

## Cómo utilizar la caja de herramientas HOT

La caja de herramientas HOT está diseñada para guiar a un gestor de proyectos o a una comunidad a través de todo el flujo de trabajo cartográfico, desde la planificación, pasando por la cartografía inicial, el uso de los datos y el análisis. No todos los proyectos cartográficos son iguales. Algunos proyectos implican amplios componentes de recopilación de datos sobre el terreno, mientras que otros ni siquiera llevan a cabo actividades cartográficas sobre el terreno, sino que ejecutan proyectos de digitalización de escritorio.

La **Caja de herramientas** consta de siete secciones (que se describen a continuación) que pueden utilizarse en el orden en que se presentan o combinarse para adaptarlas a las necesidades de formación de cada proyecto.

Si no desea consultar cada sección, utilice la barra de navegación de la izquierda o la barra de búsqueda para buscar una guía concreta.

**Si no está seguro de por dónde empezar un proyecto**, utilice la sección **Mapeo de flujos de trabajo de proyectos** para encontrar un ejemplo de flujo de trabajo que se adapte mejor a los objetivos y recursos de su proyecto. Cada ejemplo le guiará a través de los pasos exactos, a la vez que enlazará con las secciones pertinentes de la Caja de herramientas y destacará las herramientas y procesos utilizados.

### Visión general de las secciones de la caja de herramientas

1. **Diseñar y coordinar un proyecto de cartografía** ofrece a los lectores una introducción a los componentes que los gestores de proyectos deben considerar y tener en cuenta antes de comenzar sus proyectos de cartografía.
2. **Digitalización y Edición en OSM** proporciona a los gestores de proyectos materiales de formación y guías sobre la gestión del proceso de digitalización y qué herramientas de cartografía remota son las mejores para un proyecto.
3. **Configuración técnica del mapeo de campo** proporciona a los gestores de proyectos los pasos técnicos para seleccionar qué aplicación móvil de recopilación de datos es mejor para su proyecto, configurar esas aplicaciones (como ODK y OMK) para su uso en el campo, y si los servidores de recopilación de datos son necesarios o no para su proyecto.
4. **Gestión de la cartografía sobre el terreno** proporciona pasos y guías para que los cartógrafos sobre el terreno y los supervisores utilicen las aplicaciones móviles de recopilación de datos, además de ofrecer consejos para la gestión de equipos sobre el terreno.
5. **Limpieza de datos, carga y garantía de calidad** cubre el proceso de limpieza y carga de los datos cartografiados sobre el terreno en OpenStreetMap, garantizando al mismo tiempo la calidad de los datos.
6. **Herramientas de exportación de datos** cubre las diversas herramientas utilizadas para exportar datos de OpenStreetMap y qué herramientas son las mejores para diferentes casos de uso.
7. **Uso y Análisis de Datos** proporciona una introducción a cómo los datos pueden convertirse en mapas efectivos para la toma de decisiones.

### Guías y recursos de la caja de herramientas

Las secciones de esta caja de herramientas contienen diferentes tipos de guías, dependiendo de su usuario y propósito. Hemos facilitado la determinación del tipo de guía o recurso con los siguientes iconos.

\*Este icono representa diapositivas de presentaciones que pueden utilizarse para dirigir una formación o un taller.

\*Este icono representa instrucciones paso a paso diseñadas para servir como material autodidáctico que puede ser utilizado tanto durante cursos de formación como por alumnos autodidactas.

\*Este icono representa guías diseñadas para ayudar a los gestores de proyectos a tomar decisiones que afectan al diseño y la ejecución de los proyectos.

\*Este icono indica recursos adicionales cuya lectura se recomienda fuera de la Caja de herramientas HOT. Pueden ser o no recursos creados por HOT o en colaboración con HOT.

\*Este icono indica recursos adicionales que se recomienda ver fuera de la Caja de Herramientas HOT. Pueden ser o no recursos creados por HOT o en asociación con HOT.