

Servicios de Minería

Tetra Tech comprende los distintos retos inherentes al ciclo de vida de una mina y cuenta con el personal y la presencia internacional para afrontarlos. Hemos trabajado en la industria de la minería y los minerales desde principios de los años 60. Ofrecemos una gama completa de servicios, desde los recursos hasta el desarrollo de la mina, operaciones y cierre/remediación.

La fortaleza y experiencia de Tetra Tech provienen de nuestra gente. Nuestros profesionales de clase mundial cuentan con amplios conocimientos tanto de los riesgos como de las oportunidades que se presentan en su proyecto de minería. Entendemos los retos a los que usted se enfrenta, desde la ubicación en ambientes hostiles y remotos, y las rigurosas exigencias de reglamentación y redacción de informes, hasta las necesidades de mejorar el rendimiento y la efectividad operativa.

Consultorías y Estudios

“Porque construimos minas, aplicamos todo nuestro “savoir-faire” desde la fase inicial de cada proyecto.”

Tetra Tech es una de las pocas empresas independientes que puede aportar un equipo mundial de profesionales calificados para obtener una versión completamente integrada de NI 43-101, JORC, AIM y otros reportes técnicos, estimaciones de recursos, evaluaciones económicas preliminares y estudios de factibilidad y prefactibilidad. Nuestros geólogos, metalúrgicos, ingenieros en minería y geotécnica, científicos en materia de medio ambiente y agua, aportan una visión profunda a las realidades económicas del proyecto, desde el trópico hasta el ártico.

- Debida diligencia
- Evaluación y modelización de los recursos
- Planificación de ingeniería y diseño de una mina a cielo abierto o subterránea
- Gestión del agua
- Gestión de relaves

Servicios de Gestión de Ingeniería, Abastecimiento y Construcción (EPCM)

“No somos sólo una firma de ingeniería, entendemos las actividades de la minería.”

El equipo de servicio completo de Tetra Tech es capaz de enfrentar retos complejos en materia de diseño, abastecimiento y construcción. Tanto para nuevos proyectos de minería como para los ya existentes en todo el mundo, nuestros profesionales se encargan de responder a todas las áreas de las operaciones



complex world | CLEAR SOLUTIONS™

mineras, incluyendo minas a cielo abierto y subterráneas, infraestructura de la superficie, molinos y plantas procesadoras, electricidad, agua, relaves e infraestructuras, y cumplimiento de la reglamentación.

- Gestión del proyecto
- Servicios multidisciplinarios de ingeniería
- Gestión de materiales y contratos
- Gestión de la construcción
- Puesta en servicio
- Servicio completo apoyando proyectos importantes

Servicios Socioeconómicos y Ambientales

Tetra Tech entiende bien todos los aspectos relacionados al mejoramiento de la seguridad y a la reducción del impacto ambiental de una mina. Nuestros ingenieros realizan investigaciones in-situ sobre la planificación, el diseño y la construcción de varios proyectos mineros.

- Estudios preliminares
- Servicios de obtención de permisos
- Estatutos del Impacto Ambiental/Evaluaciones Ambientales (EIS/EA)
- Monitoreo del aire, el agua y la calidad del suelo
- Gestión de relaves
- Gestión de agua y desechos
- Servicios de ingeniería de remediación
- Cierre de la mina y restauración