# Guía del mapeador

Registra lo que realmente observaste. Indica lo desconocido y conserva los archivos originales.

## 1. Prepárate antes de salir

Carga el teléfono, permite ubicación y activa geotags de cámara si existen. Graba GPX en otra aplicación como respaldo. Empieza al salir del coche o autobús; fotografía aparcamiento o parada.

## 2. Registra el acceso

El acceso al sendero forma parte de la ruta. En el cartel oficial o entrada real, registra Inicio del sendero y una foto separada. Separa distancia y tiempo de acceso del sendero.

## 3. Fotografía el recorrido

Fotografía cada 100–200 metros y al inicio, final, miradores y peligros. En cruces fotografía ambas direcciones e indica la correcta. Sin GPS o dirección, coloca la foto manualmente después.

## 4. Anota observaciones

Marca cruces, agua, baño, cafés, aseos, lugares estrechos o peligrosos y llegada. Añade notas breves de texto o voz: dirección, condiciones y tiempo observado. Detente en un lugar seguro para usar el teléfono.

## 5. Marca cambios de cobertura

Registra cobertura normal, débil/intermitente o ausente y operador conocido. Marca los cambios y divide el tramo después. La cobertura es una observación, no una garantía de conexión.

## 6. Guarda una copia sin conexión

Antes de salir, espera el mensaje «Pantalla sin conexión preparada». Guarda el archivo seleccionado con «Registrar evento»; al detener la grabación, la voz pasa a la cola. «En este dispositivo» no es lo mismo que «En el servidor». Mantén el navegador abierto y descarga una copia antes de borrar los datos.

## 7. Completa el borrador

Con internet, envía pendientes y abre el asistente tras la caminata con GPX/KML real. Confirma fecha, acceso, tiempo, cobertura, notas y fotos. Completa características y revisa el borrador antes de moderación.

## 8. Respeta el lugar

No coloques marcas físicas sin permiso del responsable. No señales ramales peligrosos, privados o sin salida como caminos utilizables. Registra avisos y fecha; conserva track y fotos originales.

# Diario de campo en papel

Usa la hora local del teléfono y anota zona horaria. Relaciona luego notas, fotos y GPX manualmente; deja coordenadas desconocidas en blanco.

Ruta: _____ Fecha/zona: _____

Salida · Inicio del sendero · Cruce · Vista · Agua · Baño · Café · Peligro · Estrecho · Aseo · Cambio de cobertura · Llegada

| Hora | Evento | Coordenadas | Dirección / condición / nota |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

https://boramundo.com/es/mapper-guide · Guarda esta hoja con el track y fotos originales.