

Increíble descubrimiento en Finlandia: encuentran una fuente inagotable de energía para el próximo millón de años

El calor geotérmico integrado en las redes de calefacción de Finlandia no solo reducirá el consumo de combustibles fósiles, sino que también permitirá al país alcanzar la neutralidad de carbono en 2030.

Finlandia ha descubierto una nueva fuente de energía geotérmica que tiene potencial de durar 20 millones de años. Es uno de los mayores descubrimientos en el sector de las energías renovables. La recién encontrada mina de torio tiene el potencial de hacer una enorme contribución a las necesidades energéticas del país, ya que aprovecha el calor del subsuelo.



El mineral que está revolucionando la energía nuclear es el torio, llamado así **en honor al dios nórdico del trueno, Thor**, y el yacimiento que acaban de encontrar tendría capacidad para **abastecer a todo el mundo durante millones de años**.

Es una central geotérmica que aprovecha el calor interno natural de la Tierra y lo convierte en energía eléctrica. **Se trata de una innovación importante que podría revolucionar el futuro de las fuentes de energía.**

Energía geotérmica en Finlandia

Finlandia es un país que ha invertido mucho en energía geotérmica, convirtiéndola en su proyecto estrella. **Pero el descubrimiento de esta fuente de energía representa realmente un paso gigante hacia una energía limpia, renovable y duradera.** Mediante el uso de energía geotérmica, Finlandia está dando ejemplo a otras naciones.

También se da otro paso revolucionario con la construcción de la primera planta de calefacción geotérmica en la ciudad de Vantaa.

Esta gran planta de energía geotérmica **produce 2600 MW de**

electricidad al año, más que suficiente para calentar una media de 130 hogares particulares. El calor geotérmico integrado en las redes de calefacción de Finlandia no solo reducirá el consumo de combustibles fósiles, sino que también permitirá al país alcanzar la neutralidad de carbono en 2030.



Este proyecto producirá energía aprovechando el calor producido bajo tierra. Según estimaciones preliminares, se espera que haya un 95% menos de emisiones que las procedentes de los combustibles fósiles.

A medida que el país inicia el largo proceso de abandono de los combustibles fósiles, **la energía geotérmica está empezando a convertirse en un actor importante en el nuevo orden energético.**

Esta tecnología tiene el potencial de extenderse también a otras áreas, aprovechando así otra fuente de calor más limpia y confiable para los ciudadanos y los lugares comerciales.

Reducir las emisiones frente al cambio climático

Este proyecto producirá energía aprovechando el calor producido bajo tierra. Según estimaciones preliminares, **se espera que haya un 95% menos de emisiones que las procedentes de los combustibles fósiles.**

También hay que recordar que las plantas geotérmicas no producen gases que alteren el clima y agraven el efecto invernadero, **a diferencia de las centrales que utilizan combustibles fósiles como el carbón, el petróleo o el gas.**

El reciente descubrimiento de una mina de torio en Finlandia para satisfacer las necesidades energéticas del país durante los próximos 20 millones de años, así como la finalización de su primera planta de calefacción geotérmica son pasos gigantes hacia un futuro energético sostenible.

Fuente: tiempo.