

Ciudad de México a 15 de agosto de 2017

PARA SU INMEDATA DIFUSIÓN

FOMENTO MEXICANO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, A.C. FUE SELECCIONADO POR THE ROYAL ACADEMY OF ENGINEERING (REINO UNIDO) PARA DESARROLLAR EL PROYECTO MAPWATER -MAPPING AVAILABILITY AND POLLUTION OF WATER RESOURCES IN RURAL MEXICAN COMMUNITIES- EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERDIDAD DE BRISTOL Y LA UNIVERSIDAD DE BATH (AMBAS ESTABLECIDAS EN EL REINO UNIDO) EN QUE BUSCARÁN COADYUVAR A SOLUCIONAR PROBLEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y CALIDAD DEL AGUA EN MÉXICO.

De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas (“ONU”), al menos 1.800 millones de personas en el mundo utilizan una fuente de agua potable que está contaminada; así mismo, la escasez de agua afecta a más del 40% de la población mundial, y se prevé que esta cifra aumente*. Desde luego, México no es ajeno a estos datos pues de acuerdo a información de la Comisión Nacional del Agua, 35 millones de mexicanos se encuentran en situación de poca disponibilidad de agua en términos de calidad y cantidad.

En línea con lo anterior, Fomento Mexicano trabaja desde el 2016 hombro a hombro con la ONU, a través de la suscripción del Pacto Mundial a fin de lograr que, en el 2030, alcancemos el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos a través de, entre otras acciones, el apoyo y fortalecimiento de la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

Con este objetivo, en una mesa de trabajo en el marco del Frontiers of Engineering for Development Symposium, llevado a cabo en Edimburgo, Escocia, Fomento Mexicano impulsó la iniciativa de realizar un proyecto bajo esta temática en colaboración con la Universidad de Bath y la Universidad de Bristol.

Las tres organizaciones desarrollaron **MAPWater, Mapping Availability and Pollution of Water Resources in Rural Mexican Communities**. The Royal Academy of Engineering aprobó y seleccionó este proyecto para ser llevado a cabo, tomando como caso de estudio la comunidad de Llano Grande, en el Estado de México.

MAPWater desarrollará una red multidisciplinaria y multicultural de expertos en materia de seguridad hídrica que incluirá investigadores, iniciativa privada, administración pública y los representantes de los principales actores de la sociedad civil organizada en esta materia. Lo anterior, con la firme convicción de generar soluciones e iniciativas que coadyuven a solucionar este importante problema en México y en el mundo.

"Esta es una oportunidad emocionante para involucrarse con la comunidad de investigación en México para abordar de manera colaborativa el desafío de la escasez y calidad del agua en zonas rurales de México.", agregó Mirella Di Lorenzo, investigadora principal del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Bath.

Como punto de partida y caso de estudio, el proyecto **MAPWater** eligió la Comunidad de Llano Grande en el Estado de México, por ser una población con la problemática de abasto y calidad de agua, característica de otras miles de comunidades en la Zona Metropolitana del Valle de México, y en la cual, Fomento Mexicano ha venido trabajando con iniciativas como *Be Amazing* en donde gracias a la buena voluntad de miles de mexicanos fueron entregadas más de 5 toneladas de alimentos, juguetes y ropa, o el más reciente proyecto llevado a cabo con gran éxito denominado *"Ahora por el Agua"* en donde la comunidad se vio beneficiada a través de la entrega de más de 50,000 litros de agua potable y el potencial desarrollo de un huerto.





Rodolfo Rueda, Presidente de Fomento Mexicano, agregó: "*Agua limpia y accesible para todos los mexicanos y ciudadanos de otros países en desarrollo, es una parte esencial del mundo en el que queremos vivir; en Fomento Mexicano creemos firmemente que apoyar la participación de las comunidades locales, fortalecer las sinergias entre las entidades privadas, la academia y el sector público será crucial para lograr en el 2030 un acceso universal y equitativo a agua potable para todos*".

La visión de largo plazo del equipo de **MAPWater** es contribuir a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sustentable de las Naciones Unidas de "buena salud y bienestar", "acceso a agua limpia y saneamiento" en México. La creación de esta red de expertos, así como el desarrollo de estrategias para una gestión eficaz del agua, desempeñará un papel clave en el logro de esta visión.

Los descubrimientos de esta investigación abrirán el camino para nuevos proyectos potenciales que investigarán el desarrollo de tecnologías en ingeniería de bajo costo, sustentable y eficaz para garantizar el agua potable y saneamiento en las áreas más pobres del País.

Si bien este proyecto se centra específicamente en el abastecimiento de agua en Llano Grande, los investigadores creen que los resultados de esta investigación serán de gran alcance y pueden aplicarse en cualquier país en vías de desarrollo, donde las alternativas de soluciones sustentables y de bajo costo para agua potable son críticas.

*ONU, Objetivos de Desarrollo Sostenible <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/>

BOLETÍN DEL PROYECTO

<https://mapwaterblog.wordpress.com>

IMÁGENES

<https://drive.google.com/open?id=0B-l2f15Kf1xmZEtCOC1DMFJrc2M>

LOGOTIPO FOMENTO MEXICANO

<https://drive.google.com/open?id=0B0NXgTX3BbyseUg1WTd2ZmcyAEU>





ACERCA DE FOMENTO MEXICANO

Fomento Mexicano es una asociación civil sin fines de lucro y reconocida por la ONU a través de la suscripción del Pacto Mundial que busca el desarrollo sustentable de México y de países en vías de desarrollo, a través de cuatro ejes rectores: i) infraestructura, ii) seguridad alimentaria, iii) medio ambiente; y iv) apoyo a causas conexas.

Los ejes rectores de Fomento Mexicano se traducen en iniciativas y proyectos de alto impacto y encuentran su fundamento en una visión de corto, mediano y largo plazo que asegura un desarrollo sustentable en las comunidades en donde opera. En el ámbito internacional, Fomento Mexicano tiene participación en Argentina, África (Zimbawe, Kenia y Ghana) e India (Nueva Delhi) desde donde contribuimos a la agenda filantrópica internacional.

CONTACTO

Si necesita información adicional o material fotográfico, no dude en contactar con nosotros comunicacion@fomentomexicano.org

Erika Espino +52 1 55 2328 4653 erika.espino@fomentomexicano.org

Fernanda de la Peña +52 1 55 2322 8987 fer.dlp@fomentomexicano.org

