

## NUEVO EQUIPO PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS RESPUESTA TÉRMICOS (ERT)

Termoterra ha desarrollado un nuevo y evolucionado equipo de alta tecnología para la realización de ensayos de respuesta térmica de los sondeos geotérmicos.

Este equipo forma parte de uno de los proyectos de I+D+i que termoterra está llevando a cabo en la actualidad.

Este procedimiento experimental permite determinar “in situ” la conductividad térmica ( $\lambda$ ) del subsuelo imprescindible para dimensionar un proyecto geotérmico de gran envergadura. De esta forma, se optimiza al máximo el proyecto en función de las propiedades del terreno evitando así, tanto posibles sobredimensionamientos y extracostes innecesarios como posibles pérdidas de rendimiento geotérmico por un comportamiento del terreno peor al supuesto inicialmente. Por tanto, es de suma importancia la realización del ensayo térmico y su correcta interpretación.

Este nuevo equipo está operativo desde Enero de 2009.



Equipo ERT en funcionamiento