



Arturo Jiménez

La maquinaria que está realizando la perforación en Trevejos, en el municipio tinerfeño de Vilaflor de Chasna.

Un paso histórico hacia la sostenibilidad

Madrid promete un marco regulatorio que permita explotar la geotermia

El Gobierno central garantiza su respaldo para convertir la «energía de Guayota» en electricidad y abaratar la factura de la luz a los tinerfeños

DANIEL MILLET
[Vilaflor](#)

El Gobierno central promete un marco regulatorio para que Tenerife se convierta en el primer territorio de España que explote la geotermia. Lo confirmó Joan Groizard, secretario de Estado de Energía, durante el acto institucional celebrado ayer en el mismo punto de perforación de Vilaflor de Chasna en el que se confirmaron los indicios sólidos de la presencia de un sistema geotérmico susceptible de ser aprovechado para generar electricidad. Entre fincas de papas y uvas y con los pinares de la Corona Forestal al fondo, Groizard detalló que el marco legal, imprescindible para poder explotar la geotermia –si al final se confirma que el descubrimiento de Trevejos tiene suficiente potencial–, se desarrollará en paralelo al avance de los sondeos. Las empresas que realizan las prospecciones más profundas de la historia de España, cuyo primer pinchazo ya ha alcanzado el tope de 3.000 me-

tros bajo tierra, detallaron que se ha encontrado agua a más de 150 grados, presión, calor y rocas permeables, todos los elementos necesarios para constatar que en el subsuelo de Vilaflor, a partir de los 2.300 metros de profundidad, existen reservorios geotérmicos. La canaria Disa y la islandesa Reykjavík Geothermal, socios privados del Cabildo de Tenerife en el consorcio creado para buscar y explotar este recurso, y las compañías perforadoras contratadas para los sondeos –la británica Marriott y la saudí TK–, han confirmado que la reserva hidrotermal se encuentra a 1.600 metros por debajo del nivel del mar y que el agua procede de la lluvia, no del mar. El vapor que genera ese líquido al entrar en contacto con las altas temperaturas derivadas de la actividad volcánica subterránea es el que, si finalmente se dan las condiciones necesarias, moverá las turbinas de las futuras plantas para generar electricidad. Otro hallazgo importante de las primeras mediciones, aparte del calor y la permeabilidad del terreno, es



Autoridades y representantes de las empresas en el punto de los sondeos.

Los socios privados del Cabildo ratifican los «indicios sólidos» de producir energía geotérmica en Vilaflor

la aparición de una presión de más de 30 bares, dato que, si se confirma en próximos análisis, reforzaría aún más unas perspectivas de explotación que ya son muy prometedoras. En breve se hará un segundo pinchazo en la misma parcela rústica, de unos 8.000 metros cuadrados, donde se realiza el primero y, a continuación, se llevará a cabo una tercera perforación a unos cuatro kilómetros al este de Trevejos. Los pará-

metros obtenidos en las tres perforaciones determinarán si, como se prevé, Tenerife se convierte en el primer territorio de España en explotar la geotermia para generar electricidad. El coste total de estos sondeos supera los 85 millones. El presidente del Gobierno de Canarias, Fernando Clavijo, y su homóloga del Cabildo de Tenerife, Rosa Dávila, hablaron de «expectativas muy esperanzadoras» que abrirán una nueva era energética en Tenerife y Canarias y abaratarán el recibo de la luz de los isleños. La apuesta tiene además alcance regional, pues se preparan otros sondeos en Gran Canaria y La Palma. La fuente energética encontrada está a 1.600 metros bajo el nivel del mar y el agua caliente procede de la lluvia

Clavijo y Dávila subrayaron sobre todo que se trata de un recurso ideal para los territorios insulares, pues es cien por cien renovable, tiene la máxima estabilidad –da energía las 24 horas de los 365 días del año–, consume poco territorio –a diferencia de la eólica y la fotovoltaica– y dará más soberanía energética para reducir la dependencia de las fluctuaciones de los hidrocarburos, que en este momento sustentan la generación de alrededor del 80% de la electricidad que consumen los canarios. El secretario de Estado de Energía lanzó un guiño histórico para referirse a la importancia de la geotermia hallada bajo el suelo de la Isla. Recordó que los guanches ya sabían que había calor subterráneo. De hecho, precisó, creían que lo generaba Guayota, el demonio que había raptado a Magec, el dios del sol y de la luz, en el interior del Teide. En el acto, los gobiernos estatal y canario, el Cabildo y las empresas que trabajan en este proyecto agradecieron las facilidades que ha dado el Ayuntamiento de Vilaflor de Chasna a la hora de acoger las prospecciones. Este municipio, el más alto de España, fue el punto de la Isla elegido por el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) tras los estudios previos. La alcaldesa, Agustina Beltrán, presente en un acto plagado de autoridades, mostró su satisfacción porque Vilaflor de Chasna se haya convertido en una referencia que trasciende a las Islas al acoger el primer sondeo profundo de geotermia de la historia de Canarias y España. La relevancia de este hito la resumió de esta manera el islandés Magnús Ásbjörnsson, CEO de Reykjavík Geothermal: «Si los resultados confirman las expectativas, Tenerife habrá encontrado un tesoro que mejorará su modelo energético y su economía, como pasó en mi país, Islandia». ■