

COMPAÑÍA MEXICANA DE EXPLORACIONES S.A. DE C.V.

INTRODUCCIÓN

Compañía Mexicana de Exploraciones, SA de CV (COMESA) es una compañía mexicana de clase mundial, de participación estatal mayoritaria, que ofrece soluciones integrales para la exploración y producción de hidrocarburos, comprometida con el desarrollo sustentable del país; COMESA se creó como una respuesta a la necesidad de PEMEX, de contar con una entidad capaz de colaborar en la operación de sus programas exploratorios en todo el país, con participación mayoritaria de Pemex Exploración y Producción.

Desde su fundación COMESA ha sido autosuficiente, financiando sus operaciones con los recursos propios que genera por los servicios que presta a sus clientes, lo que ha permitido después de 47 años ininterrumpidos en México su desarrollo y consolidación en nuevos mercados, con énfasis en Latinoamérica.

MISION, VISION, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y VALORES

MISIÓN: Proveer soluciones integrales y tecnológicas que agreguen valor en la Exploración y Explotación de hidrocarburos, así como su inclusión en el ámbito de nuevos negocios y su expansión y diversificación en el mercado internacional.

VISIÓN: Es una empresa sustentable, internacional, líder en soluciones integrales en el Sector Energía.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS: Consolidar el negocio de la Sísmica Terrestre en México, incrementar el portafolio de proyectos de Ingeniería y Consultoría con PEMEX, expandir internacionalmente el negocio de Sísmica Terrestre, incrementar Soluciones Integrales mediante propuestas de valor diferenciadas, incursionar en el negocio de Servicios a Pozos, incursionar en la Operación de Campos Maduros Terrestres, incursionar en Sísmica Multicomponente, Métodos Electromagnéticos y VSP 3D Marino.

VALORES: En COMESA, buscamos la excelencia en nuestros resultados y forjamos relaciones perdurables basadas en la confianza, al vivir con intensidad nuestros valores esenciales de Orientación al Cliente, Cooperación, Compromiso, Honestidad, Responsabilidad Social e Integridad.

- ◆ **Valores de Mercado:** satisfacer las necesidades de nuestros clientes, sus expectativas en torno al producto-servicio que busca; la honestidad en el trato, reciprocidad, respeto y confianza para cumplir con los compromisos adquiridos, constituyen el soporte de una relación duradera, y en la que ambas partes salen beneficiadas. Ante el cliente, COMESA se presenta como un proveedor que ofrece servicios óptimos a través de la confianza, la eficiencia y el diseño preciso de cada proyecto; en ello se basa una imagen empresarial fortalecida y la posibilidad de ampliar mercados y crecer.
- ◆ **Valores para con nuestra gente:** tener un lugar de trabajo, en el que el personal encuentre seguridad a largo plazo, desarrollo profesional y oportunidad, para participar en los logros de los objetivos de la organización,
- ◆ **Valores para con la Comunidad:** respetar las costumbres e ideología de las regiones donde desarrollamos nuestro trabajo; generar empleos en las diferentes comunidades y comprometernos con el equilibrio ecológico.

COMESA durante el ejercicio 2015 formalizó un contrato más en el ámbito internacional, derivado de lo anterior ha logrado consolidar al incursionar y ofrecer sus servicios de exploración en Bolivia, lo anterior, tras haber sido adjudicado en el proceso licitatorio convocado por la Corporación Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) denominado **Consultoría en Generación de Proyectos de Exploración**; así tanto a nivel nacional como internacional, COMESA continúa posicionándose como una empresa que ofrece servicios integrales para la exploración y producción de hidrocarburos ya que mantiene un esfuerzo constante en la transformación interna de la empresa, a través de proyectos estratégicos tales como:

- La implantación e implementación del modelo de gestión del Capital Humano por competencias,
- La evaluación del desempeño y la captación de nuevo talento, que sumado a la experiencia de decenas de especialistas consolidados en COMESA, brindarán a la Entidad certeza y continuidad en la operación de sus procesos.
- Por otro lado, como parte del fortalecimiento administrativo, la implantación del modelo tecnológico SAP, es una herramienta que facilita a COMESA la administración de la información y permite entre otras cosas:
 - Integrar la información.
 - Mejorar el control interno.
 - Estandarizar los métodos de trabajo.
 - Evaluar y dar seguimiento a los proyectos (indicadores).
 - Automatizar los procesos operativos, administrativos y financieros.
 - Optimizar el tiempo en la gestión de la entidad.
 - Agilizar y dar y confiabilidad en el manejo de la información.
 - Lograr la trazabilidad y gobernabilidad de los procesos institucionales.
 - Por último, pero no menos importante, la Entidad se encuentra desarrollando estrategias y acciones que le permitan una transformación integral de su Cultura y Clima Organizacional para alcanzar un modelo de trabajo libre de violencia con equidad y perspectiva de género, incluyente y justa para todas y todos.

VISION DE SERVICIOS:

- **En Exploración:** Consolidar el negocio de la Sísmica Terrestre en México, Incrementar el portafolio de proyectos de Ingeniería y Consultoría con PEMEX, Expandir internacionalmente el negocio de Sísmica Terrestre, Incrementar Soluciones Integrales mediante propuestas de valor diferenciadas, Incursionar en el negocio de Servicios a Pozos, Incursionar en la Operación de Campos Maduros Terrestres, Incursionar en Sísmica Multicomponente, Métodos Electromagnéticos y VSP 3D Marino.
- **En Producción:** Consultoría Técnica y Preparación de toda clase de Estudios Científicos y de Investigación, Seguimiento y Monitoreo a Obras de Infraestructura Petrolera, Asistencia Técnica en la Definición de Perforación de Pozos, Desarrollo de Ingeniería, Procura y Construcción de Instalaciones Superficiales (IPC's), Asesoramiento/Consultoría en Áreas Especializadas, Entrenamiento y Capacitación, Caracterización de Yacimientos mediante la Metodología GIA-VCD (Integrated Reservoir Management), Asistencia Técnica Especializada Área de Desarrollos en Aguas Profundas, Gerencia de Proyectos Multidisciplinarios (PMC's), Optimización y Mantenimiento de Pozos, Operación y Mantenimiento de Instalaciones Superficiales, Confiabilidad y Riesgo Operacional, Diseño de Explotación de Campos, Estudios de Normatividad, Gerencia del Riesgo, Certificación de Instalaciones, Ingeniería para Automatización de Instalaciones/SCADA/Plataformas de Manejo de Datos, Servicios de Levantamiento Topográfico.

- **Instalaciones:**
Oficinas Técnicas y Campamentos:

- Instalados bajo estándares internacionales de calidad, seguridad y protección ambiental.
- Recuperables para poder ser reutilizados.
- En su diseño cuentan con chimeneas térmicas y ventilas que proveen iluminación.
- Rápido montaje y traslado.
- Fabricados en fibra de vidrio con aislante térmico.

Campamentos volantes:

- Compuestos por consultorio médico, oficinas, dormitorios, talleres, comedores y sanitarios; desde donde son desarrolladas diariamente las operaciones.

➤ **Equipos:**

Adquisición de datos Sísmicos:

- Sistema autónomo de Adquisición de Datos Sísmicos Sercel UNITE
- Sistema de Adquisición de Datos Sísmicos telemétrico de comunicación por cable Sercel 428 XL
- Sistema de Adquisición de Datos Sísmicos telemétrico de comunicación por cable Sercel 428XL/DSU, con tecnología de 3 componentes (crossline, inline, vertical)
- Vibradores sísmicos:
 - • Vibrador Hemi 60: Fuerza máxima pico: 60,000 lbs/ft.
 - • Vibrador Univib PLS326: Fuerza máxima pico: 26,000 lbs/ft.
 - • Vibrador EnviroVibe: Fuerza máxima pico: 15,000 lbs/ft.

Perforación:

- Tipo portátil modelo Cameron.
- Perforadora sísmica tipo oruga flexible.
- Perforadora tractodrill.
- Tipo volante hidráulico, tres módulos.

Procesado de datos Sísmicos:

- SUN Enterprise 6500, con 6 procesadores, 500 GB de capacidad en disco, Graficadores GYO-GEOSPACE 24" y plotter HP 1055 CM, lo último en tecnología para el procesamiento de datos sísmicos.
- FRS Field Recording System Alta tecnología en adquisición sísmica de Schlumberger.
- Equipo Periférico Ultra 60.
- Software Tsunami y Paradigm para el procesamiento de datos y RTM Tsunami para interpretación de datos.

Datos de Perfil Sísmico Vertical (VSP):

- Malacate multiline K-Winch
- Detectores para pozo.
- Herramienta de Rayos Gamma.
- Vibros y mini vibros