Geolis®

Expertos en optimizar la producción de petróleo y gas en México.

01

Introducción



8 años maximizando la producción

Empresa mexicana especialista en Sistemas de Levantamiento Artificial y Soluciones de producción.

02
Historia

Constituida en el 2015,
Geolis nace como filial del grupo mexicano Nuvoil, con el objetivo de ofrecer soluciones integrales para la explotación y operación de hidrocarburos en activos petroleros.

2015 Nace la empresa.

2016 Líderes en operar el Sistema de Bombeo Hidráulico tipo Jet en México, con más 100 equipos instalados.

2017 Inicio de operaciones en el campo Benavides-Primavera, optimizando la producción de gas en el norte del país.

2018 Inicio de operaciones en la Región Sur para la Reactivación de Pozos Cerrados.

Reconocimiento a la gestión responsable con el Distintivo ESR® por el Cemefi.

2019 Inicio de operaciones con Empresas Internacionales Petroleras (IOC - Internacional Oil Companys).

2020 Adhesión al Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

Incursionamos en operaciones costa afuera con el Sistema de Bombeo Electrocentrífugo Horizontal.

2022 Operaciones con Plantas Reductoras de Contrapresión costa afuera.

2023 Incursionamos en el suministro de equipos para la producción con un sistema de calentamiento de aceite térmico para la Zona Marina.



MISIÓN

Ofrecer servicios de alto valor agregado y de máxima confiablidad a nuestros clientes, en la explotación de hidrocarburos como operador de campos petroleros o por medio de servicios integrales que nos permitan optimizar la extracción de petróleo y gas a través de equipos y personal altamente especializados. Adoptando la innovación, el compromiso, y la frontera tecnológica como nuestras principales herramientas.

VISIÓN

Consolidarnos como una empresa mexicana líder en operación, mantenimiento y explotación de activos petroleros, capaz de garantizar los niveles más elevados de eficiencia técnica y económica.

VALORES

Eficiencia
Optimizar la utilización de los recursos disponibles para la obtención de los resultados planeados.

Compromiso
Hacia nuestros clientes en desarrollar y otorgar servicios que tengan un valor más alto en términos de calidad, precio y seguridad.

Creatividad
Generar procedimientos de trabajo y proponer alternativas de solución a las necesidades de nuestros clientes.

Prudencia
Implica informarse, evaluar y actuar de forma justa, adecuada y con moderación, tomando en cuenta todos nuestros grupos de interés.

03
Nuestra gente



NUESTRO TALENTO ES EL PRINCIPAL ACTIVO.

Contamos con personal altamente especializado para ofrecer servicios de máxima confiabilidad en el sector energético.

169

Colaboradores

HOMBRES 147 | MUJERES 22

Invertimos en capacitación interna y externa en cursos de seguridad, técnicos y especializados.

139

Horas/Hombre promedio de capacitación

EN 2023

+8.5 MDP

invertidos en capacitación

DEL 2021 AL 2023







PROGRAMAS DE ATRACCIÓN Y DESARROLLO DE TALENTO

Trainee "New Energy"

new energy
Nuvoil's Trainee Program

Programa de entrenamiento con duración de 1 año, diseñado para jóvenes recién egresados o de últimos semestres, que tengan interés y potencial para desarrollarse en el sector de energía.

Jóvenes Construyendo el futuro

JÓVENES CONSTRUYENDO EL FUTURO

Programa del Gobierno de México en el que brindamos capacitación hasta por 12 meses a jóvenes de entre 18 y 29 años, para que fortalezcan hábitos laborales y competencias técnicas y así incrementar sus posibilidades de empleabilidad a futuro.

70 Jóvenes beneficiados

34 Jóvenes integrados

04
Nuestra presencia

A través de nuestros proyectos **tenemos presencia en las principales regiones petroleras de México.**



- Litoral Tabasco
- Sonda de Campeche
- Campos del sureste
- Campos del sureste
- Campos del sureste

GOLFO DE MÉXICO

+275,000 bpd
Manejo de producción

+100
Instalaciones SLA

+15 mmbbls
Volumen de producción generado

15
Bombas instaladas

05
Estándares internacionales

Juntos hacia **un futuro sostenible**

Nuestro Sistema de Gestión Integral asegura el cumplimiento normativo y legal.

Seguridad y Salud en el trabajo
ISO 45001

Priorizamos la seguridad y la salud bajo el modelo cero accidentes, campañas de salud para nuestro personal operativo y administrativo y cumplimiento de la NOM-035.

Ética y Compliance
ISO 37001 e ISO 37301

Creemos que el comportamiento responsable y ético son fundamentales para un negocio sostenible. Tenemos tolerancia cero a la corrupción, implementando medidas de autorregulación, como nuestro programa de cumplimiento ético.

Medio ambiente
ISO 14001

Cuidamos el impacto a los recursos naturales a través de nuestro programa de legislación ambiental.

Mejora continua
ISO 9001

Contamos con un programa robusto de auditorias de primera, segunda y tercera parte. Además, formamos auditores internos con competencias aprobadas por la Secretaria de Trabajo y Previsión y Social.

Responsabilidad Social Corporativa
Guía ISO 26000

Desde 2014, decidimos voluntariamente integrar valores sociales y ambientales a nuestras actividades de negocios y en la relación con nuestros grupos de interés.

06

RSC

Responsabilidad Social Corporativa

El desafío de nuestra visión estratégica va más allá de lo estrictamente empresarial, tiene que ver con la forma de ser día a día de todo nuestro personal.

Esta razón, se convirtió dentro de nuestro Modelo de Gestión Corporativo en un ámbito de atención continua a partir de 2014, por medio de la Responsabilidad Social Corporativa en unidad con el Sistema de Gestión Integral.

Consulta nuestro último Informe de Sostenibilidad.

Nuestros compromisos de sostenibilidad son:

Promover la economía circular

3R en la gestión de residuos peligrosos y sólidos urbanos.

Equidad de género y no discriminación

Ser una empresa cada vez más inclusiva que incrementa el acceso de oportunidades y desarrollo a mujeres en la industria de hidrocarburos.

Atracción, desarrollo y retención de talento

Generar empleo para talentos recien egresados y oportunidades laborales en las comunidades locales donde operamos.

Empresa adherida al Pacto Mundial

Desde 2020, integramos los Diez Principios del Pacto Mundial de la ONU en nuestra estrategia, operaciones y cultura empresarial.



Preservación del Manatí

JONUTA, TABASCO

Con el objetivo de reforzar nuestra participación con temas de interés social en regiones operativas del sur de México, generamos actividades con el Santuario del Manatí en Jonuta, Tabasco, que busca reducir la mortalidad de la especie y aumentar el turismo de la zona.



Conservación de la biodiversidad

ORIZABA, VERACRUZ

Alianza con la asociación Reforestamos México para impulsar el desarrollo sostenible a través de proyectos para proteger la biodiversidad de los bosques en México. Adoptamos una hectárea del Parque Nacional, área natural protegida Pico de Orizaba con la finalidad de plantar 700 especies de pinos hartwegii.

Reconocimientos y adhesiones

Somos una empresa adherida al Pacto Mundial de las Naciones Unidas desde 2020.

Durante 5 años consecutivos reconocidos como Empresa Socialmente Responsable (ESR) por el Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi).



Nuestros Servicios

1 Sistemas de levantamiento artificial

Bombeo Hidráulico tipo Jet	Bombeo Cavidades Progresivas	Bombeo Neumático	Bombeo Electrocentrífugo

Soluciones de Producción

2 Sistema de separación y reducción a contrapresión

3 Servicio de bombeo horizontal

4 Generación de energía eléctrica

5 Tratamiento e inyección de agua congénita



Sistemas de Levantamiento Artificial

Alcance de nuestros servicios

BOMBEO
Hidráulico tipo Jet

Recupera, optimiza la producción y alarga la vida productiva de los pozos.Una solución para campos de aceite, gas y condensados.

BOMBEO
de Cavidades Progresivas

Tolera altas temperaturas permitiendo la recuperación térmica y producción en frío de petróleo extra pesado.





BOMBEO
Electrocentrífugo

Produce altos volúmenes de fluidos a grandes profundidades. La simplicidad de su tecnología es altamente atractiva para proyectos offshore.

BOMBEO
Neumático

Asegura la productividad del pozo en campos de aceite y gas con bajos costos de extracción. Puede ser utilizado durante toda la vida productiva del pozo, ayudando a maximizar su recuperación.

07
Nuestros Servicios

Soluciones de producción

Sistema de separación y reducción de contrapresión

Estos sistemas representan una alternativa para reducir la contrapresión ejercida por la línea de descarga en el cabezal de producción. Permiten separar la fase líquida de la gaseosa y manejar los hidrocarburos en donde aún no hay instalaciones de producción disponibles, de esta forma actúan como Early Production Facilities.

Servicio de bombeo horizontal

Brindamos soluciones integrales para el manejo de producción y la transferencia de fluidos como agua congénita y agua de mar; abarcando desde el suministro, instalación, puesta en operación y mantenimiento hasta la operación de distintos tipos de equipos de bombeo: electrocentrífugo horizontal y reciprocante.

Operación y optimización de pozos e instalaciones petroleras

Ofrecemos el servicio de personal calificado para la operación, optimización y supervisión de la integridad de pozos de gas y aceite, bajo los mejores estándares de la industria.

Generación de energía eléctrica

En el 2023, dimos un paso estratégico al establecer el departamento de Generación, con la responsabilidad de proporcionar el servicio de suministro de energía eléctrica mediante generadores a gas natural y/o diésel. Obteniendo un destacado nivel de confiabilidad operativa, con un promedio de eficiencia del 99.92% en los cuatro proyectos implementados. Este éxito se ha traducido en un respaldo integral, abarcando desde el cálculo y análisis de carga hasta la operación, comisionamiento y los mantenimientos realizados de manera oportuna.

Infraestructura para el manejo a la producción

Ofrecemos el suministro y puesta en marcha de los equipos de proceso para manejar y acondicionar la producción de aceite y gas. Contamos con experiencia en suministrar, instalar y arrancar equipos estáticos y dinámicos que ayudan al mantenimiento y manejo de la producción en Baterías de Producción, Sistemas de Distribución de gas y en otras instalaciones, como pozos.

Inyección de agua congénita

Ofrecemos un servicio integral para proyectos de manejo, tratamiento e inyección de agua congénita, partiendo de la ingeniería, suministro de equipos, tratamiento químico, filtrado, hasta la inyección del agua congénita al yacimiento.

Esta solución ofrece una oportunidad para el mantenimiento de presiones y la optimización de la producción.







Talento e innovación hecho en México

Contamos con dos innovaciones en proceso de patente ante el IMPI que usan inteligencia artificial, contribuyendo a una energía más segura y asequible para nuestro país.

Corewell:
Software de datos y análisis, una solución que marca la diferencia.

Corewell permite contar con información relevante y en tiempo real de los mantenimientos preventivos, correctivos y programados, incrementando la rentabilidad de cada proyecto.

Conexión con los sistemas de administración más populares / Controles volumétricos.

Monitoreo y centralización de variables operativas en tiempo real.

Telemetría de parámetros superficiales.

Toma de información con sensores de fondo permanentes y/o recuperables.

09
Nuestros proyectos

Experiencia en proyectos **para el éxito de nuestros clientes.**

Vinculación y desarrollo para potenciar SAPs

Bombeo Hidráulico tipo Jet

Región Norte, Veracruz, Tabasco y Puebla

Contamos con amplia experiencia en la operación del sistema BHJ tipo Jet con más de 100 pozos producidos para diversos operadores en las regiones petroleras de México; alcanzando una flotilla de 60 equipos y una producción de 8,600 BPD en promedio durante 2016 y 2017, representando en su momento el 10% de la producción de toda la Región Norte.

Nuestra experiencia en Bombeo Hidráulico tipo Jet Pump para la optimización de la producción de pozos maduros: contar con más equipos operando nivel nacional en Tamaulipas, Puebla, Veracruz y Tabasco; y la sinergia con la Universidad Veracruzana (UV), nos ha permitido impulsar la investigación y el conocimiento en el desarrollo de patentes mexicanas.

Recuperación mejorada de pozos de aceite extra pesado

Bombeo de Cavidades Progresivas metal-metal

Cunduacán, Tabasco Campo Samaria Somero

En el área de Samaria Somero en Tabasco realizamos una prueba tecnológica que permitió optimizar la producción de aceite extra pesado, determinando que el sistema de levantamiento artificial BCP Metal es adecuado para operar un alto porcentaje de los pozos, a los cuales se les inyecta vapor de forma cíclica como método de recuperación mejorada.

El pozo tuvo un incremento del 170% durante la etapa de producción en frío, así mismo logró regresar a los niveles de producción cercanos a los obtenidos durante el primer ciclo de inyección.

Servicios integrales de extracción o Reactivación de pozos

Un negocio rentable, escalable y replicable

Somos pioneros en México en desarrollar un proyecto bajo la modalidad Contrato de Servicios Integrales de Extracción, que tiene como principal ventaja cuidar el presupuesto del activo de producción, gracias al concepto de cuentas segregadas por pozo.

Realizamos la reactivación, incorporación y mantenimiento de pozos cerrados en campos terrestres con bases en el análisis multidisciplinario e intensivo, planteamiento de los escenarios, programas de operación y método innovador de extracción, aprovechando los recursos e infraestructura existentes de forma rentable para las partes. Con lo cual, restituimos más de 3,500 BPD de petróleo, estos resultados permitieron a nuestro cliente que de forma paulatina incrementara la cartera de pozos.



Manejo de producción en instalaciones petroleras

Sistema de bombeo horizontal (HPS)

Región Sur y Región Marina

Contamos con sólida experiencia en la operación integral del sistema de bombeo horizontal (HPS) con 14 equipos instalados en la Región Sur y Región Marina optimizando el manejo de la producción en las instalaciones de nuestro cliente y contribuyendo de manera significativa a satisfacer las demandas energéticas de nuestro país.

Geolis se destaca por proporcionar un servicio integral que abarca desde la fase de ingeniería hasta el mantenimiento completo de equipos de bombeo y sistemas de generación eléctrica. Nos ocupamos de forma integral del suministro, la instalación, la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento. Este enfoque completo asegura a nuestros clientes un servicio ininterrumpido de alta eficiencia, cumpliendo con rigurosos estándares de calidad, seguridad y protección ambiental. Nos comprometemos a mantener un nivel excepcional en todas las etapas del proceso para garantizar la satisfacción y confianza de nuestros clientes.



Hablemos de soluciones para optimizar la producción de petróleo y gas en México.

Geolis®

geolis.mx