



## **La energía geotérmica del subsuelo andaluz permite ahorrar hasta un 60% en la factura eléctrica**

LOCALIZACIÓN: Ronda (Málaga)  
DURACIÓN VTR: 1'32''

**RESUMEN:** La energía geotérmica, la menos conocida de las renovables, puede ahorrar hasta un 60% en la factura eléctrica. Es segundo recurso energético más importante después del Sol. Andalucía cuenta ya con medio centenar de instalaciones. Se trata de una comunidad con especial potencial en las provincias de Almería, Granada y Sevilla, donde podría llegar a generarse electricidad. Una guardería de Ronda es uno de los edificios que están adaptados para el aprovechamiento de esta energía. Un circuito de tuberías aprovecha un acuífero subterráneo y conduce el agua, que se encuentra a 15° de temperatura, por un suelo radiante. Según un informe de Greenpeace, si se llegara a aprovechar todo el potencial de esta fuente de energía, en 2050 podría llegar a satisfacer el 7% de la demanda energética de la península.

### **TEXTO VTR:**

Bajo el suelo de esta guardería se esconde el secreto por el que sus dueños pueden llegar a ahorrar un 60% en su factura eléctrica. Estos niños pueden jugar en condiciones óptimas de temperatura gracias a la más desconocida de las renovables, la energía geotérmica.

**ALICIA MARTÍNEZ**  
Socia escuela infantil

*“Consta sobre todo de un acuífero del cual obtenemos el agua. Mediante un intercambiador pues extraemos el frío o el calor.”*

**ALEJANDRO DOMÍNGUEZ**  
Socio escuela infantil

*“Y ese calor o frío es el que después distribuimos dentro del edificio vía suelo radiante.”*

Y también a través de estas salidas de aire. Se trata de la única energía limpia que puede obtenerse las 24 horas del día durante todo el año. El recurso energético más importante después del Sol.

**VICTORIA GALLARDO**  
Técnica Agencia Andaluza Energía

*“El subsuelo se mantiene a una temperatura constante de 15° a lo largo de todo el año.”*

Aunque se trata de un recurso poco conocido, Andalucía cuenta ya con medio centenar de instalaciones para su aprovechamiento. Su potencial es especialmente alto en las provincias de Almería, Granada y Sevilla.

**VICTORIA GALLARDO**  
Técnica Agencia Andaluza Energía

*“En algunas zonas, por la especial característica del terreno, se pueden llegar a obtener temperaturas mucho más elevadas, y con estas temperaturas más elevadas se puede llegar a obtener energía eléctrica.”*

Aunque la energía geotérmica es el recurso menos utilizado en España, según un informe de Greenpeace, si se llegara a aprovechar su potencial, en 2050 podría llegar a cubrir el 7% de la demanda energética de la península.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)