

[Print](#) | [Close Window](#)

Subject: [Fwd: PROYECTO 16]
From: "Dr. Ing. Carlos López-Vázquez"<carlos.lopez@ipgh.org>
Date: Thu, May 12, 2016 7:12 pm
To: 'Secretaria Cartografia' <secretaria.cartografia@ipgh.org>
Attach: Or. 1279 Carta Proy Costa Rica OpenStreetMap.pdf

----- Original Message -----

Subject:PROYECTO 16
Date:Thu, 12 May 2016 15:41:29 -0500
From:Secretaría General - IPGH <secretariageneral@ipgh.org>
Organization:IPGH
To:<carlos.lopez@ipgh.org>

Envío de solicitud de proyectos 2017 - Formulario PAT-2017:

	ID	119
1	Nombre de la iniciativa	Información Geográfica Voluntaria Pre-Post Desastre para la respuesta humanitaria y la prevención del riesgo: aplicación práctica del programa Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT)
2	Nombre del responsable	Humberto Yances
3	Correo electrónico del responsable	humbertoyances@openstreetmap.co
4	Dirección y teléfono del responsable	Centro, Av. Venezuela # 10 - 170 Ed. San José Of. 201. Cartagena de Indias - Colombia
5	Síntesis curricular del responsable	<p>Humberto Yances es un humanitario enfocado en la generación de cartografía y datos geoespaciales abiertos basados en OpenStreetMap, economista gestor del conocimiento. Emprendedor independiente poniendo en práctica los conocimientos para generar innovación.</p> <p>EDUCACIÓN</p> <p>Programa Formación de Alto Nivel en Gestión Estratégica de la Innovación Colciencias–SENA–OEI. Universidad del Norte Barraquilla, Colombia. 2008 - 2009</p> <p>Master Executive en Gestión del Conocimiento Fundación EOI (Escuela de Organización Industrial) Madrid, España.</p>

2003 – 2004

Economía

Universidad Tecnológica de Bolívar - UTB

Cartagena, Colombia.

EXPERIENCIA EN EL AREA DEL PROYECTO

Coordinación Activación M7,8 Terremoto en Ecuador

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/ES:2016_Ecuador_earthquake

https://hotosm.org/projects/ecuador_earthquake

Coordinación Mapatón por La Guajira

<http://blog.openstreetmap.co/2016/03/23/reporte/>

Comunidad de Práctica Urban Response de ALNAP por Proyecto Map

Cartagena

<http://www.urban-response.org/directory/26>

Taller de levantamiento de datos geográficos. Cúcuta, Universidad Francisco

de Paula Santander, 3 de noviembre 2015. UN OCHA y actores

humanitarios en la frontera con Venezuela

Coordinación Activación de Mapeo Humanitario Huracán Patricia. Oct.

2015

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/2015_Hurricane_Patricia

Día Mundial Humanitario, mención honorífica por “Activación Nacional:

Deslizamientos

de Tierra en Salgar Antioquia.” UN OCHA – Instituto de Estudios

Humanitarios (IEH).

Bogotá, 19 de agosto de 2015.

[https://www.humanitarianresponse.info/en/operations/colombia/article](https://www.humanitarianresponse.info/en/operations/colombia/article/d%C3%ADa-mundial-humanitario-vii-encuentro-de-actores-sociales-en-temas)

[/d%C3%ADa-](https://www.humanitarianresponse.info/en/operations/colombia/article/d%C3%ADa-mundial-humanitario-vii-encuentro-de-actores-sociales-en-temas)

[mundial-humanitario-vii-encuentro-de-actores-sociales-en-temas](https://www.humanitarianresponse.info/en/operations/colombia/article/d%C3%ADa-mundial-humanitario-vii-encuentro-de-actores-sociales-en-temas)

Cartagena Data Festival, participación con stand en Feria de Innovación,

abril 2015.

Cartagena de Indias, Abril de 2015

<http://www.paris21.org/newsletter/Jun2015/Cartagena-datafestival>

Proyecto MAP – Cartagena (2015): Talleres de mapeo de Isla de León con

OpenStreetMap. Aplicación de datos abiertos para superación de la pobreza.

<http://hot.openstreetmap.org/updates>

		<p>/2015-03-06 taller de mapeo humanitario %E2%80%93 isla de le%C3%B3n colombia http://mapcartagena.wix.com/map-cartagena</p> <p>Mapeo participativo y Marco Lógico (2014), Proyecto Guardia Medio Ambiental – Comunidad de Tierra Baja, como componente consulta previa – Proyecto Serena del Mar. Octubre – Noviembre 2014.</p> <p>Conferencista en Condatos México DF, Octubre 2014, Panel de Innovación para el uso de datos abiertos en respuesta a desastres. Taller y conferencia en evento paralelo Conmapas. http://condatos.org/agenda/es-2-1500-innovacion.html</p> <p>Proyecto La Boquilla (2012 – 2013). Mapeo participativo, mapa para la promoción de la conservación e Innovación Social en La Boquilla. http://hot.openstreetmap.org/updates /2013-04-24 hottie humberto yances presents the la boquilla project</p> <p>Miembro Votante del Equipo Humanitario de OpenStreetMap (HOT por sus siglas en inglés). https://hotosm.org/voting-members</p> <p>State of the Map (SotM) 2011 Becado para participar en la conferencia, Denver, CO, Estados Unidos por el trabajo realizado durante las inundaciones en Colombia 2010 – 2011. http://www.stateofthemap.org/</p> <p>Promotor de Datos Abiertos y Software Libre, activo conferencista. Creación y participación en múltiples comunidades en línea.</p>
6	Tipo de Iniciativa	Proyecto Asistencia Técnica
7	Este proyecto se presenta a la Comisión de	Cartografía
7.2	También se presenta a la Comisión de	Geografía
7.3	También se presenta a la Comisión de	

7.4	También se presenta a la Comisión de	
8	Sección Nacional que presenta el proyecto	Costa Rica
9	Institución(es) copatrocinadora(s)	Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central - Fundecor (Costa Rica) Universidad de Cuenca (Ecuador) Coordinación de la Estrategia Digital Nacional - Presidencia México (México)
10	Descripción de la iniciativa	<p>Se trata de utilizar las potencialidades de las aplicaciones desarrolladas por la ONG Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT) para la mitigación de riesgos y respuesta antes los desastres naturales, enfocándose en los comunes en los países participantes: inundaciones, terremotos, huracanes y deslizamientos de tierra.</p> <p>En toda la superficie del globo terrestre, año tras año se viene notando un incremento sustancial de los inconvenientes causados por los desastres naturales, la World Meteorological Organization (WMO) reporta que estos se están dando ahora 5 veces más a menudo que en los años 70's. (http://newsroom.unfccc.int/nature-s-role/wmo-report-the-escalating-impacts-of-climate-related-natural-disasters/). Cada desastre no solo arrasa con vidas humanas; sino que también afectan diversas esferas (sanitaria, económica, demográfica, social, entre otras) en la vida corriente de los habitantes. Esto justifica las acciones en pro de la resiliencia, usando los datos geoespaciales como herramientas para contribuir a salvar vidas y mejorar los procesos de planeación en el desarrollo de los centros poblados.</p> <p>El presente proyecto busca por medio de talleres, poner en manos de los participantes diversas herramientas que permitan crear datos geográficos abiertos, revelar información georreferenciada y ponerla en conocimiento público desde el momento en que se actualiza la base de datos de OpenStreetMap, a través de: 1) talleres de mapeo remoto y en campo, cuyos contenidos quedarán compilados en un documento técnico, con las prácticas aplicadas en la respuesta a desastres que se han dado en los países participantes y; 2) realizando un estudio científico exploratorio para los proyectos de mapeo definidos en el software web "Tasking Manager" desarrollado por el HOT.</p> <p>Los datos generados durante los talleres podrán ser útiles para elaborar planes de contingencia ante las emergencias citadas y un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, para luego de los sucesos,</p>

volver lo más rápido y con el menor trauma posible a la normalidad.

De esta manera se intenta, partiendo de un plano local, obtener información y procedimientos, además de experiencias que son aplicables a todo el globo terrestre.

Taller tipo Mapatón o fiesta de mapeo

Para guiar los talleres estos se soportan con el Tasking Manager, creando un polígono de área a mapeo, dividiéndolo en cuadrantes y brindando una detallada descripción de las instrucciones de mapeo, a fin de generar datos desde las imágenes pre y post desastres a las que se tenga acceso. Cada tipo de emergencia en su contexto definirá los objetos geográficos a mapear, generalmente vías y edificaciones.

Taller de Mapeo en campo

Consta en salidas a campo con aplicaciones móviles en smartphones, GPS y papeles en campo (fieldpapers), para realizar levantamiento de datos en terreno, estos pueden ser edificaciones y vías afectadas, los campamentos o albergues temporales, la frontera de la inundación como polígono y en general, la actualización del mapa con los datos de la geografía cambiada después de un evento o por evolución urbana.

****Riesgos de desastres por países participantes****

URUGUAY

Durante agosto de 2015, siete (7) departamentos del Uruguay sufrieron desplazamiento interno (IDP) debido a inundaciones, principalmente en los departamentos de Durazno y Treinta y Tres: <http://www2.ejercito.mil.uy/noticia.php?idA=3114&idC=41&idSc=64>

COSTA RICA

De acuerdo a las conclusiones del estudio “Evaluación de la Vulnerabilidad Futura del Sistema Hídrico al Cambio Climático”, publicado en 2011 por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica, “Algunas acciones que pueden colaborar en reducir la vulnerabilidad incluyen una mayor aplicación del conocimiento y conciencia acerca de las interacciones entre el clima y la sociedad; mejor tecnología y herramientas para la planificación, educación y salud, y prevención del riesgo.” Presenta vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático en el sector de recursos hídricos.

ECUADOR

Tanto en el libro “Historia de los desastres naturales en el Ecuador”, escrito por el Dr. Franklin Barriga López y publicado en 2015; como en el documento “Pérdidas por desastres de impacto extremo, grande y menor en

		Ecuador, 1970 – 2007”, editado por la Comisión Europea y la Comunidad Andina, describen como principales fenómenos de afectación a los eventos de tipo geológico e hidrogeológico. Sumando el reciente terremoto el cual ha sido atendido por los voluntarios geográfico, los talleres en Ecuador estarán enfocados en terremotos.
11	Relación con la Agenda Panamericana y con la convocatoria al PAT 2017	<p>De la Resolución 3 “Agenda Panamericana 2010-2020” (El Salvador, 2008) la cual es considerada parte de las bases y principios esenciales para la configuración de la Agenda en la Resolución No. 4 “Decálogo para la implementación de la Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020”, se extrae como puntos de relevancia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La integración regional en campos específicos como cambio climático, ordenamiento del territorio y desastres naturales. - El desarrollo de bases de datos espaciales, con el propósito de apoyar la toma de decisiones y en especial, hacer más eficiente el sistema de alertas tempranas y el mejoramiento de la respuesta en situaciones de desastre. <p>Ambos puntos son totalmente compatibles con el presente proyecto y se encuentran integrados al mismo.</p>
12	Objetivos y resultados esperados del proyecto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar talleres de mapeo remoto y en campo en los países participantes, haciendo simulacro de una activación en caso de un desastre; 2. Compilar en un documento la experiencias de procesos y prácticas aplicadas en los países participantes, para la activación de comunidades generadoras de información geográfica voluntaria, en las cuales se articulan organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil; 3. Realizar una investigación de tipo exploratorio sobre los proyectos de mapeo voluntario para la atención de desastres naturales ocurridos en Latinoamérica y El Caribe desde 2010 - 2016. <p>RESULTADOS</p> <p>Resultado 1: Un grupo de 30 participantes formados en la generación de información geográfica voluntaria y los procesos para la activación del mapeo en caso de un desastre. Como resultado implícito se encuentran los mapas y datos geográficos exportados a múltiples formatos, de cada una de las tres Áreas de Interés (AOI) identificadas por país.</p> <p>Resultado 2: Un (1) Informe Técnico que compila los procesos y prácticas identificadas en cada uno de los países, para la activación de las comunidades generadoras de información voluntaria y la articulación de los datos generados con las instituciones consumidoras de los mismos.</p>

		<p>Resultado 3: Un (1) artículo científico para su publicación en algunas de las revistas de las dos (2) comisiones a las que aplicamos (Cartografía y Geografía).</p>
<p>13</p>	<p>Fases de la iniciativa y montos asociados a cada fase</p>	<p>Fase 1. Planeación de talleres: Durante esta fase se realiza la identificación de las áreas a mapear de acuerdo a su pertinencia con el tema de desastres, la disponibilidad de imágenes aéreas, la relación con las comunidades de OpenStreetMap en cada uno de los países participantes, hasta llegar a la apertura de los proyectos en borrador en el software Tasking Manager. La zona a mapear se busca se accese logísticamente, de forma que sea viable la captura de datos en campo. USD\$1.000</p> <p>Fase 2. Talleres en Ecuador/Costa Rica y Uruguay: En cada uno de los países, de acuerdo a las áreas identificadas, se inicia con la realización de una fiesta de mapeo, usualmente estas se acompañan con una torta que lleva la figura del mapa del área que se va a trazar. La torta es un símbolo de la libertad que se obtiene con los datos geoespaciales en OpenStreetMap, se pueden reusar para generar una torta con la imagen del mapa y regalarla para degustación de los comensales en el taller. En estos talleres se dan las bases filosóficas y conceptuales de OpenStreetMap, así como la generación práctica y guiada de datos geográficos usando imágenes aéreas. Luego se continúa la captura de datos en campo usando aplicaciones móviles, GPS y fieldpapers, hojas impresas con un código QR que georeferencia todas las anotaciones hechas en el papel. USD\$4.000 x 3 = USD\$12.000</p> <p>Fase 3. Compilación del documento técnico: Cada una de las experiencias se va documentando, de forma que quede explícito como engrana el sistema institucional entre organizaciones formales y las de voluntarios geográficos, aunados en torno a la activación ante un desastre. El documento diferenciará las prácticas de acuerdo al tipo de desastre y compilará material de aprendizaje, de forma que quede en capacidad de transferir conocimiento al público interesado. USD\$1.000</p> <p>Fase 4. Realización del estudio científico: El mapeo humanitario inició en 2010 con el terremoto en Haití, desde entonces se ha cubierto los principales desastres naturales, a la vez que también se han realizado proyectos de mapeo para el desarrollo económico y social de las comunidades menos favorecidas. El estudio de tipo exploratorio describirá la naturaleza de este tipo de proyectos con información geográfica voluntario desde entonces hasta el 2016. USD\$1.000</p> <p>Fase 5. Entrega de resultados: Publicación de una página web donde se describe el proyecto, sus participantes y se publican los resultados: los datos, el informe técnico y el estudio científico. USD\$1.000</p>

14	Monto solicitado al IPGH	16000
15	Aportes de la Institución Copatrocinadora Principal	0
16	Monto de otros aportes	0
17	Estoy de acuerdo	Estoy de acuerdo
18	Carta del Presidente de la Sección Nacional que presenta la proyecto	IPGHCR3742016cartaapoyofundecor.pdf
19	Cartas de otras Secciones Nacionales que participan en el proyecto	otrasseccionales.zip
20	Carta de la(s) institución(es) copatrocinadora(s)	cartasinstituciones.zip
	Última modificación	2016-04-26 4:05
	Dirección IP	181.141.94.156

Fecha de envío: 2016-04-26 4:05

Se certificó que el correo no contiene virus.

Comprobada por AVG - www.avg.com

Versión: 2016.0.7597 / Base de datos de virus: 4568/12213 - Fecha de la versión: 12/05/2016

Se certificó que el correo no contiene virus.

Comprobada por AVG - www.avg.es

Versión: 2015.0.6189 / Base de datos de virus: 4568/12199 - Fecha de la versión: 05/09/2016