



La energía geotérmica en Chile: potencial sin explotar de 16.000 megavatios.

Hace más de un siglo, un príncipe italiano desarrolló una máquina que utilizaba aire caliente de las colinas del sur de Florencia para hacer girar una turbina y generar la primera energía geotérmica del mundo.

Hoy día, la región, más conocida por el vino Chianti que por la alta tecnología, produce suficiente energía para un millón de personas. Esto ha contribuido a hacer de Italia el mayor productor de Europa a partir de energía geotérmica, la fuente de electricidad más barata del mundo.

En el Green Power SpA, que opera esa central, dice que su experiencia le dará una ventaja a la división de la empresa eléctrica más grande de Italia en momentos en que invierte 900 millones de euros (US\$ 1.200 millones) en cuatro años para llevar su tecnología a otros países, de Turquía a Perú. La firma de investigación Frost Sullivan Inc. espera que el mercado mundial crezca cinco veces a US\$ 5.890 millones en los siete años que van hasta fines de 2017, mientras los gobiernos reducen los subsidios verdes y buscan alternativas a la energía eólica y solar.

“Muchos pueden generar energía solar o eólica, pero la geotérmica es bastante compleja”, dijo el máximo responsable ejecutivo de Enel Green Power Francesco Starace en una entrevista. “El hecho de que ya estemos más adelantados que otros es una ventaja. Es una buena protección contra riesgos para nosotros”.

La forma más común de energía geotérmica cuesta unos US\$ 64,20 el MWh, según

Bloomberg New Energy Finance (BNEF), por debajo de los US\$ 78,30 del carbón, los US\$ 82,61 de las turbinas eólicas terrestres y los US\$ 142,68 de los paneles solares tradicionales.

Chile tiene el mayor potencial geotérmico no explotado del mundo, según un informe de BNEF de febrero, con recursos estimados en 16 gigawatts aún sin explotar.

La capacidad geotérmica mundial podría duplicarse para 2030, ya que el ritmo de crecimiento se acelerará después de 2020, cuando cambien las políticas gubernamentales para promover la inversión, según un informe de New Energy Finance de junio. El aumento del precio de la electricidad y el bajo costo de la energía geotérmica comparada con otras energías renovables la harán cada vez más atractiva, dijo BNEF.

“En numerosos países de toda América Latina, el este de Asia, el sudeste asiático, la geotérmica no es sólo una opción de energía renovable sino la opción de menor costo para la energía en general, mejor que el carbón, el gas y la hidroeléctrica”, explicó en un correo electrónico Mark Taylor, uno de los autores. “Si un país tiene recursos geotérmicos abundantes y poderosos, este tipo de energía será sumamente competitiva y en general constituirá una oportunidad de crecimiento”.

REVE