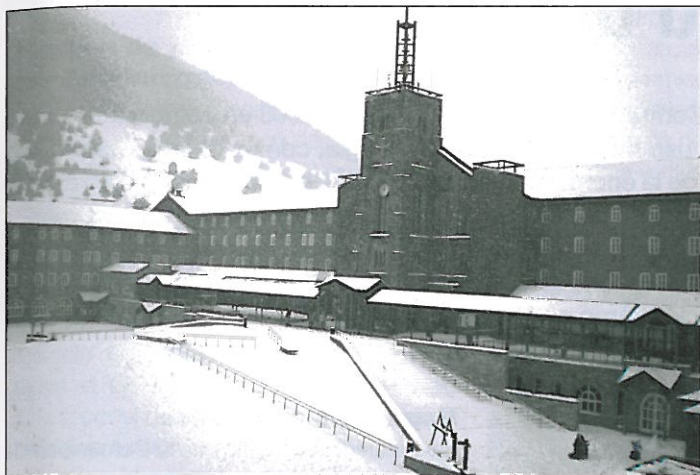


EMPRESAS

Geotics Innova

El hotel de Vall de Núria, climatizado con energía geotérmica, obtiene un premio Green Building



El hotel de Vall de Núria ha sido galardonado con el premio a la mejor reforma del programa europeo Green Building. Geotics Innova ha instalado energía geotérmica al edificio, lo que le permite ahorrar más del 75% respecto a los sistemas de gasoil para la climatización y la obtención de agua caliente sanitaria. El programa reconoce las buenas prácticas en materia de sostenibilidad y eficiencia energética de todos los edificios de la UE que consigan al menos un 25% de ahorro energético respecto a los edificios convencionales.

El edificio de Sant Josep de Vall de Núria está climatizado mediante energía geotérmica, instalada por Geotics Innova, lo que le permite superar con creces los requerimientos de ahorro mencionados. Supone la climatización mediante una energía sostenible el edificio del hotel, que cuenta con la máxima calificación de ahorro energético (clase A). Esta energía emite las menores emisiones de dióxido de carbono e implica que se pueda superar el 75% de ahorro respecto los sistemas de gasoil, para la generación de agua caliente sanitaria, calefacción y ventilación. Se apuesta por seguir la política medioambiental y las bases de la certificación ISO 14001 del complejo de Vall de Núria el año 2001, diseñando un edificio que asegure un mayor ahorro y optimización energética de todas sus instalaciones.

Con una superficie de casi 4.000 m² distribuidos en 6 plantas, el edificio cuenta con una serie de medidas que han posibilitado la obtención del premio, en las que la geotermia y la mejora de la envolvente del edificio tienen un papel predominante. El proyecto no sólo ha conseguido una calificación A, sino que con el total de soluciones pasivas y activas aplicadas ha conseguido un ahorro del 75,3%.

La instalación de geotermia se enmarca en el proyecto global de mejora de los edificios del complejo del Santuari de Núria, en el que Ferrocarrils de Catalunya ha llevado a cabo las obras de rehabilitación en el edificio Sant Josep.

Se trata de un lugar ideal para instalar energía geotérmica ya que el edificio se encuentra ubicado en alta montaña (a 2000 m en el Pirineo Catalán) y requiere una energía que garantice un grado elevado de confort. Además, hay otros condicionantes favorables: que la geotermia no requiere el transporte de combustibles (que sólo podrían llegar mediante el tren cremallera) y que la geología de Vall de Núria ofrece un coeficiente de transmisión térmica muy favorable.

GEOTICS INNOVA, S.L.
 Ramón Carrasco i Formiguera, 3
 08192 Sant Quirze del Vallès
 T: 937 121 454 • Fax: 937 122 996
 E-mail: info@geotics.net
 Web: www.geotics.net

Energesis

Implantación de climatización geotérmica en el complejo del Nou d'Octubre (Valencia)

Energesis, empresa pionera en el diseño, implantación y gestión de instalaciones de geotermia, climatizará con esta energía renovable una de las cuatro alas de la antigua Cárcel Modelo de Valencia.

El nuevo Complejo Administrativo Nou d'Octubre agrupará las instalaciones de varias Concellerías, además de otros equipamientos para el barrio donde está ubicado. Se climatizarán con geotermia en torno a unos 2.000m² con una potencia de 180 kW.

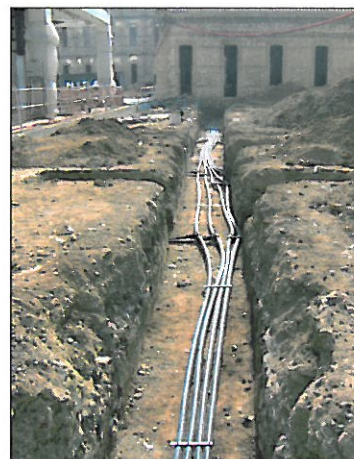
Gracias al diseño geotérmico de Energesis, está previsto un ahorro en torno al 50% en la factura de la electricidad y, a la vez, se evitará la emisión a la atmósfera de 26,8 toneladas de CO₂ al año. Para absorber esta cantidad de CO₂ serían necesarios aproximadamente 5.628 árboles.

Energesis es una empresa dedicada a visualizar la investigación mediante la aportación de soluciones innovadoras y tecnológicas. Dentro del sector

energético, Energesis está especializada en climatización geotérmica, así como en modelización y caracterización energética de edificios con miras a la eficiencia.

ENERGESIS
 Pº de las Facultades, 12 - Emtlo.
 46021 Valencia
 T: 963 392 035 • Fax: 963 697 477
 E-m: comunicacion@energesis.es
 Web: www.energesis.es

Conexión de las sondas geotérmicas a través del terreno.



Disposición de las sondas geotérmicas y perforadora utilizadas en la climatización mediante geotermia en el complejo.