

# Autores

- Óscar García
  - Espeleología
  - Topografía
- Ismael Pérez
  - Espeleología

# GIS

- Geographic information system.
- QGIS

# Recopilación de datos en exploración

- Waypoints
- Tracks -> Áreas de exploración

## Formato de datos

- Waypoints: UTM
- Tracks: GPX

# Importación de datos en QGIS

- Fuentes de mapas
  - IGN
  - QGIS plugins
- Tracks / Waypoints

# Importación de datos de cavidades

- GPX

# Exportación en KML

# Generación de webmap QGIS

# Importación de datos del proyecto QGIS

- IGN
- Google earth

# Sincronización de proyectos

- Qfield



# Opciones avanzadas

- Planificación de prospecciones
- Cercanía a superficie
- Información de profundidad.

# Referencias

- [Manual QGIS ESOCAN](#)
- [QGIS for Cavers \(Video\)](#)
- [QField](#)