

ANEXO TÉCNICO

A - SERVICIO DE FLUSH BY

A.1. ALCANCE

Será responsabilidad del CONTRATISTA:

El CONTRATISTA deberá inspeccionar que el equipo se encuentre en condiciones de operar en forma segura y sin contratiempos durante la operación de reparación de pozos utilizando la unidad Flush by

El CONTRATISTA deberá asegurar que las locaciones donde se preste el SERVICIO quedarán perfectamente limpias de todo material excedente, desperdicios o restos que se hayan producida durante los trabajos efectuados por el CONTRATISTA.

UBICACIÓN GEOGRAFICA

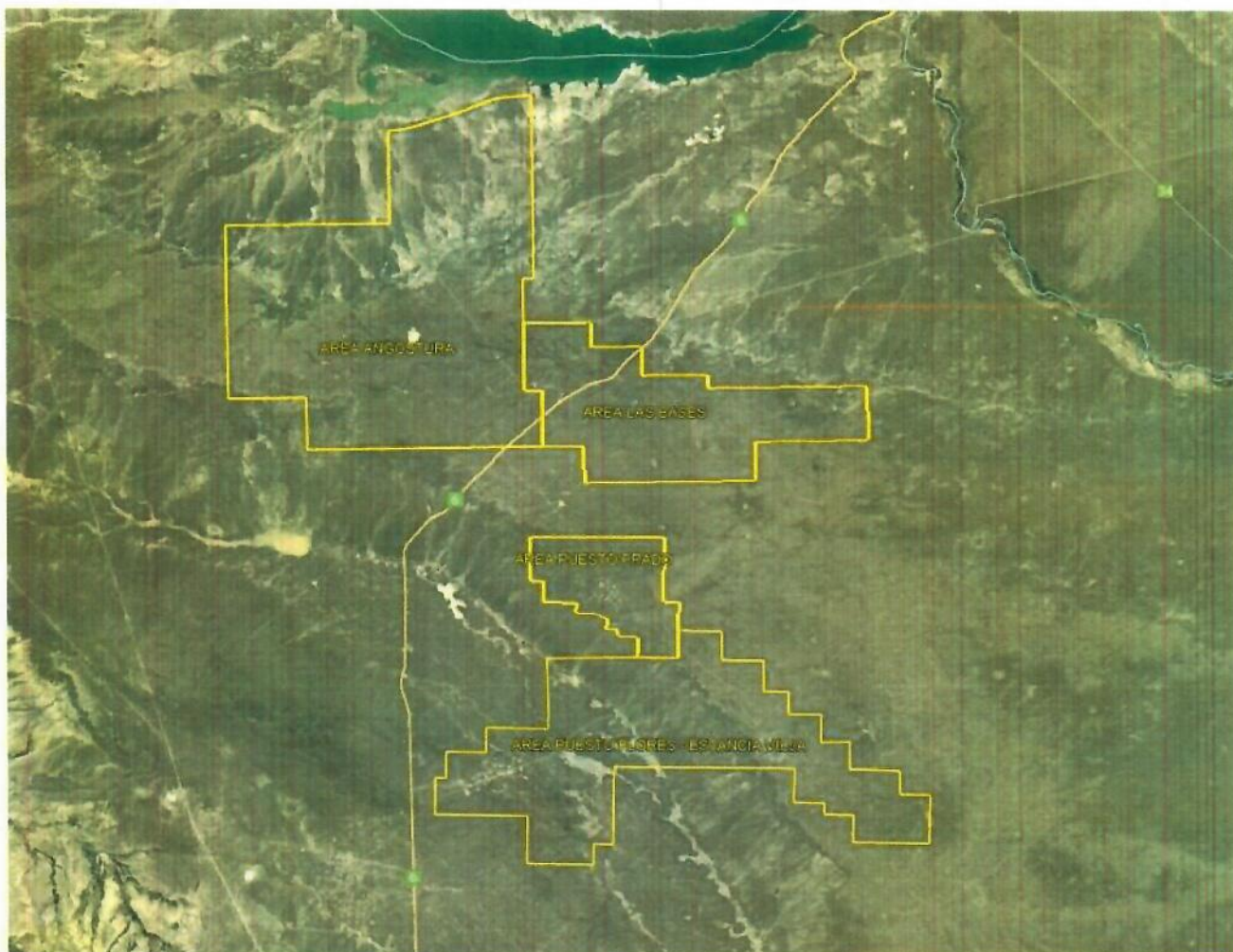
La operación se realizará en la provincia de Rio Negro y los yacimientos se encuentran a 45/ 60 Km de la localidad de General Roca en el departamento de General Roca.

Se realizarán los trabajos en 10 pozos a determinar en el área según necesidad, La operación estará en modalidad "on call" y el camino de equipo a seguir estará sujeto a requerimientos de producción.

En el mapa, se pueden ver las locaciones nuevas a perforar para visualizar geográficamente la localización de los pozos mencionado



MARTIN DIEZ
DIRECTOR
GREEN OIL SERVICES S.A.



40-65km al Norte de Gral. Roca

A.2. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

El servicio de Flush By se utilizará para:

Intervención en pozos de bombeo mecánico convencional

- Sacado y bajado de varillas de bombeo
- Pesca de varillas
- Cambio de bombas de profundidad
- Cambio de vástago y pesca del mismo
- Espaciamiento y re espaciamiento de instalación de producción

Intervención liviana en pozo

- Control de presión de pozo (Ahogo de pozo por circulación)
- Pistoneo de pozos productores y limpieza de parafina
- Cambios de válvulas de boca de pozo
- Cambio de tee prensa y ratigan.


MARTIN DIEZ
DIRECTOR
GREEN OIL SERVICES S.A.

- Test de integridad de pozo.

A.3. DOTACION

Cada vez que la COMPAÑÍA requiera el servicio, la dotación en yacimiento afectada al mismo y el mismo se encontrara bajo los Convenios Colectivos de Petroleros Privados y Personal Jerárquico de acuerdo a sus funciones.

- 1 Supervisor.
- 1 Encargado de turno.
- 1 Maquinista.
- 2 Boca de pozo.
- 1 Sereno
- 1 Referente HSE

A.4. EQUIPOS Y VEHICULOS

El CONTRATISTA deberá contar con

- 1 Equipo Flush By.
- 1 Equipo generador de vapor (Hot Water)
- 1 Equipo cargas liquidas.
- 1 Tráiler oficina, comedor
- 1 Tráiler transporte de materiales y Generador Eléctrico.
- 1 Unidad liviana transporte de personal.
- 1 Unidad liviana supervisión de servicio.

Condiciones generales de los vehículos

Los vehículos a proveer por el CONTRATISTA serán camionetas doble cabina, doble tracción con una antigüedad no mayor a 5 años, con todos los elementos de seguridad necesarios para cumplir con los requerimientos exigidos por la COMPAÑÍA.

A.5. HORARIOS

A los efectos del cumplimiento del CONTRATO, el CONTRATISTA deberá prestar los servicios a que se compromete dentro del horario indicado y haciéndose cargo de los traslados del PERSONAL a los lugares de trabajo.

A los fines de la prestación del SERVICIO todos los días se considerarán como hábiles.

Régimen de trabajo:

Se tomará como período laboral 12 horas de trabajo continuo con el reemplazo de los operadores. La operación es de lunes a viernes de 08:00 a 20:00 horas.

A.6. FORMA DE OPERAR

Los TRABAJOS con unidad Flush By serán realizadas toda vez que ella sea necesaria y/o requerida por la COMPAÑÍA.

La realización de dichas tareas no implicará costos o cargos adicionales para la COMPAÑÍA y deberá ser realizada por el CONTRATISTA, como parte de su obligación general y dentro de la tarifa establecida.

MARTIN DIEZ
DIRECTOR
GREEN OIL SERVICES S.A.

A.7.- DESCRIPCION DE INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS

Como parte integrante de los TRABAJOS es responsabilidad del CONTRATISTA la reparación del equipo a utilizar durante la operación. No se reconocerá por fallas mecánicas y/o demoras de la operación por problemas técnicos de la herramientas o equipo.

La pérdida de la herramienta en pozo será evaluada de acuerdo a la maniobra realizada y al grado de responsabilidad tanto de la CONTRATISTA como de la COMPAÑIA.

OPERACIONES TIPICAS CON UNIDAD FLUSH BY:

- Cambio de vástago pulido
- Operaciones de pesca de vástago por corte en superficie
- Cambio de tee prensa y ratigan
- Control de pozo (Ahogo y circulación de pozo para normalizar el mismo)
- Pesca de varillas y bomba
- Cambios de válvulas en boca de pozo
- Pistoneo de pozo para limpieza por relleno
- Desparafinado de pozo
- Espaciado y re espaciado de instalación de producción.



MARTIN DIEZ
DIRECTOR
GREEN OIL SERVICES S.A.