

GEOTICS INNOVA, ENERGÍA GEOTÉRMICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Geotics Innova SL



Edificio de Sant Josep de Vall de Núria, climatizado mediante energía geotérmica.

Geotics Innova SL es una empresa participada por el Grupo Copcisa, especializada en servicios integrales de energía geotérmica, liderando la implantación de geotermia en el territorio español. Desde sus inicios, en 2003, hasta la actualidad la empresa ha realizado, directamente o a través de su extensa red de empresas colaboradoras que cuentan a su vez con una amplia experiencia en este sector específico de la eficiencia energética, más de 600 instalaciones de geotermia por todo el país.

Ha sido la primera empresa habilitada por el programa Geotcasa, promovido por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), el cual pretende establecer un sistema de financiación que impulse una oferta de calidad y adaptada a las necesidades de los usuarios de agua caliente y climatización de edificios, en el marco del Plan de Energías Renovables en España 2011-2020.

La ventaja competitiva de la empresa es su capacidad para desarrollar soluciones integrales de geotermia adaptadas a las necesidades energéticas concretas de cada cliente. Por esta razón, la actividad principal en el desarrollo de soluciones se centra en edificios con importantes consumos energéticos dentro del sector institucional, comercial e industrial donde un correcto diseño y dimensionamiento del sistema es determinante para alcanzar un ahorro energético significativo.

Geotics ha realizado una importante labor de divulgación entre despachos de arquitectura, promotores y constructores con el fin de que éstos conozcan de forma profesional las posibilidades de integración en sus proyectos. Asimismo, Geotics ha organizado desde sus inicios numerosas conferencias y simpósiums sobre las bondades de la geotermia y ha sido el impulsor del Fórum de la Energía Geotérmica que inició su andadura en el año 2009, del cual ya se han realizado dos ediciones.

En el apartado de investigación y desarrollo, la compañía cuenta con varias patentes en sistemas de intercambio térmico con el subsuelo y convenios de colaboración con diferentes universidades para reforzar sus labores de investigación y desarrollo. Gracias a su componente de investigación e innovación tecnológica, durante sus primeros años la compañía ha logrado financiar su crecimiento mediante líneas de crédito del CDTI y del CIDEM, este último a través de ESADE y su Red de Trampolines Tecnológicos.

La labor de innovación de Geotics ha conseguido distintos reconocimientos, entre ellos el primer premio Enric Casals (2005), el primer premio Ecoviure de Sostenibilidad (2006) y la nominación por ESADE al premio Academic Enterprise Awards (ACES) como empresa experta en el sector energético (2008).

Geotics Innova posee los recursos materiales y habilidades necesarias para realizar todas las operaciones que implican el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de climatización geotérmicos, incluidos equipos de perforación completos y sistemas de medición de respuesta térmica del subsuelo. La compañía tiene sede en Barcelona y Madrid con el objetivo de tener dos centros neurálgicos de la actividad dentro de la península, para poder reforzar el liderazgo de la empresa en el sector a nivel de toda España. Desde ambas sedes, Geotics Innova efectúa igualmente la distribución para todo el territorio Español y Andorra de las bombas de calor geotérmicas fabricadas por la empresa NIBE-AB en Suecia.

Climatización del Hotel de Vall de Núria

Geotics Innova ha realizado importantes y completos proyectos integrales de geotermia como el hotel de Vall de Núria, donde se han climatizado 2.793 m² de superficie mediante la instalación de 240 kW en bombas de calor y un intercambiador formado por 36 perforaciones verticales.

La geotermia está en consonancia con la política medioambiental de la zona, que pretende preservar el entorno, y el hotel cuenta con la máxima calificación de ahorro energético (clase A). Además, se trata de un lugar ideal para instalar energía geotérmica ya que el edificio se encuentra ubicado en alta montaña (a 2.000 metros de altura en el Pirineo Catalán) y requiere una energía que garantice un grado elevado de confort.

Se apuesta, pues, por la utilización de una energía ecológica e inagotable que emite las menores cantidades de dióxido de carbono y permite un importante ahorro de consumo en comparación con otras energías.



INFO

Geotics Innova SL
c/ Ramon Carrasco i Formiguera, 3
08192 Sant Quirze del Vallès
Tel.: 93 712 14 54
Fax: 93 712 29 96

info@geotics.net
www.geotics.net