

ESPECIAL GEOTERMIA, REHABILITACIONES Y CONSOLIDACIONES

PUBLIRREPORTAJE

Groen Energía realizará la climatización del nuevo Aula Medioambiental de Boadilla del Monte

LUCÍA MUÑOZ

Los trabajos de reforma de las Antiguas Escuelas de Boadilla del Monte (Madrid) para la puesta en marcha del Aula Medioambiental de la localidad ya están en marcha. Y Groen Energía (www.groen.es) es la empresa responsable de realizar la climatización del edificio a través de un sistema geotérmico (calefacción y refrigeración por suelo radiante, y agua caliente sanitaria) que garantizará la mayor eficiencia energética y la reducción de emisiones de CO₂ que un espacio dedicado a medioambiente necesita. Así, se consigue el máximo respeto al medio ambiente y, además, se dota al aula del mayor ahorro energético posible.

El futuro centro de divulgación de la naturaleza -con una superficie construida de 355,91 m², organizada en una única planta y dos salas principales- disfruta de un emplazamiento estratégico frente al Palacio del Infante Don Luis

y junto al acceso al Monte Sur de la localidad. Un lugar idóneo para concentrar en un único entorno la oferta turística, cultural y medioambiental del municipio.

DISTINTAS FASES

Groen Energía ejecutará, próximamente, las diferentes fases que conlleva la obra. Desde un Test de Respuesta Térmica (TRT), el dimensionamiento de la captación geotérmica y la legalización del Proyecto de Perforaciones Geotérmicas, hasta tres sondeos o perforaciones geotérmicas (de 150 m cada uno) para la introducción de sondas dobles, así como su posterior relleno con mortero geotérmico de alta conductividad térmica; los ensayos de presión, certificados; el montaje y conexionado de la red horizontal entre el campo de captación (sondas) y sala técnica; la instalación del suelo radiante y los elementos de regulación y con-

exionado con la sala técnica para calefacción y refrigeración por suelo radiante; y la puesta en marcha, certificación y legalización en Industria de la instalación.



Introducción de sondas PE-XA en perforación geotérmica.

LA ENERGÍA QUE NOS REGALA LA TIERRA



groen te proporciona y garantiza de forma integral todas las fases de realización y ejecución de tu proyecto geotérmico:

- ✓ Ingeniería.
- ✓ Test de Respuesta Térmica (TRT).
- ✓ Cálculo de cargas térmicas.
- ✓ Dimensionamiento de la instalación.
- ✓ Perforaciones.
- ✓ Suministro de materiales y componentes de marcas líderes del sector.
- ✓ Ejecución de obra llave en mano.
- ✓ Monitorización del sistema.
- ✓ Control telemático de la instalación en funcionamiento.
- ✓ Servicio post-venta.


groen
energy
www.groen.es

GROEN ENERGIA, S.L.
C/ Doctor Varela, 37 – 1ª oficina.B.
28430 ALPEDRETE (Madrid)

Teléfono: 91 010 90 90
Web: www.groen.es

