INSERT & ADD – Instrucciones de uso

Se requiere un conocimiento no superficial de Roadbook Editor

Objetivo

Esta utilidad permite modificar rápidamente un roadbook existente sin recrearlo desde cero.

Hay dos operaciones disponibles:

- **Desvío →** sustituye un tramo de la trazada
- **Prolongación →** añade un tramo al final

REGLAS IMPORTANTES (LEER ANTES)

La precisión del resultado depende de la precisión del GPX utilizado.

Para evitar errores, es fundamental respetar estas condiciones:

Para empezar:

Si has registrado la trazada del desvío con un GPS, debido a las imprecisiones que este introduce, cárgala en Roadbook Editor y utiliza "reducción de puntos"

Ajusta el recorrido centrándolo sobre las carreteras del mapa antes de exportarlo (CTRL+G).

Desvío

- El GPX debe **comenzar exactamente** en la nota inicial
- El GPX debe **terminar exactamente** en la nota final

Prolongación

- El GPX debe **comenzar exactamente** en la última nota del roadbook

Si estos puntos no coinciden:

- la trazada puede quedar desalineada
- las notas pueden quedar fuera de posición

DESPUÉS DE LA OPERACIÓN

Abrir el archivo resultante en **Roadbook Editor** y:

- verificar el recorrido
- actualizar:
  - bifurcaciones
  - iconos
  - descripciones
- (si es necesario) corregir la nota inicial y/o la última nota

La utilidad no modifica automáticamente estos elementos.

DESVÍO

Cuando usarlo

Cuando un tramo del recorrido ya no es transitable y debe ser sustituido.

Datos requeridos

- Roadbook (.json)
- Trazada GPX de desvío
- Nota inicial (ej. 75)
- Nota final (ej. 79)

Qué hace el programa

- Elimina la trazada entre las dos notas indicadas
- Inserta la nueva trazada GPX
- Elimina automáticamente las notas intermedias
- Actualiza automáticamente los índices (idx)

La nota inicial y final deben **ser verificadas y adaptadas al nuevo recorrido**

Resultado

Se crea un nuevo archivo:

DEV_nombrearchivo.json

Cargarlo en Roadbook Editor modificando la nota inicial y, si es necesario, la final.

Insertar manualmente las nuevas notas a lo largo del desvío y actualizar las existentes.

PROLONGACIÓN

Cuando usarlo

Cuando se quiere añadir un tramo final al recorrido.

Datos requeridos

- Roadbook (.json)
- Trazada GPX a añadir

Qué hace el programa

- Añade la trazada GPX al final del recorrido
- Evita duplicaciones del punto inicial
- Mantiene todas las notas existentes
- Añade una nueva nota final:
    - sin iconos
    - sin bifurcación

para completar manualmente y corregir, si es necesario, la antigua última nota

Resultado

Se crea un nuevo archivo:

PRL_nombrearchivo.json

Cargarlo en Roadbook Editor y añadir las notas del prolungamiento

---

CONSEJOS

- Preparar siempre el GPX con atención
- Verificar que los puntos coincidan con las notas
- Hacer siempre una copia del archivo original

NOTAS FINALES

Esta utilidad:

- no recrea el roadbook
- solo modifica la trazada
- deja al usuario la fase final de ajuste