

El taller de MapGive en Piura introducirá técnicas de recopilación de datos de campo en OpenStreetMap (OSM), utilizando OpenMapKit y FieldPapers; edición en OpenStreetMap; y el uso de los datos de OpenStreetMap en GIS. OpenStreetMap es una plataforma de mapeo diseñado para el intercambio de datos y la colaboración.

Los datos de los mapas abiertos creados pueden ser utilizados para diversos tipos de análisis y visualización. Este taller está diseñado para comenzar a crear los datos para mejorar la preparación antes de emergencias.

El taller se centrará especialmente en las zonas de crecimiento urbano reciente en Piura y áreas bajas que son susceptibles a inundaciones y desastres relacionados con el clima. La recopilación de datos se centrará en la infraestructura y los servicios mapeables dentro de temas de geografía humana.

Los certificados serán adjudicado al finalizar el taller.

Antes del Taller

Antes del taller, sugerimos que participantes:

- Vean el vídeo de MapGive para una introducción al “crowdsourcing” para OpenStreetMap con fines humanitarios y de desarrollo (<https://www.youtube.com/watch?v=C175zW8-6j8>)
- Registran para obtener una cuenta en www.openstreetmap.org
- Visitan www.openstreetmap.org y miran el mapa de Piura, Perú, mirar a sus lugares de origen, y otros lugares familiares o lugares que les interesan. Piensan espacialmente. ¿Qué hay ahí? ¿Que falta?
- Piense en, y traer, los conjuntos de datos abiertos que tienen información que se pueden agregar al mapa

Programa: *(Este programa representa un esquema muy básica del taller. Las horas son estimaciones.)*

Miercoles, 10 de Febrero, 2016

Sumario: Introduccion a OpenStreetMap y el “Mapeo Remoto”, Descripcion general del taller, y Piura MapGive Mapathon

Objetivos: Definición de los objetivos locales, comprensión de conceptos de OpenStreetMap

Herramientas: OpenStreetMap, conjuntos de datos que se pueden importar

8:00 AM - 10:00 AM, *Definición de los objetivos locales*

Esta sesión será una sesión de colaboración donde los participantes pueden discutir posibles vacios en los datos de mapeo en su comunidad. Esto incluirá ejercicios de datos espaciales y discusión y de los conjuntos de datos existentes. Esto servirá como una línea de base para definir los ejercicios de mapeo de seguimiento.

10:00 AM - 12:00 PM, *Introduccion al mapeo de campo*

Vamos a introducir algunas herramientas - Field Papers y Mapillary – y discutir el plan general para la asignación de campos para el jueves y viernes. Vamos a traducir metas a modelos y métodos para recopilar en Campo.

12:00 PM to 1:30 PM: Almuerzo

2:00 PM - 5:00 PM: Piura Mapathon!

Kickoff: Presentaciones y discursos especiales de MapGive, Gobierno de Piura, Embajada de los EE.UU.

MapGive: ¿Por qué deberían mapear? Que es OpenStreetMap, y que es MapGive? ¿Qué es lo que planeamos hacer en los próximos 2 días y medio en este taller?

Funcionarios del gobierno: ¿Cuáles son los desafíos que enfrenta a Piura y el norte de Perú?

Mapbox: "¿Cuál es el estado del Mapa en el Perú?"

5:00 to 5:30 PM: Refrigerio

5:30 to 7:30 PM: Entrenamiento de Field Papers, OpenMapKit, creacion de formularios para escenarios diferentes, tomando fotos en campo con Mapillary. Asignar los equipos y áreas de campo.

Jueves, 11 de Febrero, 2016

Objetivos: El conocimiento práctico de cómo llevar a cabo una encuesta con OSM, utilizando Field Papers y OpenMapKit.

Herramientas: Field Papers, OpenDataKit, OpenMapKit, XLS Forms, Mapillary

7:30 AM to 10:30 AM: TRABAJO DE CAMPO. Recopilar datos en el campo en grupos

10:30 AM to 11:00 AM: Refrigerio

11:00 AM to 1:00 PM: Regresar al laboratorio para entregar materiales y reagrupar. La introducción de JOSM OpenStreetMap Editor.

Almuerzo (proporcionado)

Tentativo 5:30PM visita a INDECI (Instituto Nacional de Defensa Civil) y / o GORE (Gobierno Regional)

Viernes, 12 de Febrero, 2016

Objetivos: La experiencia práctica de subida y edición de datos de campo en OpenStreetMap.

Herramientas: OpenStreetMap, JOSM, Field Papers, herramientas para la extraccion

7:30 AM to 10:30 AM: TRABAJO DE CAMPO. Recopilar datos en el campo en grupos

10:30 AM to 11:00 AM: Refrigerio

11:00 AM to 12:00 PM: Carga, edición, y actualización de datos nuevos con OpenStreetMap y JOSM

12:00 PM to 1:30 PM: Almuerzo (proporcionado)

1:30 PM to 2:00 PM: Extracción de datos de OSM

2:00 PM to 3:30 PM: Próximos Pasos, visualización de datos creados durante el taller

5:00 PM: Certificados

Enviar preguntas a mapgive@state.gov

Siga [@mapgive](https://twitter.com/mapgive), mapgive.state.gov