

## EL MUNDO DE LA GEOTÉRMICA ES MI HOGAR. SOY KELVIN Y ADORO LAS ALTAS TEMPERATURAS.

En mi mundo obtenemos energía a través del calor natural del interior de la Tierra. Los yacimientos geotérmicos pueden ser de agua caliente, secos y géiseres. Se emplea principalmente para sistemas de calefacción y climatización y en procesos industriales y agrícolas.

¡En vuestro mundo también puede utilizarse esta energía!

¡Tengo muchas cosas que contaros!

La energía geotérmica es la que se produce a partir del calor que sale del interior de la Tierra. Los volcanes y las fuentes termales son fenómenos naturales que sirven para producir este tipo de energía.



Este tipo de energía se utiliza para producir electricidad. Para ello, contamos con las Centrales Geotérmicas.

- Aprovechan el vapor que existe en el interior de la Tierra para mover una turbina y hacerla girar. Así, se genera electricidad.
- Se construyen cerca del pozo geotérmico y el vapor se bombea directamente desde el pozo a la central.

Esta energía se utiliza mucho con fines medicinales y para actividades de ocio, pero también se puede usar para calentar el ambiente, las aguas sanitarias, calefacciones e instalaciones industriales.

La producción de calor en el interior de la Tierra no se agota.

i

### ¿SABÍAS QUE ... ?

... el magma son rocas fundidas que pueden estar a más de 1.500°C. Se hallan en el interior de la Tierra y cuando ascienden y salen por grietas de la corteza forman volcanes?

... el magma recibe también el nombre de lava?

... el contacto del magma con el agua del subsuelo produce grandes cantidades de vapor?

... Reykjavik, capital de Islandia, tiene ya el 95% de sus edificios alimentados con energía geotérmica, siendo considerada una de las ciudades menos contaminadas del mundo?

INDICA SI LAS SIGUIENTES FRASES SON VERDADERAS (V) O FALSAS (F)

- La geotermia obtiene la energía a través del calor natural del interior de la Tierra.
- La geotermia no se puede utilizar para sistemas de calefacción.
- El magma puede estar a más de 1.500°C.
- La capital de Islandia es una de las ciudades más contaminadas del mundo.
- Cuando el magma entra en contacto con el agua del subsuelo produce grandes cantidades de vapor.
- La producción de calor en el interior de la Tierra se agota.

ESCRIBE UNA HISTORIA DONDE KELVIN SEA EL PROTAGONISTA.

PUEDES AÑADIR TAMBIÉN AL RESTO DE AVATARES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES.

