

Minería – Nuestra declaración de independencia y competencia

Mining Consulting and Engineering



«Empecemos por
lo más importante:
nuestra extensa experiencia.
De principio a fin.»

Qué significa para nosotros consultoría



La industria minera es compleja, exigente y requiere grandes inversiones. Como uno de los grupos de servicios mineros líderes en el mundo, hemos estado transmitiendo nuestra experiencia en el área de consultoría, finanzas e ingeniería desde 1737.

La experiencia de DMT posee un alto grado de demanda en todo el mundo cuando se requieren evaluaciones profesionales independientes de proyectos mineros. Por ejemplo, para ejecutar transacciones financieras como financiación de proyectos, fusiones y adquisiciones de empresas o para crear un informe independiente para respaldar una oferta pública de venta. Todo lo relacionado con toda la gama de consultoría geológica y minera y conocimientos de ingeniería.

DMT ofrece un paquete de servicios integrados de soporte técnico y consultoría para todos los participantes en el mercado mundial de materias primas: compañías mineras, bancos, instituciones de crédito, posibles inversores, así como instituciones públicas, bufetes de abogados y compañías de seguros. Ofrecemos a nuestra red mundial de subsidiarias y socios una alta gama de servicios para todo el ciclo de vida y la cadena de valor agregado de la minería activa y las actividades posteriores.

Comenzando con la ayuda durante los proyectos de exploración, los estudios de factibilidad en todos los niveles de detalle o evaluaciones técnicas durante los procesos de adquisición, hasta el puesto de ingeniero consultor durante el desarrollo y la puesta en marcha del propietario o emisor de crédito.

La creación de seguridad de inversión para todas las partes interesadas sigue siendo el enfoque principal de nuestros equipos de expertos. Y esta es exactamente la razón por la que nuestros clientes declaran nuestra posición preeminente en el mercado.

Solo una compañía independiente como DMT puede proporcionar servicios de consultoría y evaluación impecables y sin compromisos en cada fase, lo que contribuye a aumentar la confianza de todos los interesados. Por favor lea nuestra declaración de competencia como garantía de calidad adicional.

«Cuanto más altas sean las expectativas, más profunda debe ser la comprensión.»

Seguridad y éxito a través de nuestras competencias



En la carretera global:
camiones de exploración
sísmica de DMT



Los servicios de DMT incluyen la creación de estudios y evaluaciones para el desarrollo del proyecto, la estimación de recursos y reservas de acuerdo con las pautas internacionales, la planificación detallada de ingeniería, el soporte durante la construcción, la puesta en marcha y todas las demás fases de una operación minera. Además, garantizamos la seguridad y la gestión de riesgos, por ejemplo debido a desprendimientos de terreno, empuje de tierras, fugas de agua y gas, movimiento del suelo y actividad sísmica.

Determinamos los recursos de materia prima y las reservas y su calidad, evaluamos su rentabilidad y optimizamos las operaciones a un nivel que requiere una comprensión profunda de estos aspectos. A nivel mundial y localmente, contamos con ubicaciones en Canadá, Alemania, India, Indonesia, Kazajistán, Perú, Rusia, Sudáfrica, Turquía y Gran Bretaña.

Como una subsidiaria importante del Grupo TÜV Nord con más de 10.000 empleados, las personas esperan los mejores resultados de nosotros, sin excepción. Por lo general, nos fijamos estándares superiores a lo esperado en las especificaciones de nuestros clientes.

Consultores altamente especializados acompañan todos los procesos



Instalación del Core Scan de DMT, entrenamiento e inspección de muestras de perforación para Rio Tinto en los Andes de Perú



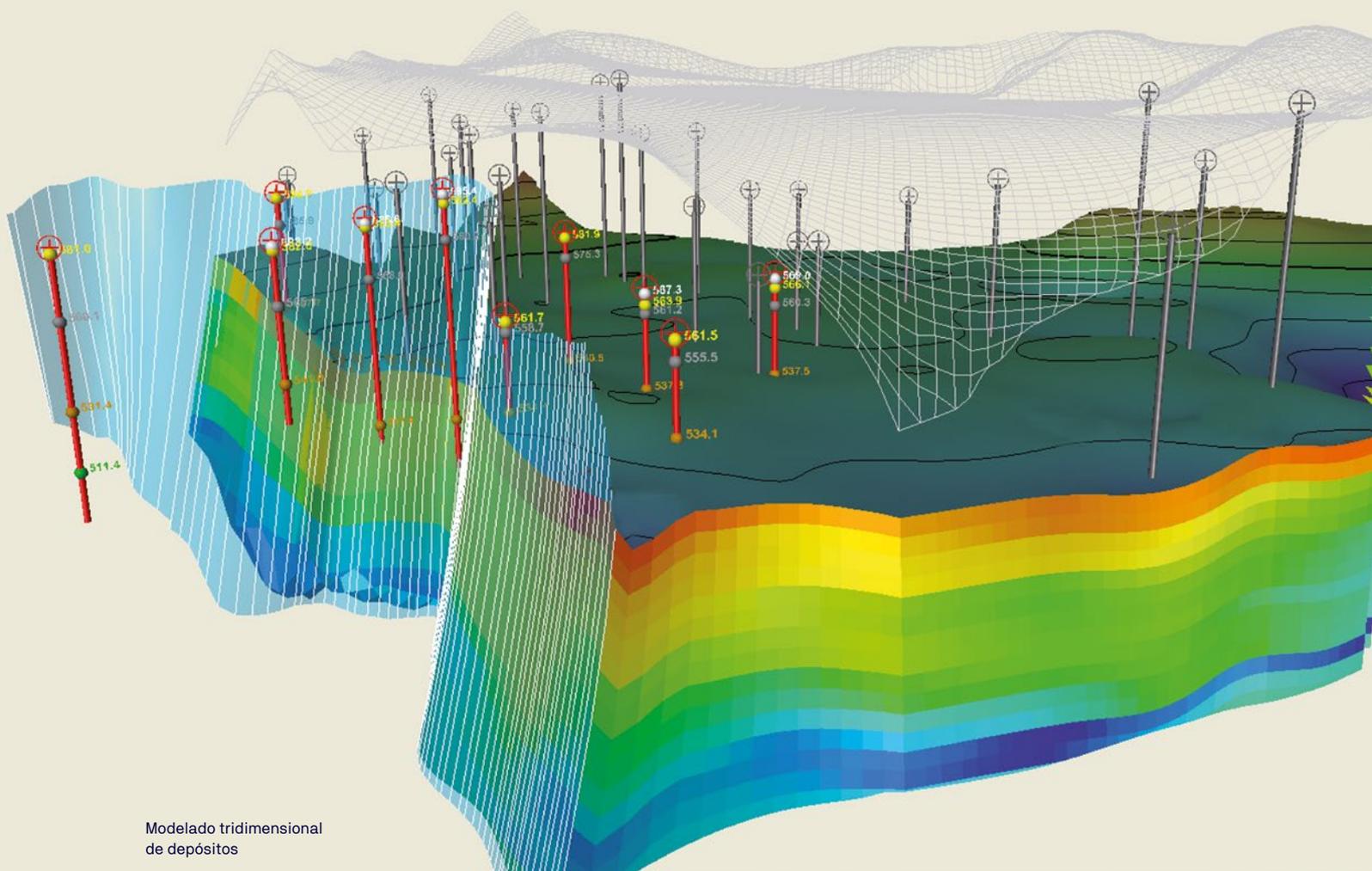
La capacitación y la educación de primera clase de nuestros empleados aseguran nuestros estándares, incluso y especialmente cuando los proyectos tienen horarios ajustados y no hay lugar para errores. Nuestros sistemas de Gestión de Calidad y de Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente están probados o certificados de acuerdo con las normas locales e internacionales (por ejemplo, DIN EN ISO 9001, ISO 14001; SCC). Nuestra filosofía se basa en una estrecha colaboración con nuestros clientes y en la transferencia activa de conocimientos. Esto crea resultados sobresalientes y hace que nos ganemos la confianza duradera de nuestros clientes.

También nos adherimos a los estándares técnicos locales e internacionales al más alto nivel. Entendemos los aspectos técnicos, funcionales y legales de los códigos de informes internacionales como JORC, CIM / NI 43-101, PERC y SAMREC.

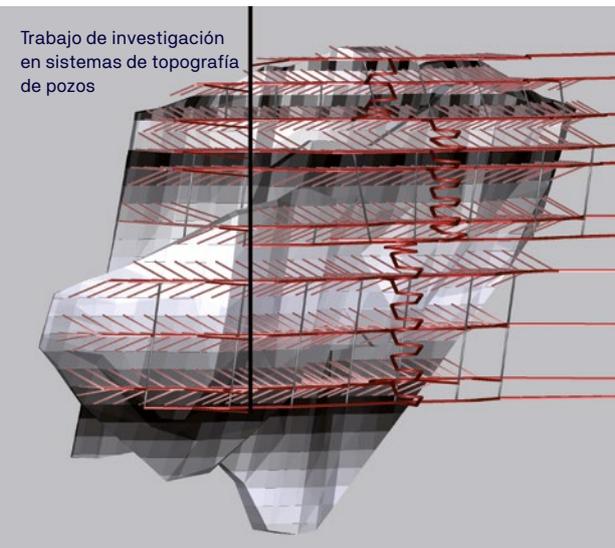
Además, damos un paso más para superar las expectativas y generar una ventaja competitiva para nuestros clientes con enfoques innovadores.

«Acepte solo las mejores soluciones:
innovadoras y bien diseñadas
en términos de rentabilidad,
tecnología y seguridad.»

Un estándar de calidad e innovación



La calidad, la innovación, la sostenibilidad y las nuevas soluciones técnicas se están convirtiendo cada vez más en un factor competitivo para todo lo que impulsa nuestro mundo empresarial, para cumplir con los requisitos cada vez más estrictos de las tecnologías modernas y la digitalización progresiva, pero también para los requisitos de aceptación social y de protección del clima y del medio ambiente.



Solo así puede un proyecto minero cumplir con las expectativas de todas las partes interesadas, obteniendo un rendimiento atractivo sobre la inversión; al mismo tiempo que identifica, gestiona y mitiga todos los riesgos.

Sobre la base de esta convicción (y nuestra experiencia), emprendemos numerosos proyectos de investigación y desarrollo en cooperación con diversas universidades e instituciones. Por ejemplo, como socios del Instituto Europeo de Tecnología (IET), realizamos muchos proyectos internacionales de I + D para el desarrollo de los sistemas de medición de minas existentes en un sistema de inspección de minas automatizado y controlado a distancia para grandes profundidades o procesos de extracción subterránea nuevos, eficientes y respetuosos con el medio ambiente.

Puede confiar en nuestro enfoque innovador para garantizar que alcanzará el más alto nivel de seguridad de planificación y, por lo tanto, seguridad de inversión en todas sus empresas mineras modernas en todo el mundo.

Así es como DMT mantiene su estándar de alta calidad e innovación. Utilizamos sistemas de alta gama en tecnología de simulación y diseño asistido por ordenador, así como nuestras propias soluciones técnicas patentadas, como nuestros sistemas de topografía geofísica y geodésica.

Nuestra experiencia acumulada se ve reforzada por una amplia gama de métodos especializados, que garantizan su éxito predecible. Además de las obligaciones legales y contractuales, también puede contar con los estándares de calidad y seguridad de nuestro propio grupo en todo momento. De esta manera, siempre estará a salvo, especialmente cuando realmente lo necesita. Después de todo, la calidad es indispensable en nuestra área de servicio.

«Una cosa con la que puede contar en su planificación: nos encargaremos de ello.»

Gestión de proyectos y procesos



La gestión adecuada saca todos los recursos a la luz

Los servicios de gestión de proyectos de DMT le ayudarán en todos los aspectos de su empresa desde el primer momento.

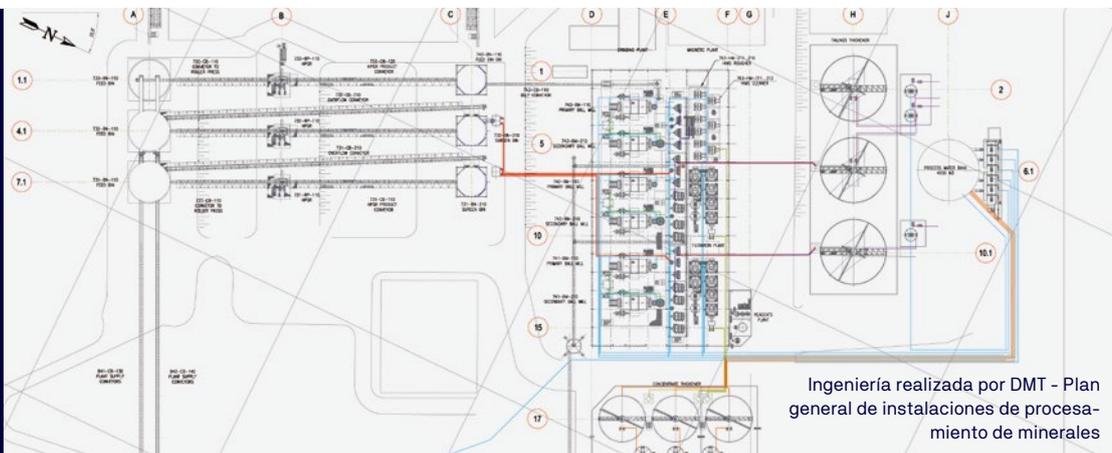
Desde la fase de inicio de la exploración y factibilidad, el diseño y el monitoreo de la construcción hasta la gestión, el desarrollo y la optimización, además del cierre de la mina y la rehabilitación ambiental.

Empleamos un enfoque estandarizado e integrado para la gestión y el monitoreo de proyectos, con el objetivo de realizar los resultados técnicos y financieros de los estudios y planes preliminares.

Esto asegura resultados óptimos para el proyecto. Nuestra ingeniería de procesos asegura el transporte de todos los flujos de materiales y mercancías en una mina y la preparación óptima de la extracción de materias primas hasta el producto final y la gestión de las materias primas. Y en las operaciones en curso, mantenemos todo bajo control con modernas soluciones de software para la gestión de procesos y el monitoreo de las operaciones técnicas y los sistemas, incluso en circunstancias difíciles.

Por ejemplo, para monitoreo complejo, ofrecemos nuestro propio software, DMT SAFEGUARD, un sistema de datos para adquisición de datos, análisis y publicación en línea que cumple con los requisitos modernos de movilidad y disponibilidad.

DMT SAFEGUARD controla y administra la tecnología de medición, comunicaciones, informes y secuencias de alerta temprana y alarma. Diseñamos, instalamos y operamos soluciones específicas para proyectos y sistemas que cumplan con todas las necesidades, independientemente de si los datos deben recopilarse y archivar más de 1000 veces por segundo o si describen el contenido de gas, la temperatura, el nivel de agua, la vibración o el video.



«Confianza. El producto más valioso en nuestro negocio.»

Seguridad de inversión



Cuanto más riesgo corra,
más seguro deberá sentirse
con sus socios

Solo en los últimos diez años, hemos apoyado a empresas y proyectos mineros con una capitalización de mercado total de más de seis mil millones de euros en las bolsas mundiales, incluidas las bolsas de Londres, Nueva York, Johannesburgo, Varsovia, Toronto y Moscú.

Nos esforzamos por lograr la integridad absoluta de nuestros servicios allá donde vayamos. Hacemos lo que decimos y entregamos lo que prometemos. Nuestra palabra es nuestro vínculo y nuestra tradición es más valiosa que cualquier contrato. Imagine todo lo que puede lograr de esta manera. La gestión financiera y de riesgos son solo dos de los muchos componentes de la seguridad de la inversión.

Servicios de minería - Resumen

Evaluación de proyecto

- Estudios de factibilidad
- Diligencia
- Evaluación económica
- Evaluación de impacto ambiental
- Revisión del proyecto
- Gestión de riesgos

Exploración y monitoreo

- Estudios topográficos, cartografía y SIG
- Campañas de exploración y supervisión
- Sísmica 2D, 3D y VSP
- Investigación geofísica de sondeos
- Procesamiento e interpretación de datos
- Estudios geológicos y geofísicos
- Geomonitorización y teledetección

Estimación de recursos y reservas

- Reconocimiento de objetivos
- Estimación de recursos y reservas
- Informes de personas cualificadas e informes de personas competentes (JORC, CIM, SEC, SAMREC)
- Evaluaciones y auditorías económicas

Asistencia técnica

- Planificación minera y diseño de detalle
- Ingeniería de pozos mineros profundos
- Tecnologías de extracción
- Transporte y procesamiento de minerales
- Ventilación y control de gases
- Ingeniería geotécnica, control de estratos
- Reconocimiento, monitoreo e inspección
- Supervisión de estado y mantenimiento predictivo de máquinas mineras
- Estudios de optimización de minas
- Hidrogeología, gestión y tratamiento del agua
- Eficiencia energética
- Ingeniería de procesos y procesamiento de minerales

Cierre y rehabilitación

- Diseño, planificación, implementación

Automatización e innovación

- Análisis y optimización de procesos
- Desarrollo de software y hardware
- Instrumentos específicos adaptados al cliente
- Socio y proveedor en proyectos de I + D

Disposición final de desechos radiactivos

- Selección del emplazamiento e investigación
- Concepto de gestión de residuos
- Análisis de seguridad y Estudio de Impacto Ambiental
- Protección contra la radiación
- Diseño de repositorio y vertido de residuos
- Concepto de vertido de residuos
- Planificación detallada de las operaciones
- Concepto de cierre
- Monitoreo

Energía geotérmica

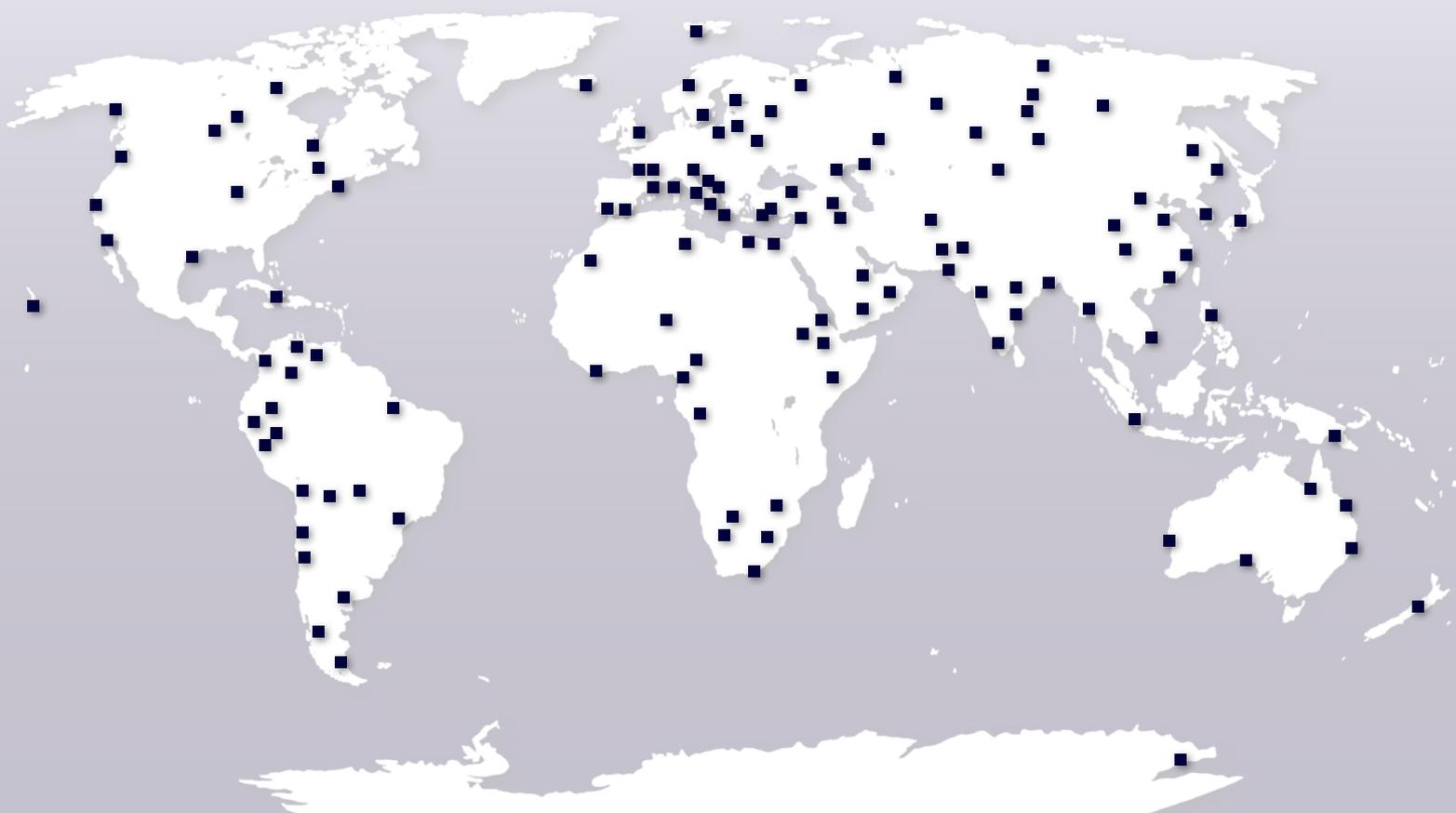
- Exploración de sitios geotérmicos
- Planificación eficiente
- Simulación geotérmica
- Monitoreo del emplazamiento

Servicios profesionales

- Ingeniero independiente del propietario de la obra
- Ingeniero independiente del acreedor
- Apoyo al inversor
- Contratos y supervisión de la construcción
- Apoyo a la investigación para seguros
- Perito

Seguridad en la minería

- Sistemas de Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente y auditorías
- Inspección y pruebas, pruebas de productos
- Comprobación de cables
- Ensayos contra incendios de productos
- Evaluaciones de seguridad contra incendios
- Formación y seminarios
- Hardware y software para monitoreo técnico



Ubicaciones de los proyectos de DMT en el mundo.

DMT - PERU

Lima , Perú

T +51 927 165 260

peru@dm-tgroup.com

peru.dmt-group.com



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001

TUVNORDGROUP