

TransMedia.cl (Santiago de Chile) – Septiembre de 2008

GSMA LANZA INICIATIVA EN ENERGÍA RENOVABLE PARA REDES MÓVILES

GSMA lanzó el programa Energía ecológica para telefonía móvil con el objetivo de ayudar a la industria móvil a usar fuentes de energía renovable, como la solar, la eólica o los biocombustibles sostenibles, para dar energía a 118.000 estaciones base ubicadas fuera de la red, sean nuevas o ya existentes, en países en vías de desarrollo, para antes de 2012. Alcanzar ese objetivo ahorraría hasta 2,500 millones de litros de diésel por año y reduciría las emisiones anuales de carbono en hasta 6,3 millones de toneladas.

GSMA, el organismo de comercio internacional para la industria de la telefonía móvil, pronostica que, para antes de 2012, hasta el 50% de las nuevas estaciones base ubicadas fuera de la red, en el mundo en vías de desarrollo, podrían emplear energía renovable. Respaldado por 25 operadoras móviles, el programa Energía ecológica para telefonía móvil brindará expertise para soportar el despliegue de estaciones base que emplean energía renovable. Hasta ahora, las estaciones base ubicadas fuera de la red han recibido energía, principalmente, de generadores que funcionan con combustible diésel, que cada vez es más caro, genera emisiones de dióxido de carbono y puede ser difícil de transportar a lugares apartados.

"Mientras se esfuerzan por llevar los beneficios de la cobertura móvil a tanta gente como sea posible, las operadoras necesitan encontrar fuentes de energía confiables, sostenibles y económicas, más allá del alcance de las redes nacionales de electricidad", dijo Rob Conway, CEO y miembro del Directorio de GSMA. "A través de nuestro Fondo de Desarrollo, GSMA ha construido una profunda expertise en fuentes de energía solar, eólica y otras fuentes de energía renovable, que las operadoras de telefonía móvil pueden emplear para que las ayude a conectar lo no conectado, reducir los costos operativos y minimizar el daño al medio ambiente".

Siguiendo el amplio trabajo de investigación con operadoras de telefonía móvil, el Fondo de Desarrollo de GSMA estima que sólo 1.500 estaciones base obtienen energía de, por lo menos, una forma de energía renovable. Los desafíos hasta el día de hoy han incluido la viabilidad comercial, la disponibilidad de equipos y la falta de expertise, pero la investigación de GSMA sugiere que incrementar los precios del diésel y disminuir los costos de los equipos renovables significa que las operadoras que inviertan en fuentes de energía ecológica para estaciones base podrían recuperar los costos de capital tan pronto como en 24 meses.

El Fondo de Desarrollo de GSMA ya está trabajando con diversas operadoras de telefonía móvil, con el fin de desarrollar soluciones de energía renovable para una variedad de estaciones base ubicadas en geografías diversas. El Fondo de Desarrollo ha ayudado al despliegue de energía eólica y solar de Digicel, para dar energía a 17 nuevas estaciones base en la isla del Pacífico llamada Vanuatu.

"A medida que el petróleo se vuelva más escaso y caro, la energía renovable va a emplearse más y más para hacer funcionar las redes de telecomunicaciones en aquellos lugares en donde la energía de red no esté disponible", dijo John Delves, CEO de Digicel Vanuatu. "Emplear soluciones de energía alternativa, como aprovechar la energía del viento o del sol, nos ayudará a hacer disminuir nuestros gastos operativos y a reducir nuestro impacto en el medio ambiente, lo que resultará en que la gente de algunas de las islas más remotas de Vanuatu tengan acceso a las comunicaciones por primera vez".

Luego de un exitoso piloto junto con el Fondo de Desarrollo de GSMA y Ericsson, Idea Cellular ahora usa aceite de cocina de desecho para ayudar a dar energía a más de 350 estaciones base en el estado de Andhra Pradesh en la India, donde el suministro eléctrico convencional puede ser errático. Las estaciones base funcionan a partir de una mezcla de 80% de combustible diésel y 20% de aceite de cocina de desecho.

"Si podemos asegurar suficientes aceites vegetales provenientes de fuentes sostenibles, nos moveremos a una mezcla de 50% diésel y 50% biocombustibles, que será mejor para el medio ambiente y para nuestros costos operativos", dijo Anil K Tandan, Director de Tecnología de Idea. "También estamos explorando otras fuentes de energía alternativa, mientras que buscamos asegurar que nuestra red de telefonía móvil continúe siendo confiable, sostenible y rentable".

Los principales proveedores de estaciones base han anticipado la creciente demanda de redes ecológicas y han introducido una variedad de productos de bajo consumo de energía, así como soluciones de propulsión a partir de energía renovable. También están surgiendo nuevos productos, lo que brinda soluciones de energía, cerradas y personalizadas, para estaciones base. GSMA está desarrollando indicadores para estaciones base "ecológicas", para apoyar a las operadoras en su toma de decisiones acerca de proveedores y productos.

Además de apoyar a las operadoras con expertos del campo, el Fondo de Desarrollo de GSMA también lanzó un sitio Web (www.gsmworld.com/greenpower) que ofrece un caudal de información sobre la viabilidad de una variedad de soluciones de energía renovable en diferentes medio ambientes.