

INSTRUCCIONES – Gpx_To_Json

Gpx_To_Json es una utilidad pensada para usuarios ya expertos en Roadbook Editor que desean acelerar la preparación de un roadbook.

Convierte un archivo .gpx y los waypoints asociados en un archivo .json que puede abrirse en Roadbook Editor, creando automáticamente todas las notas.

Si no conoces a fondo Roadbook Editor, probablemente no obtendrás ventajas de esta herramienta.

Preparación

Los GPS utilizados habitualmente guardan la traza (track) y los waypoints en dos archivos separados.

Si este es tu caso, se recomienda:

- crear una carpeta dedicada al roadbook (ej.: nombre_evento)
- guardarla en una ubicación fácilmente accesible (Escritorio o Documentos)

En campo

Antes de iniciar la primera recogida (verificación del recorrido):

1. Enciende el GPS
2. Durante el fix de satélites, crea un nuevo archivo .wpt (ej.: nombreevento.wpt)
3. El archivo estará vacío, pero listo para contener los waypoints

Colócate en la línea de salida:

- crea el primer waypoint
- inicia la grabación de la traza

👉 No es necesario modificar el nombre de los waypoints (ej. wpt001, wpt002)

Durante el recorrido

Crea un waypoint cuando:

- un cruce pueda generar duda
- encuentres un punto significativo:
 - obstáculos
 - zanjas
 - baches

- rocas
- puntos de referencia

No es necesario marcar:

- direcciones evidentes
- cruces secundarios sin ambigüedad

Método recomendado

Ejemplo práctico:

1. wpt → salida (sin nota)
2. wpt → giro a la derecha (sin nota)
3. wpt → bifurcación en Y a la izquierda (sin nota)
4. wpt → árbol caído → anotar: “árbol”
5. wpt → ruina → anotar: “ruina”
6. wpt → cruce en T (sin nota)
7. wpt → bajada pronunciada → anotar: “bajada”

Si un evento coincide con un cruce:

👉 anótalo junto (ej.: “cruce + roca”)

Si tienes confusión:

👉 añade el número del waypoint
(ej.: “árbol 4”, “ruina 5”, “bajada 7”)

Fin de la recogida

- crea un último waypoint en la llegada
- detén la grabación

Ahora tienes:

- un archivo .gpx (traza)
- un archivo .wpt (waypoints)

Cópalos en la misma carpeta del roadbook.

👉 Es fundamental que ambos archivos estén en la misma carpeta.

Conversión

1. Inicia Gpx_To_Json
2. Selecciona el archivo .gpx
3. La aplicación genera automáticamente un archivo .json en la misma carpeta

El archivo contendrá:

- waypoints de cruces (con dirección automática)
 - waypoints de obstáculos y puntos de interés
-

Trabajo final

Abre el archivo en Roadbook Editor y:

- ajusta los cruces
 - añade caminos secundarios
 - inserta los iconos
 - completa las descripciones
-

Importante

Gpx_To_Json no es una herramienta completamente automática.

Sirve para:

- 👉 identificar rápidamente cruces y puntos clave

Siempre es necesario:

- revisar cada nota
- verificar el roadbook

Recomendado:

- 👉 una segunda recogida con el roadbook impreso
-

Compatibilidad

Gpx_To_Json soporta:

- GPX con waypoints incluidos
- GPX + archivo .wpt separado

Si un archivo no es reconocido:

- 👉 envíalo (gpx o gpx + wpt)

Se implementará el soporte.

Nota técnica

El formato GPX no siempre es interpretado de la misma forma por todos los dispositivos.

Algunos GPS introducen variaciones que pueden requerir adaptaciones específicas.