



Manual de uso de la aplicación

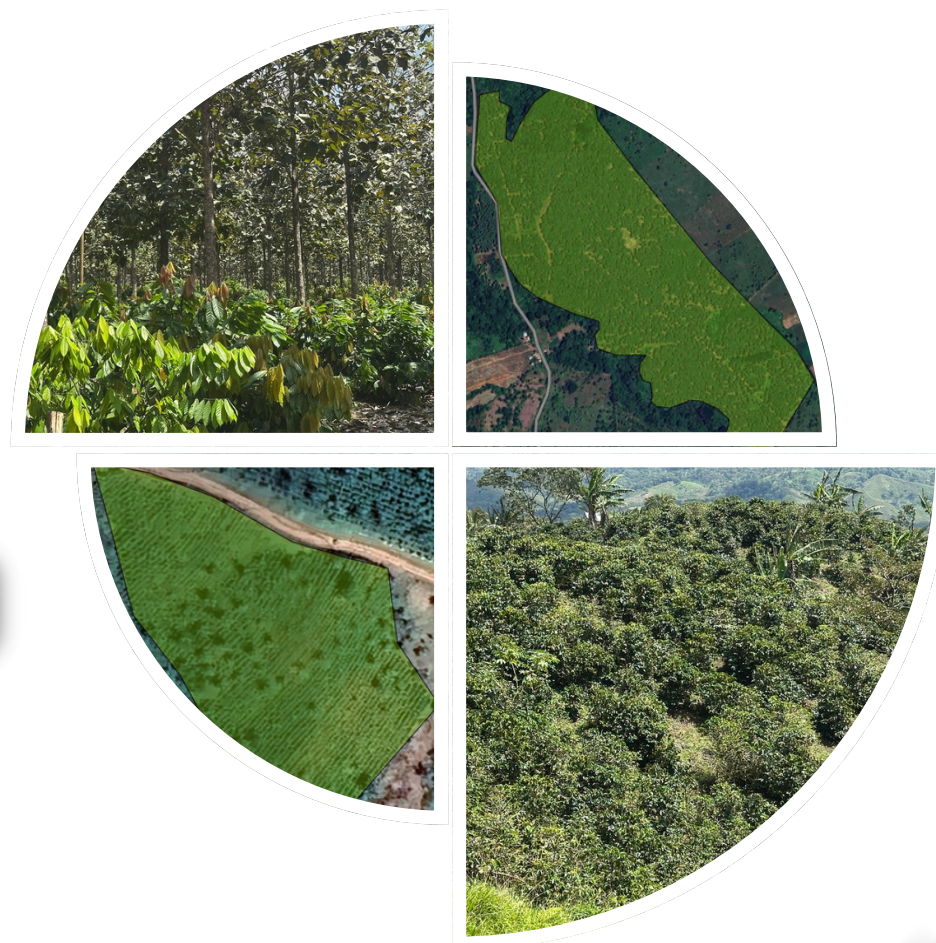
MAP MARKER



PARA DISPOSITIVOS



android



Sitio web
www.ineter.gob.ni

DGOT
Dirección General de Ordenamiento Territorial

2025

Tabla de contenido



Introducción



¿Qué es Map Marker?



¿Cómo acceder a la app Map Marker?



Conoce la interfaz principal



¿Cómo utilizar mapas sin conexión?



Opciones de mapas con conexión



Creando una carpeta



Creando puntos



Creando polígonos



Editando y eliminando puntos o polígonos (POI)



Guardando y compartiendo puntos o polígonos



Importando marcadores



Introducción

En el marco del fortalecimiento de capacidades hacia los sectores productivos de Nicaragua para el cumplimiento del Reglamento (UE) 2023/1115 (conocido como EUDR), el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), a través de la Dirección General de Ordenamiento Territorial (DGOT) ha elaborado el presente *Manual para el uso de la aplicación Map Marker*.

En el contexto actual, donde el acceso a herramientas tecnológicas puede marcar la diferencia en la toma de decisiones agrícolas, Map Marker se vuelve una solución práctica y accesible para registrar, visualizar y administrar a nivel geoespacial las parcelas de cultivo.

El contenido de este documento guía paso a paso a los productores en la creación de puntos y polígonos, así como, otras funciones claves para el seguimiento continuo de sus áreas agrícolas.



¿Qué es Map Marker?

Es una aplicación de acceso gratuito que permite guardar, organizar y personalizar ubicaciones en el mapa, incluso sin conexión a internet. Funciona con Google Maps y otras fuentes para ofrecer una experiencia sencilla y detallada.



Características

- Usa mapas sin conexión a internet.
- Edita puntos y polígonos, estableciendo un título, una descripción, una fecha, un color, un icono e imágenes para cada punto, y moverles libremente en el mapa.
- Organiza tus sitios en diferentes carpetas.
- Abre la ubicación de puntos en cualquier otra aplicación de mapas ya instalada.
- Muestra la ubicación de un punto con una brújula integrada.
- Muestra y copia las coordenadas GPS del punto al portapapeles con un solo clic.
- Crea puntos y polígonos, midiendo su perímetro y área fácilmente.
- Importa/ exporta puntos y polígonos desde/hacia archivos KML, KMZ y CSV.
- Abre tus ubicaciones favoritas de Google Maps.



¿Cómo acceder a la app Map Marker?

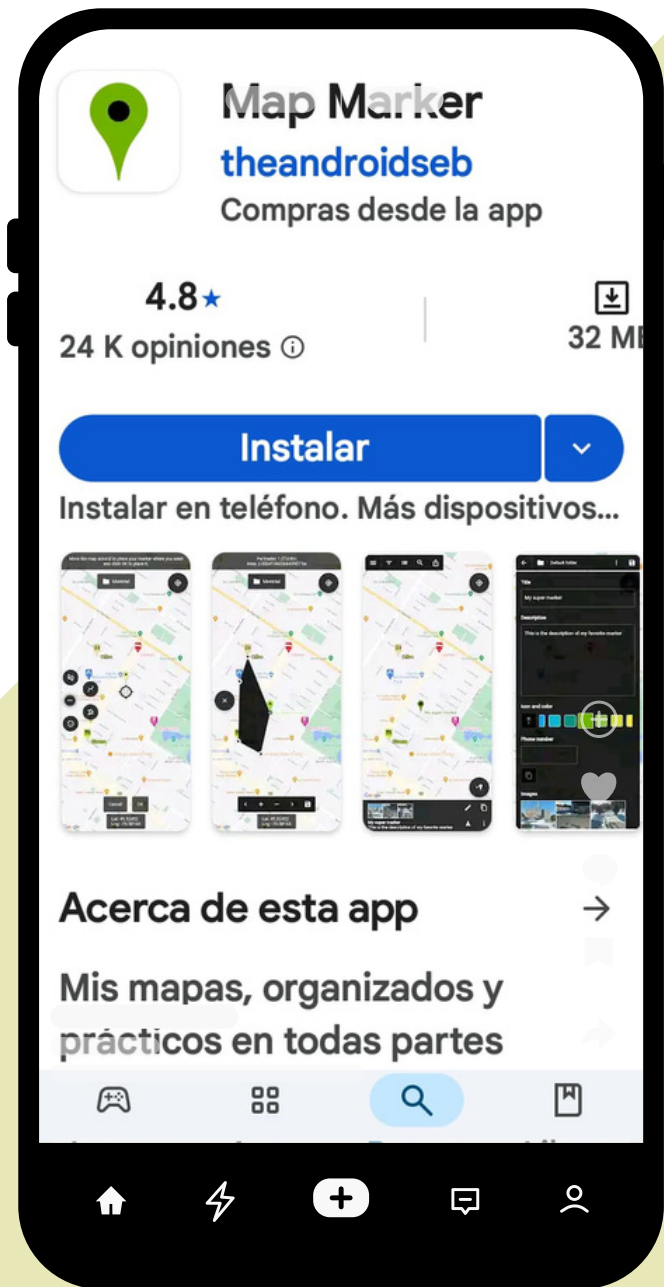
Para acceder a la aplicación en Android, busca Play Store  en tú dispositivo, escribe en el buscador “Map Marker” y descárgalo.

También puedes escanear el código QRL o darle clic al siguiente enlace para instalar de forma directa la aplicación:

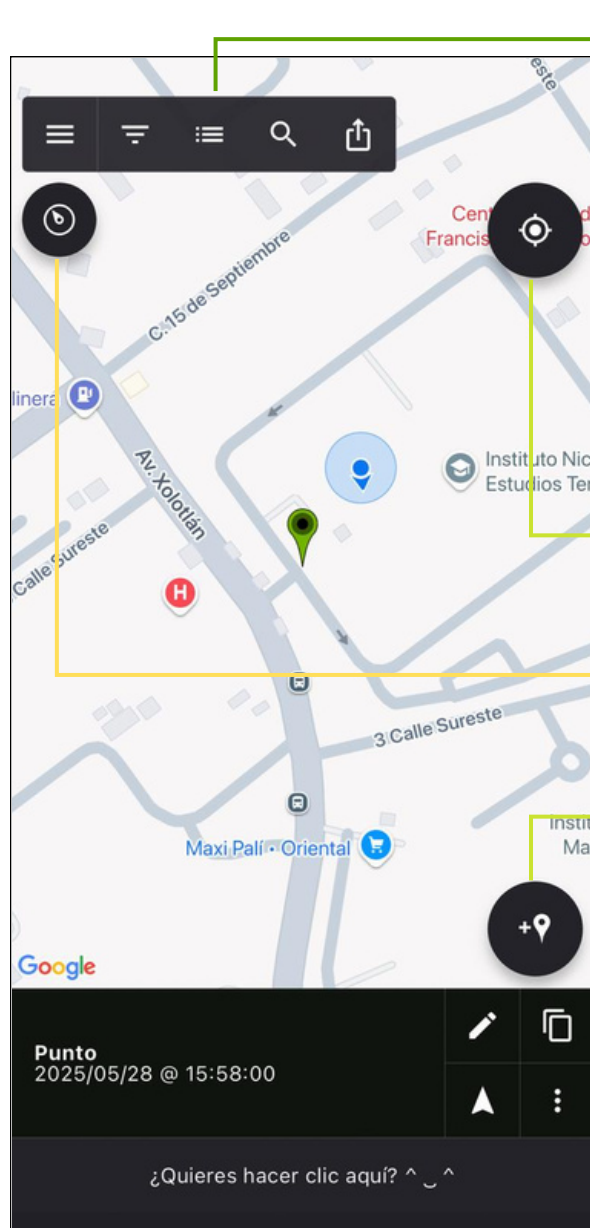



https://play.google.com/store/apps/details?id=com.exlyo.mapmarker&pcampaignid=web_share

La opción de UBICACIÓN
debe estar activada en tú
dispositivo antes de abrir la
app.



Conoce la interfaz principal



- Menú
- Vistazo
- Organizar
- Buscar
- Exportar

Mi ubicación

Brújula

Añadir marcador

Editar marcador

Copiar

Navegar en el mapa

Opciones de POI (marcador)

Información

- Mapa
 - Map
 - Tipo de mapa
 - Google Maps (plan)
- Carpetas
 - Todos
 - 8 marcadores 1 carpeta
 - Añadir carpeta
- Ayuda y Comentarios
 - Ajustes
 - Acerca de
 - Map Marker 3.11.0_743
 - Prima

Opciones del proyecto

Opciones de mapas bases

Carpeta por defecto donde se guardan todos los marcadores

Crea nueva carpeta

Opciones de configuración: tamaño de letra, precisión, otros.

Al abrir la interfaz de la aplicación por primera vez, es posible que no se visualice ningún mapa base.
Para agregar un mapa, consulta:
[¿Cómo utilizar mapas sin conexión?](#)

¿Cómo utilizar mapas sin conexión?



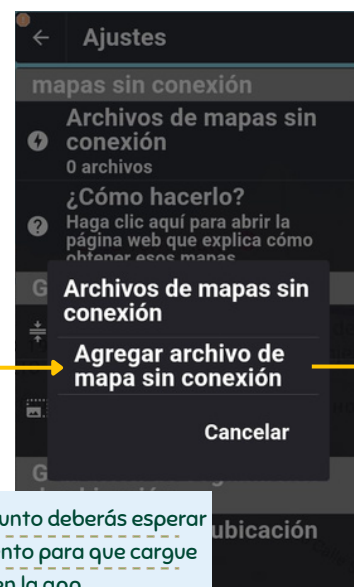
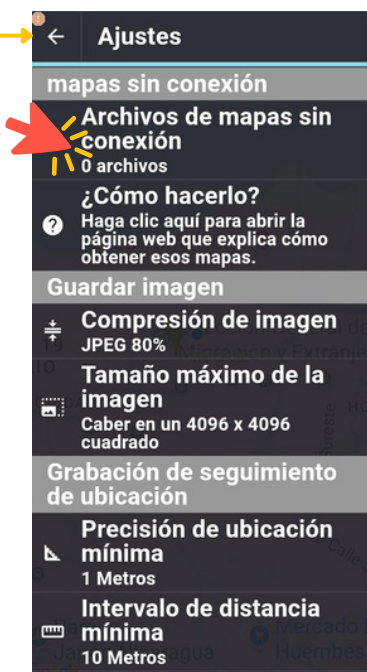
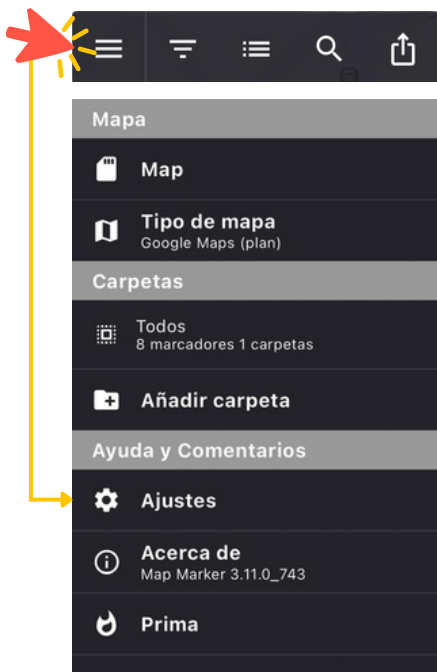
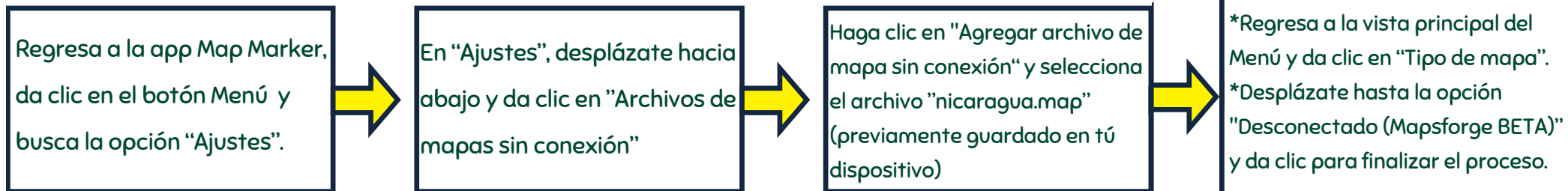
Con conexión a internet da clic en el siguiente enlace para descargar el archivo del mapa que utilizarás sin acceso a la red:

<https://ftp-stud.hs-esslingen.de/pub/Mirrors/download.mapsforge.org/maps/v5/centralamerica/nicaragua.map>

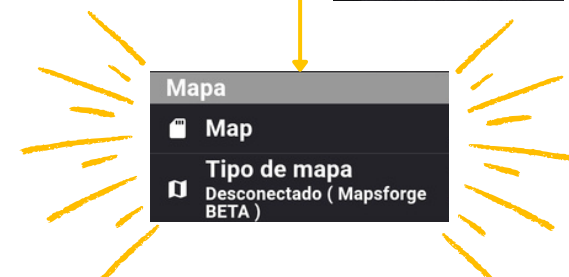
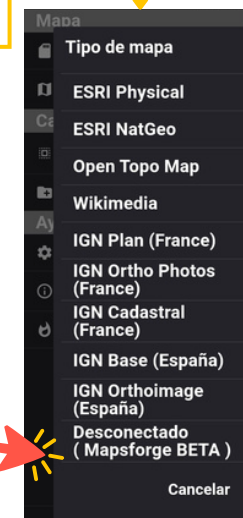
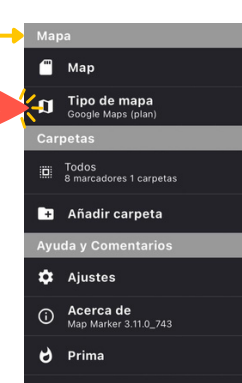


Guarda el archivo del mapa en una carpeta específica del dispositivo en uso (celular y tablet).

Si te aparece un mensaje de seguridad, da clic en "Ok" o "Conservar" para continuar la descarga.



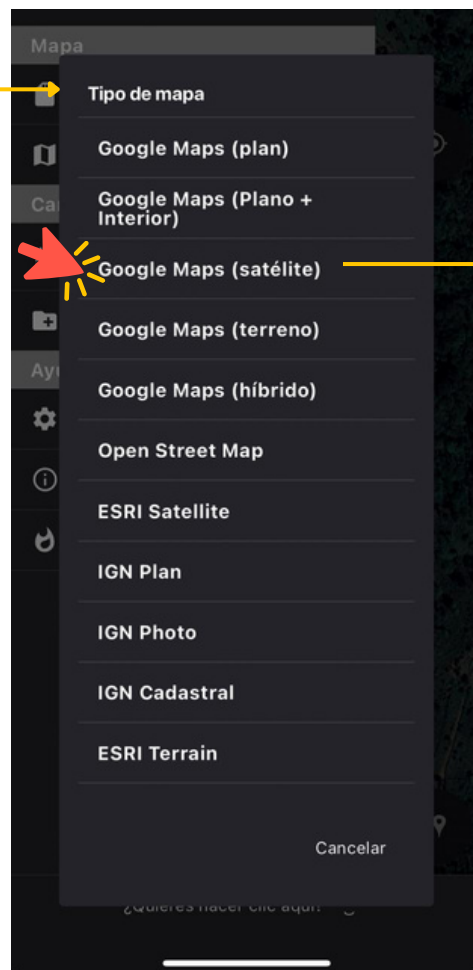
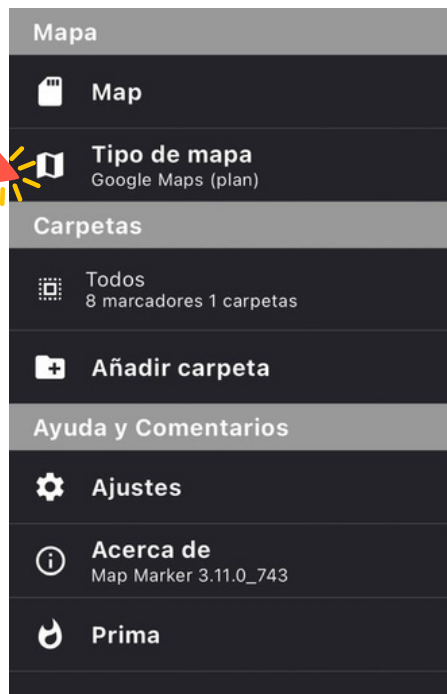
En este punto deberás esperar un momento para que cargue el mapa en la app.



Opciones de mapas con conexión



Da clic en el botón
“Menú”  y busca la
opción de “Tipo de
mapa”



Para visualizar las
parcelas de cultivos, se
recomienda utilizar el
mapa base:
“Google Maps (satélite)”

OJO: las imágenes satelitales
de los mapas bases no tienen
una fecha de referencia
específica, por lo que,
siempre se deberá verificar la
parcela de cultivos en campo

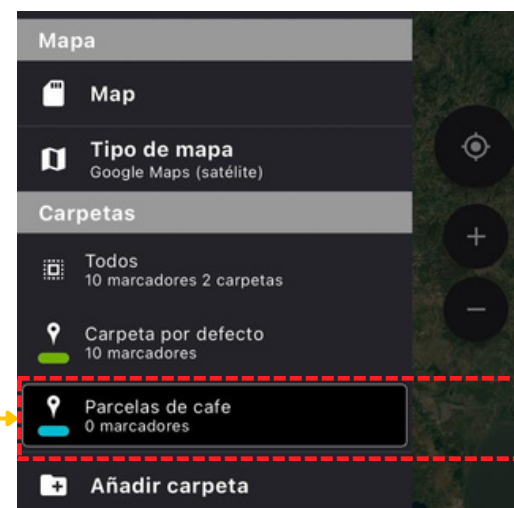
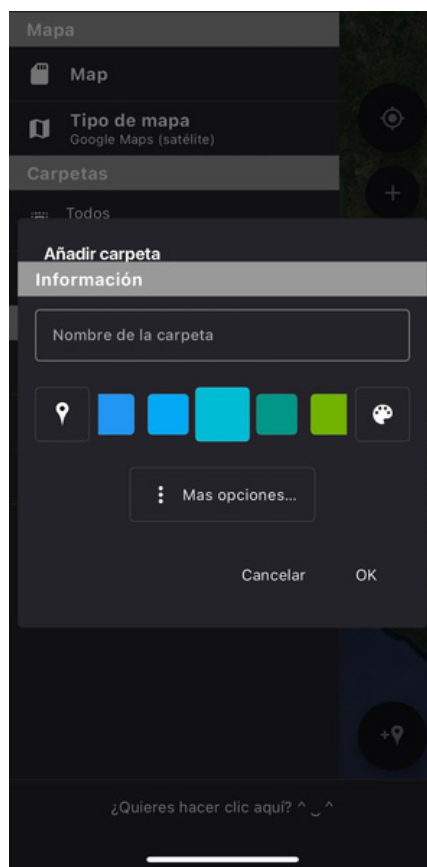
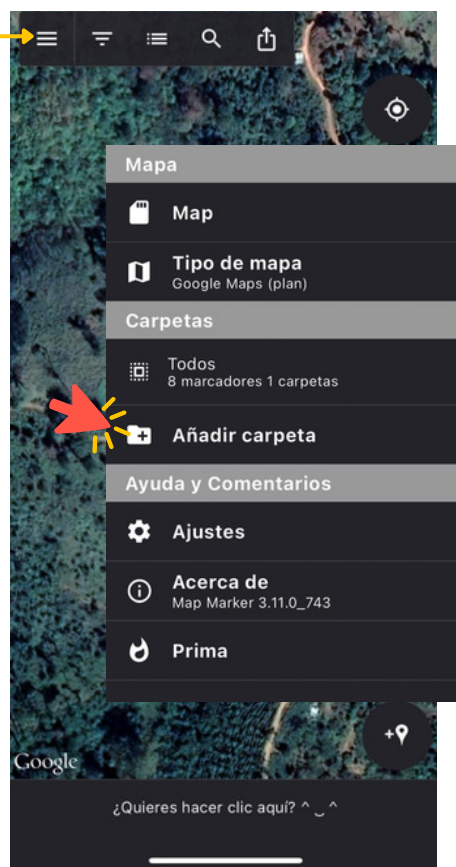
En esta opción, puedes
seleccionar el tipo de mapa
que desees utilizar



Parcela de cultivo de café al sol

Creando una carpeta

Da clic en “Menú” y luego clic en la opción "Añadir carpeta"



Carpeta
activada

Nueva carpeta

Escribe el nombre de la nueva carpeta en “Nombre de carpeta” y puedes personalizar las otras opciones de acuerdo a tu preferencia

Para editar una carpeta ya creada, mantén presionada la carpeta que deseas modificar para que aparezca la ventana de edición.

IMPORTANTE:
Revisa que la carpeta donde guardarás los puntos o polígonos sea la única que esté activa

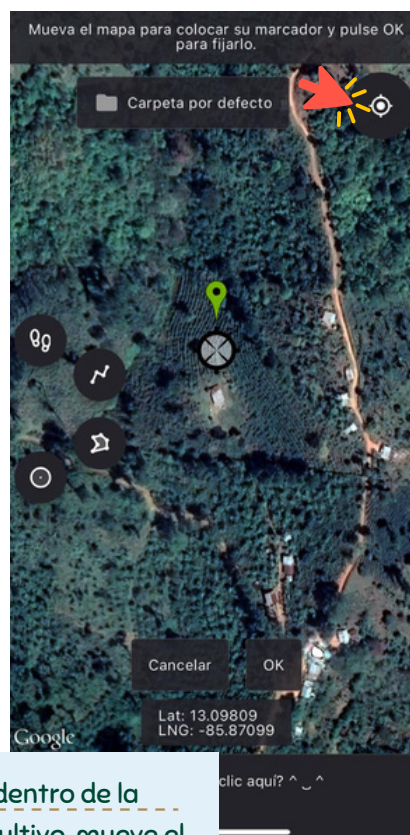
Creando puntos



Haz clic en el botón "Añadir"



Cuando estés en el centro de la parcela de cultivo, da clic en el botón "Mi ubicación" para situar el punto automáticamente en el lugar donde te encuentras



Si NO estás dentro de la parcela de cultivo, mueve el mapa base para ubicar el punto en el sitio deseado

Para aprender a editar y eliminar puntos, consulta el apartado "[Editando y eliminando puntos o polígonos](#)"



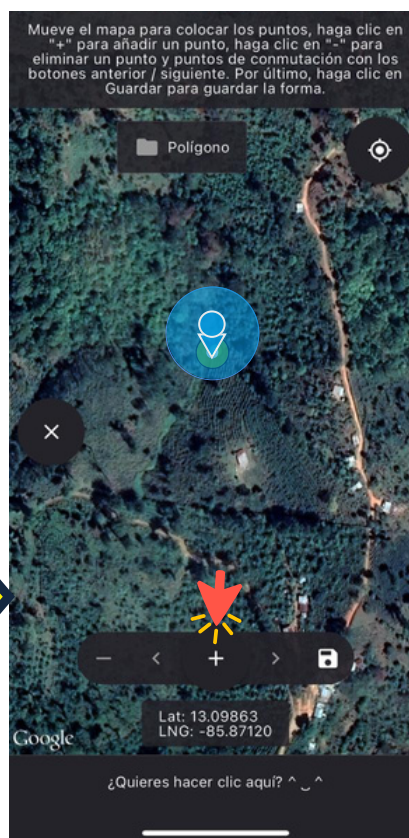
Cuando el punto esté en la ubicación deseada, da clic en "OK" para fijarlo en el mapa.

Creando polígonos



Ubícate en una de las esquinas de la parcela de cultivo que quieres mapear y da clic al botón “Mi Ubicación”  :

Da clic en el botón "Añadir"  y selecciona en el lateral izquierdo la opción de “Polígono”

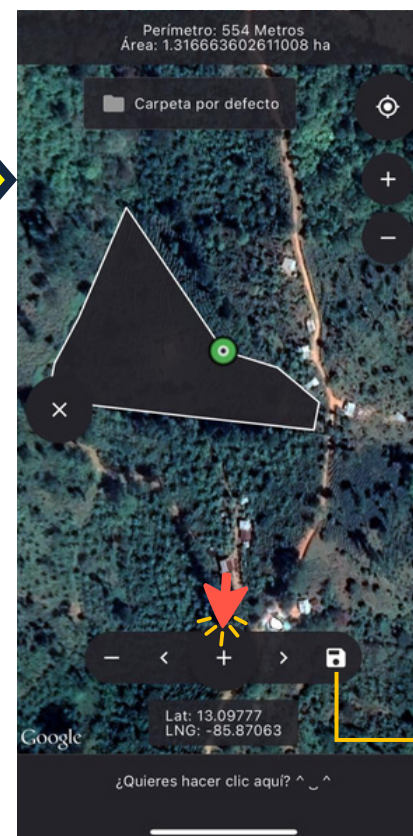


Aparecerá un punto  en el lugar donde estés ubicado, el cual deberás fijar con botón de “+”

Al inicio este punto  no será visible porque se encontrará debajo del símbolo que indica tu ubicación 

Para delimitar el área de cultivo, inicia a recorrer la parcela y fija con el botón de “+” un vértice nuevo cada vez que cambies de dirección.

ANTES DE FIJAR CADA VÉRTICE NUEVO DEBERÁS ACTUALIZAR TU UBICACIÓN DANDO CLIC EN EL BOTÓN “MI UBICACIÓN” 



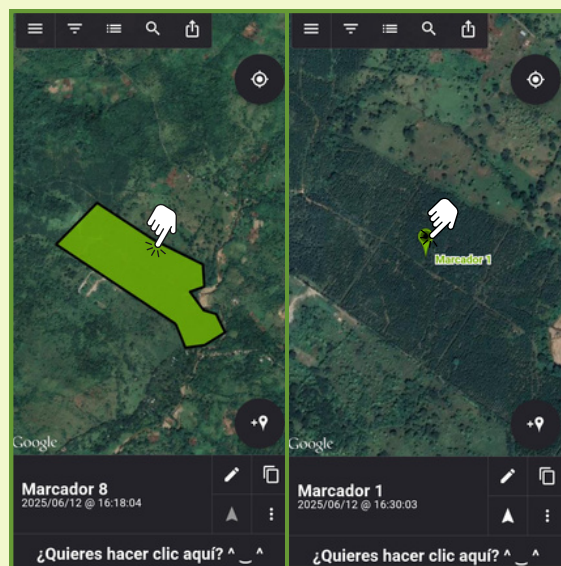
Para aprender a editar y eliminar polígonos, consulta el apartado “[Editando y eliminando puntos o polígonos](#)”



Da clic en "Guardar" al terminar de marcar todos los vértices que le dan forma a la parcela de cultivo para finalizar el proceso

Editando y eliminando puntos o polígonos

Selecciona el punto o polígono que quieres editar haciendo clic



Da clic en el botón “Editar marcador”  y cambia el título (nombre), descripción, color, imágenes, otros de acuerdo a tu preferencia

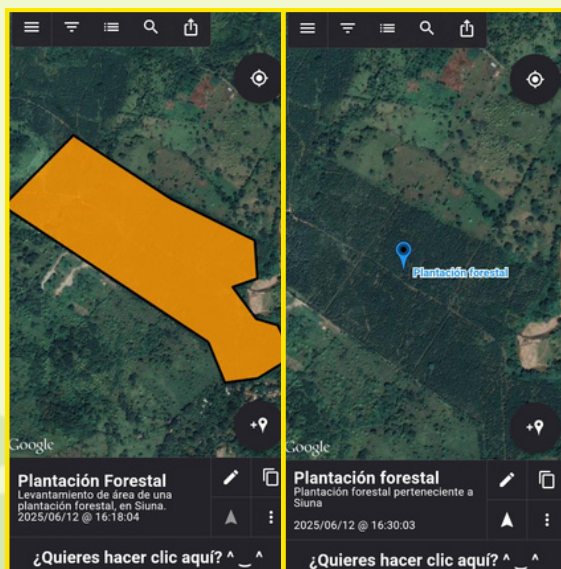
← Prueba

Título
 Plantación forestal

Descripción
 Plantación forestal perteneciente a Siuna

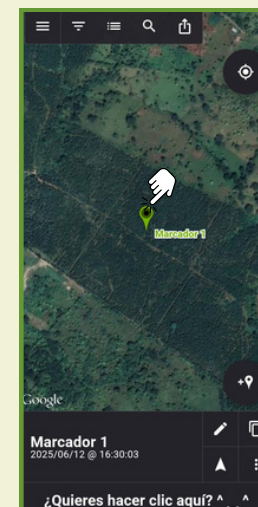
Icono y el color


¿Quieres hacer clic aquí? ^ _ ^

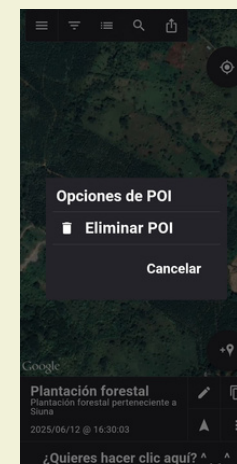


Una vez terminada la edición da clic en guardar para finalizar el proceso

Selecciona el punto o polígono que quieres eliminar haciendo clic

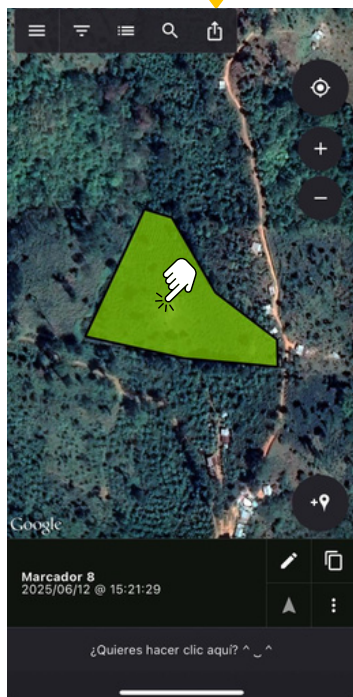


Pulsa el botón “Opciones de POI” (marcador)  y da clic en “Eliminar POI”



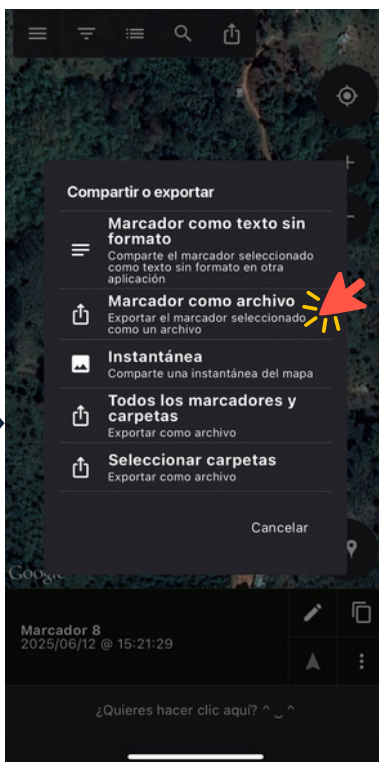
Guardando y compartiendo puntos o polígonos

Selecciona el punto o polígono de la parcela de cultivo que quieres guardar o compartir



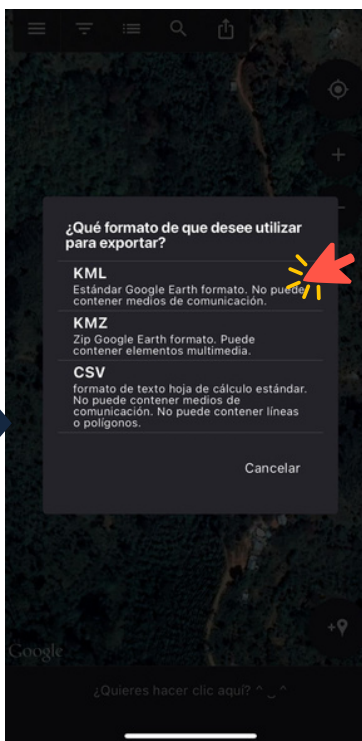
Da clic en exportar 

Selecciona la opción "Marcador como archivo"



Toma en cuenta que en esta ventana también tendrás otras opciones para guardar y compartir

Selecciona la opción de formato KML

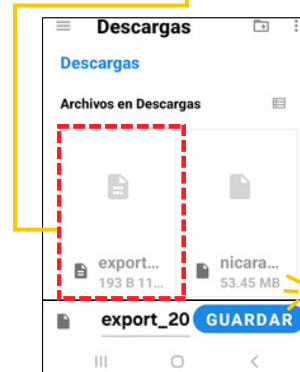


Selecciona la opción "Compartir" para enviar el punto o polígono por:

- Whatsapp 
- Correo Gmail 

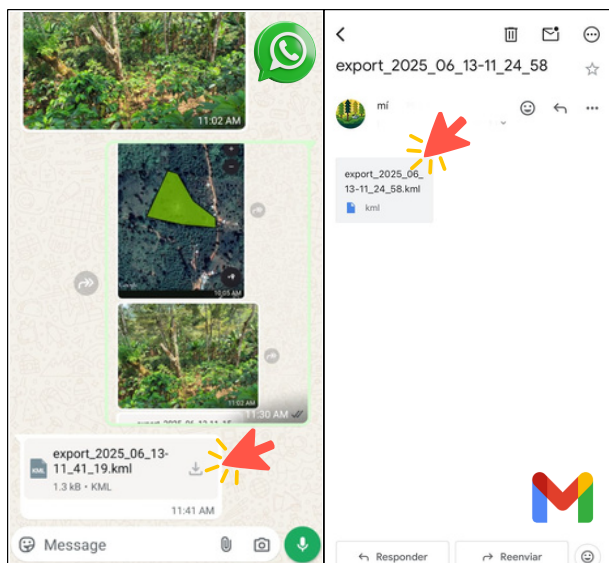


Selecciona la opción "Guardar" para descargar el archivo en tu dispositivo



Importando marcadores

Da clic en el archivo KML que recibes por
Whatsapp o correo Gmail para descargarlo
en tu dispositivo

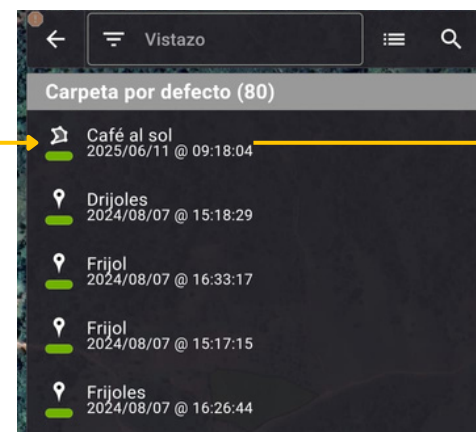


Luego de descargado, da
nuevamente clic sobre el archivo
para abrirlo (importar)



Automáticamente se abrirá la app Map
Marker con la opción de importar
contenido y da clic en "Sí"

Para visualizar el archivo importado en el
mapa da clic en la opción "Vistazo"  y
selecciona el archivo, que por lo general se
ubica de primero en la lista.



NOTA IMPORTANTE

Este material ha sido elaborado únicamente con fines educativos y para el fortalecimiento de capacidades técnicas, por lo cual, no tiene fines comerciales, ni pretende sustituir el manual oficial del desarrollador. Se reconoce y respeta la autoría del creador de la aplicación Map Marker.

Para más información sobre la aplicación, puede consultar directamente la plataforma de descarga en Google Play o el sitio web oficial: <https://www.mapmarker.app/>

