

Impulso a la energía renovable

El calor del centro de la Tierra generará electricidad en una isla caribeña.

Por Rut N. Tellado Domenech / rtellado@elnuevodia.com

Dominica dio un paso al frente en el desarrollo de alternativas de energía renovable al impulsar un proyecto con miras a producir electricidad utilizando el calor del interior del planeta.

El primer ministro de ese país caribeño, Roosevelt Skerrit, anunció la semana pasada que el Gabinete accedió otorgarle una licencia a la compañía The West Indies Power Dominica Limited (WIPD) que le permite explorar los recursos geotérmicos, ubicados en el sur de la isla.

El acuerdo firmado por el gobierno de Dominica y la empresa busca abaratar los costos de producción de electricidad, informó Prensa Latina.

Gregory de Gannes, ejecutivo de West Indies Power Holdings BV, empresa matriz de WIPD, expresó: “Los recursos geotérmicos de Dominica serán desarrollados por una compañía caribeña que se compromete a generar electricidad fiable y de bajo costo proveniente de una fuente de energía renovable”.

Según Dominica News, De Gannes añadió que los trabajos de exploración comenzarán tan pronto culmine el proceso de otorgamiento de la licencia.

La energía geotérmica es la que aprovecha el calor del centro de la Tierra para producir electricidad. Cuando los depósitos subterráneos de agua entran en contacto con las rocas calientes que yacen en la profundidad del planeta, el líquido se evapora.

En una planta geotérmica, un tubo transporta ese vapor subterráneo a la superficie, donde acciona una turbina que mueve un generador que, a su vez, produce electricidad. Luego, el vapor es enviado a un condensador, donde vuelve a su estado líquido. Esa agua pasa a una torre donde es enfriada antes de ser devuelta al terreno.

Esta tecnología no es nueva, ya que Estados Unidos cuenta con 49 plantas geotérmicas, según datos del Departamento de Energía.