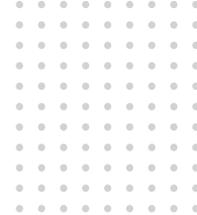




EQUIPETROL PERÚ



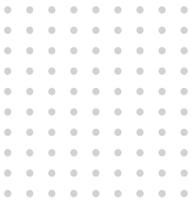


EquiPetrol Perú SAC, fue fundada el 4 de abril del 2008. Es una compañía de servicios y ventas especializados para la industria petrolera. EquiPetrol Perú se ha convertido en una compañía altamente especializada. Se caracteriza por realizar su trabajo con seriedad, eficiencia, compromiso y por la habilidad de emprender proyectos de riesgo, con un nivel de alta calidad.

Se consolidó como empresa nacional y emprendedora en la industria, manejando tanto sus líneas de servicios especializadas, como también a empresas representadas. Los principales servicios especializados desarrollados en el Perú son: SlickLine, Well Engineering, Well Testing, Filtration, Flowtest Service y el manejo de ventas.

EquiPetrol Perú SAC está afiliada a Equipo Petrolero S.A., líder en servicios, ventas e ingeniería petrolera en Bolivia. EquiPetrol Perú SAC ha prestado y viene prestando servicios en las siguientes compañías del medio peruano:

- Pluspetrol Corporation
- Petrotal
- Cepsa
- Repsol
- Pacific Stratus Energy
- BPZ Exploración & Producción
- Pacific Off Shore SIRL
- Pluspetrol Norte
- Olympic
- Savia
- InterOil
- Petrobras
- Talisman
- Petrominerales
- Maple
- Serpetbol
- Weatherford
- Wood Group



MISIÓN

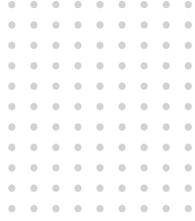
Crecer con pasión ofreciendo soluciones eficientes con personal calificado, productos y servicios petroleros, utilizando tecnología apropiada y anticipando las necesidades del cliente.

VISIÓN

Somos una empresa versátil, confiable y con amplia experiencia que ofrece alianzas estratégicas con soluciones integradas; reconocida como la primera opción de los clientes.

- ✓ **Integridad:** Actuamos con confiabilidad responsabilidad, ética, lealtad, puntualidad, transparencia, honestidad en el cumplimiento de todos nuestros compromisos
- ✓ **Trabajo en Equipo:** Actuamos integradamente con entusiasmo, buena comunicación, cooperación, solidaridad, benevolencia, organización y respeto.
- ✓ **Iniciativa:** Trabajamos con creatividad, actitud positiva, pro actividad, innovación y superación.
- ✓ **Calidad, Seguridad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social:** Estamos comprometidos con la excelencia, seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente, cumpliendo las normas, la planificación, prevención y control, logrand los mejores resultados con responsabilidad social





SLICKLINE

EquiPetrol se identifica como la empresa con mayor experiencia, capacidad y disponibilidad de equipos y herramientas en el mercado.

El Servicio de Slickline de EquiPetrol brinda soluciones seguras, efectivas, y económicas a sus clientes para operaciones de terminación o mantenimiento de pozos. Dispone de un amplio número de unidades de Slickline y Pistoneo, equipos y herramientas especializadas, y sistemas de medición y control de última tecnología. Las unidades de slickline son helitransportables, las cuales ofrecen una respuesta rápida y eficiente, ideales para operaciones en locaciones remotas Off-Shore y Off-Shore in Land. Por otro lado, las unidades slickline son intrínsecamente seguras, por lo que están diseñadas operar con seguridad en ambientes extremos.

EquiPetrol, cuenta además con personal altamente capacitado y con varios años de experiencia específica en Slickline, preparados para realizar operaciones de alta complejidad, minimizando los riesgos intrínsecos con operaciones de alambre. Personal de ingeniería y apoyo logístico desde base permiten planificar operaciones en forma efectiva y dar solución a problemas de pozo que requiera tratamiento especial.

El servicio Slickline se complementa con el grupo de Well Engineering de EquiPetrol para los servicios de adquisición de datos en modo memoria con sensores para registros de presión/temperatura, PLT, MAPS, saturación, entre otros; los cuales se describen con mayor detalle en la sección WELL ENGINEERING.

Para los servicios de pistoneo con slickline, se cuenta con inventario de copas de diferentes medidas.

SLICKLINE



Las operaciones de Slickline comúnmente realizadas por EquiPetrol son:

- Calibraciones y detecciones de fondo
- Muestras de fondo y desarenado
- Desparafinado y limpieza de calcáreos
- Apertura y cierre de camisa de circulación
- Asentamiento y recuperación de tapones
- Instalación y cambio de válvulas de Gas Lift
- Instalación de Packoff
- Perforación mecánica de tubería (Tubing Puncher)
- Detección y aislamiento de orificios en la tubería
- Instalación de Plunger Lift y Tubing Stop
- Operaciones de Pesca.
- Operaciones en pozos de alta presión y alta temperatura (HP/HT)
- Operaciones de Pistoneo





WELL ENGINEERING

El servicio tiene el soporte de un grupo de ingeniería altamente capacitado que asiste tanto en la adquisición como en la interpretación y evaluación del reservorio.

Equipetrol ofrece una amplia gama de sensores y herramientas para cubrir una gran variedad de rangos operativos y necesidades.

Sensores y Equipos:

- Registradores de presión y temperatura de cuarzo y zafiro en modo memoria y gauge Carriers para registros con tubería.
- Sensores de registro de producción MPLT para pruebas de registro de producción convencionales, multi-rate y multicapa para pozos productores e inyectores.
- Sensores PLT MAPS para medición de Hold-up y perfil de producción con Visualización 3D en Pozos con altas desviaciones y segregación de fluidos presente.
- Multifinger Caliper - MFC, para registro de integridad de tubería interna.
- MTD y ePDT, para registro de integridad de tubería externa y en los siguientes tubulares detrás de la tubería de producción.
- Registro de Saturación, para verificar saturación de agua en el reservorio y detrás de la tubería con una gran aplicación en detección de canalizaciones.
- Ecómetros digitales. Toma de niveles y registro de presión en anular.
- Sensores Acústicos, para registro de fugas o fisuras.
- Fibra óptica, para registros acústicos y de temperatura a lo largo de la tubería con alta eficiencia operacional y resultados en tiempo real.

FLOW TEST

EquiPetrol oferta los servicios especializados de Empernados, Pruebas de Presión, Engrase de Válvulas

✓ Empernado con Llaves Hidráulicas:

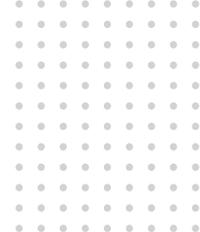
El servicio de empernado con llaves hidráulicas de torque controlado cubre todos los diámetros de bridas API, ANSI, y bridas no estándar o de diámetros grandes. El equipamiento cuenta con llaves de diferentes diseños y medidas, unidades de potencia, y accesorios relacionados que se utilizan en el ajuste de bridas. Diversidad de llaves con diseños de encastre variados y de diferentes potencias, que permiten trabajar en bridas con poco espacio, torques altos, torque rápido, y diseños especiales. Las herramientas incluyen llaves hidráulicas con ´pistón interno´ de rápido accionar, llaves de ´pistón externo´ para altas potencias, pistolas neumáticas de alta velocidad, y ´tensionadores´ hidráulicos para torque de precisión, además de unidades de potencia a Diésel o neumáticas, y accesorios varios relacionados a trabajo en bridas como abre-bridas, rompe-tuercas, y alineadores.

✓ Engrase de Válvulas

El servicio consiste en inyectar grasa nueva según las especificaciones del fabricante de la válvula, de tal manera que la grasa antigua sea desplazada por la grasa nueva, asegurando con este proceso el funcionamiento del giro de la válvula hasta el empaquetado final, la cual es validado posteriormente con las pruebas de presión correspondientes.

✓ Pruebas de Presión

Flow Test cuenta con su sistema completo para realizar pruebas de presión de hasta 10,000 PSI, con todos sus accesorios y con personal experimentado. El servicio en pozo incluye la prueba del conjunto de BOPs más Manifold y sus accesorios; además de pruebas en fondo de pozo, tuberías y conexiones en general. Igualmente, para prueba de ductos o en plantas, el servicio incluye bomba de llenado, balanza de peso muerto, y otras válvulas de control. Todos los instrumentos de medición son calibrados y certificados. Las bombas de prueba son versátiles y rápidas, ideal para pruebas de alta presión en equipos de gran volumen permitiendo realizar verificaciones de pequeñas fugas en forma rápida y fácil de controlar.



SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VÁLVULAS Y ACTUADORES

- EquiPetrol cuenta con el servicio especializado de mantenimiento y reparación válvulas y actuadores. El servicio incluye trabajos en válvulas de la norma API 6A y API 6D, para válvulas de varios diseños.
- Servicio preventivo en campo y servicio correctivo en base o en campo.
- Incluye pruebas hidrostáticas bajo norma y montaje de equipos en campo.
- Extensa experiencia a través del territorio de Bolivia, Brasil, Perú, y Argentina.
- Incluye la provisión de insumos como grasas especializadas y accesorios típicos usados en mantenimientos preventivos, y gestión de compra de repuestos para reparaciones mayores.
- EquiPetrol cuenta con Procedimiento para sus operaciones de Mantenimiento de Válvulas y Actuadores en campo y en base.





SERVICIO PREVENTIVO EN CAMPO

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en plantas, pozos y ductos con personal experimentado y herramientas especializadas. Servicio incluye inspección, verificación de fugas, lubricación y engrases, verificación de operatividad, control de topes de fin de carrera, y pruebas de presión con presión de línea o presión externa con barógrafo o balanza de peso.

Además de la válvula, el servicio incluye el mantenimiento, verificación y operación de actuadores, ya sean estos manuales, neumáticos, o hidráulicos incluyendo su sistema de control o paneles de operación.

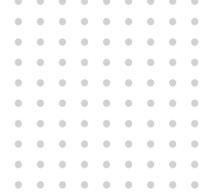
Personal de campo está capacitado y equipado con todos los requerimientos para trabajos en lugares remoto y de difícil acceso, al igual que trabajo en planta en ambientes controlados o confinados, servicio en altura, y otras dificultades naturales a la industria.

SERVICIO CORRECTIVO EN CAMPO

Servicios correctivos y reparaciones mayores en campo son realizados durante operaciones de paros o tiempo mínimos de intervención. Estos servicios son realizados con herramientas especiales y llaves hidráulicas para asegurar un trabajo rápido y seguro. El personal de EquiPetrol cuenta con la experiencia y cuidados para asegurar operaciones seguras y eficientes, minimizando los retrasos y evitando operaciones no programadas.

Se dispone de insumos especiales como grasas y empaquetaduras sellantes para intervenir fugas o pérdidas que no se pueden controlar sin parar operaciones, así permitiendo controlar los peligros hasta poder realizar un trabajo de mantenimiento o reemplazo de válvula.

FLOW TEST



PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

El Servicio de Pruebas de Producción de EquiPetrol cuenta con equipos que se adecuan a diferentes condiciones y ambientes de operación: Unidades para pruebas de producción de alta o baja presión, de simple o múltiples etapas, limpieza de tratamientos ácidos, pruebas cortas o pruebas extendidas, operaciones en tierra como costa afuera.

Ofrecemos soluciones integrales, garantizando la seguridad de las operaciones y permitiendo optimizar soluciones. Nuestro personal operativo cuenta con el conocimiento especializado de las normas y las nuevas tecnologías que hace la oferta de EquiPetrol muy atractiva.

Servicios de Pruebas de Producción:

- Pruebas de producción en boca de pozo
- Pruebas de producción extendidas
- Instalación y operación de equipos de superficie
- Evaluación de pozos
- Análisis e interpretación de los resultados
- Optimización de producción
- Manejo y administración de facilidades de producción
- Limpieza de tratamientos de estimulación

Equipos para Pruebas de Producción:

- Cabezas de pruebas
- Gauge Carrier, pruebas con tubería y sensores de Presión y Temperatura
- Válvulas de seguridad de superficie
- Data Headers
- Dual choke manifolds
- Calentadores indirectos
- Separadores trifásicos de prueba
- Tanques de medición y almacenamiento, Instrumentación
- Bombas de transferencia barógrafos (neumáticas, eléctricas y diésel)
- Mangueras Coflex
- Sistemas de parada de emergencia
- Sistemas de adquisición de datos, SCADA
- Quemadores de gas & petróleo, horizontales y verticales
- Casetas, laboratorio, almacenes y herramientas
- Tubería, adaptadores, manómetros, gasómetros

WELL TESTING





FILTRACIÓN DE FLUIDOS

Servicio de Filtración de Fluidos de EquiPetrol permite separar del fluido partículas sólidas de hasta 2 micrones, para minimizar el daño a la formación, utilizando unidades de Filtración Duales que realizan la filtración en dos etapas. En la primera etapa el fluido con sólidos suspendidos pasa por la unidad de filtro prensa, con tierras diatomeas como material filtrante y luego en una segunda etapa, el fluido pasa por la unidad de cartuchos de filtros de celulosa. Los sistemas Duales de Filtración se constituyen hoy en la mejor solución del mercado, porque optimizan la relación costo/rendimiento.

El personal profesional de EquiPetrol tiene experiencia y habilidad para identificar los problemas de filtración para su aplicación específica.

Ventajas Competitivas:

- Unidad de Filtro Prensa de diferentes áreas de filtración: 600 y 800 sq. ft
- Unidades de Filtración Duales compactas para optimizar el espacio disponible en el equipo
- Servicio de análisis en locación y en laboratorio
- Unidades de Filtro Prensa provistas con platos con empaquetaduras sellantes para eliminar pérdida de fluido .
- Las Unidades de Filtro Prensa son ajustadas con conexiones de sello de aire que previenen la pérdida de fluido al abrir la prensa entre ciclos
- La unidad tiene recipientes de captura para minimizar la contaminación potencial medioambiental
- Las unidades de Filtro de Cartucho se pueden configurar para correr en serie o en flujo paralelo, permitiendo la filtración del fluido y/o gel de acuerdo a las necesidades.
- El sistema operativo de la unidad permite varias opciones al filtrarse el fluido. Las píldoras pueden mezclarse usando los tanques de la unidad.
- La unidad está equipada con una bomba con un motor diésel capaz de bombear de 5 bpm.



EquiPetrol

EQUIPO PETROLERO S.A.

Dirección Matriz:

Calle Los Tulipanes 147 Of. 301 Urb. Polo Hunt
Santiago de Surco Lima, Perú

Ciudad: Lima

Teléfono: 51-1-434 3000

Email: equipetrolperu@equipetrol.com

Talara Base:

Parcela D S/N Talara, Piura
basetalaraperu@equipetrol.com

Telf. 51-73-383669

COUNTRY MANAGER: Rodolfo Iglesias

Email: riglesias@equipetrol.com

Teléfono: 51-947020353

SUPERVISOR OPERACIONES: Brayan Galloso

Email: bagalloso@equipetrol.com

Teléfono: 51-981237743

SUPERVISOR WEN: Jesús Mata

Email: jmmata@equipetrol.com

Teléfono: 51-9504940786

WWW.EQUIPETROL.COM

