

PERFIL

- **Sector:** Geotermia de alta y baja entalpía

- **Actividad primaria y secundaria:**

GFM trabaja desde hace casi una década como **consultoría especializada en geología aplicada**. Ofrece servicios de asesoramiento tecnológico y planificación para todo tipo de proyectos que impliquen la extracción de calor geotérmico, agua o aire. Además desarrolla software para el análisis de datos medioambientales, monitorización y gestión de proyectos. En colaboración con la ingeniería alemana HAS Bohr- und Brunnenbaugesellschaft mbH realiza perforaciones geotérmicas de alta y baja entalpía, perforaciones para parques eólicos off-shore y para extracción, tratamiento y abastecimiento de agua subterránea.

- **Ventajas de una colaboración:**

- 20 años de experiencia en proyectos de hidrogeología
- Profundos conocimientos en técnicas de perforación
- Colaboración con amplia red de especialistas alemanes en disciplinas complementarias que intervienen en proyectos de geotermia
- Excelentes referencias: Realización de los proyectos más exitosos en Alemania desde el año 2000 en el campo de la geotermia de alta entalpía

- **Mercados en los que opera:**

GFM ha prestado sus servicios con éxito en Francia, Luxemburgo y Austria. Dentro de sus planes de expansión desea concentrar sus esfuerzos en España, donde la geotermia goza de un potencial de desarrollo muy elevado.

- **Desea mantener contactos en España con:**

- Empresa suministradora eléctrica
- Socio comercial: Ingeniería especializada en energías renovables con profundos conocimientos del mercado español de las ER y en particular de la geotermia.
- Empresa constructora y/o ingeniería especializadas en obras de infraestructura y/o edificación industrial
- Administraciones públicas (Consejerías de Energía e Industria) con competencias en el área de incentivos para las energías renovables en general y geotermia en particular

Idiomas de correspondencia: inglés y alemán

GFM

www.gfm-net.com

GFM®

GAMA

GFM ofrece un servicio integral que incluye la elaboración de estudios previos, la realización de estudios de viabilidad, la planificación y el control de la ejecución de la obra. Sus servicios se complementan con el saber hacer de HAS Bohr- und Brunnenbaugesellschaft mbH, ingeniería con más de un siglo de experiencia en perforaciones de todo tipo en Alemania

Si bien existen numerosos manuales para la planificación, estimación y ejecución de proyectos de geotermia, GFM parte de la premisa de que las características de cada emplazamiento difieren por lo que no existe una solución estándar válida para todos los proyectos.

GFM se encarga dentro de sus labores como asesor de los siguientes aspectos:

- ✓ Estudio previo (inspección de emplazamiento bajo criterios geológicos y técnicos)
- ✓ Estudio de viabilidad (planificación técnica previa y estimación de costes)
- ✓ Gestión de aspectos jurídicos: permisos para la prospección
- ✓ Realización de la prospección
- ✓ Planificación técnica y económica detallada
- ✓ Ejecución de la obra
- ✓ Seguridad jurídica sobre los derechos de explotación
- ✓ Puesta en marcha
- ✓ Asesoramiento en la fase de explotación

Proyectos geotérmicos de baja entalpía

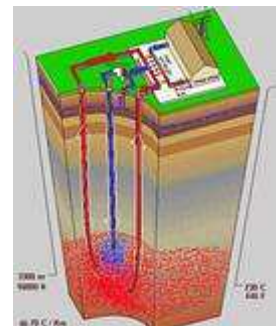
Los proyectos de geotermia somera requieren menos recursos en su planificación y ejecución.

En colaboración con arquitectos GFM define el grado de necesidad calorífica de la vivienda o edificio para un correcto dimensionado de la instalación geotérmica



Proyectos geotérmicos de alta entalpía

Para proyectos de alta entalpía GFM ofrece no solamente un amplio espectro de servicios de geología aplicada e ingeniería. GFM también promueve proyectos propios y participa en grupos de investigación para facilitar al inversor el acceso a una tecnología que requiere altos costes de inversión. En concreto GFM elabora estudios de cuantificación del riesgo, que son instrumento importante para que las empresas aseguradoras puedan elaborar las pólizas correspondientes.



Para más información consulte en alemán www.gfm-net.com