

Servicios Geofísicos y Geotécnicos

Integrales a Nivel Mundial

MULTIENERGÍA



GT Services Sucursal Colombia

Perfil de la empresa

Desde 1966 Geofizyka Toruń S.A. es líder en el apoyo a empresas multienergéticas en la solución de sus desafíos más complejos en el campo de los recursos energéticos renovables, la exploración de hidrocarburos y minerales, la energía nuclear, la construcción y la minería y el almacenamiento subterráneo de gas natural. Nuestro experimentado equipo de geofísicos y geólogos, algunos de los profesionales más innovadores de la industria, se esfuerzan por superar los límites de la geociencia y la geingeniería todos los días, utilizando soluciones de vanguardia para maximizar la comprensión del subsuelo de la tierra para producir energía de manera segura y eficiente.

Desarrollo continuo

Creemos que quedarse quieto es quedarse atrás. Es por eso por lo que desde hace más de 55 años implementamos constantemente las últimas innovaciones y avanzamos tecnológicamente en nuestro trabajo diario.

MÁS DE 55 AÑOS
DE EXPERIENCIA
MUNDIAL

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Áreas de Negocio

Nuestras soluciones innovadoras abordan con éxito una amplia gama de objetivos. Exploración de hidrocarburos y minerales, energía geotérmica, parques eólicos y centrales eléctricas, energía nuclear, almacenamientos subterráneos, industria de la construcción y minería son algunos de los sectores en los que destacamos.



Qué hacemos

- ✓ estudios de **adquisición** de datos sísmicos
- ✓ **procesamiento** de datos sísmicos e imágenes
- ✓ **interpretación** de datos sísmicos
- ✓ **servicios de pozo**, registro y perforación
- ✓ análisis de **registros de pozos**
- ✓ Servicios sísmicos en **hueco abierto**
- ✓ Servicios **geológicos**, de perforación y **geotecnia**
- ✓ **ingeniería** geofísica

Nuestra historia

 [GT corporate movie](#)



Talleres periódicos
para clientes y socios
comerciales desde
2011

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Transición energética

Estamos enfocados en brindar soluciones para maximizar el valor de los activos en el sector upstream, así como en desarrollar y aumentar la eficiencia de fuentes de energía renovables y alternativas, lo que ayudará a lograr ambiciosos objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Nos impulsa el desarrollo de tecnologías innovadoras que dirigirán la evolución del sector energético hacia fuentes renovables y aumentarán la infraestructura de almacenamiento de recursos energéticos. Estas tecnologías forman parte del desarrollo sostenible, al tiempo que limitan el impacto negativo sobre el medio ambiente y cumplen el criterio de rentabilidad económica.

Nuestra asignación estratégica en el proceso de transformación energética se centra en la energía geotérmica, la energía eólica marina, la energía nuclear, así como el hidrógeno y los almacenamientos multienergéticos.

PRESENCIA GLOBAL

NUESTROS CLIENTES



SASOL TOTAL



& más

OPERACIONES
EN 6 CONTINENTES
Y EN 50 PAÍSES

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Sistema de Gestión de QHSE

nuestra gente

calidad de servicio

Nuestros valores

Salud y Seguridad

enfoque innovador

responsabilidad social

satisfacción del cliente



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

DATOS Y CIFRAS CLAVES

SHELL

„Agradecemos a GT por su capacidad de respuesta a las solicitudes y sugerencias de Shell realizadas durante el estudio sísmico.”

Estamos comprometidos a apoyar el progreso sostenible, definido como el desarrollo económico y social conectado con la protección del medio ambiente, y reconocemos también la necesidad de garantizar diversas oportunidades para mejorar el desarrollo de la sociedad.

Nos anticipamos y nos adaptamos a las condiciones cambiantes para minimizar su riesgo. Tenemos experiencia internacional en la gestión de diversos riesgos relacionados con las condiciones climáticas y de terreno, necesidades y desafíos operativos y aspectos multiculturales. Ponemos énfasis en una evaluación detallada de los riesgos a la salud, seguridad y medio ambiente (HSE) y en una adecuada planificación del trabajo, así como en una gestión operativa y de HSE comprometida en el día a día.

Creemos que la Compañía no sólo puede crear valor para sus propietarios, sino también ser un líder que **contribuya positivamente al medio ambiente y a la sociedad.**

Escuchamos atentamente y respondemos a las necesidades y desafíos individuales. Nuestros proyectos se llevan a cabo en **total cumplimiento de los objetivos individuales, expectativas y requisitos QHSE** de cada Cliente y en línea con los estándares HSE de la industria (IOGP / IAGC), garantizando operaciones seguras y eficientes.

Nuestra gente es altamente capacitada y comprometida con los objetivos de cada proyecto. Gracias a un enfoque proactivo visible y una cultura de mejora continua, establecemos objetivos y soluciones integrales para minimizar los riesgos de trabajo e involucrar a todos los empleados, ya que creemos que la seguridad y la calidad del trabajo comienza con cada uno de nosotros en nuestra "Misión Cero" esforzándonos para lograr un lugar de trabajo libre de lesiones y excelencia en QHSE.

El desempeño día a día en condiciones difíciles demuestra **que la gran reputación** de GT entre los contratistas es bien merecida.

„Agradecemos su profesionalismo y compromiso con nuestro objetivo compartido de Cero accidentes”.

EXXON MOBILE

Estudios de adquisición de datos sísmicos

GT es uno de los pocos proveedores internacionales innovadores de servicios integrados de adquisición de datos sísmicos, donde la gran experiencia en estudios geofísicos va de la mano con una alta flexibilidad operativa de proyectos a escala de petabytes.

Con un historial variado en todo el mundo desde 1966 y la capacidad de ejecutar varios proyectos sísmicos simultáneamente, podemos realizar los estudios más desafiantes de forma segura y con un impacto mínimo al medio ambiente. Para cada riesgo de exploración, abordamos capacidades y habilidades geofísicas poderosas y escalables que generan una precisión y resultados extraordinarios.

Nuestra historia



 [3D seismic survey in Colombia movie](#)



[Urban seismic survey movie](#) 

Más de 50.000 kilómetros cuadrados de datos sísmicos 3D y más de 160.000 kilómetros de datos sísmicos 2D adquiridos en todo el mundo.

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Nuestro alcance de los servicios:

- Estudios sísmicos 2D/3D/3C Onshore
- Operaciones sísmicas en zonas de transición
- Estudios sísmicos UHR costa afuera
- Campañas sísmicas 3D a gran escala

Gama de nuestras soluciones:

- ✓ Exploración del área del estudio sísmico
- ✓ Diseño del estudio sísmico y planificación previa
- ✓ Socialización
- ✓ Gestión predial
- ✓ Gestión ambiental
- ✓ Topografía y SIG
- ✓ Adquisición de datos sísmicos con sistemas inalámbricos y de cable
- ✓ Operaciones multifuente: vibradores pesados y medianos, mini vibradores, explosivos, caídas de peso y pistolas de aire
- ✓ Operaciones de alta productividad, flip flop, slip-sweep y operaciones sísmicas de disparo simultáneo
- ✓ Operaciones de perforación y explosivos mediante soluciones de taladros manuales, portátiles
- ✓ Estudios de superficie cercana & interpretación, refracción, upholes
- ✓ Control de calidad y aseguramiento de calidad
- ✓ Procesamiento de datos sísmicos en campo y Fast Track
- ✓ Transcripción de datos, eliminación de ruidos y conversión a formato final

MND
„Los datos adquiridos son de alta calidad, se logró una cobertura suficiente incluso en ciudades con más de 300.000 habitantes. La cuidadosa ubicación de los puntos receptores y fuente ha llevado a una excelente preservación de la geometría de extensión.”

Saber más

www.gtsservices.pl



Sísmica de próxima generación

Los datos sísmicos de última generación que adquirimos se caracterizan por un mayor muestreo espacial y una mejor distribución de compensaciones y azimuts. Los requisitos de adquisición para áreas complejas solo pueden cumplirse mediante sistemas nodales autónomos, caracterizados por su bajo peso, larga duración de la batería y gran capacidad de memoria. Además, la gran cantidad de datos registrados implica un cambio en la filosofía de la evaluación de la calidad en la dirección de las estadísticas en lugar de un cuidado excesivo por la calidad de un solo registro.

Nuestra historia

[GTs nodal solutions](#)

[movie](#) 



Principales beneficios para los clientes

Mayor acceso operativo en diversas áreas de terreno (urbano, agrícola, costa afuera, desiertos, tierras bajas, tierras altas, montañas, zonas de transición)

Aumentar la densidad de trazas y el muestreo especial

Aumentar la productividad

Reducir los riesgos relacionados con los permisos

Reducir situaciones de peligro

Reducir la huella en el medio ambiente

Cooperación con proveedores de equipos de desarrollo tecnológico

DATOS Y CIFRAS CLAVES

„El sistema nodal nos proporcionó una calidad de datos comparable a la del sistema convencional basado en matrices y garantizó una flexibilidad operativa nunca antes vista en este país.”

MOL HUNGARIAN OIL & GAS



TECNOLOGÍA

Sistemas de Registro

Sistemas nodales:

- ✓ Quantum (INOVA)

Sistemas de cable:

- ✓ 428XL (Sercel)
- ✓ 408UL (Sercel)

Sistema inalámbrico:

- ✓ UNITE (Sercel)

Sistema costa afuera:

- ✓ UHRS Streamers de canal con sistema Sparker de puntas múltiples y registrador de trazas múltiples

Otro equipo

- ✓ Equipos transcritores para sistemas nodales
- ✓ Taladros montados en camiones, tractores o camionetas
- ✓ Herramientas de perforación manuales
- ✓ Caída de peso AF450 y pistolas de aire comprimido Bolt 2800LLX
- ✓ Equipos de control de calidad con software para topografía, GIS y adquisición de datos sísmicos en el campo

Vibradores

Ultraligero

- ✓ Univib PLS-326 (INOVA)

Liviano

- ✓ Hemi-50 (IVI)

Pesado

- ✓ Nomad 65 (Sercel)
- ✓ ATS (IVI)
- ✓ Hemi-60 (IVI)
- ✓ AHV-IV PL-364 Commander (INOVA)
- ✓ AHV-IV PL-362 (INOVA)

Saber más

www.gtsservices.pl



Procesamiento de Datos Sísmicos e Imágenes

GT es un aclamado proveedor internacional de soluciones de imágenes y procesamiento de datos de tiempo y profundidad. Progresando desde 1973, nos hemos convertido en uno de los mayores Centros de Procesamiento de Datos Sísmicos del mundo. Con un historial impresionante y capacidad para procesar en paralelo varios proyectos de escala de varios petabytes con plazos de entrega sin precedentes, somos capaces de realizar las tareas más desafiantes en tierra y en alta mar.

Integramos información multifísica, de registros de pozos y geológica en nuestros flujos de trabajo de imágenes y proporcionamos productos de yacimientos que ofrecen la mejor comprensión de la geología del subsuelo disponible en la industria.

Nuestras capacidades de generación de imágenes sísmicas

- ✓ Imágenes avanzadas 2D, 3D y 3C de datos sísmicos en dominio de tiempo y profundidad
- ✓ Procesamiento de alta densidad (HD), Wide Azimuth (WA) y Alta Resolución (HR)
- ✓ Inversión de pre-apilado y post-apilado, análisis AVO, VVAZ, AVAZ y caracterización de yacimientos de múltiples atributos
- ✓ Control de calidad en campo y procesamiento rápido con PreSTM durante la adquisición de datos sísmicos

Nuestras soluciones e Innovaciones

Ofrecemos servicios utilizando paquetes de software de procesamiento de datos líderes con la ventaja única de herramientas dedicadas, algoritmos y flujos de trabajo personalizados enfocados en la mejor imagen de la tierra, el mar, la zona de transición y los datos sísmicos de pozo. Con ello se aporta eficacia en la integración de métodos modernos de generación de imágenes para sus datos sísmicos. Somos expertos en procesamiento avanzado de datos donde se logran resultados de alta calidad a través de soluciones interactivas, en lugar de un enfoque puramente automatizado.

Nuestro conocimiento probado cubre:

- ✓ emparejamiento de levantamientos múltiples con estandarización de ondas
- ✓ modelado interactivo de ondículas (IWS – Interactive Wavelet Shaping)
- ✓ correcciones estáticas, emparejamiento / fusión / procesamiento de señales sísmicas, atenuación de ruido aleatorio y coherente
- ✓ reconstrucción de relaciones de amplitud de trazas reales
- ✓ compensación Q
- ✓ atenuación múltiple, interpolación / regularización 5D, mejora de la relación señal / ruido
- ✓ tiempo de pre-apilado isotrópico / anisotrópico avanzado (VTI, TTI, HTI) así como migraciones de profundidad pre-apilado
- ✓ imágenes de profundidad con construcción de modelos de velocidad complejos (VMB) al igual que con tomografía FAZ
- ✓ imágenes especulares / de difracción (DI) 3D completas, inversión de forma de onda completa (FWI) para obtener imágenes precisas de yacimientos complejos sectorización sobre la marcha de azimuth completo y atributos VVAZ / AVAZ de ES360. Técnicas de Procesamiento de Coherencia Mejorada (ECP) e Imágenes de Rayos Virtuales (VRI) de GT.

„Geofizyka Toruń S.A. ha brindado un excelente servicio y podemos brindarle de manera confidencial esta recomendación para imágenes por difracción.„

OMV Exploration & Production

Saber más

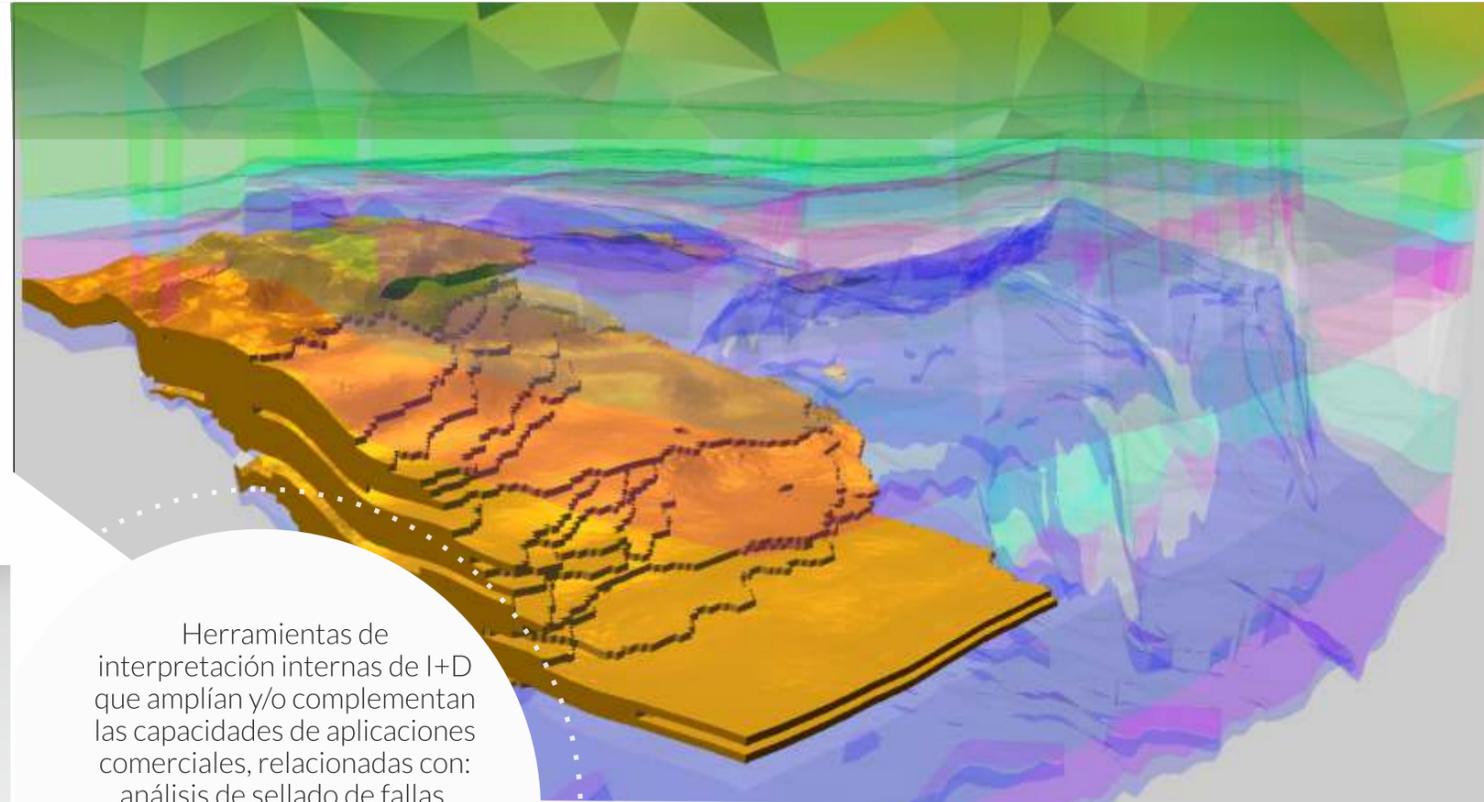
www.gtsservices.pl



Interpretación de Datos Sísmicos

Brindar decisiones de exploración más informadas y exponer las propiedades de los yacimientos de petróleo con un enfoque avanzado se ha convertido en el sello distintivo de nuestra División de Interpretación de Datos Sísmicos. Como proveedor internacional aclamado de interpretación geológica y geofísica integrada de datos sísmicos y de pozos, aprovechamos al máximo nuestra experiencia y progreso desde 1973.

A lo largo de todos estos años, hemos descubierto el potencial de hidrocarburos de varias cuencas petroleras internacionales costa adentro y costa afuera. Con un historial impresionante y una capacidad para evaluar prospectos hidrocarbúferos ("plays") en tiempos sin precedentes, podemos realizar las tareas más desafiantes y producir una imagen precisa y clara de los yacimientos difíciles.



Nuestro principal alcance de soluciones de interpretación

- ✓ Evaluación cualitativa y cuantitativa de datos sísmicos procesados para determinar la viabilidad de las tareas de interpretación diseñadas
- ✓ Interpretación geológica integral de volúmenes sísmicos 2D y 3D, construcción de modelos estructurales
- ✓ Identificación de fallas y fracturas en el subsuelo basadas en análisis geoestadístico de volúmenes sísmicos 3D utilizando atributos geométricos y descomposición espectral
- ✓ Creación de modelos de velocidad y conversión tiempo-profundidad de datos sísmicos
- ✓ Construcción de mapas en el dominio del tiempo y la profundidad
- ✓ Procesamiento e interpretación de perfiles sísmicos verticales

Geofzyka Toruń proporciona soluciones listas para usar para el uso de técnicas de aprendizaje automático que respaldan la creación de modelos detallados de entornos de deposición.

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Herramientas de interpretación internas de I+D que amplían y/o complementan las capacidades de aplicaciones comerciales, relacionadas con: análisis de sellado de fallas, transformaciones de tiempo a profundidad, estimación del factor Q a partir de datos VSP, creación de sismogramas sintéticos que incluyen efectos de transmisión/absorción, etc.

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Nuestro alcance Avanzado de soluciones de interpretación

- ✓ Análisis de anisotropía: determinación de la intensidad y el azimut de la anisotropía utilizando datos sísmicos y de pozo (AVO, AVAZ, inversión sísmica)
- ✓ Evaluación de la variabilidad de los parámetros geomecánicos de un medio rocoso
- ✓ Modelado geológico 3D: integración de datos estáticos del subsuelo
- ✓ Estimación de recursos de hidrocarburos y evaluación de riesgos geológicos
- ✓ Modelado sísmico (1D y 2D)
- ✓ Inversiones de Pre-apilamiento y Post-apilamiento (Prestack y Poststack), análisis AVO y caracterización multiatributo de medios geológicos
- ✓ Uso de procesos de aprendizaje automático en la interpretación detallada estructural y facial de datos

Saber más

www.gtsservices.pl



Servicios de pozo, Registro y Cañoneo

Somos un proveedor internacional innovador de diversos servicios de pozos, incluidos los servicios con unidades de cable de registro y cañoneo, que permiten una comprensión completa del yacimiento. Nuestras soluciones brindan información vital de perforación y datos de pozos más precisos para evaluar mejor el potencial de producción y aumentar el retorno de la inversión.

Nuestra capacidad de mejora e innovación, así como nuestro conocimiento, han puesto al descubierto el verdadero potencial de los yacimientos en varias cuencas petroleras en todo el mundo desde 1966. Con nuestra gran trayectoria y capacidad para realizar tareas desafiantes, podemos producir una comprensión más detallada de los complejos subsuelos y maximizamos el valor del yacimiento a lo largo de su ciclo de vida completo.

Análisis de registros de pozos

Cuando el conocimiento preciso y oportuno del pozo implica un reto, nuestra División de Análisis de Registro de Pozos ofrece soluciones a medida para la exploración de riesgos y la gestión de la producción. Como proveedor internacional innovador de servicios en el campo del diseño, supervisión, interpretación y documentación de datos de registros de pozos, dedicamos todos nuestros esfuerzos a ofrecer una comprensión completa de un yacimiento.

El equipo de registro de pozos de GT emplea geofísicos, geólogos y petrofísicos altamente experimentados con trayectoria en varias regiones del mundo. Para obtener los mejores resultados en el análisis de registros para ubicaciones de desafiantes de perforación o producción, siempre adoptamos un enfoque listo para usar con soluciones líderes a medida. Gracias a nuestro soporte logístico podemos interpretar grandes conjuntos de datos de registros de pozos con un rendimiento competitivo y alta precisión.



Servicio de taponamiento y abandono (T&A) de pozos sin Taladro
GT proporciona un método rentable de T&A sin taladro con los siguientes servicios:

- Asentamiento de tapón de hierro fundido (CIBP)
- Asentamiento de tapones de cemento mediante unidades de cable
- Servicios de cementaciones forzadas
- Servicio de corte de revestimiento
- Cortar y retiro de cabezales

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Saber más

www.gtsservices.pl



Nuestros servicios y soluciones para pozos

- ✓ Evaluación de Formación
- ✓ Evaluación de la formación detrás del revestimiento
- ✓ Servicios de registro de superficie / registro de lodo
- ✓ Servicios de cañoneo:
 - ✓ Sistemas de cañoneo recuperables en huecos abiertos
 - ✓ Sistemas de cañoneo a través de la tubería de producción
 - ✓ Tapón y cañoneo de bombeo horizontal
- ✓ Servicios de estimulación con propelente
- ✓ Servicios de cierre y abandono de pozos sin taladro
- ✓ Operaciones de recuperación de tuberías
- ✓ Registro de producción
- ✓ Registro de integridad de pozos



Programas de I+D y soluciones analíticas innovadoras, desarrollados en colaboración con unidades científicas

DATOS Y CIFRAS CLAVES

Nuestro análisis de las capacidades de datos de registro de pozos

- ✓ exploración de hidrocarburos en depósitos convencionales y no convencionales (por ejemplo, metano en lecho de carbón, yacimientos de capas delgadas, gas de esquisto)
- ✓ evaluación de recursos y uso de aguas geotérmicas
- ✓ exploración y documentación de depósitos minerales (por ejemplo, carbón, sal, cobre, azufre, etc.)
- ✓ Depósitos subterráneos de gas y combustibles
- ✓ mediciones técnicas en pozos profundos, incluidos pozos reconstruidos (por ejemplo, evaluación de cemento, inspección de tuberías / revestimientos)
- ✓ estudios geológicos y de ingeniería
- ✓ investigación científica relacionada con la identificación y documentación de la estructura geológica de áreas seleccionadas
- ✓ métodos estadísticos multidimensionales que utilizan conjuntos extensos de datos de registros de pozos (electro-facies, big data, aprendizaje automático)
- ✓ preparación de datos de registros de pozos con fines sísmicos (enlace sísmico de pozos, verificación de la calibración del disparo con registros sísmicos)
- ✓ digitalización de registros analógicos de archivo de estilo ruso (estandarización de registros, reinterpretación, etc.)

Saber más

www.gtsservices.pl



Servicios geológicos, de perforación y geotecnia

Nuestra empresa ha prestado servicios geológicos y de perforación desde 1978, ofreciendo una amplia gama de estudios completos y de última generación, incluida la exploración del subsuelo terrestre para las necesidades de infraestructura industrial y técnica, tanto costa adentro como costa afuera. También proporcionamos soluciones para la industria de la energía eólica marina, en particular en forma de estudios geotécnicos y geológicos de los fondos marinos, tendientes a establecer las condiciones ambientales de los parques eólicos marinos, así como para planear el enrutado de los cables eléctricos submarinos que conectan los parques eólicos marina con la costa.

Nuestra historia:

[GT offshore](#)
movie

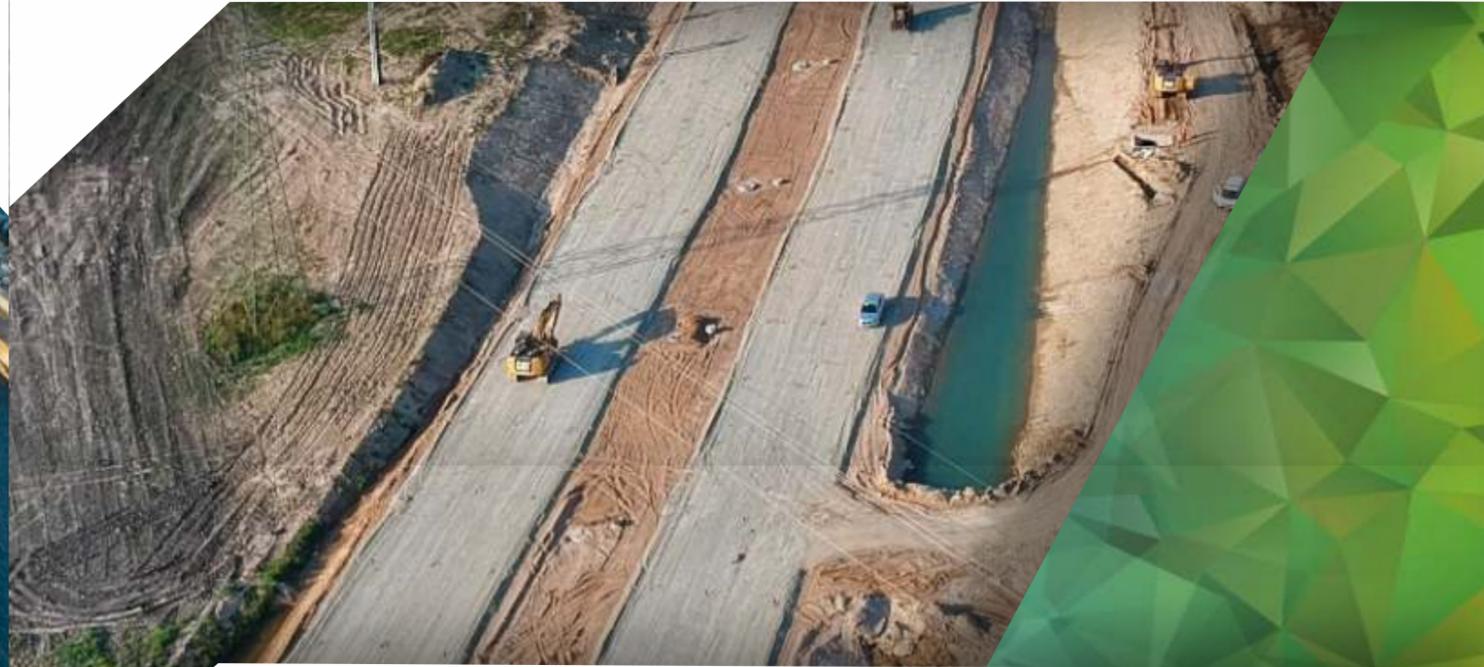


Ingeniería Geofísica

Ofrecemos servicios integrales de ingeniería geofísica desde 1996. Somos líderes en soluciones integrales modernas en el campo de los levantamientos geofísicos de ingeniería no invasiva que no perturban el suelo, ni la infraestructura.

„Los trabajos realizados por Geofizyka Toruń se caracterizan por la alta calidad, puntualidad y se llevan a cabo de acuerdo con las disposiciones de la ley geológica y minera.”

Skanska



Nuestro servicios de Ingeniería geofísica incluyen:

- ✓ proyectos lineales (carreteras, ferrocarriles, gasoductos, aeropuertos, represas)
- ✓ estudio de condiciones medioambientales para los parques eólicos marinos (OWF)
- ✓ mapeo submarino de rutas de cables eléctricos para conectar parques eólicos marinos (OWF) con tierra
- ✓ seguimiento del estado técnico de estructuras de edificios, carreteras, superficies asfálticas, terraplenes y diques contra inundaciones y represas
- ✓ estudio de las condiciones hidrogeológicas y de las aguas subterráneas (búsqueda de agua potable)
- ✓ monitoreo de las condiciones ambientales en vertederos: grados de contaminación & polución y migración de contaminantes
- ✓ perforación direccional horizontal tanto en tierra como en agua
- ✓ detección de objetos metálicos subterráneos
- ✓ estudios de condiciones de pendientes y laderas
- ✓ exploración arqueológica

Nuestra experiencia integral:

- ✓ Servicios de geotecnia
- ✓ Servicios de ingeniería geológica
- ✓ Servicios geológicos
- ✓ Servicios hidrogeológicos

Nuestro equipo más avanzado y versátil, que incluye:

- ✓ Plataforma flotante autoelevable Combifloat C-726
- ✓ Vibrocorazonador de lecho marino SVC 500E
- ✓ Sonda externa Geomil Manta 200
- ✓ CRS 170 XL DUO y otros equipos de perforación

Saber más

www.gtsservices.pl



Saber más

www.gtsservices.pl



Geofizyka Toruń S.A. (GT)

Chrobrego 50, 87-100 Toruń, Poland

+48 56 659 3101

office@GTservices.pl

www.GTservices.pl

Folleto digital



COLOMBIA

GT Services Sucursal Colombia
Calle 120A # 7-62/68 Oficina 704

Bogota D.C., Colombia

+57 1 2175449

bogota@GTservices.pl

pqrs.colombia@GTservices.pl



ALBANIA

Geofizyka Torun Albania
Rruga "Brigada VIII", Pallati 8/1,
Kati 4, Apartamenti 14
Tirana, Albania
e-mail: tirana@GTservices.pl

EGYPT

Geofizyka Toruń Egypt
General Free Zone, Alexandria
Office: 5, Road 83, apt. 3, Maadi, Cairo,
Egypt
e-mail: cairo@GTservices.pl

GEORGIA

Geofizyka Torun Georgia
Chugureti District, Ardoni str., N3,
Floor 1, Commercial Space N4, City Tbilisi
Georgia
e-mail: tbilisi@GTservices.pl

INDIA

Geofizyka Torun (GT)
YMCA TH Cum Programme Centre,
Gate No. 1, Floor-1, Jai Singh Road,
New Delhi-110001, India
e-mail: delhicm@GTservices.pl

UAE

Geofizyka Toruń SA RAK Branch
Al Hisn Road, 1910 & 2901, Julphar
Towers,
Ras Al Khaimah, United Arab Emirates
e-mail: uae@gtservices.pl

MOZAMBIQUE

Geofizyka Torun, Avenida Eduardo
Mondlane Bairro Central, Vilankulo
Inhambane, Mozambique
e-mail: maputo@GTservices.pl

TUNISIA

Geofizyka Toruń Tunisia
71, Rue Alain Savary
Bloc C, Etage 9, Apt. 91
1003 Tunis, Tunisia
e-mail: tunis@GTservices.pl