



C/ Marqués de Zenete nº 20, 2º Piso, Puerta 8
46007 VALENCIA
TEL. (96) 385 14 55- (96) 385 12 02 FAX (96) 384 07 23
e-mail: teyge@teyge.com

1. PRESENTACIÓN.

TEYGE, S.A. (Tecnología y Geoambiente, S.A.) es una empresa que desde 1.989 trabaja como consultora de estudios relacionados con las ciencias de la tierra. En el año 2.000, se incorporaron dos departamentos complementarios: El primero de ellos dedicado a perforaciones para investigación minera, hidrogeológica e ingeniería civil y el segundo orientado a estudios de evaluación de impacto ambiental con aplicaciones en la implantación de industrias, explotaciones mineras, trabajos en zonas sensibles como Parques Naturales, Áreas de Protección Ambiental, etc.

Entre sus principales clientes públicos se encuentran organismos como el Instituto Geológico y Minero de España, Confederaciones Hidrográficas, Consejerías de distintas Comunidades Autónomas, Diputaciones Provinciales, Empresas Públicas, etc.

TEYGE, S.A. ha adoptado un código deontológico que consiste en informar claramente a nuestro futuro cliente de la mayor o menor dificultad de

los trabajos a realizar de tal manera que éste sea consciente de ello y asuma el riesgo si lo considera necesario.

La preocupación por el medio ambiente, nos ha motivado a implantar y poseer el certificado de aprobación del sistema de Gestión Medioambiental según UNE: EN :ISO 14001: 1996. Igualmente se ha implantado y aprobado un Sistema de Gestión de la Calidad basado en la Norma UNE-EN-ISO 9001:2000.

Su constante investigación dentro del campo de los recursos minerales, los recursos hidráulicos y la protección del Medio Ambiente hacen de TEYGE, S.A., una de las empresas líderes del sector en la Comunidad Valenciana y en sus zonas limítrofes.

Durante sus años de actividad TEYGE,S.A, ha elaborado más de 3.400 estudios y proyectos aplicados a los distintos campos de la actividad humana, para los que ha aplicado las técnicas de investigación requeridas en cada caso entre las que podemos contar la siguientes: Geología básica y temática; Geofísica; Sondeos terrestres y marinos; Exploración minera terrestre y marina; Hidrogeología e Hidráulica; Estudios de Medio Ambiente; Estudios de Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas.

2. CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS.

Este departamento cuenta con un equipo multidisciplinar de profesionales integrado por Ingenieros de Minas, Hidrogeólogos, Geólogos y Biólogos, dedicados en exclusiva a estos temas.

TEYGE, S.A. ha realizado numerosos trabajos para particulares y para la administración, principalmente en el ámbito de la Comunidad Valenciana, Comunidad de Aragón, Junta de Castilla la Mancha y Andalucía, adaptándose a las necesidades medioambientales de cada Autonomía, prestando la

importancia que requiere la problemática asociada a la contaminación de suelos y, en especial, a la contaminación de las aguas subterráneas.

Para la consecución de un elevado grado de competitividad, se viene realizando un importante esfuerzo para contar con el personal cualificado y la tecnología suficientes que permitan investigar, identificar y valorar una situación real (vertido, sobreexplotación, salinización, etc) de forma integral.

Se cuenta además, con equipos de prospección geofísica, sondeos de investigación, toma de muestras, ensayos "in situ" y el software necesario para la posterior interpretación de datos obtenidos en campo.

Finalmente, existen convenios con laboratorios homologados para análisis de aguas, parámetros geotécnicos y datación paleontológica.

3. SONDEOS Y ENSAYOS "IN SITU".

TEYGE, S.A. cuenta con personal de amplia experiencia, cuestión que nos permite perforar en cualquier tipo de terreno con excelentes rendimientos de recuperación de testigo. Se dispone de suficiente equipo y parque móvil como para alcanzar profundidades de hasta 1.500 metros. Dentro del campo de los sondeos se pueden realizar las siguientes tareas:

- Sondeos de investigación minera en cualquier tipo de terreno y a diámetro variable.
- Sondeos de investigación marina sobre plataforma acuática, con extracción de testigo continuo.
- Sondeos inclinados hasta 45°.
- Piezómetros para la investigación, muestreo y control de aguas subterráneas, debidamente acondicionados mediante todo tipo de tubería, filtros, etc.

- Sondeos geotécnicos para obra civil.

Actualmente se cuenta con medios técnicos y personales para la realización de los siguientes ensayos in situ:

- Ensayos de permeabilidad mediante el método Lefranc.
- Ensayos de permeabilidad mediante el método Lugeon.
- Ensayos de permeabilidad tipo Slug.
- Ensayos de bombeo y recuperación en piezómetros, mediante equipo de bombeo de pequeño diámetro (hasta 45 mm).
- Toma de muestras de agua en piezómetros mediante bombeo en sondeos de pequeño diámetro (hasta 45 mm).
- Ensayos geotécnicos: Penetraciones SPT, CPT, DPSH y toma de muestras en suelos granulares.

Como actividad previa o complementaria a la investigación mediante sondeos mecánicos, se dispone de equipos para la ejecución sondeos eléctricos verticales (S.E.V.), mediante diferentes métodos (Schlumberger, Schlumberger simétrico, paramétricos, etc), alcanzando profundidades de investigación de hasta 500 metros.

4. ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL.

Otra actividad que ejerce esta empresa con gran éxito es la elaboración de EIA sobre diversas actividades que, para su implantación, necesitan estudios de evaluación de impacto ambiental e incluso la adopción de medidas correctoras.

En implantación de actividades industriales para actividades fabriles y mineras tenemos gran experiencia consiguiendo con nuestros estudios Declaraciones de Impacto Ambiental Positivas. Numerosos son los casos en

los que los informes de TEYGE, S.A. han conseguido una Declaración de Impacto Ambiental Positiva gracias a nuestra profesionalidad. En el caso de que una determinada actividad no se considerara oportuna en un lugar concreto, se informaría a nuestro cliente.

5. OTRAS ACTIVIDADES

TEYGE, S.A está realizando el proyecto “**DESARROLLO DE ENERGÍA GEOTÉRMICA DE ALTA EFICIENCIA A PARTIR DEL DISEÑO DE POZOS Y HERRAMIENTAS**”, subvencionado por el IMPIVA (GENERALITAT VALENCIANA).



Esta subvención está cofinanciada en un 50% por la Unión Europea, en el marco del programa Operativo Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) 2007-2013 de la Comunidad Valenciana, a través del Eje 01 (Desarrollo de la Economía del Conocimiento (i+d+i), Sociedad de la Información y TIC), Tema 04 (Ayudas para I+DT, en particular para las PYME), Medida 01 (Promoción de la I+D+i en las empresas).

5. MODO DE TRABAJO.

Por último, TEYGE, S.A. ha adoptado una modalidad de trabajo de gran interés para el futuro cliente consistente en:

1º) Consulta gratuita sobre el tema deseado que se plantee en nuestra dirección de correo electrónico "teyge@teyge.com", que se responderá en el plazo de unos cinco días, sin coste alguno para el cliente.

2º) Solicitud de oferta. Se remitirá en el plazo de cinco días sin coste para el cliente.

3º) Ejecución de trabajos concretos. De acuerdo con los trabajos ofertados.