



1 de septiembre de 2014

Estimados Amigos y Colaboradores

Cordial saludo,

Quiero presentarle y dar a conocer a la fundación Ferdescol y solicitar su apoyo para un proyecto que ofrecerá agua potable a una pequeña comunidad indígena Wayuu en una zona aislada en la costa norte del Departamento de La Guajira de Colombia. Esta comunidad sufre las consecuencias de una sequía larga y su situación es cada día más aguda. La falta de una fuente de agua potable no sólo amenaza la salud inmediata de las personas de la comunidad, sino también la vida de sus animales (principalmente las cabras) de las que depende su economía. Es por esta razón que estamos solicitando urgentemente contribuciones para poder instalar un sistema solar de desalinización de agua.

FERDESCOL

La Fundación de energías renovables y desarrollo sostenible en comunidades colombianas, Ferdescol, es una entidad sin ánimo de lucro que nace a partir de la necesidad de comunidades que no cuentan con el suministro de energía y agua potable en zonas no interconectadas de Colombia. Se creó recientemente en Colombia con el apoyo de Market Analysis Ltd. y Baker & McKenzie S.A.S. Aunque Colombia ha sido en los últimos años uno de las economías más dinámicas de América Latina, existen todavía muchas zonas rurales sin infraestructura básica y que no han podido disfrutar del desarrollo económico por estar muy lejos de los centros urbanos y por el aislamiento relacionado con el conflicto armado.



Existen aproximadamente 470,000 familias sin acceso a servicios básicos como la electricidad y el agua potable, y la gran mayoría están en zonas rurales. Por no tener acceso a fuentes de energías convencionales, miles de comunidades aisladas no tienen la capacidad de purificar o desalinizar el agua. Tampoco tienen acceso a tecnologías de información ni herramientas básicas de educación como ordenadores y teléfonos móviles. Esta situación limita de forma extrema la posibilidad de reducir la pobreza a través del desarrollo económico sostenible.

En 2012, estudiamos el potencial de desarrollo de energía eólica en Colombia, en un proyecto financiado por el gobierno británico (Fondo de Prosperidad de América Latina). En el curso del proyecto, visitamos numerosas comunidades en La Guajira, una zona en el norte de Colombia donde existe un potencial importante para desarrollar la energía eólica y solar a pequeña escala. Las comunidades indígenas Wayuu también tienen el potencial para desarrollar proyectos de eco-turismo, aprovechando la belleza natural de la zona y la abundancia de fauna.

El objetivo de Ferdescol en el corto plazo es apoyar a las comunidades indígenas y rurales en Colombia a satisfacer sus necesidades básicas de energía fiable y agua potable, desarrollando proyectos basados en energías renovables. En el mediano y largo plazo, nuestro objetivo es el de trabajar con estas comunidades para promover su desarrollo económico y reducir la pobreza, especialmente a través de proyectos de eco-turismo, una actividad económica que ha visto un crecimiento explosivo en América Latina en los últimos diez años. Este tipo de proyectos normalmente requieren una inversión financiera pequeña por ser proyectos de baja escala y que depende de la contribución de la comunidad.



PROYECTO PILOTO

Hemos identificado un proyecto piloto en una comunidad de 20-25 familias Wayuu cerca de Rio Hacha en el Departamento de la Guajira, en La Laguna Grande. Estas familias viven de la pesca y la crianza de cabras. Están totalmente aislados del resto del país en la temporada de lluvia. El tener acceso fiable y de bajo costo a la electricidad, las tecnologías de comunicación y el agua potable abrirá a la comunidad la posibilidad de desarrollar un proyecto de eco-turismo basado en la presencia de grupos grandes de flamencos en la zona. El potencial para este tipo de proyectos existe en todas las zonas de Colombia.

Debido a una sequía que afecta a Colombia, especialmente a la zona de La Guajira, la necesidad de solucionar la falta de agua potable es cada día más acuciante. Estamos pidiendo contribuciones para el suministro e instalación de una planta de tratamiento de agua de desalinización con sistema de energía solar y el suministro de lámparas solares tipo pico lights 3w con panel de 3W y extensión para recarga de celulares. También buscamos llevar el suministro de energía eléctrica para iluminación, ventiladores y pequeños aparatos eléctricos para la escuela de la comunidad y un congelador para la cooperativa de pescadores.

Market Analysis Ltd se ha comprometido a donar US\$50,000 a este proyecto, pero buscamos con urgencia la misma cantidad de otros donantes.



Esperamos que ustedes estén dispuestos a apoyar el trabajo de Ferdescol en Colombia, y concretamente en este proyecto en la Laguna Grande. Para más información, no duden en contactarme o visitar nuestro sitio web www.ferdescol.org.

Cordialmente,

Dr. David Harbord, Director