



## La USAL publica a nivel internacional un mapa geotérmico de Ávila

El trabajo de la Politécnica es fruto de una intensa toma de datos en campo y gabinete

### REDACCIÓN / ÁVILA

Los investigadores pertenecientes al Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno de la Escuela Politécnica Superior de Ávila de la Universidad de Salamanca Cristina Sáez Blázquez, Arturo Farfán Martín, Ignacio Martín Nieto, Pedro Carrasco García, Luis Santiago Sánchez Pérez y Diego González Aguilera son los responsables del nuevo mapa geotérmico de la provincia de Ávila, que ayer se hizo público a través del artículo firmado por ellos mismos en la revista *Geothermics*, una publicación internacional científica líder a nivel mundial, indexada en JCR con factor de impacto 3.420 en los últimos cinco años.

Lo cierto es que un mapa de conductividades térmicas constituye una base importante en lo referente a la fase de diseño y dimensionamiento de una instala-

ción geotérmica de muy baja entalpía, energía renovable de gran futuro en nuestra provincia.

Dicha publicación es fruto de una meticulosa toma de datos (tanto de campo como gabinete), análisis en laboratorio, interpretación de resultados y confección del mapa a escala y todo ello llevado a cabo en las instalaciones de la Politécnica.

### CONDUCTIVIDADES TÉRMICAS.

El estudio realizado para llevar a cabo el citado mapa geotérmico describe una metodología sistemática para producir un mapa de conductividades térmicas de la provincia de Ávila. La publicación aceptada, por tanto, es un mapa de distribución de los materiales según su conductividad térmica que proporciona el valor de esta propiedad, en función de la zona en que se localiza la instalación.

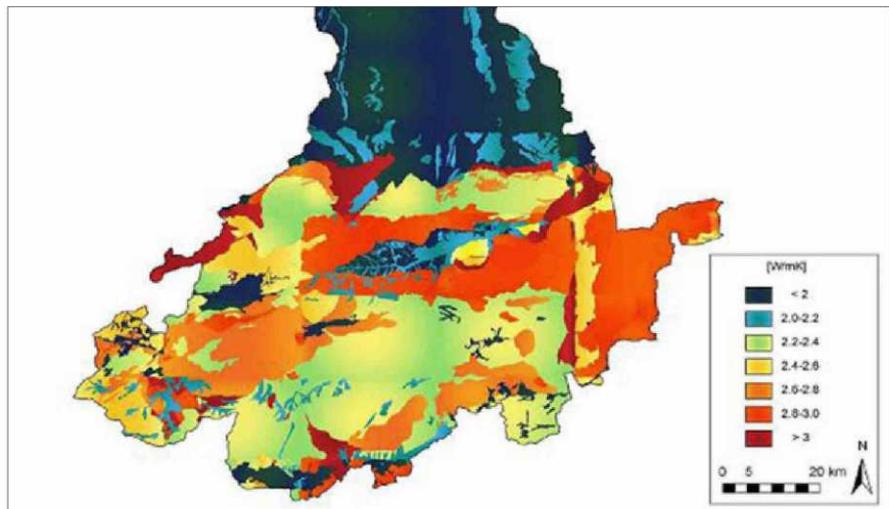


Imagen del mapa geotérmico.

El mapa muestra la distribución de los **materiales** en función de su conductividad térmica



Uno de los momentos de la toma de datos.