

PETRODYNAMIC

Petroleum Services SAS

Es una empresa **Colombiana** prestadora de Servicios de cementación de pozos petroleros – Suministros de equipos de flotación, herramientas y productos químicos para el Sector de Hidrocarburos.



Bombes y
Estimulación.

Gravel Pack
Sand Jetting

Operaciones de
Cementación.

Packers, cement
retainer, bridge
plug.

Alquiler de Frack
Tanks y Silos de
almacenamiento

Suministro de
Equipos de
Flotación.

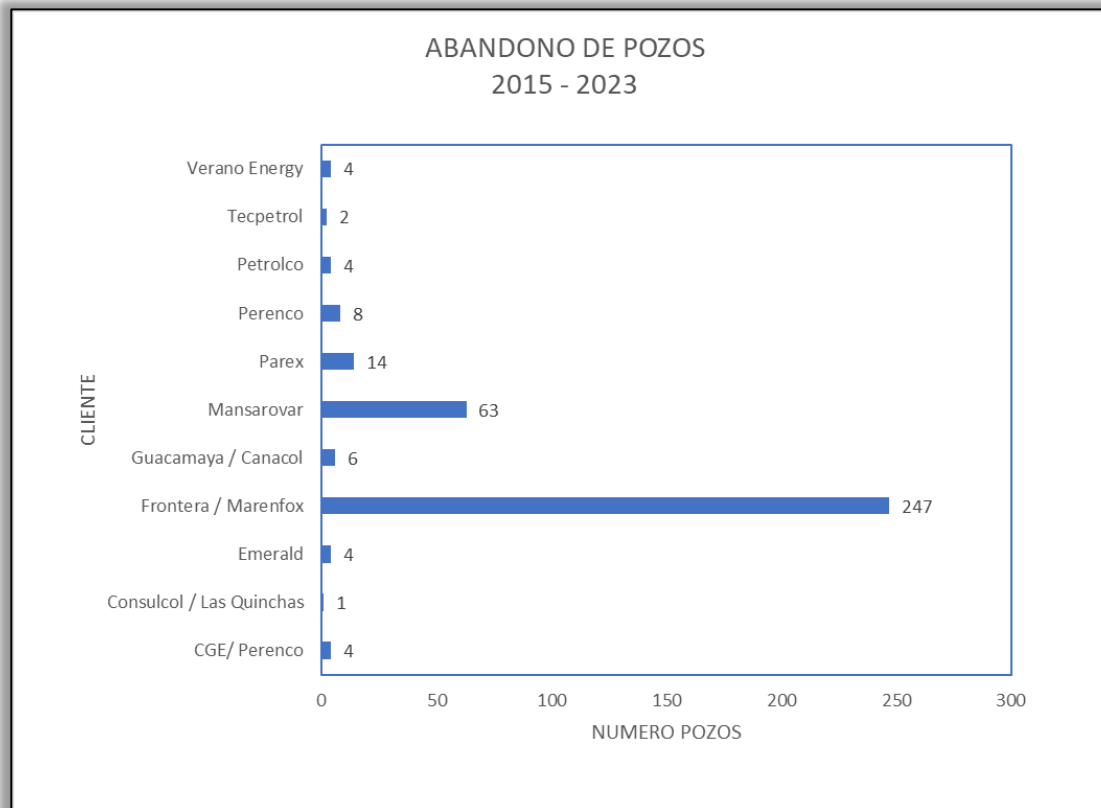
Abandono
integral de
pozos.



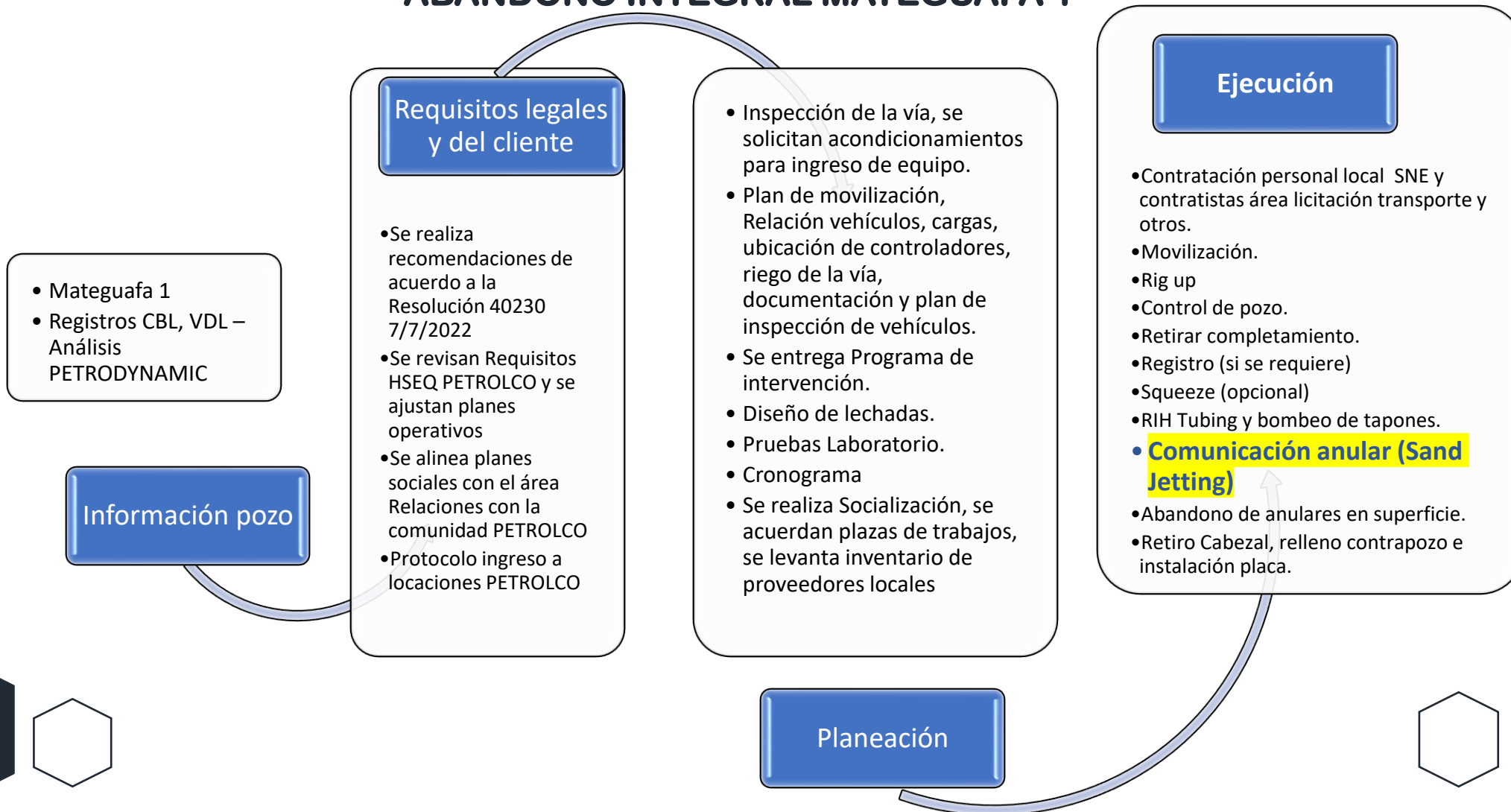
ABANDONO DE POZOS

PETRODYNAMIC, ha realizado más de 300 abandonos para diferentes compañías operadoras en el país, como Frontera, Mansarovar, Parex, Perenco, Canacol, Petrolco, Emerald.

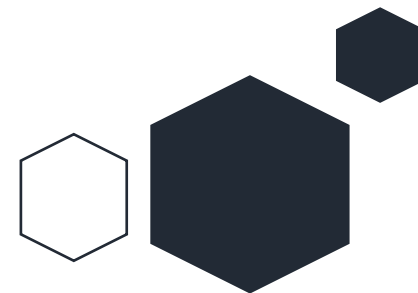
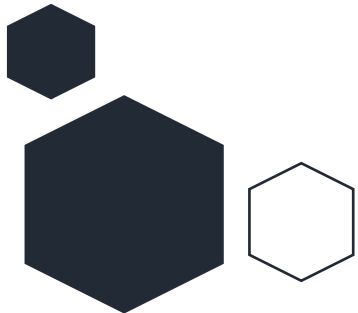
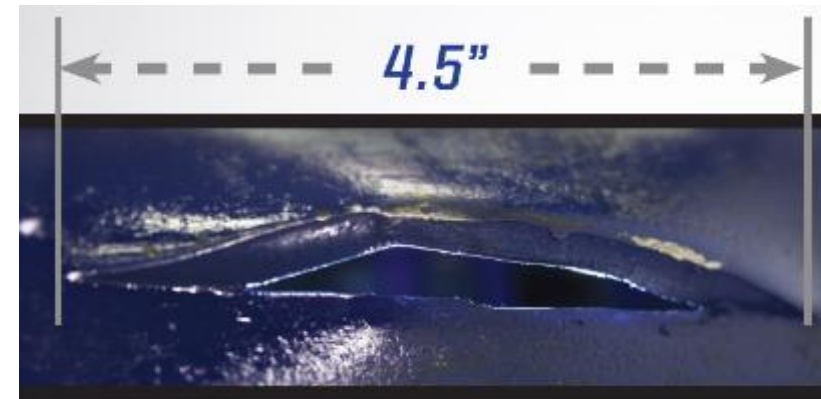
El servicio de abandono integral de pozos junto con nuestros aliados nos ha permitido prestar los servicios integrales, suministrando todos los servicios incluyendo Rig. Nos encargamos de sacar el completamiento hasta la construcción del pedestal con la placa de abandono, como ejemplo están el Abandono de los pozos de Frontera, Mateguafa 1, los pozos Balay 1, 2 y 3. todos estos pozos abandonados y entregados a satisfacción a nuestros clientes con cero accidentes y cero afectaciones al medio ambiente.



CASO DE ÉXITO: ABANDONO INTEGRAL MATEGUAFA 1



- E-CemSeal Cemento bajo en emisiones de CO₂, aditivados materiales reciclados de diversas industrias de propiedades minerales; que brindan propiedades específicas que garantizan la integridad de abandono o servicio de cementación cubriendo los parámetros solicitados por las normas nacionales e internacionales en cuanto a las especificaciones técnicas que debe tener un diseño de lechada para abandono.
- DynaFasthard, Lechada de cemento con rápida resistencia temprana, WOC < 8 hr, la utilización de escoria de hierro aumenta la resistencia temprana y reduce el WOC.
- DyreBlock PRO, Lechada de cemento resinada para abandono de pozos, control de gas, WOC reducido que se traduce en menor tiempo de RIG, rápido desarrollo de resistencia temprana.
- Sand jetting Perforating, alternativa para perforar casing sin utilización de explosivos.
- Gator Cutter, Perforado de casing mecánico sin explosivos.



Sand Jetting Perforating

CASOS DE EXITO

- Durante la campaña de abandonos de 2019 en PAREX, PETRODYNAMIC ha realizado con éxito 14 operaciones de sand jetting en el área de Casanare.

Realizando perforado a 500 ft del revestimiento de producción para comunicar anulares y llenarlos posteriormente con cemento. Ej: Kona 7, Coyote 3, La Casona, Bandola 1, Maniceño, Xorop 1, Llanita 1 y Herradura 1, Celtis 1, Ardisia 1, Kona 1, Kona 4 entre otros

- En 2021 y 2022, se realizaron abandonos para la compañía EMERALD en los pozos, en los cuales se realizó el perforado de casing con sand jetting con 0 NPT.

Pozos: Vigia 6, Centauro Sur 3, Centauro 1, Los Potros 1, Capella K15.



Experiencia

Año	Campo	Pozos	Trabajo	Ciente
2015	Rubiales	39	Abandono	Frontera / Marenfox
2016	Rubiales	144	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Casimena	3	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Cravo Viejo	1	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Quifa	24	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Cajua	10	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Cubiros	2	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Abanico	12	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Guaduas	3	Abandono	Frontera / Marenfox
2017	Moriche	9	Abandono	Mansarovar
2017	Jazmin	4	Abandono	Mansarovar
2017	Nare	7	Abandono	Mansarovar
2018	Cachicamo	3	Abandono	Frontera / Marenfox
2018	Cravo Viejo	3	Abandono	Frontera / Marenfox
2018	Cubiros	1	Abandono	Frontera / Marenfox
2018	Guaduas	1	Abandono	Frontera / Marenfox
2018	Mapache	1	Abandono	Frontera / Marenfox
2018	CPO13	3	Cementación	Tecpetrol
2018	Llanos 27	1	Cementación	SYNERGY / OMNIA
2018	Llanos 27	2	Bombeos	SYNERGY / OMNIA
2018	Jazmin	4	Abandono	Mansarovar
2018	OMBU	1	Cementación	Emerald
2018	Quinde	1	Bombeos	CEDIQUIM
2019	Jazmin	3	Abandono	Mansarovar
2019	Corrales	1	Cementación	Omega
2019	Chicala	4	Abandono	Mansarovar
2019	Nare	5	Abandono	Mansarovar
2019	Velasquez	3	Abandono	Mansarovar
2020	Velasquez	2	Abandono	Mansarovar
2021	Moriche	9	Abandono	Mansarovar
2021	Velasquez	2	Abandono	Mansarovar
2019	Llanos 32	14	Abandono	Parex
2019	CPO13	10	Cementación	Tecpetrol
2019	Lla61	2	Cementación	Suelopetrol
2019	Lla61	2	Gravel pack	Suelopetrol
2019	Tapir	3	Abandono	Petrolco

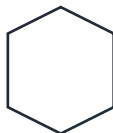
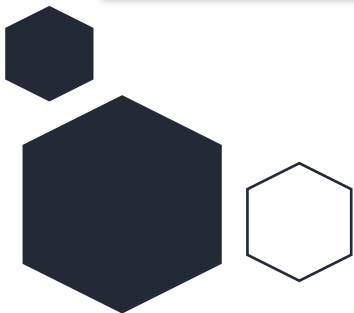
Año	Campo	Pozos	Trabajo	Ciente
2019	Llanos 32	12	Sand Jettin	Parex
2019	Llanos 32	9	Bombeos	Parex
2019		2	Squeeze	Petrosud
2019		4	Abandono	Verano Energy
2020	Balay	4	Abandono	CGE/ PERENCO
2020	Brinsa	1	Bombeos	CGE
2020	Rancho Hermoso	6	Abandono	Guacamaya / Canacol
2020	Tocaria	1	Abandono	Perenco
2020	Cuerva	1	Squeeze	Perenco
2021	Brinsa	2	Bombeos	CGE
2021	Istambul	1	Tapones	CPVEN
2021	Campo Rico	4	Abandono	Emerald
2021	Campo Rico	4	Sand Jetting	Emerald
2021	Moriche	9	Abandono	Mansarovar
2021	Velasquez	2	Abandono	Mansarovar
2021	Morichla	2	Abandono	Perenco
2021	Tapir	1	Abandono	Petrolco
2021	CPO13	5	Cementación	Tecpetrol
2021	CPO13	2	Abandono	Tecpetrol
2022	CPO13	10	Cementación	Tecpetrol
2022	Corrales	1	Cementación	Omega
2022	LLA61 (OMI 3)	1	Cementación	CGE/ SUELOPETROL
2022	Guasimo (Lisa 1)	1	Abandono	Consulcol / Las Quinchas
2023	CPO13	21	Cementación	Tecpetrol
2023	LLA61 (OMI 4)	1	Cementación	CGE/ SUELOPETROL
2023		18	Bombeos	SNUBCO / CANACOL
2023	Clarinete 8	1	Cementación	PETROPOLAR / CANACOL
2023	Velasquez	1	Cementación	Mansarovar
2023	Velasquez	1	Limpieza/Bombeo	Mansarovar
2023	Guando	5	Abandono	PERENCO
2023	Atlantico	3	Abandono	GyG Lewis
2023	Flamenco 1	1	Bombeos	ONGC
2024	Indico 3	1	Bombeos	ONGC
2024		5	Bombeos	SNUBCO / CANACOL
2024	CPO13	12	Cementación	Tecpetrol
2024		1	Bombeos	Qmax/Geopark



Unidades Doble Bomba

Características

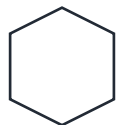
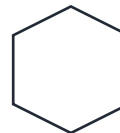
- ✓ 2 Motores CAT – C13 , 520 HP o Motores Detroit Serie 60
- ✓ 1 Motor Auxiliar para el sistema Hidráulico (Unidades SERVA)
- ✓ 2 Bombas tríplex SPM TWS600 (3 1/2" -4 1/2") o THD 400
- ✓ 2 Centrifugas de 6x5 (recirculación y desplazamiento)
- ✓ 1 Centrifuga 4x3 (Mezcla)
- ✓ 1 Tina de mezcla de 8 bbl o 25 bbl
- ✓ 2 Tanques de desplazamiento de 10 bls
- ✓ 1 Sistema de adquisición de datos



Unidades Sencillas

Características

- ✓ 1 Motor principal CAT-C15, 470 HP
- ✓ 1 Bombas triplex OPI 500 (4")
- ✓ 1 Centrifuga 4x3 (desplazamiento y suministro de agua)
- ✓ 1 Tina de mezcla de 8 bls
- ✓ 2 Tanques de desplazamiento de 20 bls
- ✓ 1 Sistema de adquisición de datos



Unidades Batch Mixer

Características

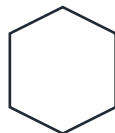
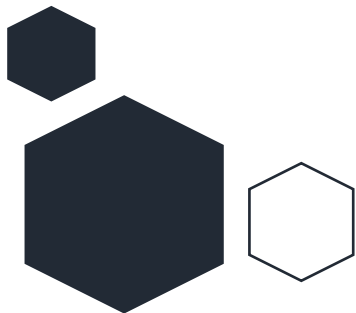
- ✓ 2 Tanques de mezcla de 60 bls
- ✓ Centrifugas y manifold para circular y descargar fluidos
- ✓ 2 Tanques escuadras de 50 bls (preflujos, espaciador o agua)



Equipos auxiliares

Características

- ✓ Silos 1000 ft³ para almacenamiento de Cemento.
- ✓ Compresores.
- ✓ Frac Tank de 500 bbl.
- ✓ Trailer Cisterna
- ✓ Mesa de corte.
- ✓ Bulk Tank para transporte de cemento .



Laboratorio de Cementación

Características

El laboratorio de cementación brinda a sus clientes la evaluación y desarrollo de las lechadas de cementación.

Cuenta con capacidad para realizar pruebas API, test especializados para simular las condiciones de pozo .

- ✓ Consistómetro Atmosférico
- ✓ Consistómetro Presurizado
- ✓ SGSA (Static Gel Strength Analyzer)
- ✓ Fluid loss.
- ✓ Viscosímetro Fann
- ✓ UCA

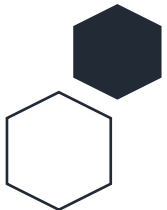


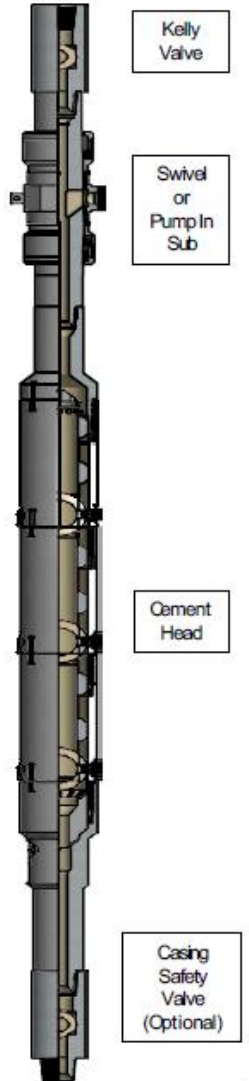
Simulador de Cementación

Características

Simula la cementación de un pozo, permitiendo evaluar las presiones y condiciones a las que el pozo y los fluidos estarán sometidos durante el trabajo.

- ✓ Desviación del pozo
- ✓ Caudal de bombeo
- ✓ Caliper-hueco
- ✓ Gradiente de temperatura
- ✓ Propiedades reológicas de los fluidos
- ✓ Propiedades del Casing
- ✓ Rotación del revestimiento.
- ✓ Centralización, Stand off.





Cabeza Rotativa Cementación

- ✓ Compatible con cualquier CRT.
- ✓ Permite cargar y soltar tapones.
- ✓ Versátil, segura y efectiva.
- ✓ Diseñada bajo altos estándares de calidad.
- ✓ Fabricante certificado API Q2.
- ✓ Rápida conexión.
- ✓ Fácil mantenimiento.
- ✓ MWP 10000 psi.

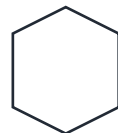
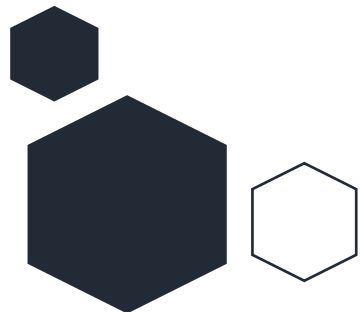
GSI Cement Head Systems

	RCH-10	RCH-13	RCH-15.5
Tool Max OD	10"	13"	15.5"
Tool Joint ID	2.75"	3.06"	3.06"
Tensile Yield	1,218,000 lbs	2,298,000 lbs	3,214,000 lbs
Maximum Working PSI	10,000 psi	10,000 psi	10,000 psi
Maximum Torque	54,000 ft lbs	89,000 ft lbs	89,000 ft lbs
Drill Pipe Connection	4 1/2" IF	6 5/8" FH	6 5/8" FH
Plug Launching Canister ID	5.03"	6.5"	6.5"



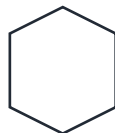
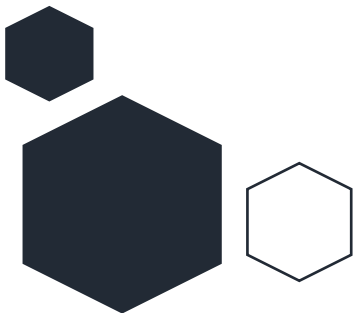
Suministro equipo Flotación

- ✓ Zapatos y collares flotadores estándar y NR
- ✓ Zapatos rimadores (Reamer Shoe)
- ✓ Centralizadores Bow, rígidos, semirrígidos.
- ✓ Tapones estándar y No rotacionales (No Rotating)
- ✓ Stab in float Shoe y float collar
- ✓ Todos los materiales certificados API.



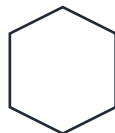
Suministro equipo Flotación

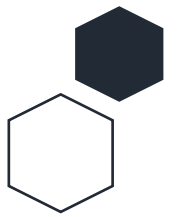
- ✓ Reamer shoe
- ✓ Centralizadores Bow, rígidos, semirrígidos.
- ✓ Herramientas especiales.
- ✓ Soldadura liquida FF 1,2 y FF1,0
- ✓ Todos los materiales certificados API.



Herramientas de completamiento

- ✓ Cement retainer
- ✓ Bridge Plug
- ✓ Empaques de trabajo.
- ✓ Todos los materiales certificados API,
- ✓ Suministramos equipos Alpha Oil Tools (USA).





Sistema de Gestión y Seguridad HSE



Calificación RUC



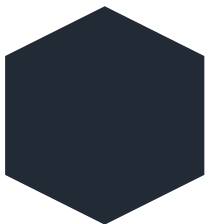
ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



Clientes

Cementación



Equipos de Flotación y Productos químicos



HALLIBURTON



PETRODYNAMIC

Petroleum Services SAS

Ing. Fabian Montoya

Gerente General

Calle 99 # 10 – 08 Oficina 302 Torre 9910

Bogotá D.C.

Cel: +57321 3703888

