

Madrid apuesta por la geotermia a altas temperaturas para generar electricidad renovable

- La Comunidad de Madrid se ha posicionado como la primera región peninsular en investigar la geotermia a altas temperaturas para generar electricidad.



La demanda de electricidad podría impulsar la inversión en geotermia.

<https://elperiodicodelaenergia.com/madrid-apuesta-por-la-geotermia-a-altas-temperaturas-para-generar-electri...>

Redacción

Lunes, 04 mayo 2026

El proyecto bautizado con el nombre Cibeles abarca los términos municipales de Madrid, Alcobendas, San Sebastián de los Reyes, Colmenar Viejo, Tres Cantos y San Agustín del Guadalix

La Comunidad de Madrid se ha posicionado como la primera región peninsular en investigar la geotermia a altas temperaturas para generar electricidad a través de una energía "renovable" y "constante", según ha destacado el Gobierno regional en un comunicado.

Se trata de una energía "renovable" e "inagotable" que se produce las 24 horas del día, los 365 días del año, sin depender del sol ni del viento, y **aprovecha el calor subterráneo a temperaturas superiores a 150°C**, ha precisado la Comunidad de Madrid.

El Ejecutivo autonómico ya ha firmado dos de los cinco permisos del **proyecto** bautizado con el nombre **Cibeles**, que abarca los términos municipales de Madrid, Alcobendas, San Sebastián de los Reyes, Colmenar Viejo, Tres Cantos y San Agustín del Guadalix.

La geotermia y Madrid

Con ello, apuesta por una fuente de energía constante, que "garantiza estabilidad a la red eléctrica", ha subrayado.

Con estas autorizaciones, concedidas a la empresa Technology Metals Europe, filial española de la compañía australiana Energy Transition Minerals, se evaluará la viabilidad técnica y económica de los yacimientos profundos del subsuelo madrileño, que "podrían aportar beneficios estratégicos, económicos y ambientales".

Según ha explicado el Ejecutivo regional, hasta el momento, la exploración de geotermia de alta entalpía en España se había circunscrito a las Islas Canarias, donde el vulcanismo activo explica las elevadas temperaturas del subsuelo.