

## Como cargar los archivos de waypoints y tracks publicados en Bicimapas en tu GPS

Puedes cargar en tu GPS los archivos de waypoints y tracks de las rutas de Bicimapas usando la versión gratuita de Oziexplorer y aunque no tengas mapas digitales. Aquí te explicamos como.

1. Baja la versión gratuita de Oziexplorer de internet en el siguiente link:

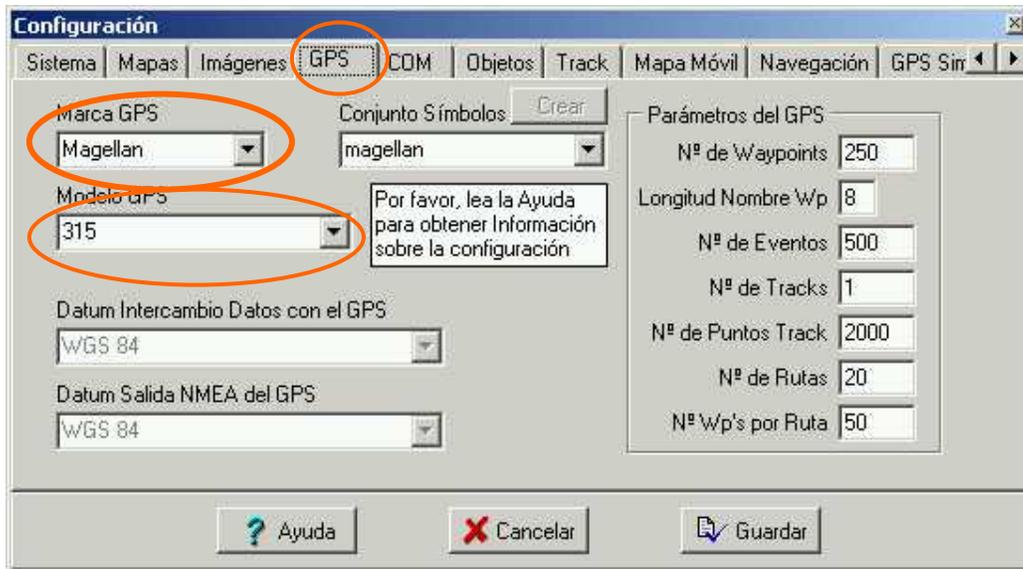
[www.ozieplorer.com](http://www.ozieplorer.com)

Selecciona la versión en el idioma que prefieres.



Instálalo en tu computadora.

2. Asegúrate de tener el cable que conecta tu GPS con la computadora. Cada fabricante de GPS tiene sus propios cables. Conecta GPS y computadora.
3. En el menú de configuración de Oziexplorer, en la pestaña GPS, introduce los datos de tu GPS, como se indica en la siguiente imagen.



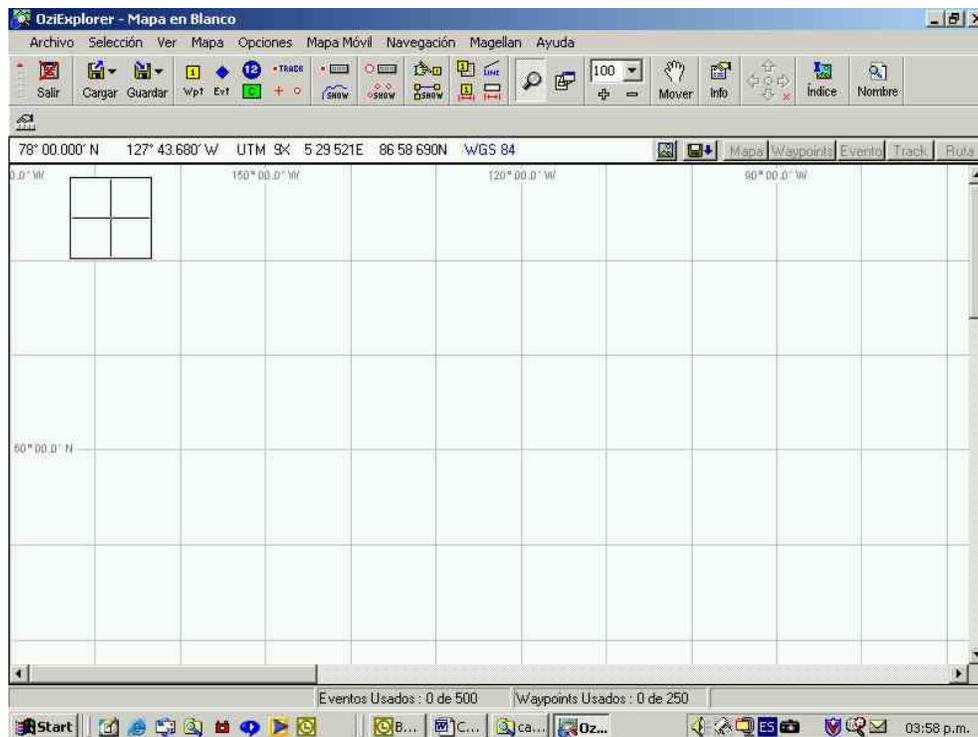
- Continuando en configuración pero en la pestaña COM, introduce la velocidad de comunicación (Baud Rate) entre computadora y GPS. También aquí pones el puerto donde conectarás el GPS. Ve la figura.



5. En tu GPS debes poner la misma información. Ve el manual de tu modelo de GPS y sigue las instrucciones de configuración en lo respectivo al “Baud Rate”. En los Garmin se hace en la página de “Interface” y en los Magellan en la sección de “Set up”. Debes poner el mismo valor que pusiste en Oziexplorer.
6. Con los pasos anteriores ya puede haber comunicación entre tu GPS y la computadora.
7. Baja de [www.bicimapas.com.mx](http://www.bicimapas.com.mx) los archivos de tracks y waypoints que desees y guárdalos en alguna carpeta del disco duro de tu computadora. Sigue las instrucciones que damos en el sitio de cómo bajar los archivos.
8. En Oziexplorer, ve al menú **Mapa/Mapa en Blanco (Map/Blank Map)**. Con esto estás creando un mapa en blanco (es decir sin una imagen) que abarca todo el mundo.



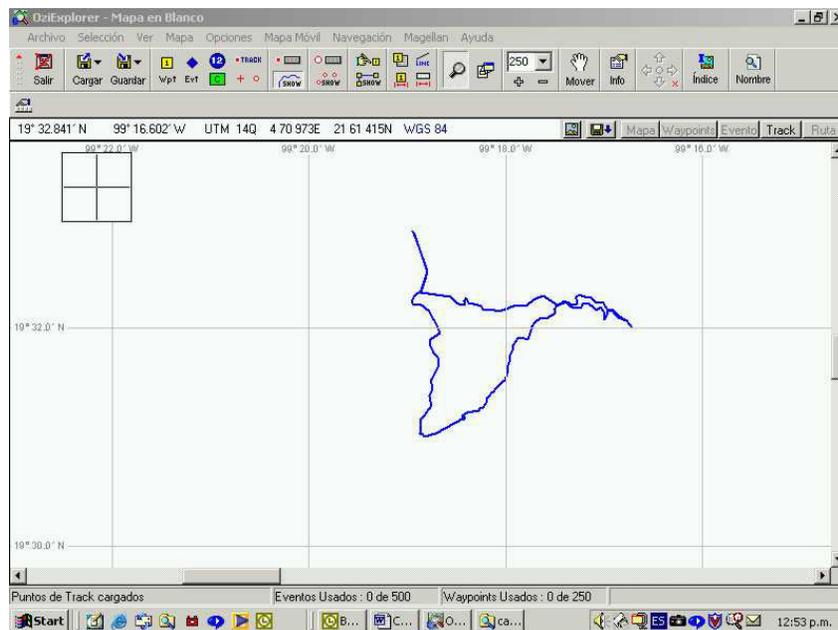
Esta es una imagen del mapa en blanco ya abierto



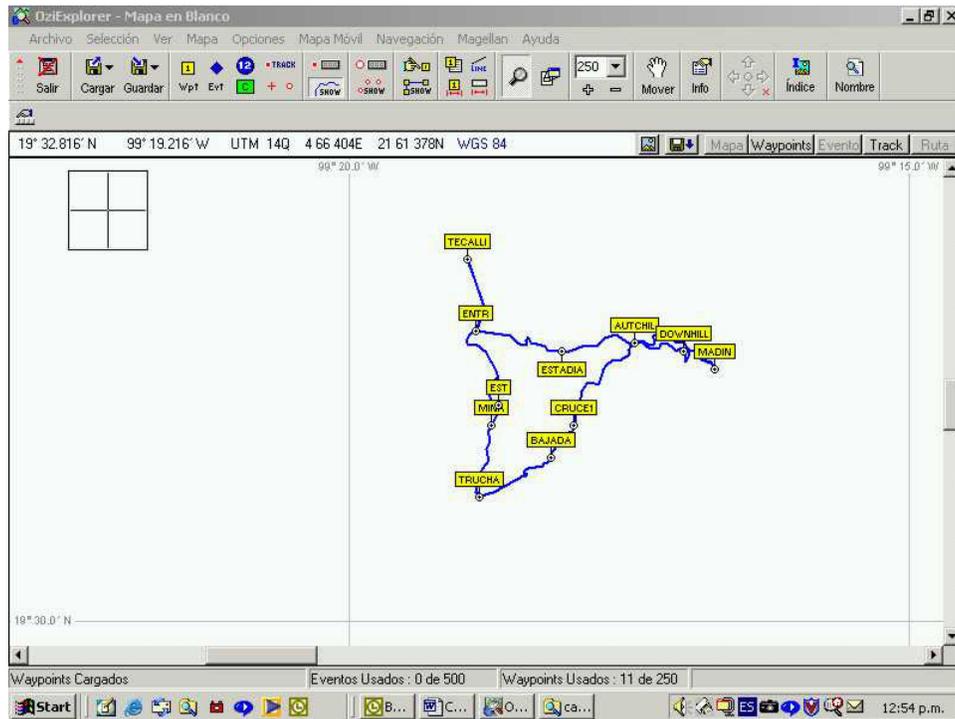
9. Empezaremos por cargar el archivo de tracks. Haz click en el botón **Cargar (Load)** y luego en **Cargar archivo de tracks múltiple (Load track from file Multi)**. Selecciona la carpeta donde tienes guardado el archivo del track que deseas (tienen extensión .plt) y abre el archivo. Verás que aparece el track en el mapa en blanco aunque tal vez tengas que buscar un poco en la pantalla. Es buena idea poner el zoom a un 20% para que tengas toda la visión del mapa en blanco.



Esta imagen muestra el track sobre el mapa en blanco:



10. Ahora cargamos el archivo de waypoints. Haz click en el botón **Cargar (Load)** y luego en **Cargar archivo de waypoints (Load waypoints from file)**. Selecciona la carpeta donde tienes guardado el archivo de waypoints que deseas (tienen extensión .wpt) y abre el archivo. Verás que aparecen los puntos en el mapa en blanco.



11. En la barra de menús en la parte superior verás uno que lleva el nombre de tu GPS, según configuraste Oziexplorer. En él se encuentran las funciones de intercambio de información entre GPS y computadora.



12. Para subir el archivo de track haz clic en el **Menú del GPS** y luego selecciona **Enviar el track al GPS (Send track to GPS)**. En la pantalla inferior izquierda aparecerá una ventana con el progreso de la carga de

información. Una vez terminado podrás ver el track en la pantalla de tu GPS. Nota: al subir un track al GPS, se borrará el track que tengas en ese momento en la memoria del equipo.

13. Para subir el archivo de waypoints haz clic en el **Menú del GPS** y luego selecciona **Enviar waypoints al GPS (Send waypoints to GPS)**. En la pantalla inferior izquierda aparecerá una ventana con el progreso de la carga de información. Una vez terminado podrás ver los waypoints en la pantalla de tu GPS. Nota: Al cargar waypoints, se combinan con los que ya tienes en la memoria de tu GPS.
14. Listo. Ya tienes la información en tu GPS lista para ir a recorrer un nuevo Sendero de MTB.
15. Puedes seguir el mismo procedimiento para bajar los tracks y waypoints que hayas marcado en tu GPS. La única diferencia es que en el **Menú del GPS** seleccionas la opción de **Obtener (Get)**.

**Alberto Nájera**

[www.bicimapas.com.mx](http://www.bicimapas.com.mx)

**Febrero 27, 2003**