

Ingeniería Civil e Infraestructura

Protegiendo la inversión de su proyecto

«Ponga sus planes
para el futuro sobre
una base sólida.»

Planificación de proyectos
y consultoría



El progreso social comienza con la visión.
En ingeniería civil e infraestructura, la realización de proyectos pioneros es una tarea compleja que debe considerar no solo los riesgos técnicos, sino también los intereses de todas las partes.



Las altas inversiones y los riesgos específicos están asociados con todas las fases y subsecciones de los proyectos de infraestructura, lo que exige una planificación y gestión detalladas.

Lo que DMT ofrece para ayudarle a alcanzar sus metas:

Consultoría integral y soluciones de ingeniería personalizadas con un amplio abanico de servicios geotécnicos: nuestra incomparable experiencia global desde 1737 nos caracteriza. Al igual que la red inteligente de competencias relevantes para proyectos de consultoría, planificación, contratación, realización, monitoreo y operación.

Esto proporciona la seguridad necesaria para inversores, empresas industriales, el sector público, oficinas de arquitectura y planificación, desarrolladores de proyectos y compañías mineras. Nuestra amplia gama de servicios de consultoría es tan completa que siempre podemos encontrar la mejor solución, para su beneficio y seguridad de inversión: desde la innovación en infraestructura y los desafíos complejos de los espacios urbanos hasta la rehabilitación y la operación de bienes inmobiliarios.

Con una planificación segura y estándares de alta calidad, contribuimos al éxito de proyectos económicos y sostenibles.

Lo que ofrecemos:

- Consultoría inteligente y comprometida
- Ingeniería alemana integrada
- Sistemas y métodos de medición altamente especializados y eficientes
- Altos estándares de calidad con la correspondiente certificación

Como grupo global de 14 empresas de ingeniería y consultoría con más de 30 oficinas en todo el mundo, somos la clara elección para su proyecto. Permítanos gestionar la realización de sus proyectos y llevar a cabo sus ideas de manera fiable y exitosa.

«Invierta en seguridad desde el inicio: al final valdrá la pena»

Evaluación y Monitoreo



Quando Usted pone su confianza en nuestra experiencia, es por una buena razón: conocemos el mundo y su subsuelo como nadie más.

Utilizamos modernos sistemas de monitoreo para evaluar y mantenemos los ojos abiertos: antes, durante y después de la construcción, independientemente de en qué parte del mundo se encuentra el sitio de su proyecto.

Esto crea seguridad para sus proyectos y evita sorpresas desagradables o incertidumbre. Vamos tan lejos que nosotros por ejemplo, hemos trabajado con el ADAC (la más grande asociación de automóviles de Europa) para desarrollar seguridad innovadora conceptos y procesos de auditoría para sistemas de túneles, estableciendo los primeros estándares de este tipo en Europa. Los efectos positivos no solo se reflejan en la disminución de tasas de accidentes sino también en la mayor rentabilidad de los operadores.

DMT aplica sus servicios completos y su amplia competencia para todo el ciclo de vida de la ingeniería civil. También brindamos nuestros servicios en áreas sensibles como rehabilitación minera, construcción, manejo del suelo, exploración y remediación de daños, impacto ambiental, así como reconstrucción, expansión y desmantelamiento. En el campo de la seguridad técnica también probamos y supervisamos equipos instalados en edificios y en construcciones existentes.

La base para la eficiencia económica en infraestructura y el desarrollo de los proyectos es el conocimiento de las características geológicas del entorno y de sus requerimientos resultantes.



Monitoreo de un desprendimiento,
Yangtze, Presa de las Tres Gargantas, China

Presupuestos, programaciones, análisis estructural, uso de materiales; todo esto se deriva de la gama de servicios de investigación de terreno que proporciona DMT.

Utilizamos los métodos más modernos de cimentación de alta resolución y geofísica de sondeos, geología, hidrogeología, geodesia, geomonitorización y sistemas innovadores de geomediación. Además de servicios relevantes de ingeniería geotécnica e ingeniería civil. Aseguramos una finalización exitosa desde el inicio del proyecto.

Nuestros conocimientos técnicos y nuestro enfoque económico son de gran ayuda para los inversores durante el desarrollo del proyecto y los cambios estructurales en él. Tenemos una amplia experiencia en la gestión sostenible de emplazamientos industriales abandonados y de conversión, así como en la construcción, operación y mantenimiento posterior de vertederos y proyectos mineros.

Con nuestra gama de servicios para seguridad de plantas, seguridad contra incendios, protección contra explosiones, protección del medio ambiente, refrigeración y tecnología de control de clima, así como higiene del agua potable, asistimos a las empresas de bienes inmobiliarios con el principal desafío de gestionar los riesgos operativos de manera interdisciplinaria.

Además, apoyamos sus necesidades individuales en las áreas de seguridad de edificios y túneles, así como la seguridad contra incendios y la protección contra explosiones por medio de formación práctica y seminarios.

Nuestros servicios para la evaluación y el seguimiento de sus proyectos:

- Estudios de factibilidad
- Análisis de diligencia debida
- Consultoría geológica y geotécnica Construcción de pozos y planificación minera
- Diseño y planificación de permisos
- Especificación de servicios y contratación
- Topografía ingenieril y servicios SIG
- Monitoreo y gestión de la construcción
- Determinación de inversiones y costes operativos
- Estudios de impacto ambiental
- Estudios de seguridad
- Seguridad contra incendios
- Servicios adicionales

«Si es posible, probablemente ya lo hayamos hecho.»

Gestión de proyectos y riesgos



Consultoría de
cimentaciones

Brindamos un servicio de 360 grados: desde las primeras fases de exploración y análisis de factibilidad a través de la implementación y la administración de la construcción hasta la formación de empleados, así como la inspección. Incluso apoyamos en asuntos relacionados con la operación posterior de la instalación.

Basándonos en nuestra experiencia, perseguimos un enfoque probado e integrado en la gestión de proyectos y aseguramos que todas las fases de su proyecto estén optimizadas. Nuestra gestión de proyectos nos permite proporcionar proyecciones financieras fiables y predicciones de producción en cualquier momento.

Ofrecemos servicios de ingeniería, adquisiciones, construcción y administración (EPCM) para la administración y el apoyo de proyectos de construcción grandes, complejos o sensibles. También puede estar seguro de que su proyecto estará administrado por ingenieros experimentados, profesionales altamente cualificados que garantizan que todo se haga a tiempo y según lo especificado. En nuestra función de Ingeniero independiente del propietario de la obra, ofrecemos gestión y seguimiento independiente y multidisciplinar de terceros. Esto le será especialmente beneficioso cuando se trata de proyectos sensibles, como el que llevamos a cabo en la Meca, donde los estudios geofísicos fueron necesarios justo al lado de la Kaaba durante el Hajj. Una delicada tarea que el cliente saudí puso en las manos de DMT.



Estudios para pista
de aterrizaje

Nuestros empleados altamente cualificados trabajarán con usted en todas las áreas clave y complementarán y reforzarán sus recursos propios. Desde la planificación y construcción y la instalación de equipos técnicos hasta el inicio y la operación de sus proyectos.

Basándonos en nuestra amplia experiencia mundial con grandes proyectos, estamos seguros de que no hay ningún desafío que aún no hayamos superado o que no podamos cumplir para usted.

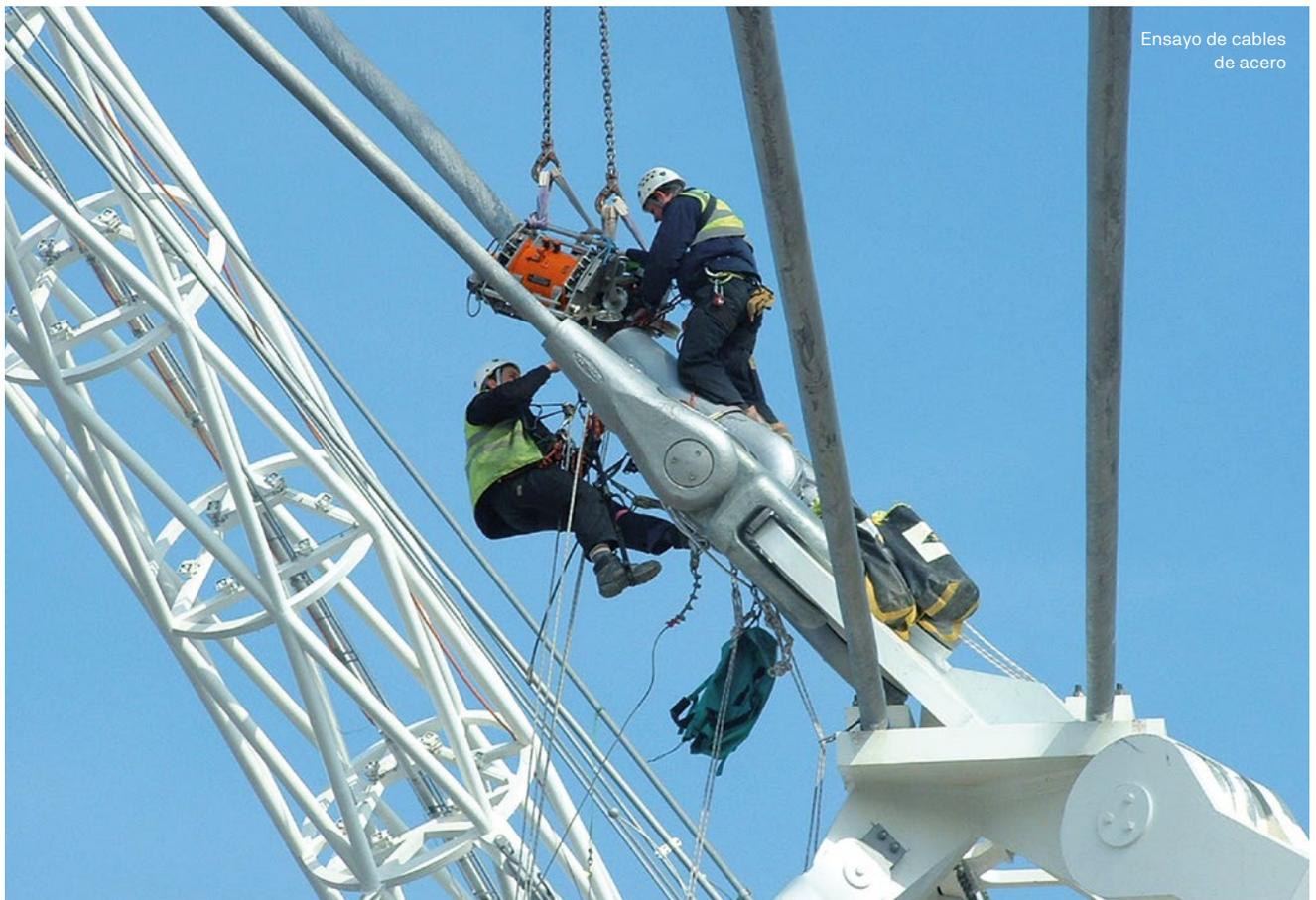
Nuestros servicios de gestión de riesgos incluyen:

- Gestión de riesgos comerciales
- Gestión de riesgos operativos
- Gestión de riesgos técnicos
- Gestión de riesgos ambientales
- Gestión de riesgos de seguridad y salud
- Evaluaciones y auditorías

También seguimos un enfoque totalmente integrado en la gestión de riesgos. Identificamos y reducimos los riesgos comerciales, operativos, ecológicos, de salud y seguridad, así como los riesgos sociales durante todo el ciclo de vida del proyecto.

«¿Por qué darnos la responsabilidad? Porque es su proyecto y lo quiere bien hecho.»

Estándares de calidad e innovación



**La calidad de
nuestros servicios
es innegociable**

Además de las obligaciones legales y contractuales, siempre puede contar con los estándares de calidad y seguridad de DMT y de nuestra empresa madre, TÜV NORD GROUP.

El aumento de la calidad de nuestros servicios y la protección del medio ambiente son componentes integrales de nuestras actividades diarias. El éxito de nuestro trabajo depende del estricto control de calidad, de las medidas de prevención de riesgos y del enfoque proactivo de todo nuestro personal.

DMT participa y promueve el intercambio de conocimientos técnicos en nuestros propios eventos profesionales: las charlas de expertos de DMT. Colaboramos con universidades e institutos de investigación, realizamos presentaciones, publicamos los últimos conocimientos y llevamos a cabo una gran cantidad de proyectos de investigación y desarrollo. Esta es la forma de DMT de garantizar que los estándares de calidad e innovación se mantengan altos.

Para poder lograr el más alto nivel de planificación de seguridad en todos sus proyectos de infraestructura moderna de construcción, tráfico, energía y suministro, y por lo tanto un alto nivel de seguridad de inversión, también podrá confiar en el rendimiento de la ingeniería alemana, ya sea ferroviaria, energía, agua y aguas residuales, carreteras, túneles, puentes, edificios, vertederos o líneas de suministro.

Utilizamos los métodos más modernos junto con nuestra propia tecnología patentada, como nuestros innovadores sistemas geofísicos y geodésicos. Esta es la única forma en la que podemos estar seguros de que, incluso en condiciones climáticas extremas de, por ejemplo, Islandia, nuestras mediciones tienen una tolerancia cercana a cero a pesar de los 15 ° C exteriores y los 30 ° C de temperatura interior con una humedad relativa del 98% en el túnel.

Los expertos de DMT son reconocidos internacionalmente. Su amplia experiencia se ve reforzada por una variada gama de métodos especializados (esta es la clave para que consiga tener éxito). Especialmente cuando cada pequeño detalle cuenta, como en el complejo proyecto de infraestructura en la preparación para los Juegos Olímpicos de Invierno en Sochi. El entorno alpino de alta altitud y los plazos estrictos para todas las medidas de construcción exigían una profesionalidad absoluta, exigían DMT. La educación y capacitación continua de nuestros empleados garantiza nuestros servicios de alta calidad y, por tanto, nuestra importancia para los propietarios de proyectos. La certificación de nuestro Sistema de gestión de calidad según la norma DIN EN ISO 9001 y nuestro Sistema de Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente de conformidad con el SCC (Certificado de seguridad para contratistas) son



cuestiones indispensables para nosotros. Así le garantizamos unos servicios óptimos, el cumplimiento de las leyes locales y una rentabilidad calculable.

El giroscopio de topografía geodésica Gyromat 5000 está siempre solicitado cuando se requiere una precisión absoluta. Su medición 3333 se realizó en un centro de investigación: el XFEL europeo. Un requisito previo para el complejo instalado en un túnel subterráneo de más de 3 km de largo era la alineación horizontal perfecta, incluida la curvatura de la tierra.

Esto no se podría haber hecho sin el sistema de levantamiento más preciso del mundo para este tipo de tareas, diseñado y construido por DMT.

«Una promesa de factibilidad es el primer paso para el éxito.»

Seguridad de inversión

Con nuestro conocimiento y ventaja tecnológica, reducimos la complejidad de los proyectos de construcción e infraestructura a partir de la primera reunión.

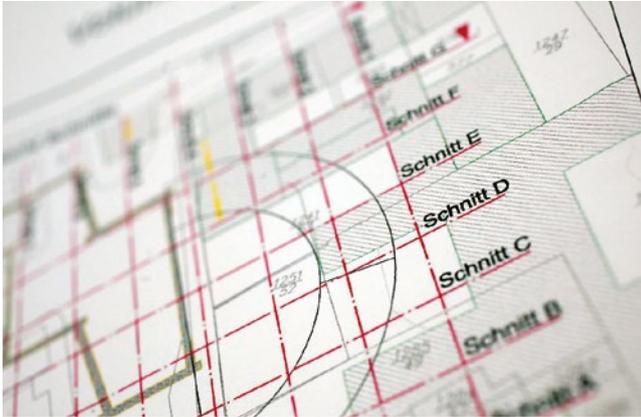


Si es necesario, nosotros (y, por lo tanto, usted) tenemos acceso a nuestra gran red de socios destacados en la industria, la investigación y la educación. Como resultado, somos capaces de lograr una amplia gama de servicios inigualables que le facilitaran la vida. Esto nos permite garantizar análisis fiables y asegura la implementación óptima de todo el trabajo que nos ha confiado. Incluso cuando las cosas se ponen demasiado delicadas para los demás, puede confiar en nuestra experiencia.

Tuvimos la suficiente confianza para desarrollar un diseño de excavación seguro para inversores en medio de Berlín, al lado de una iglesia significativa históricamente con un daño previo severo y evitando asientos en el entorno de la misma.

A estas alturas debería estar claro: trabajar con DMT minimiza el riesgo y le brinda una posibilidad alta de éxito y planificación de seguridad para sus proyectos. No solo puede contar con esto, puede incluirlo en sus cálculos de factibilidad.

Comience a asegurar su inversión con una reunión inicial. Póngase en contacto con nosotros, sin compromiso.



Evento profesional:
charlas de expertos DMT

Servicios - Resumen

Exploración, inspección topográfica y monitoreo

- Sistemas de Información geográfica (SIG)
- Ingeniería topográfica y teledetección
- Levantamiento de aguas interiores y costeras
- Ingeniería e investigación geotécnica
- Investigación geológica e hidrogeológica
- Investigación en geofísica de ingeniería
- Investigación de lugares mineros abandonados y contaminados
- Medición de sondeos
- Medición de sondeos
- Sistemas automáticos de monitoreo, monitoreo en línea
- Seguridad contra incendios (arsenales, vertederos y silos)

Planificación

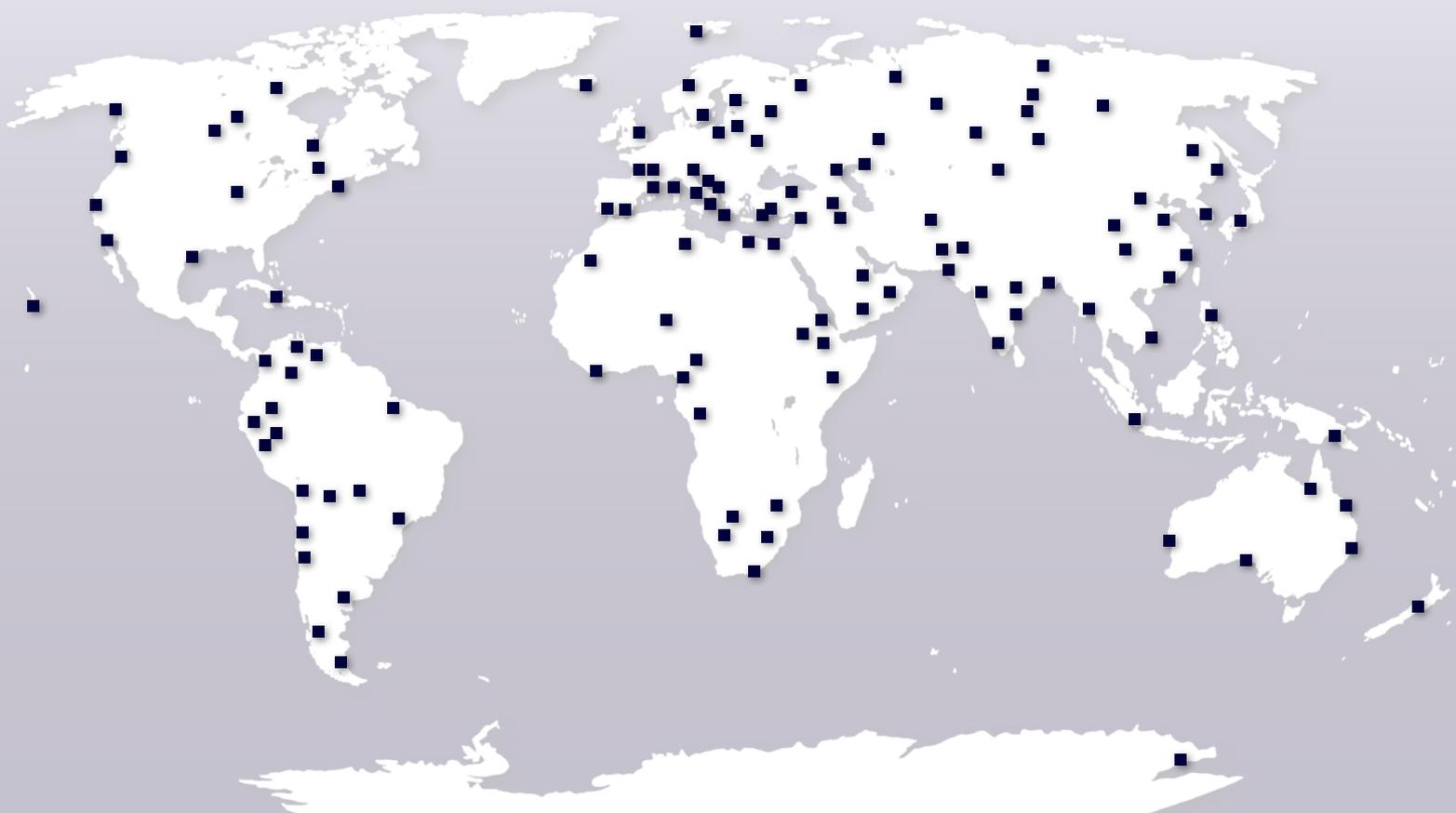
- Estudios y evaluaciones
- Evaluaciones del terreno y del sitio
- Planificación geotécnica experta
- Planificación de proyectos especiales de ingeniería civil
- Planificación hidrogeológica
- Planificación y adquisición de derechos
- Planificación e ingeniería de rutas
- Planificación para la seguridad técnica de edificios, protección contra incendios y explosiones, así como higiene
- Previsiones de protección de emisiones
- Proyecto técnico de marketing y comunicación

Construcción

- Gestión de proyectos
- Gestión de la construcción
- Gestión de aguas subterráneas
- Ingeniería y topografía de la construcción
- Servicios de seguridad y salud y medio ambiente
- Monitoreo de protección de emisiones
- Inspección de equipos de seguridad contra incendios
- Geomonitoreo y sistemas de monitorización en línea
- Sistemas de información ciudadana en línea
- Comunicación del proyecto

Operación

- Medición de estado y análisis
- Rehabilitación y planificación de la optimización
- Sensores de medida y sistemas
- Inspecciones de seguridad de planta
- Ingeniería y medición de control
- Medidas de protección y reducción de emisiones
- Estudios de aire, agua e higiene técnica
- Inspecciones de protección contra incendios y explosiones
- Inspección de técnicas de refrigeración y climatización



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