

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

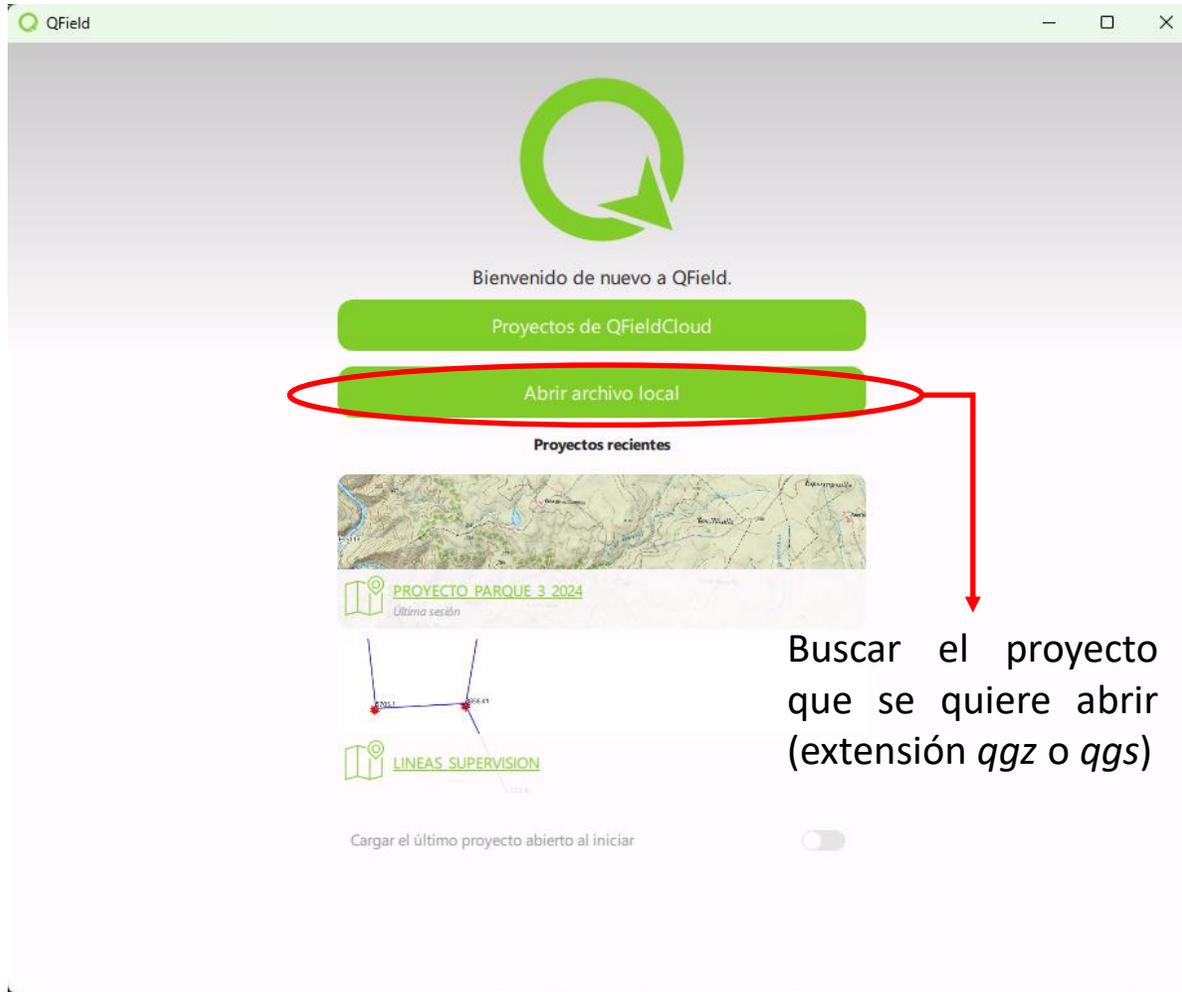
QFIELD .



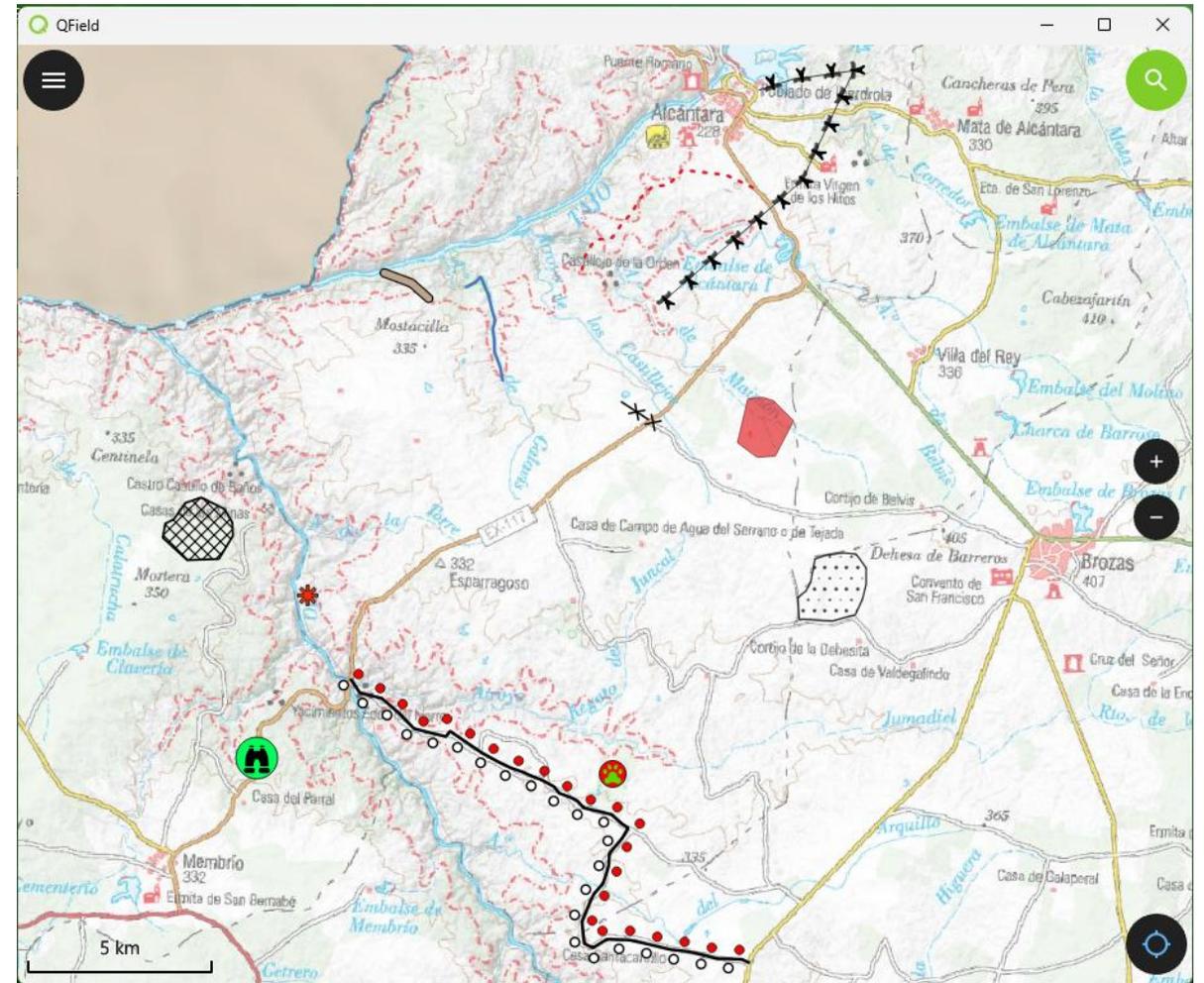
Autor: Jose Juan Merino del Viejo



En Windows (local)



Buscar el proyecto que se quiere abrir (extensión *qgz* o *qgs*)



QFIELD. CONTROLES BÁSICOS

En Windows (local)

Gestor de capas



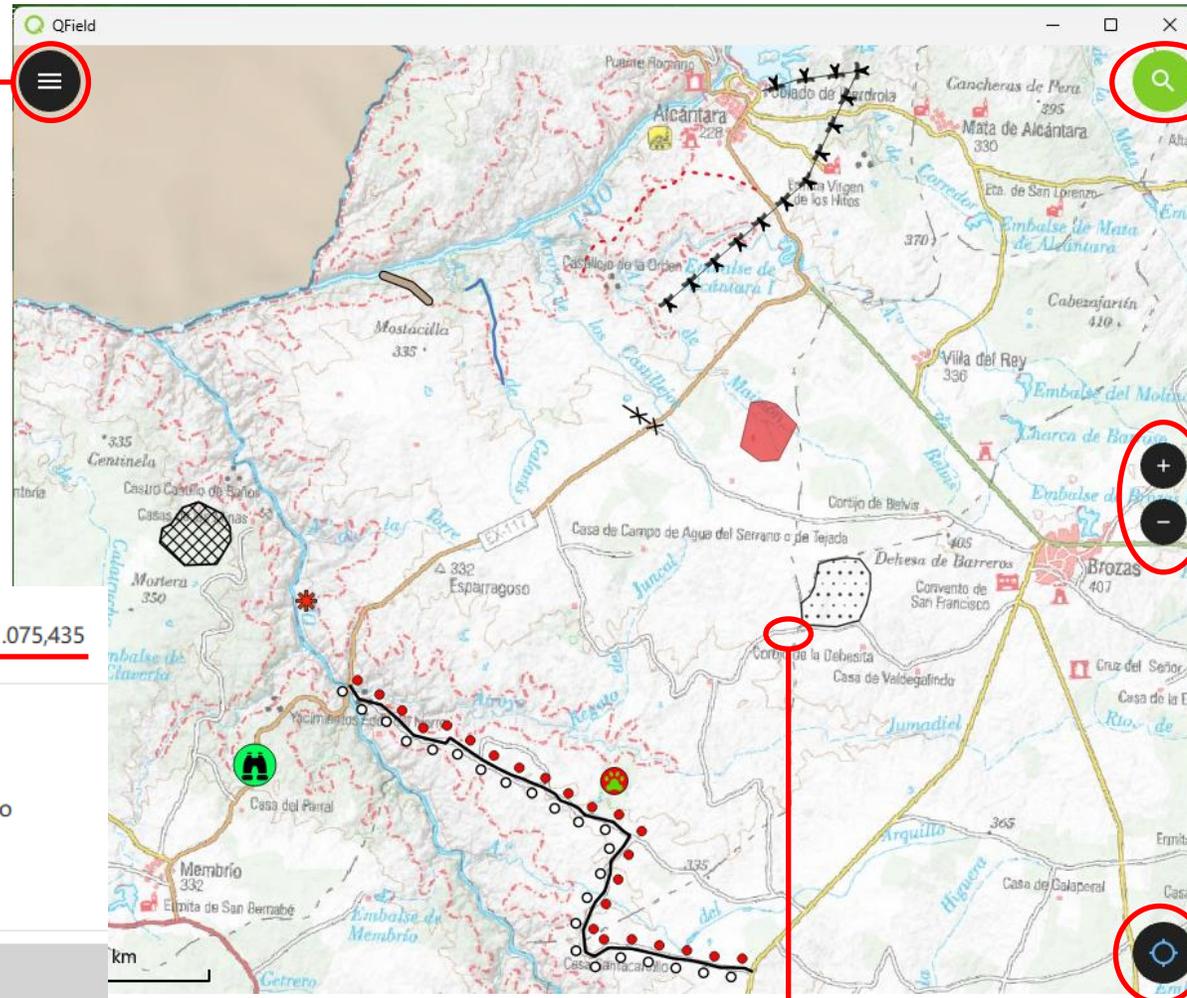
- > eventos_superficie
- > eventos_puntos
- > eventos_lineal
- > COTOS DE CAZA 2023
- > renpex
- Topografico Caceres SW
- Ortoimagen

Se pueden copiar

X: 189.205,133 Y: 4.371.075,435

Coordenadas del punto

- Añadir marcador
- Establecer como destino
- Enable Map Rotation
- Bloquear pantalla



Buscador, permite buscar en las capas, buscar coordenadas...

Herramienta de zoom

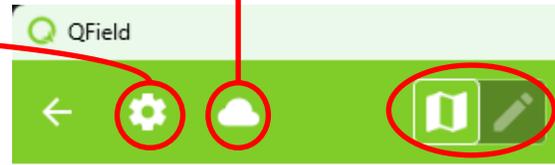
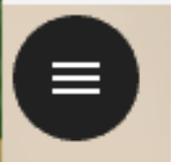
Lleva el mapa a tu posición (en Windows no funciona)

Botón derecho sobre cualquier punto del mapa



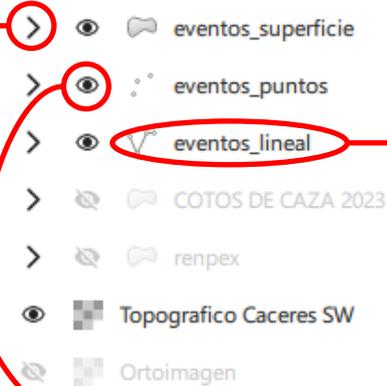
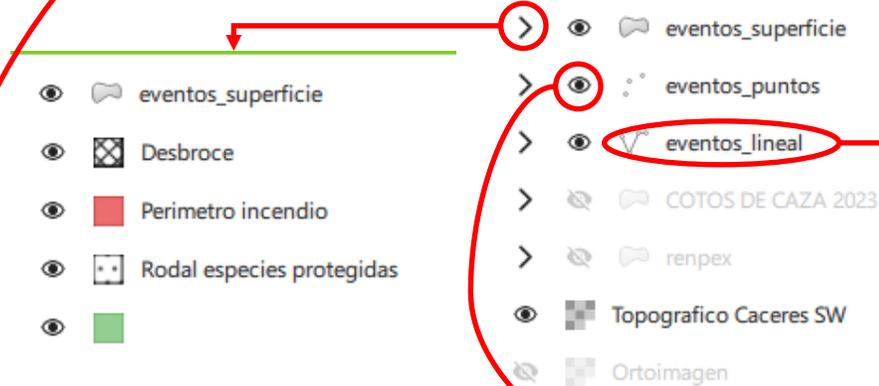
QFIELD. CONTROLES BÁSICOS

En Windows (local)



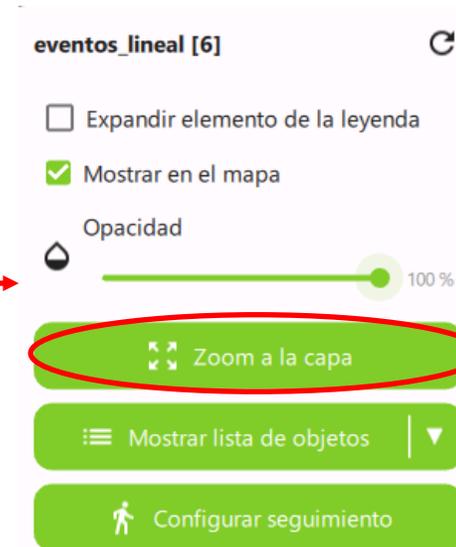
Acceso a Qfield cloud

Alterna el modo exploración y el modo edición



Botón derecho

Activa o desactiva la visualización de una capa



Ajusta la transparencia de la capa

Ajusta el zoom para ver toda la capa en la pantalla

Genera un PDF con el diseñador de impresión del proyecto con la vista que hay en pantalla

Abre la carpeta del proyecto (en window no permite gran cosa)

Imprimir a PDF

Sensores

Carpeta del proyecto

Configuración

Registro de mensajes

Acerca de QField



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

En Windows (local) Modo edición.



Cambia el puntero y aparecen distintas opciones



Abajo a la derecha

Arriba a la izquierda



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

En Windows (local) Modo edición.



→ Amplia/ Recoge las opciones que aparecen debajo

→ Lleva el "cursor" a una entidad cercana

→ Si está activado en el proyecto de Qgis, modifica los vértices compartidos por entidades vecinas. Útil para parcelarios

→ Activa la edición a mano alzada. (Puedes dibujar sin dejar de pulsar el botón izquierdo del ratón o sin levantar el dedo de la pantalla)

→ Activa la guía de trazado de líneas cada 45º

Abajo a la derecha

En Windows no funciona. En Android restringe el "cursor" a tu posición. Crea el punto en tu posición.

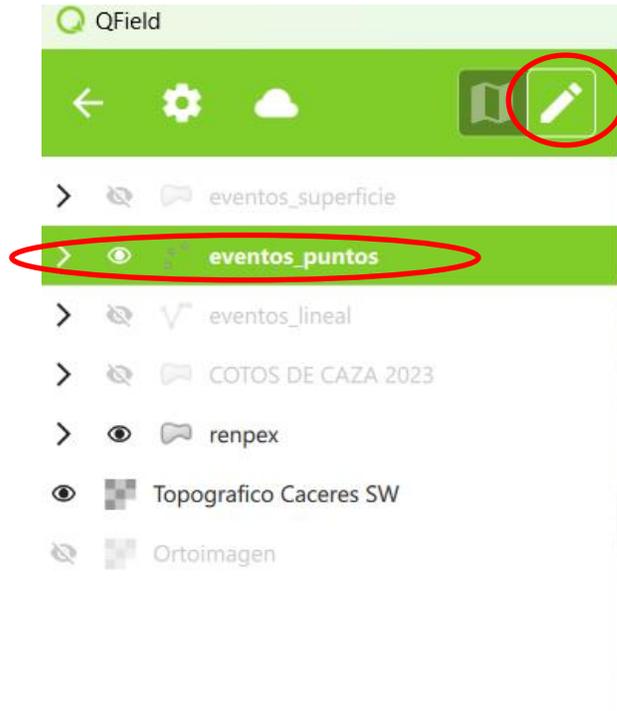


En Android crea un punto/vértice donde se encuentra el cursor



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

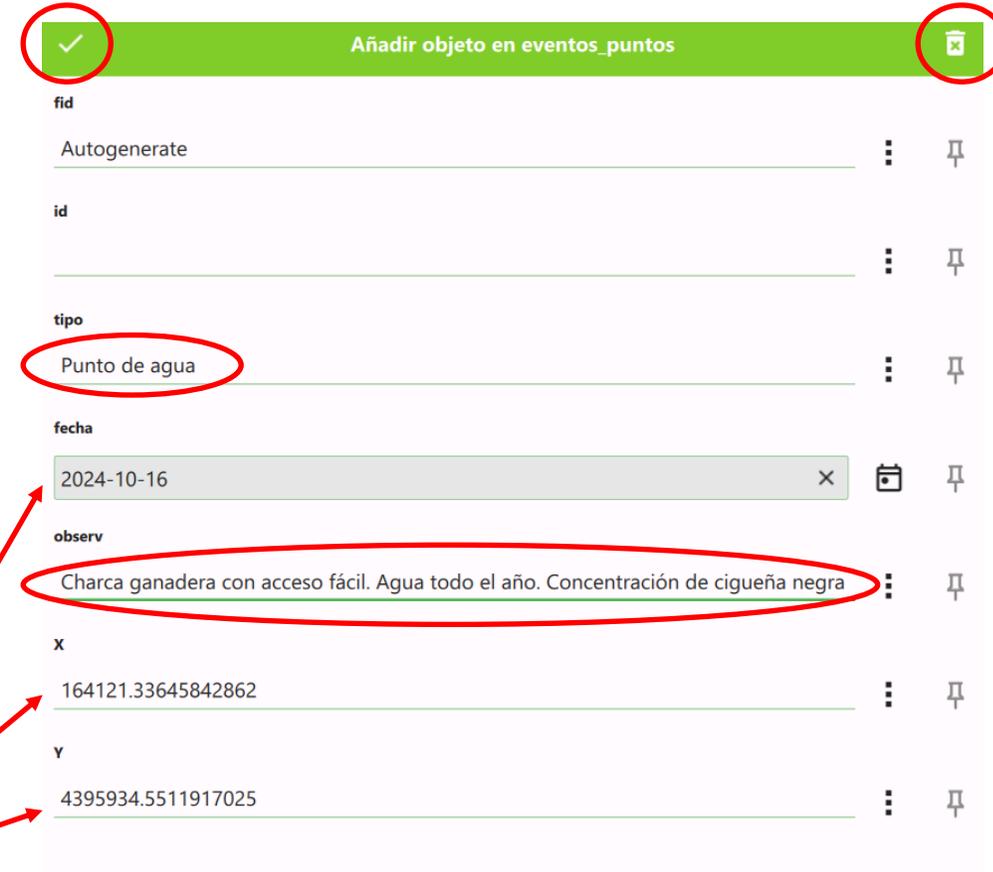
En Windows (local) Añadir un punto



Buscar un punto de agua en la zona de tu proyecto y haz clic con el botón izquierdo sobre él



Guarda la edición



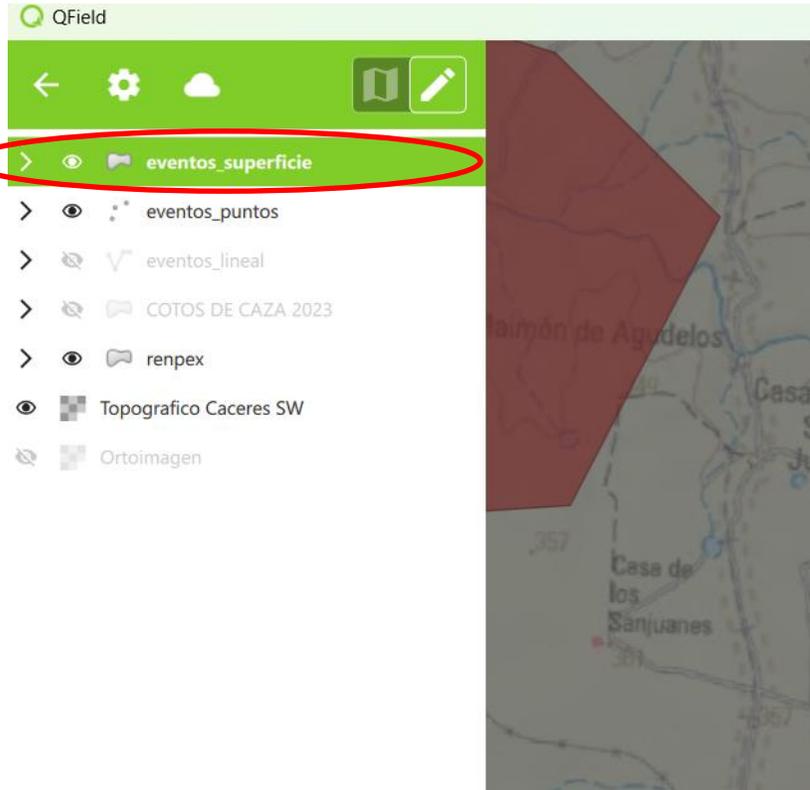
Descarta la edición

Campos que se rellenan automáticamente por la configuración de Qgis



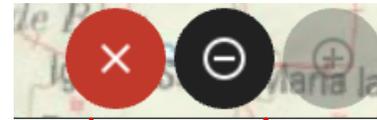
QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

En Windows (local). Añadir una superficie



Una vez activado el modo edición puedes alternar la capa a editar.

Al empezar a añadir vértices, abajo a la derecha nos aparecerán estos iconos



Elimina la entidad en creación

Elimina el último vértice creado



Una vez tenemos dos puntos nos da opción de finalizar la entidad creada. Traza una línea recta entre el primer y el último vértice creado.



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

En Windows (local). Añadir una línea (con autoajuste)

Suponiendo que una vez tenemos perimetrada la superficie de una parcela queremos obtener su perímetro o cartografiar una parte de su perímetro para destacar una característica del mismo. Sería muy útil el autoajuste.

The image illustrates the process of adding a line to a parcel boundary in QField. It consists of three sequential screenshots of the application interface:

- Left Screenshot:** Shows the map with a green parcel labeled "Meladilla". A toolbar on the left has the "Add Line" icon (a green line with a red circle) circled in red.
- Middle Screenshot:** Shows the same map with a red line drawn along the top boundary of the parcel.
- Right Screenshot:** Shows the "Añadir objeto en eventos_lineal" dialog box. A green checkmark in a red circle is visible in the top left corner. The dialog box contains the following fields:
 - fid:** Autogenerate
 - id:**
 - tipo:** Cerramiento
 - observ:** Tres hilos de espinos en la parte superior. Altura de 130 cm
 - fecha:** 16/10/2024
 - Longitud:** 930.0189533354023



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

En Windows (local). Edición de entidad existente

The screenshot shows the QField application interface. On the left, a map displays a green polygon with a yellow border, circled in red. To the right, a list titled 'Objetos' shows 'eventos_superficie' with a red circle around the text 'Perimetro Incendio'. Below this, a detailed view of the selected object shows its attributes: 'fid' (5), 'id', 'tipo' (Perimetro Incendio), 'fecha' (16/10/2024), 'observ', and 'Superficie' (51.223292237637935).

Para seleccionar la entidad que se quiere modificar lo primero es clicar sobre ella, aparecerá un listado de los objetos sobre los que has clicado. Hay que tener en cuenta que pueden existir varios puntos cercanos y que sin querer se seleccionen más de uno y de distintas capas.

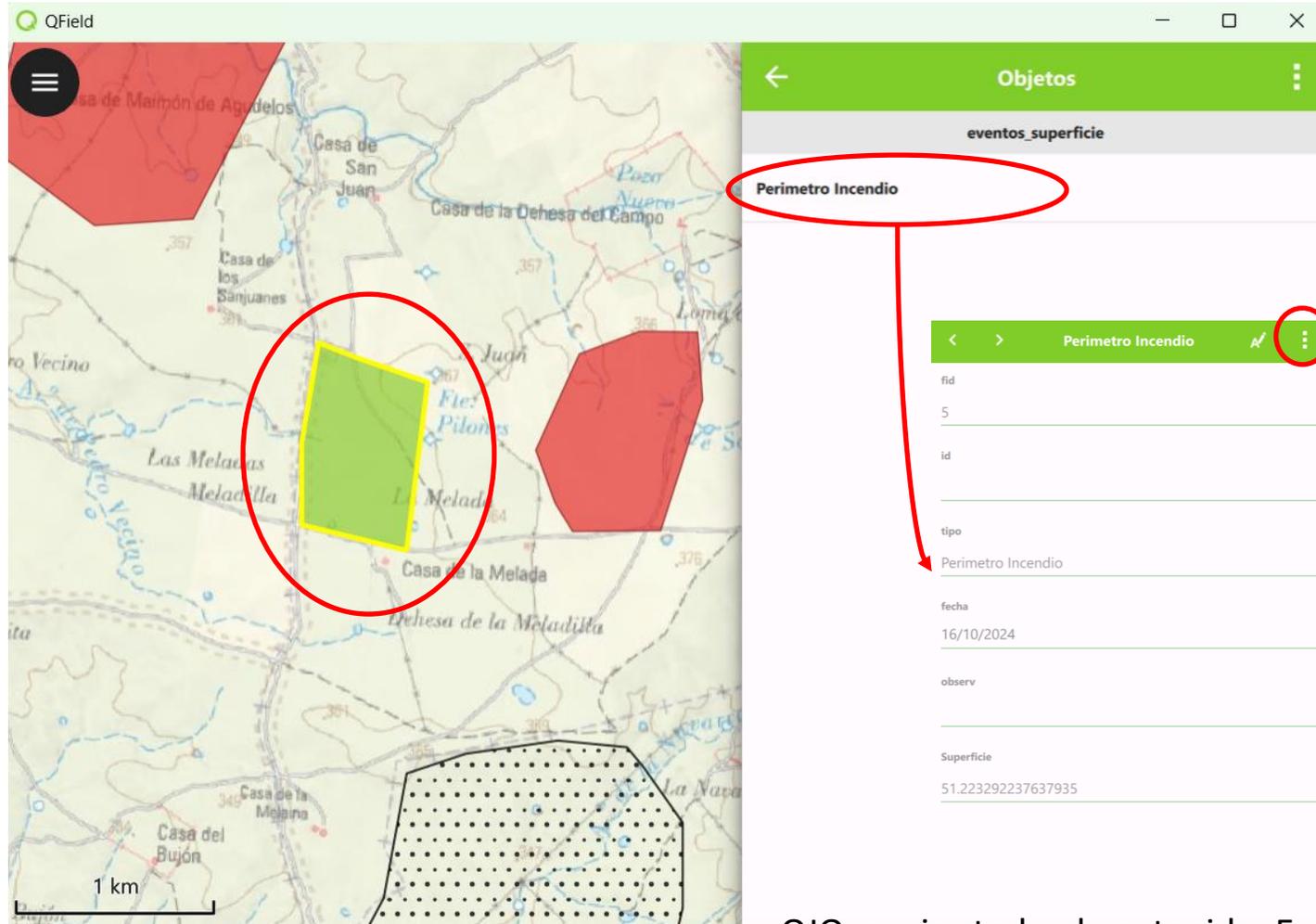
En el listado de objetos seleccionar el objeto en cuestión.

This screenshot shows the edit form for the selected object. The title bar is 'Perimetro incendio' with a checkmark icon circled in red. The form fields are: 'fid' (5), 'id', 'tipo' (Perimetro incendio), 'fecha' (17/10/2024), 'observ', and 'Superficie' (51.223292237637935). A red arrow points from the 'Perimetro Incendio' entry in the list above to the 'tipo' field in this form.



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

En Windows (local). Edición de entidad existente



OJO, copias todo el contenido. En este caso conservarías el campo superficie pues se autocalcula



- Acercar al objeto
- Autoacercar al objeto

Acerca la pantalla al objeto seleccionado



Mover objeto

Permite mover el objeto. Hay que desplazar la pantalla



Duplicar objeto

En la misma posición



Update Attributes From Feature



Borrar objeto

Transfer Feature Attributes

Select a feature below from which attributes will be transferred onto the currently opened feature.

Perimetro incendio

Desbroce

Rodal especies protegidas

Perimetro Incendio

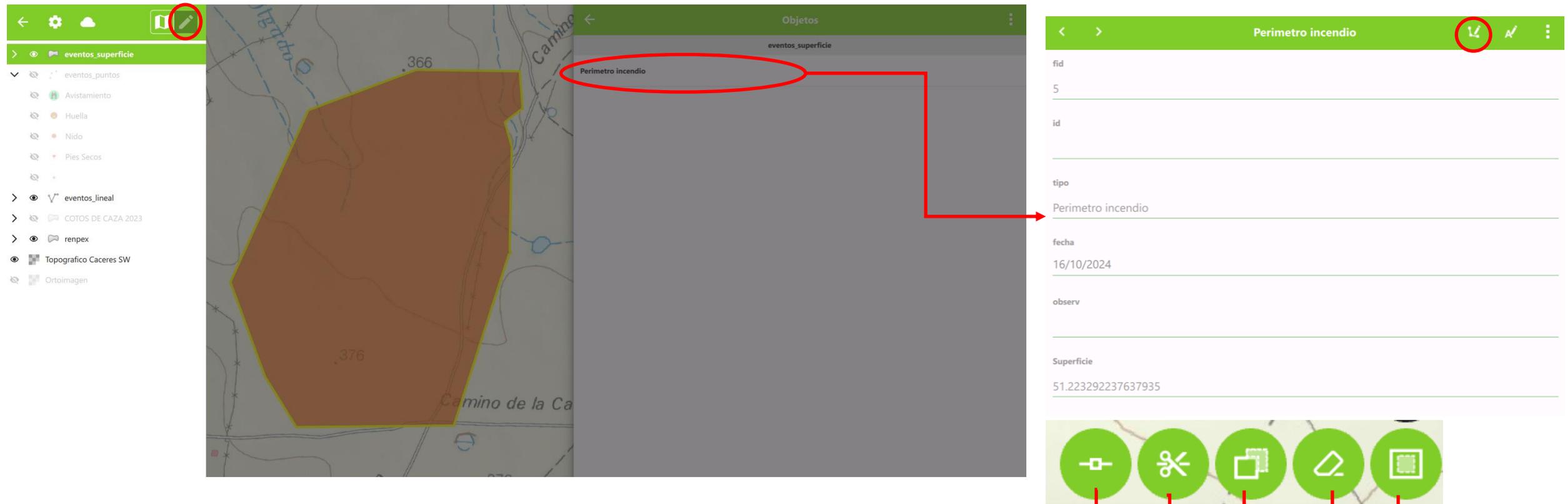
Perimetro incendio



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

En Windows (local). Edición de entidad existente

En Windows para editar el objeto previamente debe estar seleccionado en el modo navegación. **En Android no es necesario**



Edita los vértices de una entidad

Permite dividir una entidad

Modifica los límites de una entidad

Borra entidades

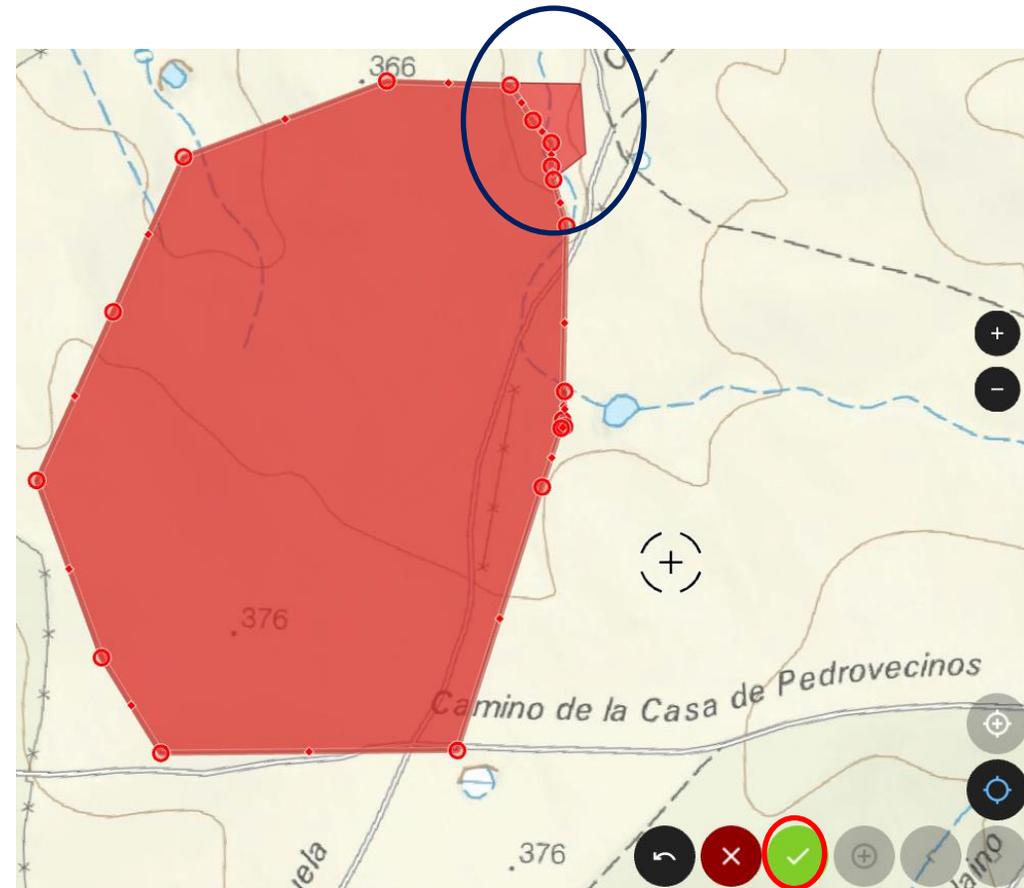
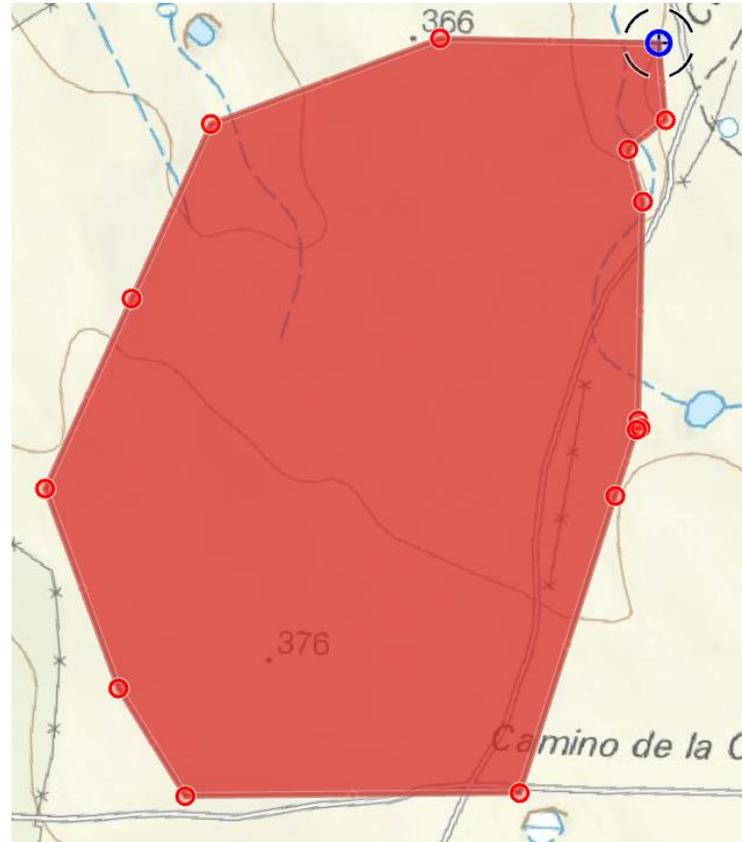
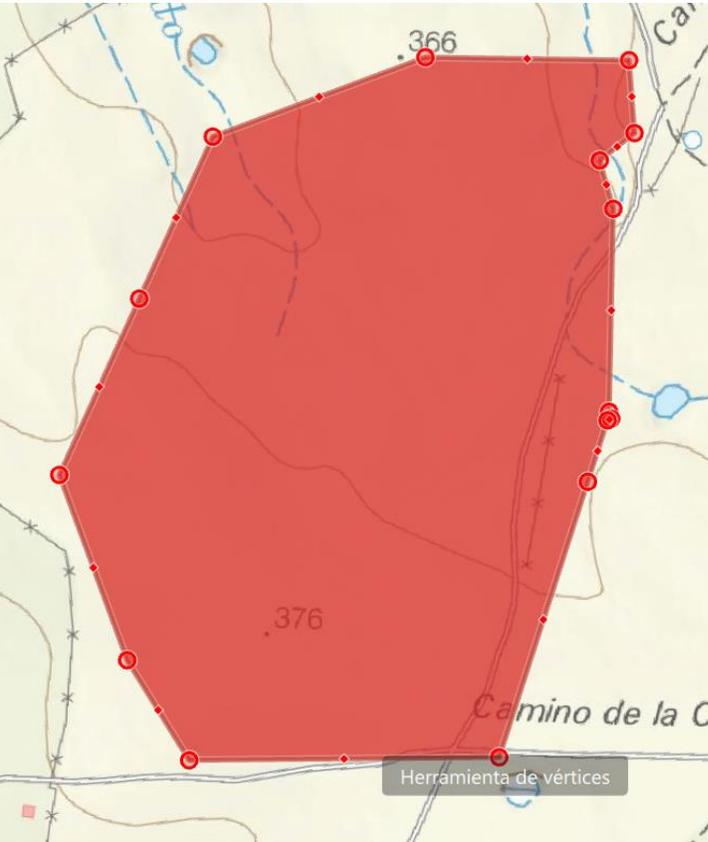
Relleno de anillo



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA



Modificar vertices



Nuevo trazado. Se pueden añadir nuevos vértices

Aceptar los cambios



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA



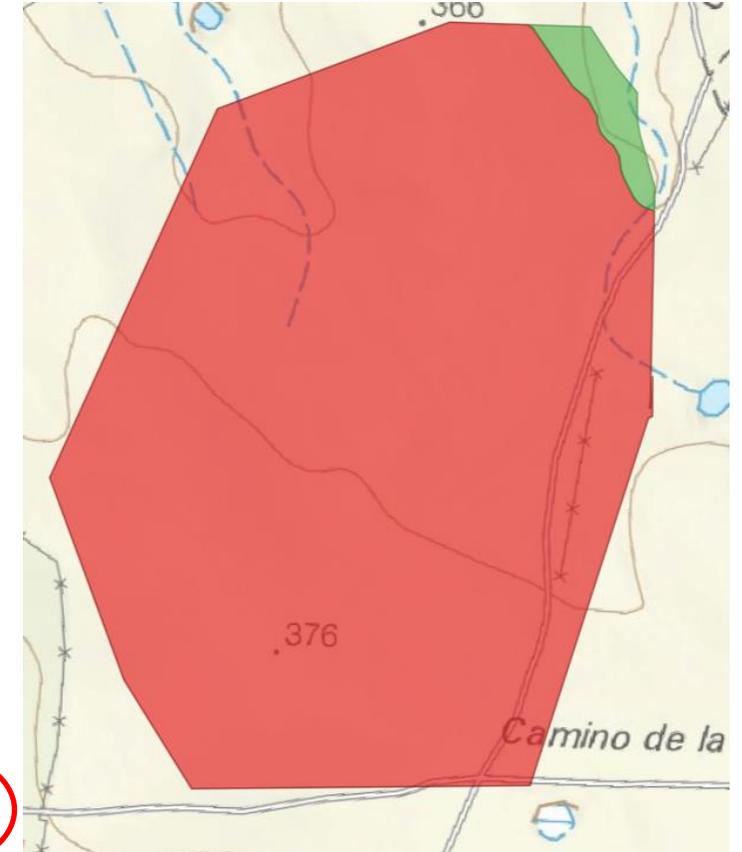
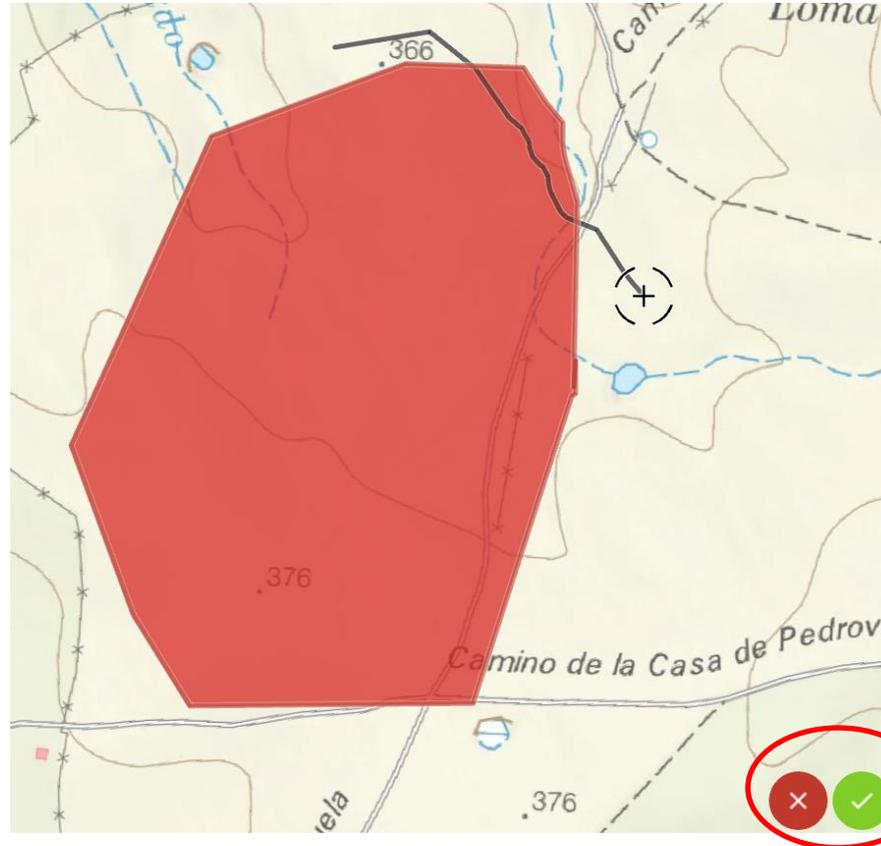
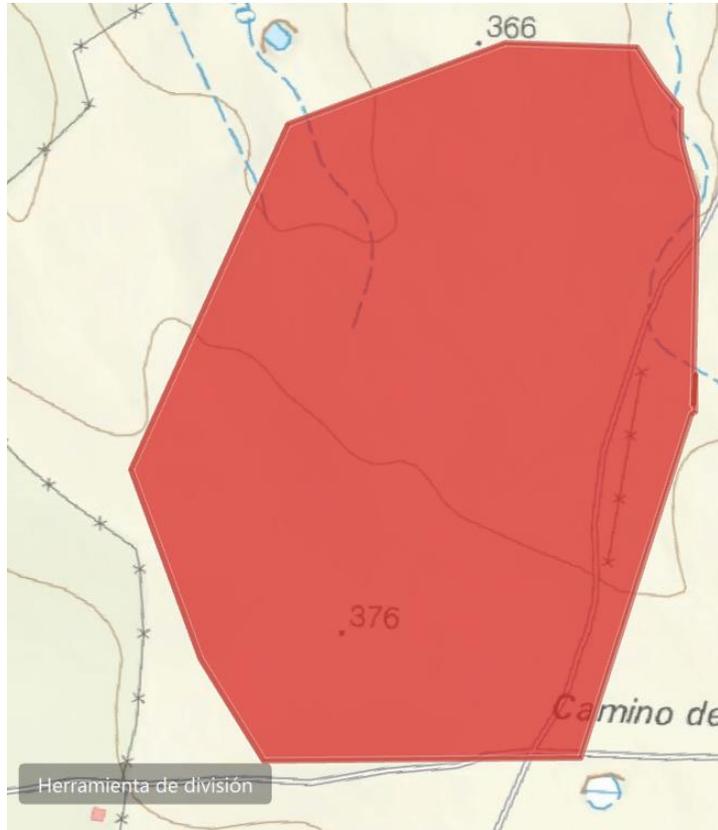
Herramienta de división

Se dibuja con el ratón o con el botón



Puedes añadir tantos vértices como quieras

Dos entidades, la nueva entidad no hereda los atributos de la entidad "madre"

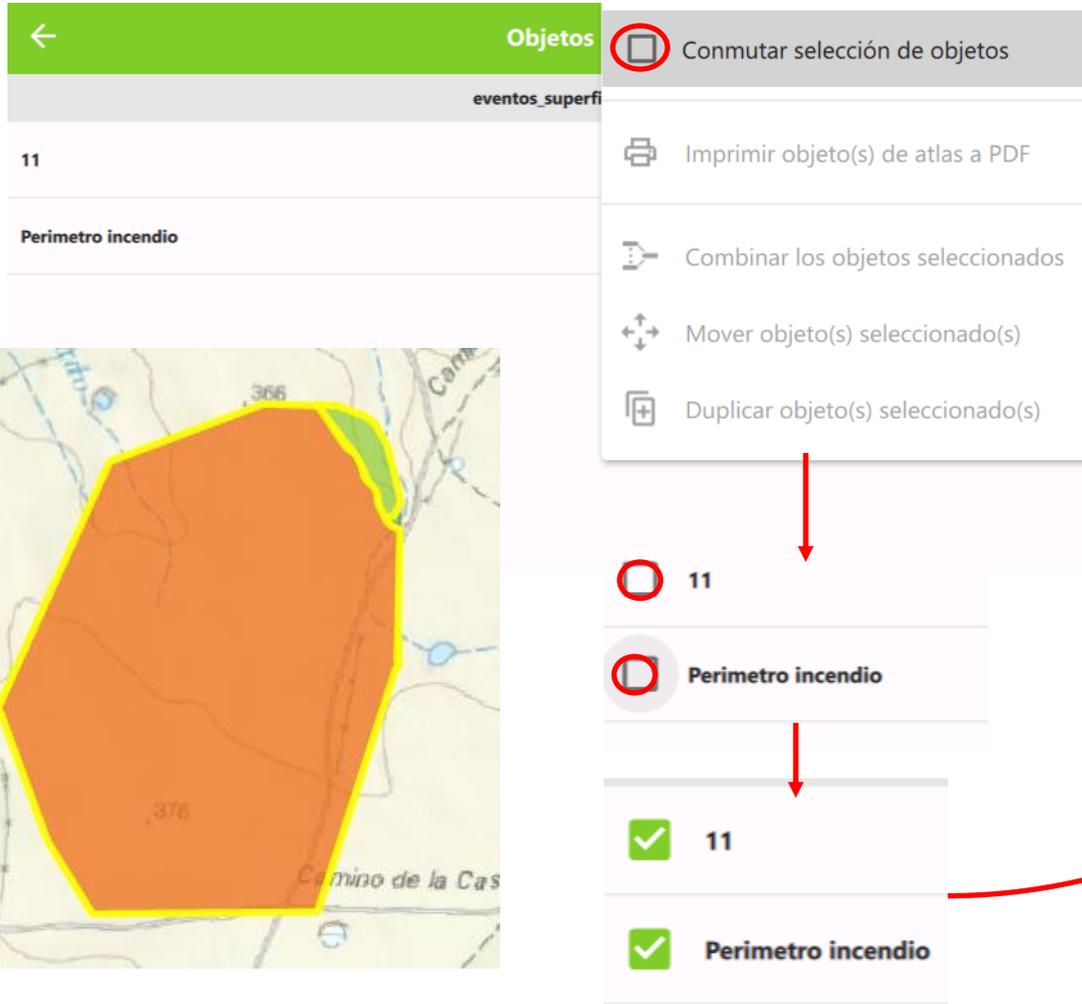


Acepta o rechaza los cambios



QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA

Unir dos objetos

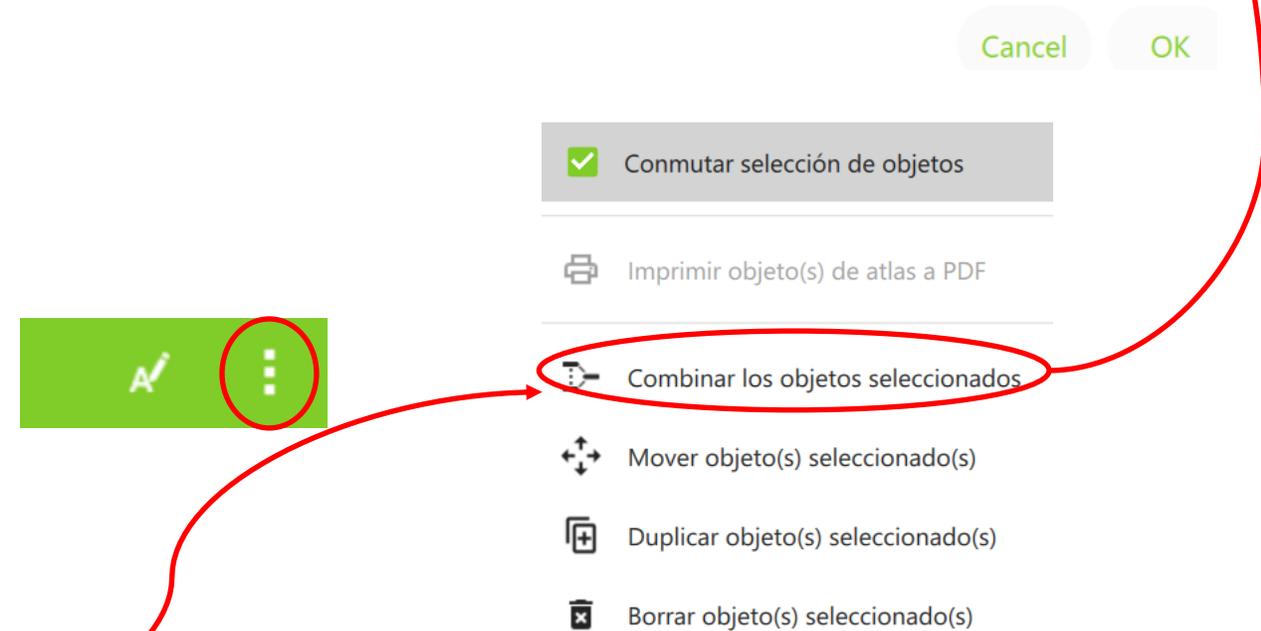


The screenshot shows the QField interface. On the left, a map displays two overlapping polygonal objects: one orange and one yellow. The orange object is labeled '11' and the yellow one 'Perimetro incendio'. On the right, the 'Objetos' menu is open, listing options: 'Commutar selección de objetos' (circled in red), 'Imprimir objeto(s) de atlas a PDF', 'Combinar los objetos seleccionados', 'Mover objeto(s) seleccionado(s)', and 'Duplicar objeto(s) seleccionado(s)'. Below the menu, a list of objects shows '11' and 'Perimetro incendio' with red selection circles, and a third entry '11' and 'Perimetro incendio' with green checkmarks, indicating they are now combined.

Combinar objeto(s)

¿Realmente se deben combinar los 2 objetos seleccionados?

Las geometrías de los objetos se combinarán en el objeto '11', que conservará sus atributos.



This screenshot shows a confirmation dialog box with the text '¿Realmente se deben combinar los 2 objetos seleccionados?' and 'Cancel' and 'OK' buttons. Below the dialog, the 'Objetos' menu is shown again, with the 'Combinar los objetos seleccionados' option circled in red. A red arrow points from this option to the confirmation dialog. The menu also shows 'Commutar selección de objetos' (checked), 'Imprimir objeto(s) de atlas a PDF', 'Mover objeto(s) seleccionado(s)', 'Duplicar objeto(s) seleccionado(s)', and 'Borrar objeto(s) seleccionado(s)'.

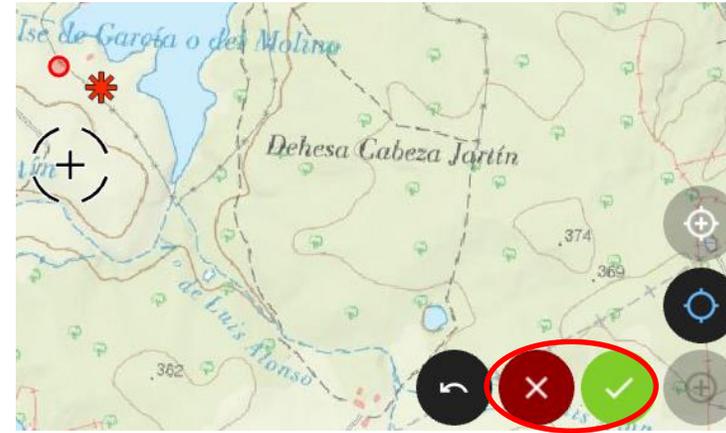


QFIELD. EDICIÓN DE UNA CAPA



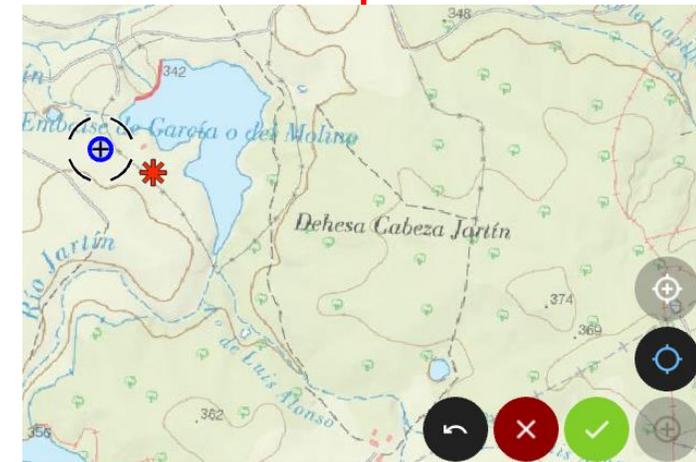
Herramienta vértice en puntos

Con el punto seleccionado previamente se activa el modo edición



Mover el punto donde se quiera poner

Aceptar o rechazamos los cambios



Seleccionar el punto

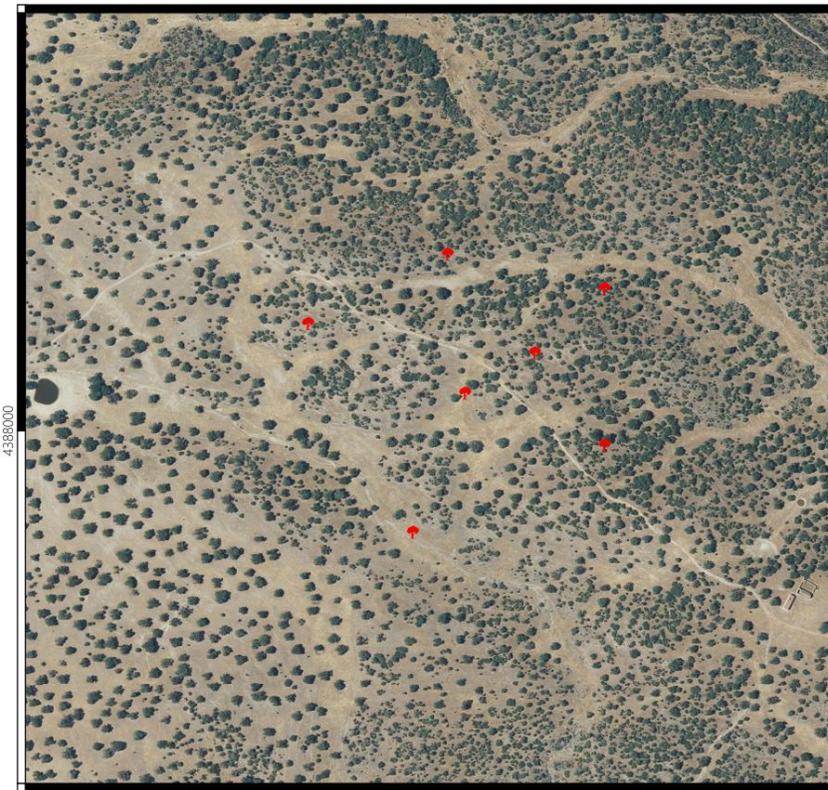
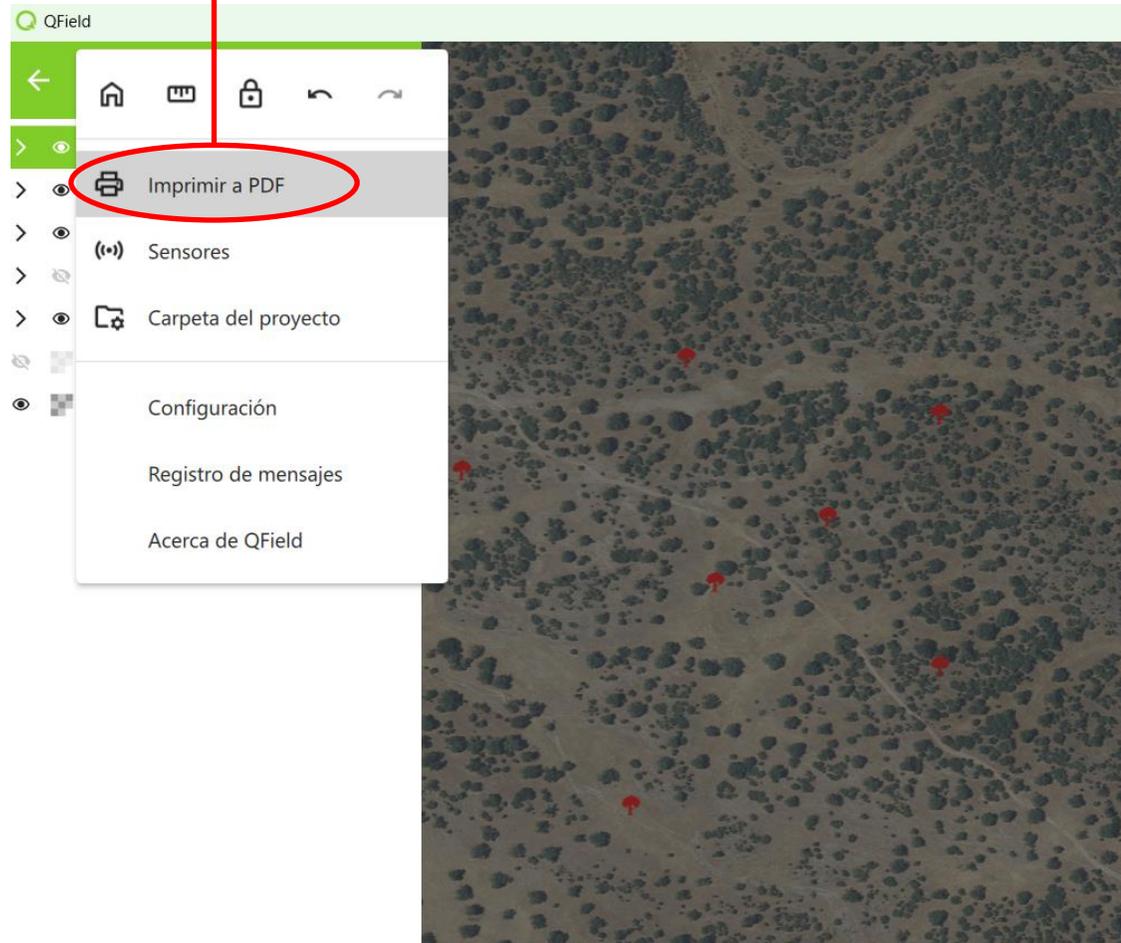


QFIELD. IMPRESIÓN DE UN PDF

Imprimiendo...

Se crea en la carpeta del proyecto

AMN_UTV8_A4-20241022_223120.pdf



Logo of the Junta de Extremadura and Agente del Medio Natural. Text: AGENTES DEL MEDIO NATURAL, UTV 8, NIP XXXX. Fecha: 22/10/2024, ETRS89 HUSO 30, 0 100 200 m. LEYENDA: Puntos [13], Pies Secos [N/A].



QFIELD

FIN

