

El viento, fuente de energía en Galápagos

Alternativa

La isla San Cristóbal recibirá en 14 meses el 50% de su energía eléctrica proveniente del viento

Redacción Galápagos

En la isla San Cristóbal se realizó el 1 de septiembre un acto oficial para la construcción del primer parque eólico.

El proyecto eólico San Cristóbal se ubicará en la parte alta de la isla, en el sitio conocido como cerro Tropezón. Luis Vintimilla, gerente local del programa, informó que se instalarán, al cabo de un año, tres aerogeneradores (turbinas) que producirá cada uno 800 kW.

“El proyecto consiste en un parque eólico de 2 400 kW que producirá energía para cubrir más del 50 por ciento del consumo total de la isla San Cristóbal”.

Esto siempre y cuando las condiciones del viento sean óptimas.

Se conoce que en el año existen temporadas en las cuales las corrientes disminuyen, en consecuencia, la generación de energía eólica también bajaría. La energía limpia será transportada a 13 800 voltios mediante una línea de 12

EL PROYECTO MÁS GRANDE DEL PAÍS



km de largo hasta la red primaria de Elecgalápagos (empresa local de energía eléctrica), allí la energía eólica se interconectará con el actual sistema de generación a diésel. El consorcio ecuatoriano Santos CM I.S.A. es el responsable

de la construcción del parque eólico, ya inició con los trabajos de apertura de vía y creación de zonas de almacenamiento de equipos, mientras que la empresa española MABE, es la constructora de los aerogeneradores.

El costo del proyecto asciende a diez millones de dólares, financiados por donaciones de la Fundación de las Naciones Unidas y por miembros del grupo e8 (empresas generadoras de energía más importantes de países que conforman el grupo e8).

Aportan también el Consejo Nacional de Electricidad (Conelec) y el Fondo de Solidaridad a través de Elecgalápagos.

El Parque Nacional Galápagos y la Fundación Charles Darwin, realizaron investigaciones para determinar los posibles impactos ambientales básicamente en dos especies endémicas de la isla; el Petrel de Galápagos (ave marina en peligro de extinción) y la Miconia robinsoniana (planta que habita únicamente en la parte alta).

Los estudios indicaron que los aerogeneradores no afectan al frágil ecosistema. Maryuri Yépez, responsable de la oficina técnica del Parque, dijo que el proyecto cuenta con la licencia del Ministerio del Ambiente. Cada aerogenerador tiene una altura equivalente a un edificio de 30 pisos, son 81 metros de alto, 51 constituyen la torre y cada aspa mide 30 metros de largo. El proyecto entrará en operación a finales del 2007.