

ASESORAMIENTO PLANTILLA CUALIFICADA

MAESTRAT GLOBAL

Innovación en la construcción

Maestrat Global se ha convertido en un imprescindible aliado para los sectores de la arquitectura, el urbanismo y el medio ambiente

DANIEL LLORENS CASTELLÓ

H Maestrat Global es una empresa de capital privado, independiente de constructores, promotores, suministradores, aseguradoras y financieras, que fue fundada en enero de 2007, con el objetivo de comercializar con productos relacionados con la construcción, el medio ambiente y el asesoramiento técnico para la realización de cualquier proyecto técnico y en particular proyectos de

arquitectura y urbanismo, estudios geotécnicos, geotermia, cimentaciones especiales y ensayos de sonometría-acústica mediante la intervención de los oportunos profesionales, tanto del sector privado como público.

Maestrat Global dispone de un equipo técnico y humano así como de la tecnología necesaria para realizar su principal actividad, además la empresa colabora habitualmente con un grupo de reconocidos expertos de dilatada experiencia en los cam-



Maestrat Global trabaja con la más avanzada tecnología. LEVANTE-EMV

pos de actuación para darle a nuestros clientes el servicio técnico y el asesoramiento necesario en cada uno de los casos.

La joven firma también dispone de un programa informático avanzado, el cual permite tener información a tiempo real del proceso de ejecución de los trabajos confiados a las empresas asociadas, así como los medios materiales y equipos técnicos

que nos convierten en una empresa pionera de nuestro sector.

La empresa castellanense es especialista, entre otros muchos campos, en la realización de estudios geotécnicos, labores de geotermia y micropilotes, pero también realiza sondeos, controles de calidad, cimentaciones especiales, drenajes y sistemas de impermeabilización.

PRINCIPALES CAMPOS DE ACTUACIÓN DE MAESTRAT GLOBAL

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

Maestrat Global realiza los estudios geotécnicos en base a los ensayos realizados in situ y en el laboratorio.

- ▶ Estudios de estabilidad de taludes y laderas, mejoras del terreno, jet grouting, drenajes...
- ▶ Estudios hidrológicos e hidrogeológicos.
- ▶ Estudios de geofísicas (sísmica-tomografía-georadar) y soluciones de sostenimiento.
- ▶ Auscultación de pilotes y testificación de pilotes.
- ▶ Estudios de contaminación de suelos, ensayos de permeabilidad in situ y sellado de vertederos.
- ▶ Estudios de patologías en cimentaciones y estructuras.
- ▶ Prospecciones en minería y emplazamientos para canteras...

MICROPILETE

El micropilote es un elemento para las cimen-

taciones, resistente a los esfuerzos de tracción y compresión; está compuesto por un tubo de acero colocado en el interior de un taladro perforado en el terreno y recibido en el mismo mediante una lechada de cemento inyectado.

El elemento resistente del pilote es una armadura de forma tubular que se colca en el taladro con roscado o soldadura de los diferentes tramos.

Los micropilotes puede emplearse en los siguientes casos:

- ▶ Como refuerzo de cimentaciones para la ampliación de edificios, naves industriales, puentes...
- ▶ En recalce de edificios.
- ▶ Cimentaciones profundas en predios de dimensiones reducidas con difícil acceso.
- ▶ Refuerzo y sostenimiento de cimientos existentes para excavación de sótanos.
- ▶ Cimentaciones profundas en predios de dimensiones reducidas con difícil acceso.

▶ Refuerzo y sostenimiento de cimientos existentes para excavación de sótanos.

▶ Cimentaciones profundas en predios con terreno no apto para pilotes convencionales (golpeo fuerte, vibraciones, acceso de maquinaria...).

▶ Para recalzar estructuras colindantes

▶ Posibilitar la excavación hasta determinada profundidad sin apeos.

Los ensayos de control a realizar son los siguientes:

▶ Lechada o mortero para inyección (dosificación y resistencia).

▶ Tubo de acero (certificado de calidad).

GEOTERMIA (BAJA TEMPERATURA)

▶ La geotermia es una fuente inagotable de energía, segura, económica, limpia y de confort que está disponible las 24 horas del día y los 365 días del año.

▶ Proporciona la climatización integral al edificio, el suministro de agua caliente sani-

taria (ACS) y la calefacción de la piscina.

▶ Es un sistema estético (invisible a la vista), silencioso y de bajo mantenimiento que actúa mediante una bomba de intercambio geotérmico, un acumulador y un inversor de ciclo.

▶ De hecho, desde Maestrat Global se señala que a 15 metros de profundidad la temperatura alcanza los 14°C y a los 100 metros llega a los 16°C.

▶ Se trata de un sistema que reduce la factura energética hasta un 60% y la instalación se puede amortizar entre 4 y 8 años. Es, además, compatible con otros sistemas de energía renovable.

▶ Maestrat Global es experta en la realización de perforaciones geotérmicas y garantiza que tanto la introducción de las sondas como su sellado, así como que no se produzca ninguna alteración en la totalidad de la perforación independientemente del material a perforar o circunstancias adversas.



MAESTRAT GLOBAL, S.L.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● ESTUDIOS GEOTÉCNICOS ● SONDEOS ● CONTROL DE CALIDAD ● ACÚSTICA | <ul style="list-style-type: none"> ● MICROPILOTES ● PILOTES ● GEOTERMIA (Climatización+ACS) |
| <ul style="list-style-type: none"> ● ANCLAJES ● INYECCIONES RECALCES ● MUROS PANTALLA ● CIMENTACIONES ESPECIALES | <ul style="list-style-type: none"> ● SISTEMAS IMPERMEABILIZACIÓN ● DRENAJES ● WELL POINT ● REFUERZOS ESTRUCTURALES |

Avda. Barcelona, nº 5 · 12004 - Castellón · Tfno.: 617 141 628 · Fax: 964 211096
 www.mglobal.es · info@mglobal.es · geotermia@mglobal.es

