

## 1.0 Introducción al diseño de un proyecto de mapeo

En esta sección, los Gerentes de Proyecto encontrarán guías, herramientas y recursos para diseñar un proyecto de mapeo que incluye:

- Consideraciones y guías de preguntas para determinar los factores del proyecto, como el alcance, la escala y la logística;
- Recursos para la selección de hardware;
- Guías y materiales para la planificación de talleres/capacitaciones.

---

No existe una forma única de recopilar datos en el campo y variará según el contexto. Sin embargo, hay algunos temas y preguntas esenciales que todos los gerentes de proyecto y las comunidades de OSM deben tener en cuenta al **diseñar y coordinar un proyecto de mapeo**.

- 1.1 Definición de necesidades y requisitos plantea preguntas para responder al definir el alcance del proyecto, como el propósito, escala geográfica y qué características mapear, además de garantizar que el proyecto tenga en cuenta los diversos contextos y partes interesadas involucradas en el proyecto.
- 1.2 Seguridad, protección y logística para operaciones de campo contiene preguntas guía para ayudar a planificar el proyecto cuestiones de logística y seguridad. Como todas las operaciones de campo implican cierto nivel de riesgo y pueden involucrar muchas partes móviles, es vital realizar una revisión de seguridad y logística antes de comenzar el trabajo de campo en cualquier proyecto, independientemente de la experiencia.

Estas dos primeras secciones brindan preguntas y consideraciones orientadoras, sin embargo, es importante comprender que cada proyecto tendrá diferentes variables que podrían no estar cubiertas. Al diseñar un proyecto, asegúrese de utilizar la experiencia pasada, consulte con otras organizaciones y reúnase con las partes interesadas para asegurarse de que está cubriendo todas las variables.

- 1.3 Selección de hardware brinda una guía sobre los diversos hardware, como teléfonos y computadoras portátiles, que podrían ser necesario para un proyecto. Además, HOT ha proporcionado listas de modelos específicos que se han utilizado en proyectos de campo HOT que han demostrado su idoneidad.
- 1.4 Capacitaciones y talleres cubre los requisitos para realizar capacitaciones y proporcionar recursos tales como agendas de ejemplo y materiales para proporcionar.

---

### Otros recursos y lecturas

Además de esta Caja de herramientas, existen varias guías que se desarrollaron para ayudar a los equipos en el proceso de planificación de proyectos, algunas de las cuales se tomaron prestadas para desarrollar esta Caja de herramientas.

- **Mapeo abierto para los ODS** - Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT) publicó una guía para lanzar y desarrollar iniciativas de mapeo abierto a nivel nacional y local para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Esta guía se puede encontrar en: <https://hotosm.github.io/gpsdd-documentation/>
- **Guía del Proyecto Ciudades Abiertas**: el Fondo Mundial para la Reducción y la Recuperación de Desastres (GFDRR) del Banco Mundial y el Equipo Humanitario OpenStreetMap (HOT) publicaron una guía que se puede descargar en <http://www.opencitiesproject.org/guide/>.
- **Kit de herramientas de mapeo participativo**: el equipo humanitario de OpenStreetMap (HOT) publicó una guía para proyectos de mapeo abierto en el contexto de los refugiados. El conjunto de herramientas completo se puede descargar en <https://www.hotosm.org/downloads/Toolkit-for-Participatory-Mapping.pdf>