

PROYECTO PROMOEENER-A

Con la necesidad de promover la eficiencia energética y las energías renovables en los edificios de la administración nace el proyecto PROMOEENER-A.

El objetivo es impulsar la implantación de sistemas bioclimáticos, geotérmicos, solares y de biomasa en edificios públicos, que sirvan de escaparate y promoción de estas tecnologías, al tiempo que se incrementa el uso de recursos energéticos autóctonos y se disminuye la dependencia energética de las regiones. Todo ello con el acompañamiento de empresas locales.

Si desea más información puede visitar los sitios web:

<http://www.promoeener-a.com>

<http://www.agenex.net>

PROJETO PROMOEENER-A

O projeto PROMOEENER-A surge da necessidade de se promover a eficiência energética e a utilização de energias renováveis em edifícios da administração pública.

O objetivo do projeto é promover a implementação de sistemas bioclimáticos, geotérmicos, solares e de biomassa em edifícios públicos que podem servir de modelo, incrementando, simultaneamente, o aproveitamento dos recursos energéticos endógenos e diminuindo a dependência energética das regiões.

Se deseja mais informação pode visitar os lugares site:

<http://www.promoeener-a.com>

<http://www.agenex.net>

Inscripciones a través del correo electrónico (nombre completo y DNI):

Inscrições através do email:

vvazquez.agenex@dip-badajoz.es (+34) 924 262161

Aforo limitado.

Según riguroso orden de inscripción.

ORGANIZAN



JORNADA TRANSFRONTERIZA APLICACIÓN PRÁCTICA DE SONDEOS Y PERFORACIONES GEOTÉRMICAS

APLICAÇÃO PRÁTICA DA SONDEOS Y PERFURAÇÕES GEOTÉRMICAS

Fecha: 21 de febrero de 2013 - Data: 21 de fevereiro de 2013

Lugar de celebración – Lugar da celebração:

Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC).

Campus Universitario de Extremadura. Ctra. de Trujillo, s/n. Cáceres

Horario: 10h a 14h

Información – Informação:

Agencia Extremeña de la Energía. (+34) 924 262161

Acción gratuita financiada por el Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP)



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERACIÓN TRANSFRONTEIRICA
2007 - 2013



APLICACIÓN PRÁCTICA DE SONDEOS Y PERFORACIONES GEOTÉRMICAS

La perforación comprende el primer paso de la instalación de geotermia.

Las perforaciones se realizan con máquinas diseñadas especialmente para la ejecución de sondeos geotérmicos. El número de sondas y su profundidad es el resultado de una serie de cálculos que se realizan en la fase de proyecto basados en parámetros básicos como la demanda energética del edificio, el tipo de terreno, el número de horas de funcionamiento, etc.

Además, resulta imprescindible abordar el método de perforación más adecuado. Esta toma de decisión se realiza en base a un estudio exhaustivo del terreno, determinando finalmente el tipo de perforación óptima para cada caso.

Objetivos:

En esta jornada se pretende facilitar conocimientos prácticos en la ejecución de perforaciones geotérmicas. De manera práctica se mostrará el procedimiento de elaboración de test de respuesta térmica (TRT) mediante la visita in situ, en la propia sede de INTROMAC, de los trabajos de análisis geológico que está desarrollando el proyecto PROMOEENER-A para la realización del mapa geotérmico.

CONTENIDOS:

- 10:00-10:15** Recepción de asistentes.
- 10:15-10:30** Apertura de la jornada.
D. Manuel Martín Castizo. Gerente de INTROMAC
- 10:30-11:00** Proyecto PROMOEENER-A.
Representante AGENEX.
- 11:10-13:15** Circuitos horizontales y verticales.
Pilotes energéticos o cimentaciones geotérmicas activas.
Estudio geológico preliminar a la perforación geotérmica.
Sondas geotérmicas y protocolo de pruebas de estanqueidad.
Clases de pilotes geotérmicos. Conexión a tuberías.
Rellenos en las perforaciones para optimizar la conductividad.
D. Francisco Javier Fernández Amo.
D. José Ángel Cid Fernández.
D. Javier del Valle Ibáñez.
GEOTERMIAS EXTREMADURA, S.L.
- 13:10-13:45** Ensayo in situ de respuesta térmica del terreno (TRT).
D. José Ángel Cid Fernández.
GEOTERMIAS EXTREMADURA, S.L.
- 13:45-14:00** Clausura de la Jornada.

PROMOEENER-A



COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZCA

APLICAÇÃO PRÁTICA DA SONDEOS Y PERFORAÇÕES GEOTÉRMICAS

Perfuração compreende o primeiro passo para a instalação de energia geotérmica.

As perfurações são realizadas com máquinas especialmente concebidas para a execução de perfuração geotérmica de sondeos geotérmicos. O número de sondas e sua profundidade é o resultado de uma série de cálculos que são realizados na fase de projeto com base em parâmetros básicos como a demanda de energia do edifício, o tipo de terreno, o número de horas de operação, etc.

Além disso, é essencial determinar o método de perfuração mais adequado. Esta tomada de decisão é realizada com base de um estudo exaustivo da terra, determinando-se finalmente o tipo de perfuração óptima para cada caso.

Objetivos:

Nesta jornada pretende-se proporcionar um conhecimento prático na execução de perfurações geotérmicas. O procedimento do teste de resposta térmica (TRT) será mostrado através da visita in situ, na própria sede da INTROMAC, dos trabalhos de análise geológica que está desenvolvendo o projeto PROMOEENER-A para a realização do mapa geotérmico.

CONTEÚDOS:

- 10:00-10:15** Recepção aos assistentes.
- 10:15-10:30** Abertura da jornada.
D. Manuel Martín Castizo. Gerente de INTROMAC
- 10:30-11:00** Projeto PROMOEENER-A.
Representante AGENEX.
- 11:10-13:15** Captação horizontal e vertical.
Pilotes energéticos ou cimentações geotérmicas activas.
Análise geológico preliminar à perforação geotérmica.
Sondas geotérmicas e protocolo de probas de estanqueidade.
Classes de pilotes geotérmicos. Conexão de pilotes ás tubulações.
Enchimento nas perfurações para otimizar a condutividade.
D. Francisco Javier Fernández Amo.
D. José Ángel Cid Fernández.
D. Javier del Valle Ibáñez.
GEOTERMIA EXTREMADURA, S.L.
- 13:10-13:45** Ensaio in situ do teste de resposta térmica do terreno (TRT).
D. José Ángel Cid Fernández.
GEOTERMIA EXTREMADURA, S.L.
- 13:45-14:00** Clausura da Jornada.

PROMOEENER-A



COOPERACION TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA