



BOGOTÁ

Calle 67 No. 7-94 Piso 20 • PBX: (57 1) 746 9090 • info@meridian.com.co

[www.meridian.com.co](http://www.meridian.com.co)



## QUIÉNES SOMOS?

**Meridian Consulting Ltda.** es una empresa de consultoría en las áreas de exploración – explotación de hidrocarburos y demás recursos minerales. Contamos con más de 17 años de experiencia en el mercado, lo cual sumado a una experiencia mayor a 25 años en promedio de nuestros fundadores y personal de planta, es nuestra carta de presentación ante nuestros clientes para el desarrollo de soluciones efectivas en las áreas de trabajo que la empresa ofrece.

**Meridian Consulting Ltda.** posee además, una continua actualización tecnológica combi-nada con fuertes alianzas con Empresas Nacionales e Internacionales para el desarrollo efectivo de nuestros proyectos.

Servicios – Services:

- CONSULTORÍA GEOCIÉNTIFICA, DEL PETRÓLEO, MINERA Y AMBIENTAL (Geoscience, Hydrocarbon, Mining and Environmental Consultancy.)
- Consultoria Geocientífica y del Petróleo (Petroleum and geoscience consultancy)
  - Consultoría Ambiental y Social (Social and Environmental consultancy)
  - Consultoría en Ingeniería de Petróleos (Petroleum Engineering Consultancy).
- MANEJO DE INFORMACIÓN TÉCNICA (Data Management)
- BIOENERGÍA - INGENIERÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES (Bioenergy - renewable energy engineering)

## Certificaciones

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN** (Integrated Quality management system) – ISO 9001:2015 / OHSAS 18001: 2007 / ISO 14001:2015.  
**CERTIFICACIÓN DEL CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD RUC**  
 (Certification of Colombian Security Council)

## SERVICIOS

### CONSULTORÍA GEOCIENTÍFICA, DEL PETRÓLEO, MINERA Y AMBIENTAL



#### CONSULTORÍA GEOCIENTÍFICA Y DEL PETRÓLEO

- Cartografía Geológica, Levantamiento de Secciones estratigráficas, Toma de datos geológicos – geofísicos, Control geológico sobre líneas sísmicas, Toma de muestras de roca, suelo y fluidos, Descripción de muestras de roca, zanja y núcleos,
- Interpretación Geofísica, Geológica, Petrofísica, Termogeocronológica y Cartografía de Subsuelo,
- Soporte en la toma de decisiones de inversión,
- Estudios Geoquímicos de Superficie y Subsuelo (gases libres, elementos traza, gases absorbidos) y Geo-microbiológicos, GPOAS (Geoperfil de Ondas Armónicas), Modelado Isotópico (1),
- Procesamiento e interpretación sísmica, integración de bases de datos geológicas y/o geofísicas y en especial la generación de modelos del subsuelo a través de la migración pre-stack en profundidad (2),
- Interpretación de datos Aero-geofísicos (Magnetometría y Gravimetría) y Geofísica Terrestre,
- Adquisición de datos Lidar, Hiper-espectrales Aéreos y Terrestres, Interpretación de Sensores Remotos Multi-espectrales, (3),
- Cartografía digital, Sistemas de Información Geográfica y catastro, Procesamiento de imágenes de radar y satelitales, Topografía y Geodesia,
- Auditorías e Interventorías de proyectos en el sector Minero energético (Planeación estratégica de proyectos, administración de los mismos y seguimiento técnico-administrativo y de HSEQ), Interventoría Sísmica,
- Aplicación de Tecnologías de Prospección de Hidrocarburos y Minerales (3):
  - Tecnología de prospección Sub-Terreno (STeP®).
  - Medición de Gas Naturalmente Absorbido (NAGSTM).
  - Localizador Sísmico de Vista Lateral (SVSL) - Micro-sísmica de ondas dispersas.
  - Localización Sísmica de Centros de Emisión (SLEC) para evaluación de fluidos en Yacimientos.

- Fotografía y Fotogrametría Aérea, generación de modelos de elevación, generación de Orto-fotomosaico, y Curvas de Niveles. Generación de mapas temáticos a partir de la interpretación de fotografías aéreas (geológicos, geográficos y ambientales) (4),
- Suministro de software especializado y desarrollo de proyectos mediante la plataforma de sistemas para Geología, Interpretación Sísmica, Manejo de datos de pozos, Mapeo Geológico, Correlaciones, Producción y Modelamiento de yacimientos para simulación,
- Suministro de tecnologías innovadoras para el descubrimiento de nuevos yacimientos de petróleo y gas, así como la disminución del Factor de Riesgo en la toma de decisiones de perforaciones exploratorias (5):
  - Sísmica Pasiva de baja frecuencia (Adquisición, procesamiento e interpretación)
  - Tecnologías para el recobro mejorado en campos y pozos
  - Estimulación hidroacústica de pozos
  - Inhibidores sólidos para protección de equipos petroleros
- Suministro de equipos para fondo de pozo.

#### MINERÍA

- Exploración y valoración geológico-económica de yacimientos minerales,
- Asesoría o intermediación en compra venta de títulos o propiedades mineras,
- Administración técnico-jurídica de títulos mineros y ejecución técnica administrativa de Contratos de Concesión,
- Administración de proyectos mineros en las fases de exploración y/o explotación,
- Auditoría Geológico - Minera,
- Exploración preliminar, detallada y de explotación,
- Cálculo de recursos y reservas,
- Valoración económica de yacimientos,
- Evaluación de proyectos mineros,
- Servicios de perforación y toma de testigos (6).

#### CONSULTORÍA AMBIENTAL

- Adelantamos estudios socio-ambientales como Estudios de Impacto Ambiental, Planes de Manejo Ambiental, Re-activación de campos, Modificación de licencias ambientales, así como interventorías ambientales y planes de contingencia,
- Ingeniería Ambiental,
- Gestión Social,
- Tratamiento de residuos de la industria minero-energética, Bioremediación (1),
- Apoyo para el desarrollo y ejecución de proyectos de responsabilidad Social por iniciativas gubernamentales, privadas o a través de fondos o mecanismos de cooperación internacional.

#### CONSULTORÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

- Control operativo de pozo en operaciones de perforación, finalización y trabajos de Re acondicionamiento, (Company Man – Ingenieros de Perforación, Producción, Lodos, etc.)
- Evaluación de Proyectos,
- Ingeniería de Yacimientos,
- Auditorías e interventorías en el Sector.

- (1)-Soportados por GMT (Geo-Microbiological Technologies) y DTPD: [www.gmtsudamerica.com.ar](http://www.gmtsudamerica.com.ar), [www.dtplaboratorios.com](http://www.dtplaboratorios.com)  
 (2)-Soportados por Pangea Inc. [www.pangea.ru](http://www.pangea.ru)  
 (3)-Soportados por Terra Insight Services Inc., [www.terrainight.com](http://www.terrainight.com)  
 (4)-Soportados por Atlantic Corp. [www.atlanticcorp.co](http://www.atlanticcorp.co)  
 (5)-En Asocio con la Universidad RUND: [www.rund.ru](http://www.rund.ru)  
 (6)-Soportados por Energold Drilling Corp: [www.energold.com](http://www.energold.com)

#### DATA MANAGEMENT

##### GESTIÓN DOCUMENTAL Y ARCHIVÍSTICA

- Outsourcing Global en Administración Documental,
- Administración de correspondencia, TRD, TVD,
- Almacenamiento, Administración y Transporte de archivos,
- Suministro de infraestructura de almacenamiento, Verificación, Procesamiento y Generación de valor agregado para sus datos e información.

##### PRESERVACIÓN Y MANEJO DE INFORMACIÓN

- Diseño, desarrollo, implementación de Bases de Datos Corporativas y Mantenimiento de la información preservada “En Línea”,
- Digitalización y Vectorización de información en diferentes formatos,
- Carga de información en sistemas documentales (Archivos de consulta y metadatos),
- Copiado de información a medios digitales modernos.

#### BIOENERGÍA INGENIERÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES



- Diseño, construcción, ensamble y puesta en marcha de plantas de Biodiesel, con tecnologías de ahorro de metanol, reacción cavitacional, protocolo HPT (alta presión y temperatura), lavado de Biodiesel en seco, decantación a través de centrifugadoras 20.000 G, Automatización del proceso productivo y Funcionamiento en Atmósfera protegida N2,
- Gerenciamiento operativo de Plantas de Biodiesel, dando así la seguridad sobre la capacidad y desempeño en la Producción,
- Producción de Biodiesel y Desarrollo de procesos de oleo-química y petroquímica,
- Servicios de estudio, dimensionamiento e instalación de equipos energéticos, eólicos, solares fotovoltaicos, solares térmicos, de eficiencia energética, mini y micro hidroeléctricos, geotérmicos y en definitiva, cualquier fuente de energía limpia,
- Manejo y aprovechamiento de RSU (Residuos Sólidos Urbanos), neumáticos y aguas contaminadas.

#### SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

- Nuestra compañía cuenta con un sistema de gestión integral, certificado bajos los parámetros de las normas.



#### SIENDO EL ALCANCE:

- Servicios de Planeación, Control y Ejecución de Proyectos de Consultoría Geocientífica, Minera, Ambiental y del Petróleo
- Suministro de Servicios Especializados en Ingeniería de Petróleos
- Gestión – Interventoría Técnico-Administrativa y de HSE de Proyectos
- Levantamientos de Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica (SIG)

#### CERTIFICACIÓN DEL CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD

- Nuestro sistema HSEQ fue auditado por el Consejo Colombiano de Seguridad, obteniendo una calificación sobresaliente, según el nuevo modelo de calificación para contratistas del sector de hidrocarburos (Formato 4).

