SMITHServices

PORTAFOLIO DE SERVICIOS 2026

Ingeniería de precisión y equipamiento para la industria energética



Alquiler de herramientas · Torque · Reparación y mecanizado · Transporte



SOBRE NOSOTROS

Soluciones técnicas para el sector petrolero e industrial

Somos una empresa colombiana especializada en soluciones técnicas y operacionales. Integramos experiencia, conocimiento y capacidad de respuesta para atender las necesidades de nuestros clientes.

Utilizamos **tecnología y talento humano** calificado para el desarrollo de cada una de nuestras operaciones.

Trabajamos bajo una premisa que nos identifica: **el cumplimiento**.

NUESTRA EMPRESA

Cumplimiento y gestión integral

Nuestra misión

Satisfacer las necesidades del cliente con herramientas y transporte, fortaleciendo la organización y aportando empleo y bienestar.

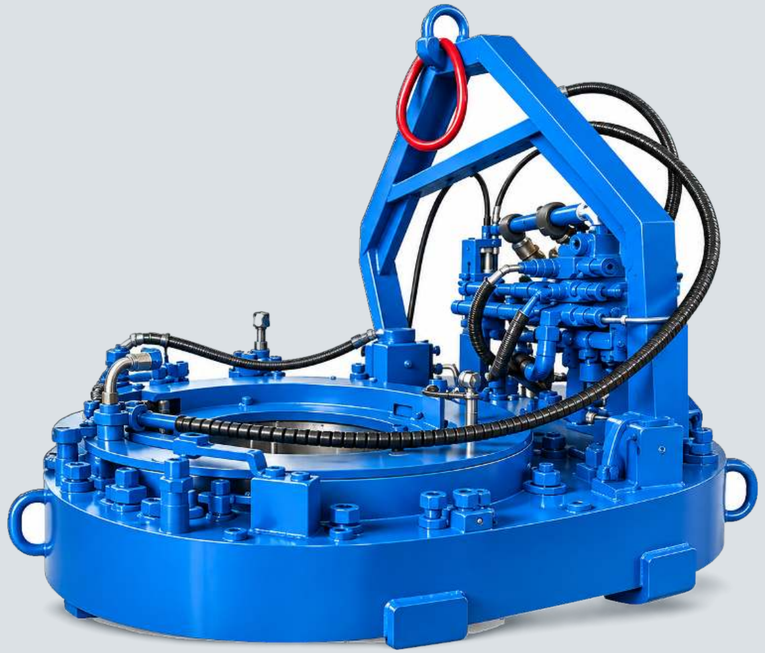
Nuestra visión

Consolidar el liderazgo nacional con calidad, experiencia, mejora continua y desarrollo del talento humano.

Gestión integral

Seguridad y salud en el trabajo, ambiente, calidad y seguridad vial como ejes del servicio.

24/7 Atención y asistencia oportuna a los requerimientos de su operación.



CÓMO TRABAJAMOS

Nuestros pilares



01 Calidad

Soluciones técnicas que responden a las necesidades y exigencias de nuestros clientes.

02 Compromiso

Cada proyecto con responsabilidad, atención oportuna y orientación al cumplimiento.

03 Eficacia

Continuidad de las operaciones, 24 horas al día, 7 días a la semana.

LÍNEAS DE SERVICIO

Seis líneas de servicio. Un mismo respaldo.

01

Fishing Tools

Supervisión y alquiler de herramientas de pesca.

02

Perforación y BHA

Estabilizadores, crossovers y Bit Subs.

03

Tubulares e izaje

Manejo tubular y corrida de casing de 5 1/2" a 13 3/8".

04

Torque

Llaves hidráulicas, unidades de potencia y sistema computarizado.

05

Taller

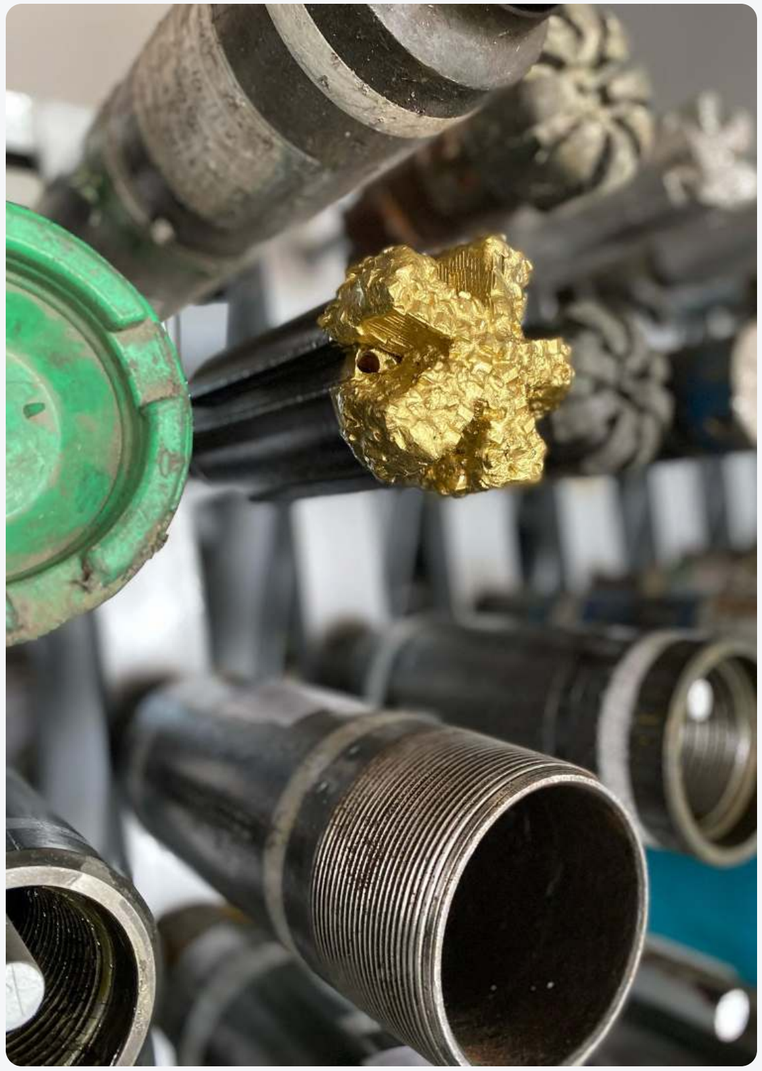
Mecanizado y reparación de herramientas.

06

Logística

Carga seca, transporte especial y montacargas.

Todo bajo nuestra premisa: cumplimiento.



01 · FISHING TOOLS

Supervisión e ingeniería de pesca

Consultoría, supervisión y ejecución de operaciones de pesca y herramientas remediales.

Operaciones

Workover y perforación · herramientas de pesca · prevención de pega · control de pozos · Trackmaster Plus.

Ingeniería

Hidráulica y fluidos de perforación · resistencia de materiales · geología y registros eléctricos · diseño de BHA.

Trabajo en locación

Pesca y herramientas remediales en perforación, completamiento y mantenimiento de pozos, conforme a API RP 7G.

Herramientas de pesca: agarre, impacto y accesorios

Agarre interno y externo

- Overshot Series 70–150
- ITCO Spear y arpones
- Die Collars y Taper Taps
- Grapas para overshot

Arpones para cable (Wireline Spears)

- Recuperación de cables de registro, cable eléctrico y varillas
- Para tubería de producción y revestimiento

Golpeadoras y de impacto

- Martillos de perforación y pesca
- Aceleradores

Accesorias y de apoyo

- Crossovers
- Dual Safety Joint
- Circulating Subs y Top Subs
- Impression Block para diagnóstico



Herramientas de pesca: fresado, limpieza y recuperación

Moledoras y de lavado

- Junk Mills: flat bottom y concave
- Taper Mills y String Mills
- Watermelon Mills con carburo de tungsteno o insertos
- Washover Rotary Shoes y Wash Pipe
- Hole Openers

Recuperación de chatarra

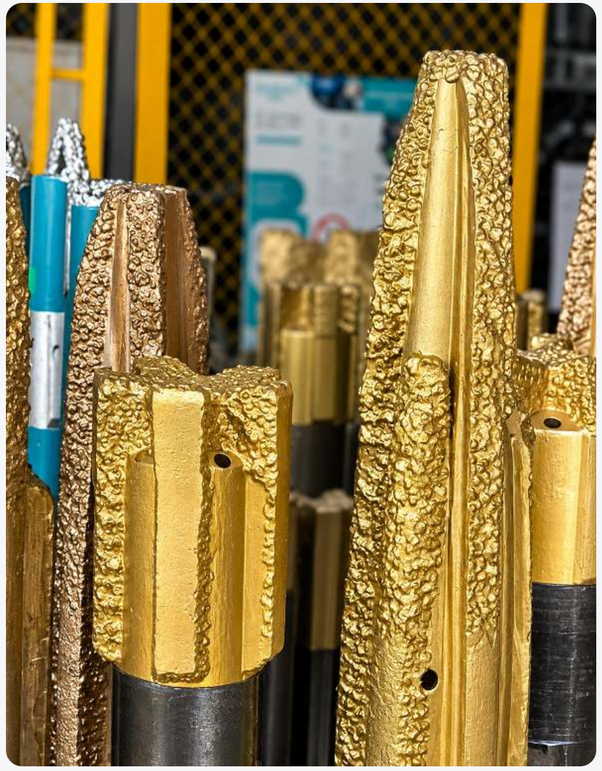
- Junk Basket Subs y Boot Basket
- Sand & Junk Catchers (canguros)
- Reverse Circulation Junk Baskets, incluida Full Flow
- Fishing, Ditch y String Magnets

Rectificadoras y descolapsadoras

- Casing Roller
- Casing Swage

Raspadoras y de limpieza

- Casing Scraper



ALQUILER DE HERRAMIENTAS

Herramientas reales. Capacidad visible.

Un inventario propio de herramientas petroleras y de pesca, organizado y listo para salir a locación.



Inventario de pesca



Conexiones y accesorios



Herramientas de fresado



Listas para despacho

Estabilidad, conexión y control de flujo

Estabilizadores

Cuchillas integradas, rectas o en espiral; tipo sarta y near bit, con conexiones rotarias API y opciones no magnéticas.

Crossovers

Puentes entre conexiones y diámetros distintos: pin–pin, pin–caja y caja–caja.

Bit Subs

Conexión caja–caja con alojamiento para Float Valve, para impedir el flujo ascendente.



03 · MANEJO DE TUBULARES

Herramientas de manejo tubular

Equipos para levantar, sostener, enroscar y proteger la tubería en cada viaje, en inventario propio y listos para despacho.

01	**Elevadores**	Tipo cuña y para tubing
02	**Cuñas y spiders**	Rotary, drill collar y neumáticas
03	**Llaves manuales y seguridad**	Rotary tong y safety clamp
04	**Accesorios de izaje**	Drift, guías, ayatolas y subs

2 3/8" – 13 3/8" Rango general de manejo



Elevadores

Levantan y sostienen la sarta durante el viaje de tubería, con cierre seguro y cuñas intercambiables por diámetro.



HYC
Elevador tipo cuña



HYT
Elevador tipo cuña



MYT
Elevador tipo cuña



MYC
Elevador tipo cuña



YT
Elevador tipo cuña

LÍNEA TUBING

Elevadores para tubing

Modelos de puerta lateral y cierre central para producción y workover.







Cuñas, llaves y seguridad

Herramientas de mesa para sostener la sarta, aplicar torque manual y evitar caídas de tubería.



SDS · SDM · SDML · SDXL

Manual Rotary Slip

Cuñas manuales para asegurar la tubería en la mesa rotaria.



SDML · SDXL

Drill Collar Slip

Cuñas de segmentos múltiples para sostener drill collars.



ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

Pneumatic Tubing Spider

Sostiene el tubing en mesa con apertura y cierre remotos.



HT35 – HT100

Manual Rotary Tong

Llaves manuales para enroscar y desenroscar conexiones.



TIPO T – C

Safety Clamp

Collar de seguridad para tubería sin hombro y drill collars.



Inventario inspeccionado y listo para despacho

Accesorios de manejo e izaje

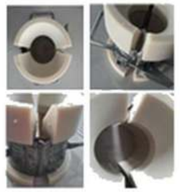
Complementos para calibrar, alinear y levantar tubería y herramientas de fondo con seguridad.



CALIBRACIÓN

Drift Drill Pipe

Verifica el diámetro interno libre de la tubería.



PROTECCIÓN DE ROSCAS

Stabbing Guide

Centra el tubo al enroscar y protege la conexión.



AYATOLAS

Drill Lift Caps

Tapas de izaje para levantar drill collars y herramientas.



IZAJE DE BHA

Lifting Sub

Sub para manipular herramientas de fondo con elevador.



AJUSTE DE LONGITUD

Pup Joints

Tramos cortos para completar la sarta a la medida.



Almacén organizado por medida

03 · LÍNEA CASING · SERVICIO DE ALQUILER

Corrida de casing

5 1/2" – 13 3/8"

Equipos para bajar y conectar el revestimiento del pozo con torque controlado y manejo seguro de cada junta.

01 **Llaves hidráulicas para casing**
TEDA 14000 · KHT 5500 · hasta 60.000 lbf·ft

02 **Unidades de potencia**
DEUTZ · Detroit Diesel · Cummins

03 **Torque computarizado**
Registro del torque de cada conexión

04 **Herramientas de manejo**
Spiders 175 t y 350 t · elevadores · single joint



Corrida de revestimiento desde 5 1/2" hasta 13 3/8"

Herramientas de izaje y manejo de casing

Herramienta	Rango
Manual Tong HT100	4 1/2"–13 3/8" · 5 1/2"–13 3/8"
Side Door Elevator	4 1/2"–13 3/8"
Manual Rotary Slip / Bowl	4 1/2"–13 3/8"
Single Joint	4 1/2"–13 3/8" · 4 3/4"–13 3/8"
SD Drill Collar	4 1/2"–13 3/8"

175 t
Pneumatic Spider
4 1/2" a 13 3/8"

350 t
Elevator Spider
6 1/2" a 13 3/8"





Llaves hidráulicas: modelos, rangos y torque máximo

Alquiler de llaves para tubing y casing, con unidades de potencia y sistema de torque computarizado.

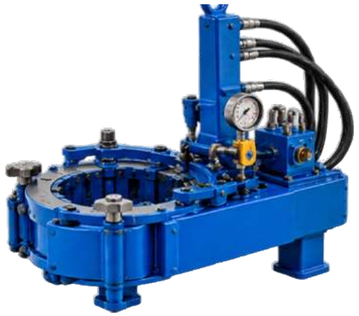


ZQ127/25

Series SOT-454 / 455

2 3/8" – 6 1/8"

18.000 lbf·ft



KHT 5500

Tubing Tong

2 3/8" – 5 1/2"

22.000 lbf·ft



XQ140/12A

Casing / Tubing Tong

2 3/8" – 5 1/2"

8.000 lbf·ft



TEDA 14000

Casing Tong

7" – 13 3/8"

60.000 lbf·ft



02 · TORQUE COMPUTARIZADO

Sistemas de torque computarizado

Sistemas electrónicos que acompañan nuestras llaves hidráulicas para monitorear y registrar los parámetros de cada conexión.

- Monitoreo de parámetros de torque
- Visualización de la información en tiempo real
- Generación de registros para el control técnico

04 · UNIDADES DE POTENCIA

Respaldo para las llaves hidráulicas

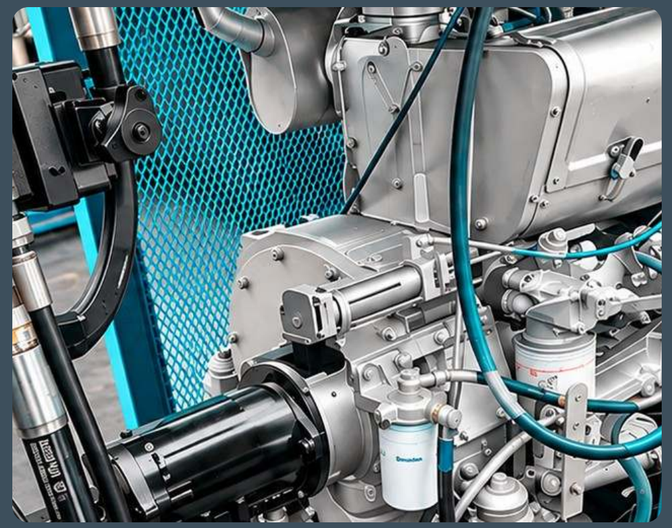
Unidades de potencia incluidas en el servicio de alquiler de llaves hidráulicas.

Motores

DEUTZ · Detroit Diesel · Cummins









05 · TALLER

Reparación de herramientas

Identificamos las necesidades de intervención, recuperamos componentes y favorecemos el desempeño funcional de cada herramienta.







01 Evaluación

Identificación del estado y las necesidades de intervención.

02 Reparación

Ejecución de los trabajos técnicos definidos para cada herramienta.

03 Verificación

Revisión de las condiciones funcionales después de la intervención.

05 · TALLER

Taller mecanizado

Mecanizado, ajuste e intervención de componentes metálicos para herramientas del sector petrolero e industrial.





Mecanizado

Piezas metálicas según los requerimientos técnicos de cada trabajo.

Torneado

Forma y ajustes dimensionales en piezas y componentes.

Ajuste

Adecuación de piezas según las necesidades de cada equipo.

06 · LOGÍSTICA

Transporte y equipos de carga



Habilitados ante el Ministerio de Transporte para operación nacional, con sistema de gestión de seguridad vial certificado ISO 39001.

Transporte especial

Movilización de personal segura, cómoda y puntual.

Camioneta 4×4 · Van de servicio

Carga seca

Materiales, equipos y suministros hacia cualquier locación.

Camión de estacas · Camión plataforma

Izaje y montacargas

Cargue, descargue y movilización en patios.

Alquiler de montacargas

RESPALDO

HSE y certificaciones

ISO 9001

SC-CER741319

Sistema de gestión de la calidad.

ISO 39001

SV-2000588

Sistema de gestión de la seguridad vial.

IQNet

Reconocimiento internacional de las certificaciones Icontec.

RUC · CCS

Registro Uniforme para Contratistas en seguridad, salud y ambiente.

NUESTRA PREMISA

Asegura la continuidad de tu operación bajo nuestra premisa: cumplimiento.

SMITHServices

SMITHServices

Con un sí a sus requerimientos.

Conversemos sobre su próxima operación.

Gerente
Diana Rosado
318 413 4569

Administradora
Sandra García
316 376 2838

Operaciones
Nubia Barrera
311 282 7161

administracion@smithservices.com.co
www.smithservices.com.co

Cra 24 No 26-46
Yopal, Casanare