



Geolago S.A.

Servicios Petroleros

GEOLAGO S.A. es una compañía Ecuatoriana, con experiencia en Prospección Geofísica y fiscalización de Sísmica Marina, 2D, 3D, 4C, Servicios Petroleros en General.

La experiencia de nuestros profesionales claves comprende trabajos realizados en más de 15 (quince) países, durante 30 años. El trabajo arduo en diferentes condiciones tanto topográfico, social y climático ha hecho que GEOLAGO S.A. obtenga un contrato de sísmica 3D de 1534 Km en el oriente ecuatoriano.

Nuestro personal tiene una participación activa en la constante innovación tecnológica y metodológica, evaluando sus procedimientos, a fin de dar un valor agregado a los servicios que presta.



MISIÓN

Explorar y prestar servicios técnicos especializados petroleros con la máxima eficiencia en el mercado nacional e internacional, mediante la aplicación de tecnología de vanguardia; con un recurso humano altamente capacitado, motivado y comprometido con los valores de honestidad, respeto, creatividad, equidad y excelencia, a fin de garantizar a la industria petrolera altos estándares de calidad, seguridad, higiene, ambiente, rentabilidad y satisfacción de los accionistas y clientes, respetando el compromiso con la comunidad.

VISIÓN

Ser una empresa ecuatoriana líder en exploración y producción de hidrocarburos y en servicios técnicos especializados petroleros, reconocida y apreciada a nivel nacional e internacional por sus altos estándares de confiabilidad, calidad, seguridad, higiene y ambiente en confiabilidad, calidad, seguridad, las operaciones; con capacidad para el desarrollo de alianzas estratégicas y búsqueda de nuevas oportunidades de negocios.



SUPERVISIÓN EN AMBIENTES

Marino - Transición - Terrestre - 2D - 3D



Experiencia Global y Regional a través de nuestro trabajo realizado en varias partes del mundo.



- Procesamiento con Amplitud y Fase Controlada
- Servicio de Procesamiento Especializado en áreas complejas
- Sombra de fallas PSDM
- Estáticas de Refracción y Tomografía
- Procesos avanzados de eliminación de ruido y Remoción de Huella de Adquisición
- Unión Proyectos MultiSurvey



OBJETIVOS Y METAS

Entregar a la contratista una información de completa confiabilidad con base en nuestro recurso humano y técnico



Ejecutar y/o Supervisar el proyecto cumpliendo las políticas de la empresa:

-Seguridad

- Calidad

- Medio Ambiente

- Productividad



FASES OPERACIONALES

FASES	ACTIVIDADES
DIRECCIÓN	Requerimientos contractuales Legislación Ecuatoriana aplicable Sistema Gestión, Supervisión Técnica de Operaciones.
PRE-OPERATIVA	Reconocimiento de proyecto, Reunión de inicio Selección de persona y equipos, Solicitud de recursos Planeación Movilización y actividades operacionales.
OPERATIVA MOVILIZACIÓN	Permisos, acuerdos con comunidades Gerenciamiento del control, HSE, Visitas entidades Publicas, Fases operativas, Restauración social y Desmovilización.
EVALUACIÓN Y REGISTRO	Auditoría Interna Documentación Lecciones aprendidas.

OBJETIVOS

- Lograr el éxito de los trabajos a través de una gestión bien dirigida y encaminada a abrir espacios para el desarrollo normal de las actividades sísmicas.
- Fortalecer las relaciones cordiales con las comunidades.
- Identificar riesgos potenciales que puedan obstaculizar el desarrollo de los trabajos para darles un manejo oportuno.
- Contribuir con el desarrollo de las comunidades.
- Mejorar la imagen de nuestro cliente en la región.
- Velar por el cumplimiento de las normas y parámetros ambientales

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Para la contratación de vehículos terrestres, aéreos y fluviales, GEOLAGO S.A. dará prioridad a la oferta que exista en el área de influencia directa siempre y cuando cumplan con los requisitos de HSE y documentos legales necesarios para la operación.

GESTION HSE

Desde el inicio del proyecto el departamento de seguridad industrial implementará los siguientes programas.

- Cumplimiento de requisitos legales y de otra índole.
- Comunicación participación y consulta.
- Programa capacitaciones.
- Preparación para emergencias.
- Programa de inspecciones.
- Identificación y control de peligros.
- Plan de seguridad vial.
- Cumplimiento de Objetivos y Metas del sistema de gestión

PROGRAMA DE CAPACITACIONES

- Inducciones Generales y Específicas, divulgación de políticas.
- Capacitación y preparación para atención de emergencias
- Charlas pre operacional según plan básico de capacitación (Básico Intermedio y Avanzado).
- Reuniones semanales de HSE y re inducciones al personal.

APOYOS ESPECIALES

- Adecuación de cruce de cuerpos de agua mediante puentes en manila
- Apoyos a registro en cruce de material por cuerpos de agua.
- Trabajo en alturas para instalación de antenas repetidoras de comunicación
- Traslado de equipos de perforación por terrenos inundados y cruce de cuerpos de agua.
- Adecuación bajo estándares de HSE de helipuerto y DZ



EQUIPOS DE ALTA TECNOLOGÍA

- Equipos Topográficos: Estaciones totales y sistemas GPS y DGPS.
- Equipos de Perforación: Portátiles, taladros mecanizados con capacidad de trabajar con aire y agua.
- Equipos de apoyo y operación.



TOPOGRAFÍA

EQUIPOS GPS

"Trimble 5700", Antena Zephyr - Microcentrada y Colector de datos "TSC1".

Precisiones en Estáticos y Estáticos Rápidos:

H_z: +/- 5mm+1ppm

V: +/- 5mm+1ppm (x baseline Length)

Muy bajo nivel de ruido en la fase portadora L1 y L2

24 canales L1 C/A Code L2 Full cycle carrier 15 carrier, WASS

SISTEMA CONVENCIONAL

Estación Total Leica - Topcon "TC407 y GTS235W" y Colector de Datos Recon-TDS48

1. TC407 y GTS235W

- Ángulo H_z y Vertical :1"
- Distancia : 5mm + 2ppm
- Rango de medida: 3500 - 2500 m.

2. Colector de Datos

- Slot para "compact Flash"
- Puerto Serial RS232 - USB 2.0
- Sistema Operativo Windows CE
- Procesador Intel

OFICINA Y SOFTWARE

1. OFICINA:

- Computadores de Escritorio
- Computadores portátiles
- (Oficina y Volantes)
- Plotter (HP DesignJet 500)
- Impresoras Laser
- Garmin GPSMap76 CSX

2. SOFTWARE:

- GPSeismic
- Autocad 2010
- Surfer 8



COMUNICACIONES

1. Punto a punto: Trocha
2. Canal con Repetidora a la Base y Oficina de Topografía.
3. Canal con Repetidora al campamento volante.

TRANSMISION DE DATOS:

Las notas y datos crudos de Topografía se transmitirán vía "inmarsat" (Satélites de Banda Ancha) desde los campamentos-Volantes a la Base

PERFORACIÓN

EQUIPOS PORTÁTILES

Taladro General: Motor Honda a gasolina 5.5 y 11 HP.

Taladro Valco: Sistema hidráulico, motor honda a gasolina 16 HP.

EQUIPOS

Equipo Motorizado (Tractor Drill – Kubota / Motorizado Camper Drill)

Sistema hidráulico sharing

PERFORACIÓN UP HOLES

Perforación de Up Hole , muestreo de ripio (Logging), cada 3 metros (Nivel).

ZONAS

Zonas de inundación aledañas a ríos y bajos

Acceso a zonas comprendidas entre caños y drenajes.

REGISTRO

Zonas de inundación aledañas a ríos y bajos

Acceso a zonas comprendidas entre caños y drenajes.



PROCESAMIENTO SÍSMICO EN CAMPO



PRE-APILADO

1. SEG-D entrada a ProMax
2. Geometría
3. Cargado de geometría
4. Recuperación de amplitudes
5. Correcciones estáticas
6. Deconvolución
7. Análisis de velocidad cada 1 Km.
8. Corrección NMO
9. Apilado bruto

POS-APILADO

10. Filtro pasa banda
11. Deconvolución FX
12. AGC
13. Graficado

PROYECTOS

BLOQUE PALANDA

CLIENTE:	CONSORCIO PETROLERO PALANDA YUCA SUR
PROYECTO:	PALANDA 3D
EXTENSIÓN:	50 KM2
EQUIPO DE REGISTRO:	SERCEL428 XL
LOCALIZACIÓN:	Región amazónica ecuat. Prov. Orellana.

Fecha 2013-2013

BLOQUE 3 I

CLIENTE:	PETROAMAZONAS EP
PROYECTO:	BLOQUE 31 3D
EXTENSIÓN:	688 KM2
EQUIPO DE REGISTRO:	SERCEL428 XL
LOCALIZACIÓN:	Región amazónica ecuat. Prov. Orellana.

Fecha 2013-2014



BLOQUES 15 - 12

CUENTE:	PETROAMAZONAS EP
PROYECTO:	SECOYA – GARZACOCHA 3D
EXTENSIÓN:	691 KM2
EQUIPO DE REGISTRO:	SERCEL428 XL
LOCALIZACIÓN:	Región amazónica ecuat. Prov.Sucumbios.

Fecha 2014



BLOQUE 12

CUENTE:	PETROAMAZONAS EP
PROYECTO:	PAÑACOCHA NORESTE
EXTENSIÓN:	165 KM2
EQUIPO DE REGISTRO:	SERCEL428 XL
LOCALIZACIÓN:	Región amazónica ecuat. Prov.Sucumbios.

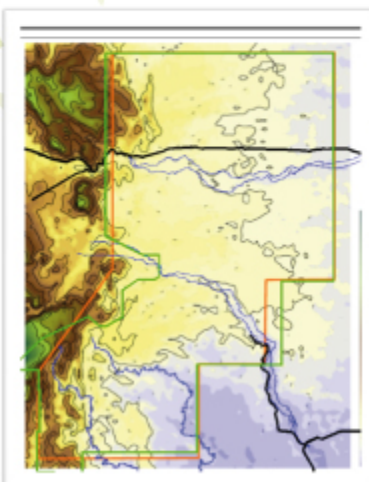
Fecha 2014



BLOQUES 11 Y 18

CUENTE:	PETROAMAZONAS EP
PROYECTO:	BLOQUES 11 Y 18 3D
EXTENSIÓN:	2.000 KM2
EQUIPO DE REGISTRO:	SERCEL428 XL
LOCALIZACIÓN:	Región amazónica ecuat. Prov.Sucumbios.

Fecha 2015







CONTACTOS

DIRECCIÓN: Tumbaco - Urbanización La
Viña calle Las Acacias 7A2
y Bugarvillas.

TELÉFONOS: +593 2 6003 555
+593 984 588 377

MAIL: info@geolago.com
www.geolago.com
Quito - Ecuador