

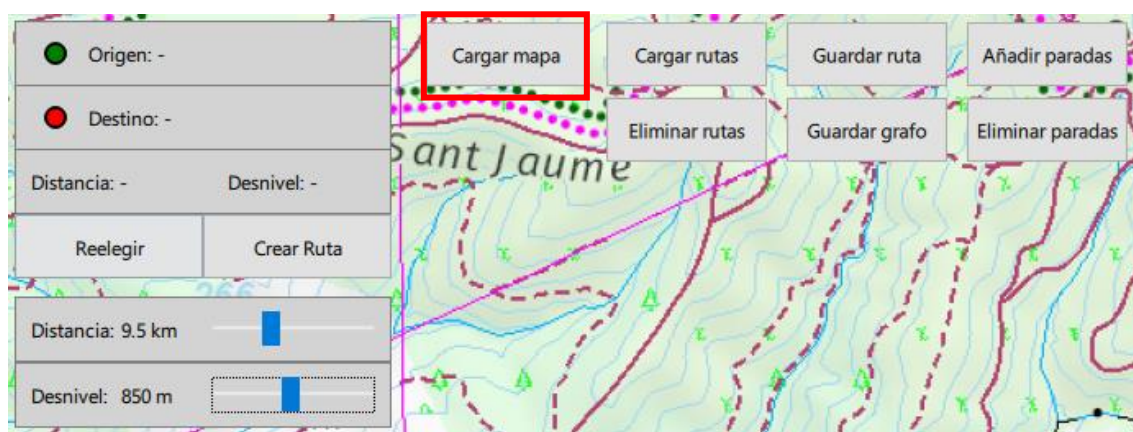
Manual del Usuario: GPS de Montaña

En este documento se detalla como realizar cada acción que la aplicación ofrece.

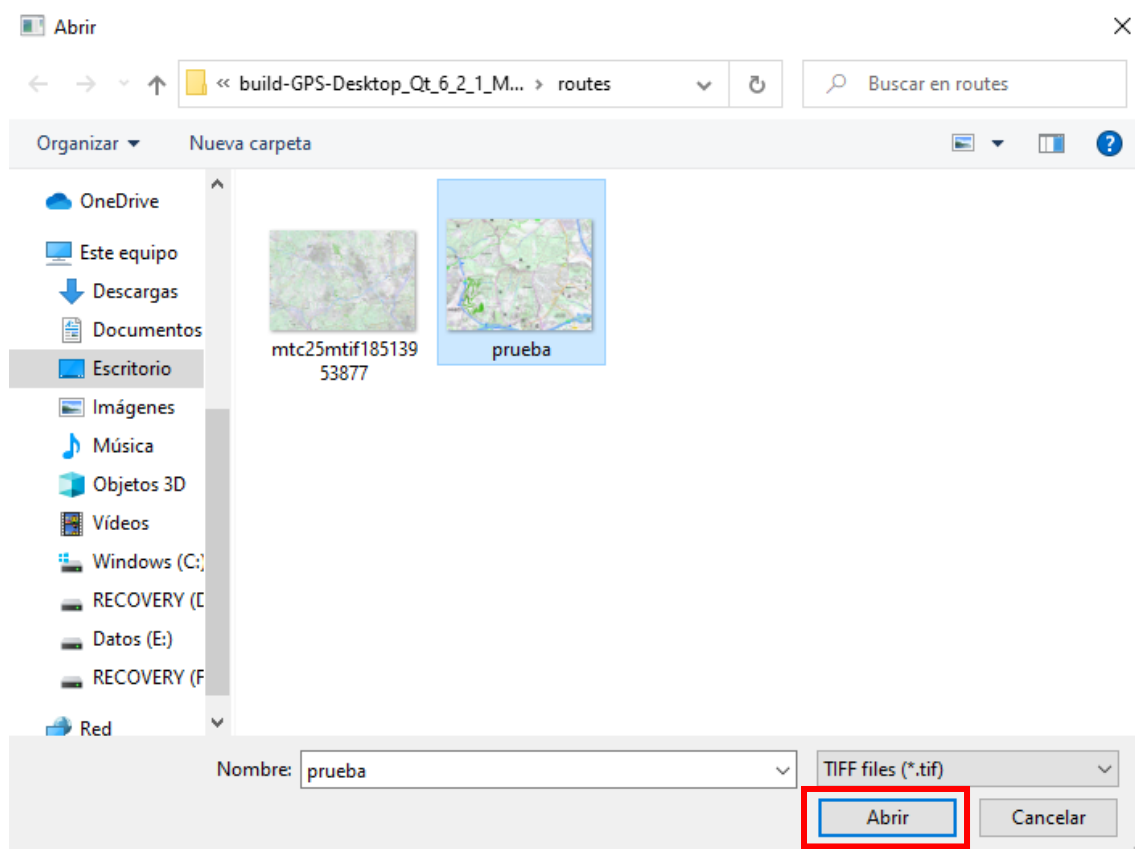
Cargar mapa:

Esta acción permite al usuario cargar un mapa que él contenga un directorio de su dispositivo. Únicamente se aceptan mapas en formato TIFF. Pasos:

1. Presionar el botón con el texto “Cargar mapa”.



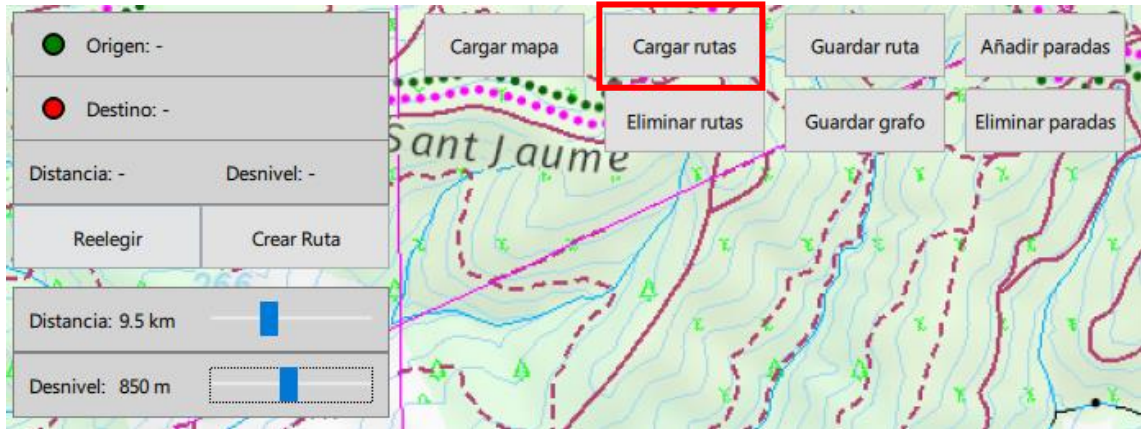
2. Buscar el mapa deseado en el dispositivo, seleccionarlo y clicar en abrir.



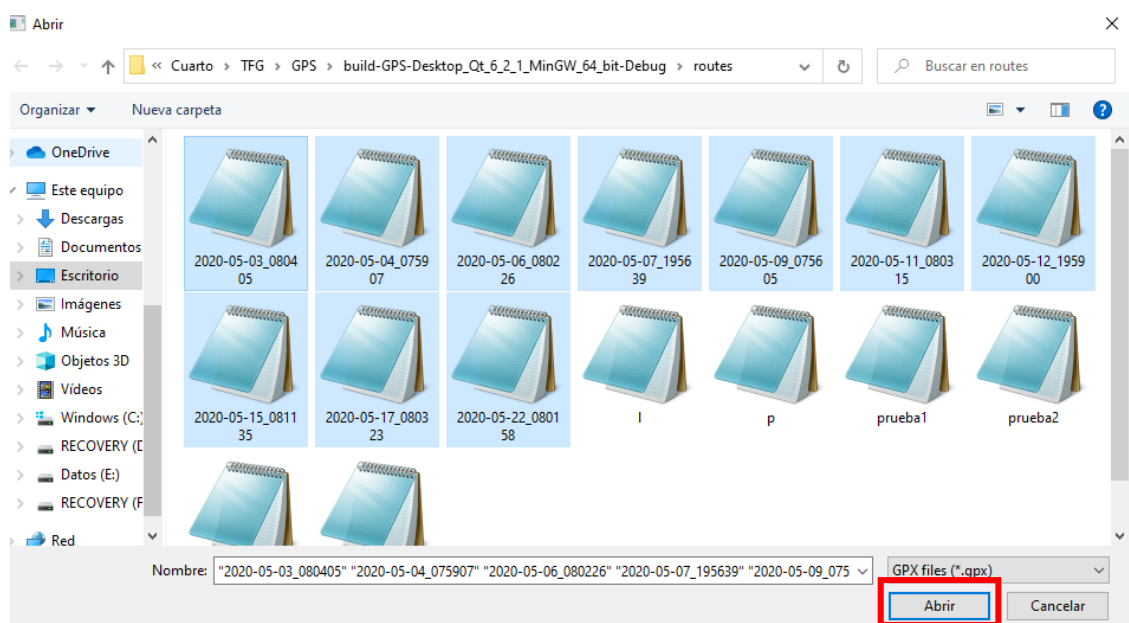
Cargar rutas:

Esta acción permite al usuario cargar rutas que él contenga un directorio de su dispositivo. Para poder realizar esta acción, antes se debe cargar un mapa. Únicamente se aceptan rutas en formato GPX. Pasos:

1. Presionar el botón con el texto “Cargar rutas”.



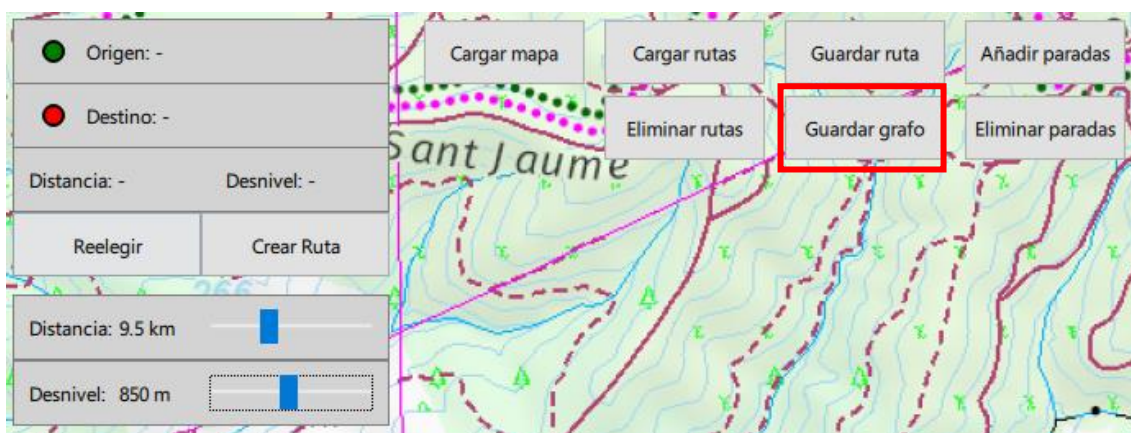
2. Buscar las rutas deseadas en el dispositivo, seleccionarlas y clicar en abrir. Después todas las rutas se leerán y unirán en un grafo el cual será mostrado por pantalla.



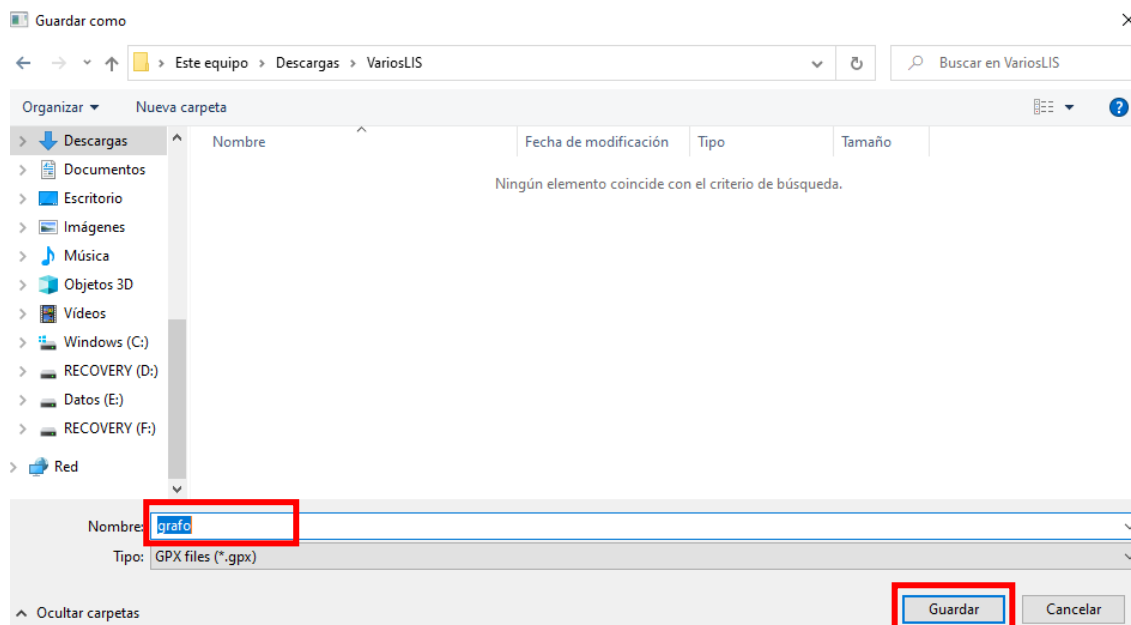
Guardar grafo:

Esta acción permite al usuario guardar el grafo creado tras leer las rutas en un nuevo fichero GPX en el directorio que él seleccione. Para poder realizar esta acción, antes se han tenido que cargar una o más rutas a la aplicación. Pasos:

1. Presionar el botón con el texto “Guardar grafo”.



2. Buscar el directorio en el que se desea guardar, escribir un nombre y guardar.



Eliminar rutas:

Esta acción permite al usuario eliminar las rutas leídas hasta el momento reiniciando el grafo por completo. Para realizar esta acción, antes se han tenido que cargar una o más rutas a la aplicación. Pasos:

1. Presionar el botón con el texto “Eliminar rutas”. Las rutas desaparecen.



Seleccionar origen y fin:

Esta acción permite al usuario seleccionar un origen y un final de la ruta sobre el grafo mostrado por pantalla. Para realizar esta acción, antes se han tenido que cargar una o más rutas a la aplicación. Pasos:

1. Para seleccionar el origen de la ruta, haga clic sobre el lugar deseado en el grafo mostrado por pantalla. Si la acción ha sido correcta, se mostrará una chincheta verde sobre el lugar seleccionado.



2. Para seleccionar el fin de la ruta, después de haber seleccionado un origen, haga clic sobre el lugar deseado en el grafo mostrado por pantalla. Si la acción ha sido correcta, se mostrará una chincheta roja sobre el lugar seleccionado.



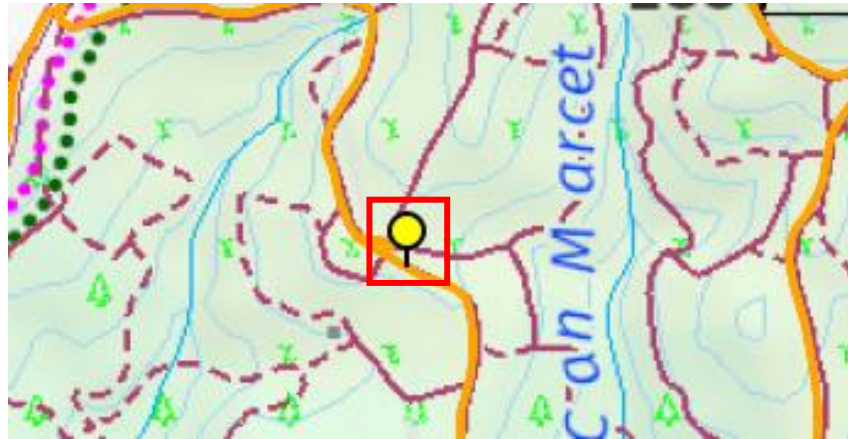
Seleccionar paradas Intermedias:

Esta acción permite al usuario seleccionar paradas intermedias sobre el grafo por las cuales la ruta generada deberá pasar obligatoriamente. Para realizar esta acción, antes se han tenido que seleccionar un origen y un fin de la ruta. Pasos:

1. Presionar el botón con el texto “Añadir paradas”.



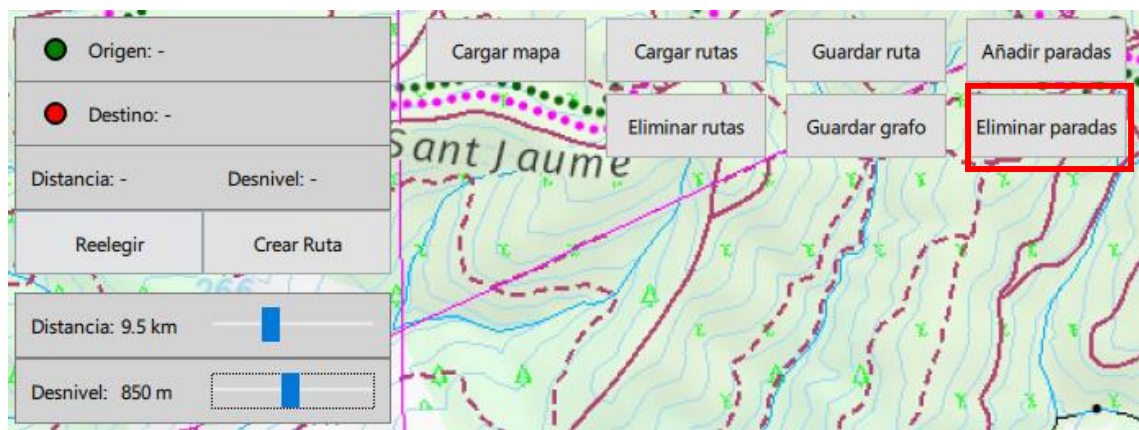
2. Para seleccionar una parada intermedia de la ruta, haga clic sobre el lugar deseado en el grafo mostrado por pantalla. Si la acción ha sido correcta, se mostrará una chincheta amarilla sobre el lugar seleccionado. Si desea añadir más paradas, únicamente repita este paso.



Eliminar paradas intermedias:

Esta acción permite al usuario eliminar las paradas intermedias seleccionadas. Para realizar esta acción, antes se han tenido que seleccionar una o más paradas intermedias. Pasos:

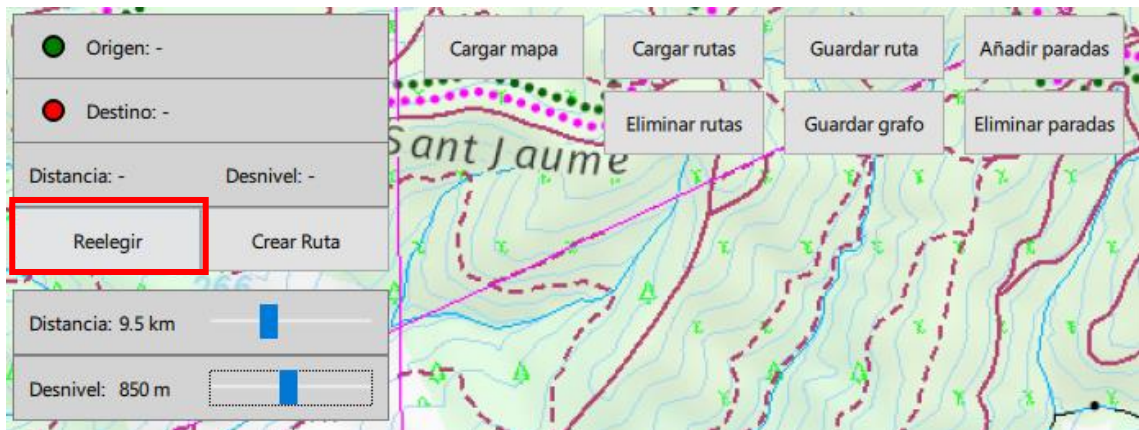
1. Presionar el botón con el texto “Eliminar paradas”. Si la acción es correcta, las chinchetas amarillas desaparecerán.



Reelegir puntos:

Esta acción permite al usuario reelegir el origen, el fin y las paradas intermedias de la ruta. Para realizar esta acción, antes se han tenido que seleccionar como mínimo un origen de la ruta. Al realizar esta acción desaparecerá de la pantalla el origen, el fin, las paradas intermedias y la ruta buscada en caso de que estos elementos hayan sido ejecutados. Pasos:

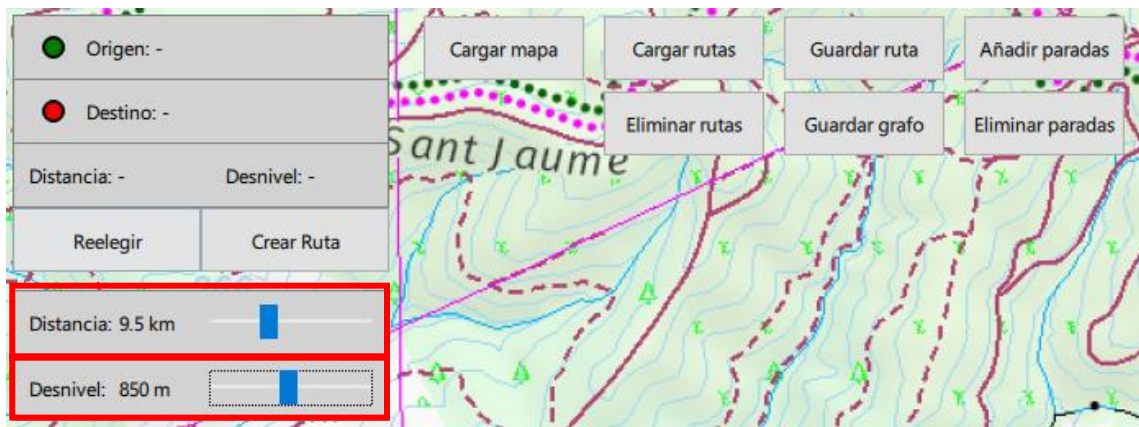
1. Presionar el botón con el texto “Reelegir”.



Seleccionar parámetros de la ruta:

Esta acción permite al usuario seleccionar una distancia y un desnivel acumulado para que la ruta buscada se acerque lo máximo posible a estos. Para realizar esta acción, antes se han tenido que cargar una o más rutas a la aplicación. Pasos:

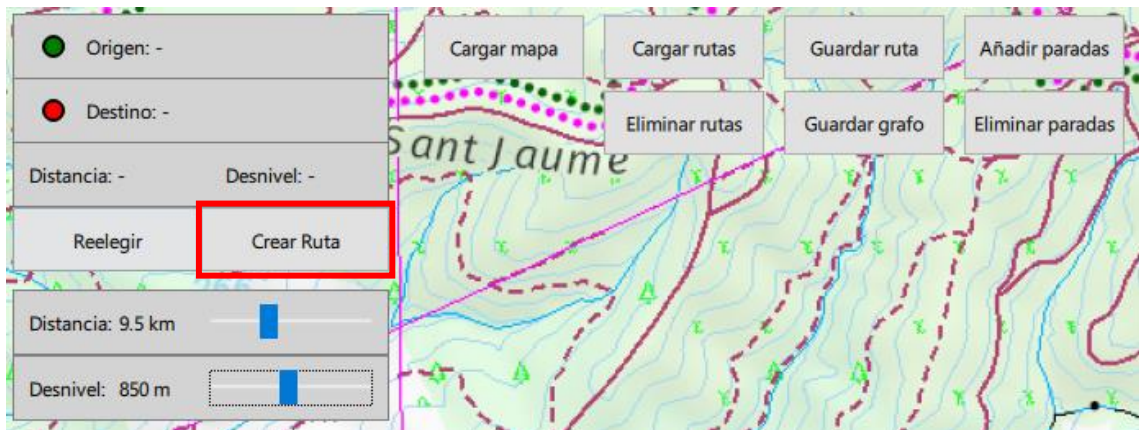
1. Presionar y deslizar el ratón sobre las barras deslizantes, una superior marcando la distancia deseada y la otra el desnivel.



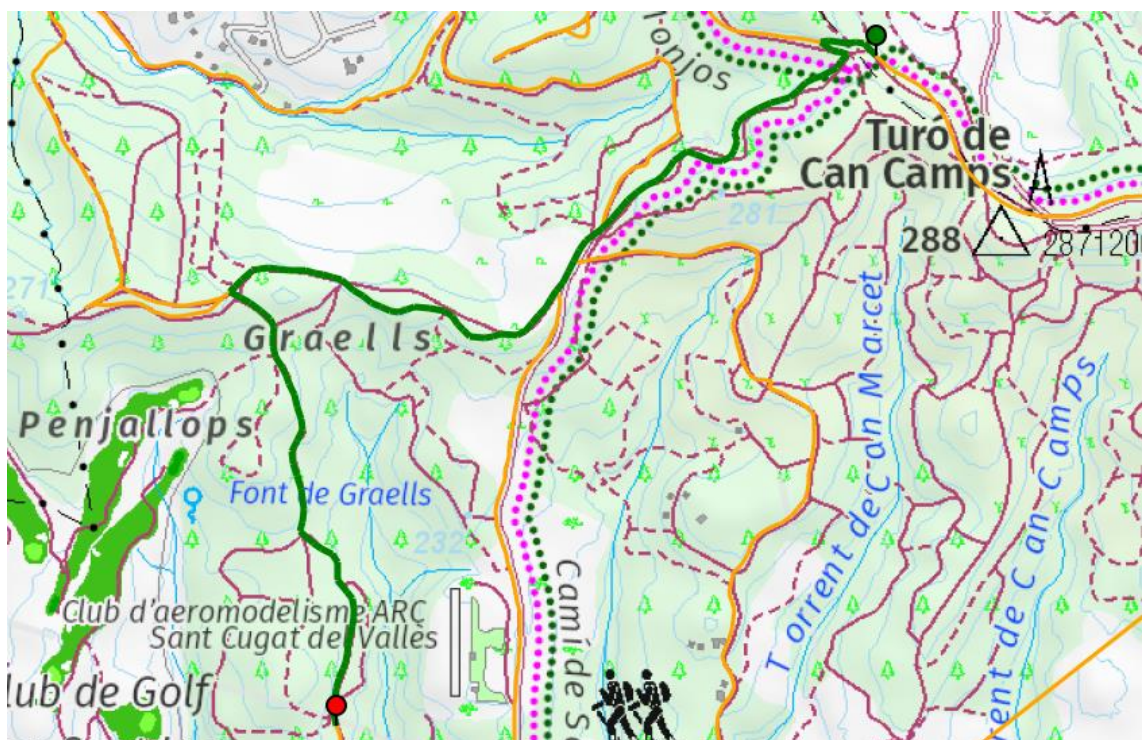
Buscar ruta:

Acción que permite al usuario iniciar la búsqueda de la ruta sobre el grafo. Para realizar esta acción, se han tenido que seleccionar como mínimo un origen y un fin de la ruta. Pasos:

1. Presionar el botón con el texto “Crear ruta”.



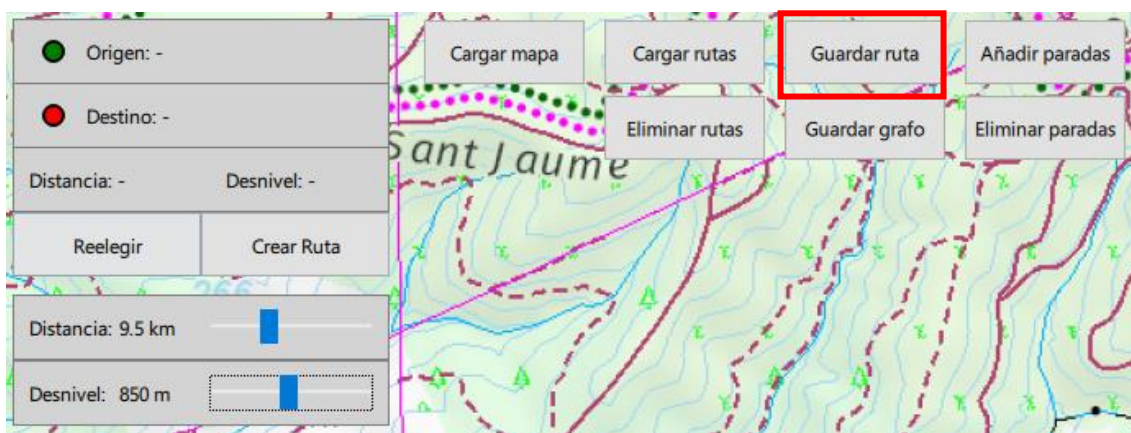
2. Sobre el grafo se muestra la ruta encontrada en color verde.



Guardar ruta:

Esta acción permite al usuario guardar la ruta encontrada en un nuevo fichero GPX en el directorio que él seleccione. Para poder realizar esta acción, antes se han tenido que realizar la búsqueda de una ruta. Pasos:

1. Presionar el botón con el texto “Guardar ruta”.



2. Buscar el directorio en el que se desea guardar, escribir un nombre y guardar.

