**Programa:**

El taller 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.

El taller dará a los participantes las habilidades y redes para mapear Cusco entero! Se pueden utilizar datos de OSM sin problemas con los productos de ArcGIS para el análisis y la visualización. El fin de semana se basará en el conjunto de habilidades y herramientas adquiridas en [el primer taller de Ciudades Secundarias](http://secondarycities.state.gov/casestudy/cusco/), aunque no es necesario haber asistido a el primer taller para participar en este taller.

El taller se centrará especialmente en las zonas de crecimiento urbano reciente en Cusco, identificado a través del ejercicio de detección de cambios de imágenes de satélite. 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](https://www.youtube.com/watch?v=C175zW8-6j8) 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](http://www.openstreetmap.org/)

- Visitan [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org/) y miran el mapa de Cusco, Perú, mirar a sus lugares de origen, y otros lugares familiars o lugares que les interesan. Piensan espacialmente. ¿Qué hay ahí? ¿Que falta?

*Este programa representa un esquema muy básica del taller.* *Las horas son estimaciones.*

**Sábado, 22 de agosto 2015**

Herramientas: OpenStreetMap, Field Papers, XLS Forms

Objetivos: Comprensión de conceptos de OpenStreetMap y OSM Surveying

9 AM Presentaciones y actividades de inicio, Encuesta Rápida

945 AM Introducción a OpenStreetMap (¿Por qué deberias mapear?, Cómo Mapear, Usando OpenStreetMap para la resiliencia, preparación para emergencias, y la seguridad humana en Cusco, Perú)

1045 AM Capacitación en Field Papers, OpenMapKit, creación de encuestas (“surveys”) para escenarios diferentes

**Almuerzo (proporcionado)**

Objetivos: El conocimiento práctico de cómo llevar a cabo una encuesta utilizando Field

Papers y OpenMapKit.

Escoger las areas y TRABAJO DE CAMPO. Recopilar datos en el campo en grupos. Actividades.

Regresar al laboratorio para entregar materiales y reagrupar, discutir brevemente

**Domingo, 23 de agosto 2015**

Herramientas: OpenStreetMap, Field Papers, XLS Forms, herramientas para la extraccion, Cusco GeoNode

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

9 AM Proyecto OSMTM

10 AM Carga y edición de datos nuevos

**Almuerzo (proporcionado)**

Objetivos: Comprensión práctica de extracción y uso de los datos de OpenStreetMap, el intercambio de datos.

Extracción de datos

Carga y Uso de datos OSM en ArcGIS y Cusco GeoNode

**Próximos Pasos**

**Certificados**

**Actividad - Mapathon (opcional - para aquellos que están interesados!)**

**Después del Taller**

Enviar preguntas a [SecondaryCities@gmail.com](mailto:SecondaryCities@gmail.com) or mapgive@state.gov

Siga @mapgive, mapgive.state.gov