo, por tanto, es responsable de asignar las tareas que se van a realizar en campo. Además, se encarga de asignar a las áreas las plantillas de formulario y los equipos. También puede asignar tareas específicas a los monitores y verificar los formularios generados por ellos.



Los monitores son las personas encargadas de verificar la información en campo. Siguen las tareas de monitoreo asignadas y completan el formulario una vez se encuentren en el lugar correspondiente.

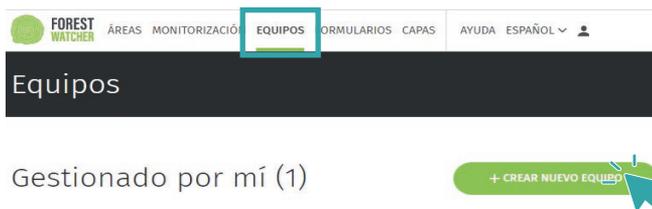


Como administrador:

CREA UN EQUIPO DE MONITOREO DE LA DEFORESTACIÓN EN TU TERRITORIO

Paso 1 *Crea un equipo*

Como administrador, puedes crear los equipos de monitoreo. Accede a la versión web de Forest Watcher y dirígete a la sección **EQUIPO**. Desde allí, puedes crear tu grupo seleccionando el botón **+ CREAR NUEVO EQUIPO** y asignándole un nombre.



Editar Equipo
×

NOMBRE DEL EQUIPO

CANCELAR
GUARDAR EQUIPO

Le asignamos el nombre que deseamos, por ejemplo: Monitoreo Valle de Aburrá. Luego, haz clic en **GUARDAR EQUIPO** para confirmar la creación.

Paso 2 *Añade los monitores*

Puedes agregar personas al equipo de monitoreo. Ingresas desde **EQUIPOS** y verás las categorías de **Gestionados por mí**, que te indican los equipos que has creado o **Unidos por mí** a los equipos que has aceptado hacer parte.

Selecciona el equipo de monitoreo que creaste.

Unidad 3: trabaja en equipo

Crea un equipo de monitoreo de la deforestación en tu territorio

FOREST WATCHER

ÁREAS MONITORIZACIÓN EQUIPOS FORMULARIOS CAPAS AYUDA ESPAÑOL OBSERVATORIO DE ... CERRAR SESIÓN

< Volver a equipos

Equipo Monitoreo Valle De Aburrá

EDITAR EQUIPO BORRAR EQUIPO

Gestor (1)

NOMBRE	USUARIO DE MYGFW	ESTADO
Observatorio de Bosques de Antioquia	obantioquia@gmail.com	Administrador

Monitors (0)

+ AÑADIR MONITOR

NOMBRE	USUARIO DE MYGFW	ESTADO
--------	------------------	--------

3

Utiliza el botón **+AÑADIR MONITOR** e introduce los correos electrónicos de los usuarios que ya estén registrados en la plataforma, es decir, el correo electrónico asociado a la cuenta de MY GFW de cada integrante que hará parte de tu equipo y da clic en **AÑADIR**.

Añadir Monitor

CORREO ELECTRÓNICO DEL MIEMBRO DEL EQUIPO

Correo electrónico

CANCELAR AÑADIR

Podrás verificar si las personas han hecho parte de tu equipo o no desde **Monitors** en la columna de **ESTADO**. Indicará como **Confirmado** o como **Invitado** si han aceptado o no hacer parte de tu equipo de monitoreo.

Hemos creado un equipo de monitoreo y en la unidad anterior creamos una plantilla de formulario para nuestros informes en campo. Debemos asignarles estas al área que deseamos monitorizar.

ASÍGNALE UN FORMULARIO Y EQUIPO AL ÁREA DE MONITOREO

En la Unidad 2 creamos la plantilla llamada Cuestionario OBA y en esta unidad creamos el equipo Monitoreo Valle de Aburrá, debemos asignarle a las áreas tanto el o los equipos y formularios.

Paso 3 *Asigna una plantilla al área*

Desde **Áreas** selecciona aquella área que deseas monitorear desde **Mis áreas**.



Por ejemplo, vamos a asignarle una plantilla y un equipo de monitoreo al área del Valle de Aburrá.

Seleccionamos **GESTIONAR** o directamente seleccionamos la figura del mapa que nos ubica el área.

Verás dos secciones que puedes agregarle a cada área: **Plantillas** y **Equipos** asociados a esta área.

Plantillas asociadas a esta área (3)

Selecciona **+ AÑADIR PLANTILLA** y selecciona la plantilla que deseas agregar, también puedes crear una nueva plantilla desde esta opción.

Vamos a asignar la plantilla **Formulario de campo**, que creamos en la unidad anterior. Finaliza desde **AÑADIR**.



Unidad 3: trabaja en equipo

Asigne un formulario y equipo al área de monitoreo

Paso 4 *Añade un equipo al área*

Equipos asociados a esta zona (1)

+ AÑADIR EQUIPO

Añadir Equipo x

Seleccione los equipos que desea asignar a esta zona.

Equipo de monitoreo Norte

Monitoreo Valle de Aburrá

Observatorio de Bosques de Antioquia

CANCELAR AÑADIR

Busca el botón **+AÑADIR EQUIPO** y elige el equipo correspondiente que formará parte de esta área, en este caso, **Monitoreo Valle de Aburrá**. También puedes crear un equipo directamente desde esta sección de **+CREAR NUEVO EQUIPO**.

|| *Ahora podremos monitorizar nuestras áreas en equipo, les asignamos además un formulario que nos guiará en campo.*

ASÍGANALE TAREAS A TU EQUIPO

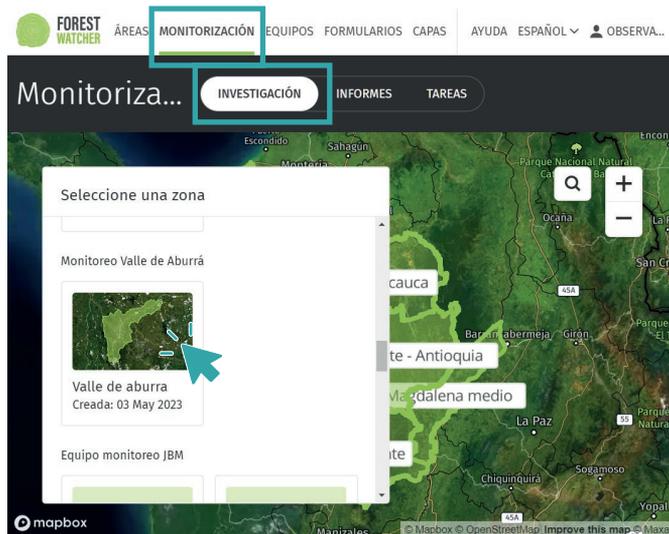
Paso 5 *Investiga las alertas de deforestación*

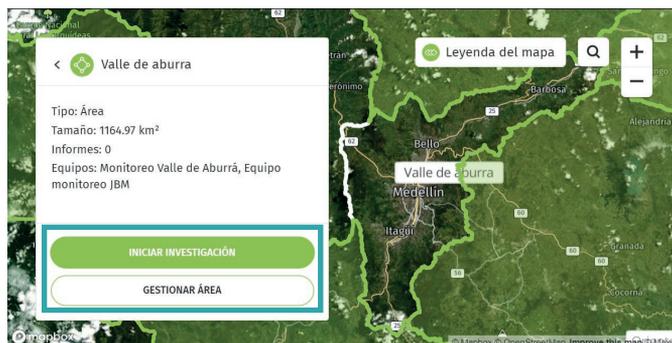
Como administrador, desde la versión Web de Forest Watcher, tienes la capacidad de asignar las alertas de deforestación y sitios específicos de monitoreo, que serán asignadas a tus monitores en forma de tareas.

Primero debemos identificar dónde se ubican las alertas de deforestación o el lugar específico que queremos asignar a los monitores.

Para hacer esto, dirígete a la sección **MONITORIZACIÓN** en la pestaña **INVESTIGACIÓN**. Allí, selecciona el área asignada a tu equipo que se encuentra dentro de la sección **ZONAS DE EQUIPO**. Por ejemplo, selecciona **Equipo de monitoreo Valle de Aburra**. Verás el área y el equipo asignado. También puedes ingresar buscando el área desde **Sus zonas** ubicando el área que buscas.

Ingresa danado clic en el área, en este caso **Valle de Aburrá**.

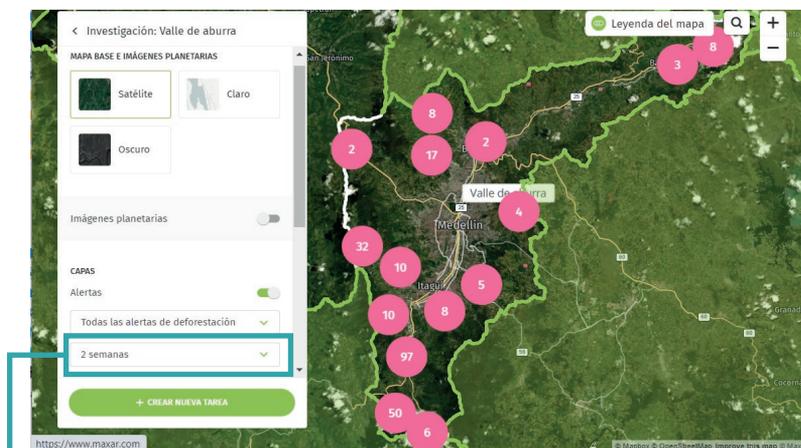




Si deseas añadir un equipo y una plantilla adicional al área seleccionada, puedes hacerlo desde la opción **GESTIONAR ÁREA**.

Para ver las alertas generadas para tu área, debes ingresar a la sección **INICIAR INVESTIGACIÓN**. Desde **CAPAS**, selecciona el periodo de tiempo para el cual deseas ver las alertas. Además, puedes ajustar el tipo de alerta, el mapa base e imágenes planetarias y otros atributos para facilitar la visualización de los datos.

3



● Modifica el periodo de tiempo.

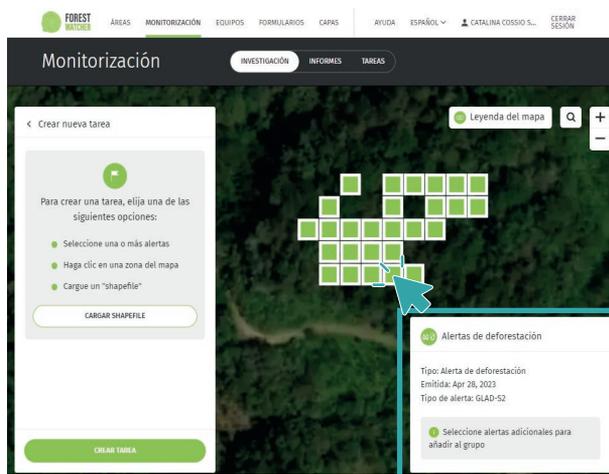
Selecciona los ajustes que desees para visualizar y filtrar ellugar específico que será monitoreado

Paso 6 *Selecciona el lugar a monitorear*

Verás las alertas de deforestación agrupadas en círculos color rosado, al cercarte verás cuadros, como se observaban en FW. Debes seleccionar el lugar que será monitoreado dentro del mapa, puedes:

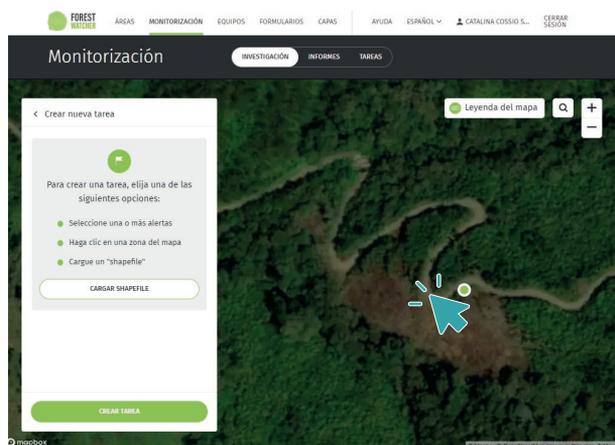
- Seleccionar una o más alertas.

puedes elegir una o más alertas que cambiarán de color a verde cuando las selecciones, ver la fecha en que fueron emitidas y el tipo de alerta que las generó.



- Hacer clic en un lugar específico del mapa.

Puedes seleccionar un punto en el mapa para asignarle una tarea.



Después de elegir el punto que deseas monitorear, dirígete a **+CREAR TAREA**.

+ CREAR NUEVA TAREA

< Crear nueva tarea

PRIORIDAD

Normal Alta

OBSERVADORES

Predeterminado: Yo mismo/a (predeterminado)

+ AÑADIR MONITOR

NOTAS PARA MONITORES

Introducir notas

PLANTILLAS

Predeterminado (deforestación GFW estándar)

+ AÑADIR PLANTILLA

COMPLETO

Paso 7 *Crea una tarea para tu monitor*

Aquí puedes seleccionar la prioridad de la revisión del sitio. Asigna este lugar seccionado a a un miembro específico de tu equipo desde **+AÑADIR MONITOR** y seleccionar la plantilla que el monitor debe completar si no la has añadido desde **Áreas**, en este caso, **Formulario de campo**. Al finalizar da clic en **Completo**.

Paso 8 *Verifica las tareas que has asignado*

Las tareas que has asignado se mostrarán en el mapa con una bandera en un cuadro de color amarillo. Puedes ver las tareas asignadas y su estado (si han sido visitadas o no) desde la pestaña **MONITORIZACIÓN** en la sección **TAREAS**.



Monitorización

INVESTIGACIÓN INFORMES **TAREAS**

Tareas EXPORTAR TODO

FILTROS Áreas Todos Período Todos APLICAR MÁS FILTROS

<input checked="" type="checkbox"/>	FECHA DE CREACIÓN	NOMBRE	AREA	TIPO DE ALERTA	ESTADO	PRIORIDAD
-------------------------------------	-------------------	--------	------	----------------	--------	-----------

Paso 9 *Verifica los informes generados*

Tanto como administrador o monitor, puedes revisar los informes realizados en la pestaña **MONITORIZACIÓN** en la sección **INFORMES**.



Monitorización

INVESTIGACIÓN **INFORMES** TAREAS

Informes EXPORTAR TODO

FILTROS Áreas **valle de aburrá** Formularios **Todos** Periodo **Todos** [APLICAR MÁS FILTROS](#)

<input type="checkbox"/>	FECHA DE CREACIÓN	NOMBRE	MONITOR	TIPO DE ALERTA	AREA	COORDENADAS	
<input type="checkbox"/>	26/04/23	VALLE-DE-ABURRA-GLAD-REPORT-2023-04-20T16:26:21	Catalina Cossio Sanchez	Deforestación (GLAD)	valle de aburrá	6.224629878997803, -75.66088104248047	VISTA

3

En la unidad 2, en **REVISAR LOS INFORMES QUE HAS GENERADO EN CAMPO** aprendimos a descargar los informes.



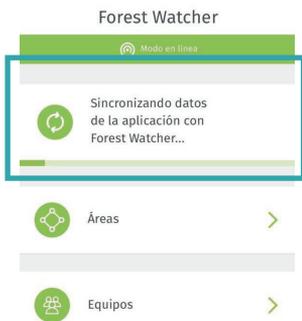


Como monitor:

SIGUE LAS ALERTAS DE DEFORESTACIÓN CON TU EQUIPO

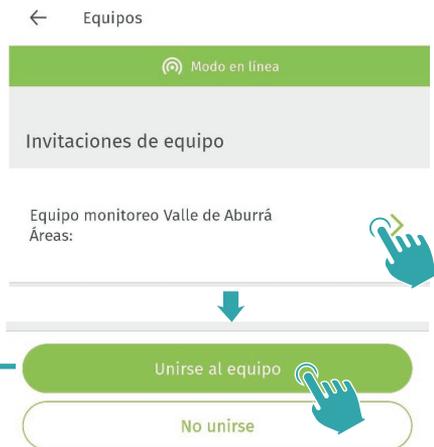
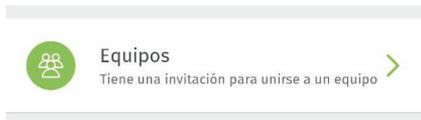
Paso 10 Únete al equipo de monitoreo

Los monitores deben aceptar unirse al equipo desde la aplicación móvil.



Para sincronizar tu cuenta con las nuevas áreas, invitaciones de equipo o tareas, sólo debes deslizar la pantalla principal hacia abajo, debes ver una barra que irá cargando con **Sincronizando datos de la aplicación con Forest Watcher**.

En la aplicación móvil, recibirás una invitación para unirse a un equipo. Podrás ver esta invitación en el menú principal en la sección **Equipos**.

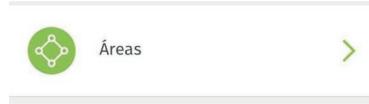


Selecciona **Unirse al equipo** para hacer parte de este.

Unidad 3: trabaja en equipo

Sigue las alertas de deforestación con tu equipo

Paso 11 Verifica el área asignada

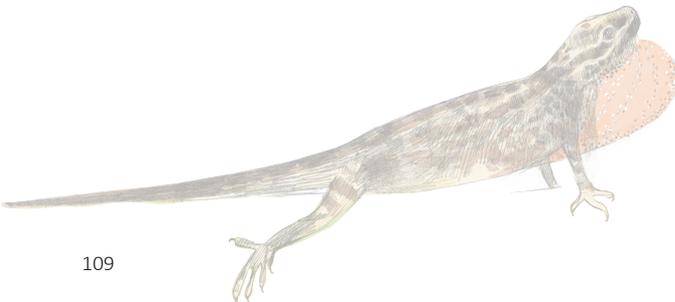
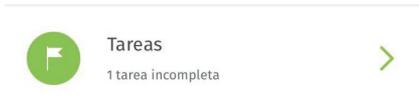


Una vez que haces parte de un equipo y este tiene un área asignada, podrás verla en la sección **Áreas** como **Zonas del equipo**.

Puedes ingresar al área y visualizar los sitios donde se presentan alertas de deforestación, tendrás la opción de modificar el período de tiempo como lo vimos en la unidad 1 desde **VISUALIZA UN ÁREA Y CONFIGURA UN PERIODO DE TIEMPO**.

Paso 12 Visualiza las tareas asignadas

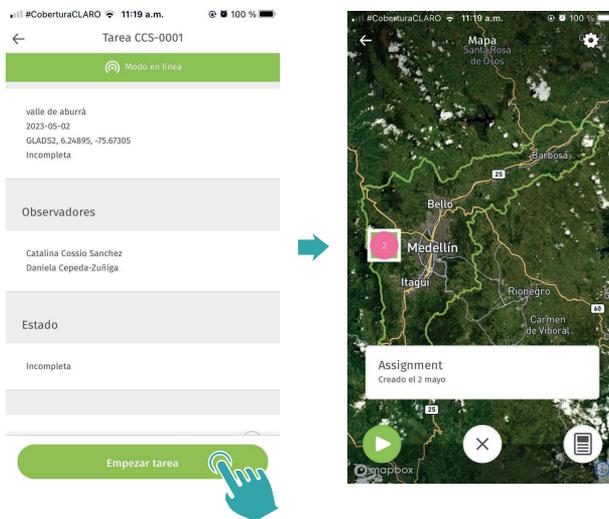
Cuando tienes una tarea asignada, puedes acceder al menú principal y seleccionar **Tareas**. Allí verás una notificación que indica la cantidad de tareas incompletas, y al ingresar podrás ver la prioridad con la que se clasificó tu tarea (alta o normal).



Unidad 3: trabaja en equipo

Sigue las alertas de deforestación con tu equipo

Al acceder a la tarea, encontrarás los datos de la alerta que te fue asignada, y desde allí podrás comenzar a realizar el informe o seguir la ruta designada, como lo vimos en la unidad 1 desde **GRABA UNA RUTA Y GENERA UN INFORME**.



Ahora que has seguido la acción que te asignó tu administrador de área, podrás visualizar el informe que generaste. Recuerda que si lo realizas sin conexión a internet deberás cargar el informe manualmente.

Ahora que has aprendido una forma de monitorear tu área cuando se presentan eventos de deforestación utilizando tu celular y la versión web, podrás monitorear y seguir la deforestación en tu territorio de manera efectiva y trabajar en equipo para la protección de los bosques en tu región.

En el próximo módulo veremos cómo puedes integrar información sobre el estado de los bosques en una región específica en un mapa web interactivo que puedes agregar en tu página web.