



BROCHURE DE SERVICIOS



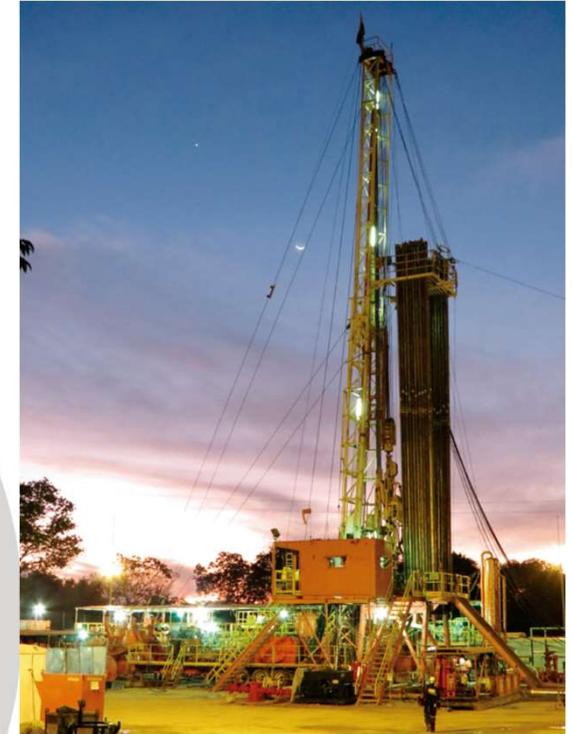
ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

Quienes Somos

Somos la primera Empresa Colombiana que ofrece desde hace más de **40 años** servicios de **Well testing, Registros eléctricos, Cañoneo, DST, Slick line, entre otros**, incursionado con Soluciones Integrales de Producción a las empresas Operadoras en Colombia, distinguiéndonos por un excelente servicio, oportuno y eficaz.

En el año 2004 iniciamos actividades de **Perforación y Workover**.

A partir del año **2005** incursionamos en las operaciones de exploración, explotación y comercialización de hidrocarburos.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



ERAZO VALENCIA S.A.S.
SOLUCIONES INTEGRALES

MISIÓN Y VISIÓN

Código: GGE-DG-004

Versión: 11

Fecha: 06/01/2023

MISIÓN

Suministrar servicios y soluciones integrales que satisfagan las necesidades y expectativas en el Sector Oil & Gas mediante la aplicación de altos estándares de calidad, personal idóneo, tecnología adecuada y alto compromiso con la seguridad y salud en el trabajo, protección del ambiente y responsabilidad social empresarial en todas las actividades de nuestras operaciones.

VISIÓN

Erazo Valencia S.A.S. para el año 2025 será una compañía reconocida por su excelencia operacional, variedad de servicios y soluciones integrales dentro del sector Oil & Gas, posicionándose en los primeros lugares en cuanto a calidad y competitividad del sector, soportada en su sistema de gestión integrado en HSEQ.

D. FABIAN ERAZO V.
Gerente



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Quienes Somos



- **40+ años de experiencia**, con personal técnico y profesional idóneo para el desarrollo de sus actividades.
- 17 Equipos de Perforación y WO.
- Más de 280 pozos perforados en todas las cuencas del País.
- 18 líneas de servicio.
- Certificaciones ISO 9001, 14001 y 45001.
- 2 Contratos de Exploración y Producción.
- Solidez financiera.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION - HSEQ



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Erazo Valencia S.A.S. ha creado una herramienta participativa que permite conocer los actos y/o condiciones seguros e inseguros en sus diferentes frentes de trabajo, por medio de reportes individuales del sistema de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, incluyendo en este grupo trabajadores, contratistas y clientes.

LORA (Localice, Observe, Reporte y Actúe.)

Es un programa para crear en los trabajadores una habilidad de identificación de riesgos que permita una concientización colectiva de trabajo en equipo con seguridad.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

PROPÓSITOS

- Sin incidentes.
- Sin casi-incidentes.
- Cuidando la salud y bienestar de las personas.
- Sin ocasionar daños al medio ambiente.
- Sin causar alguna clase de daños a las instalaciones y/o equipos propios o de terceros.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Certificado

Norma de aplicación: ISO 9001:2015
No. Registro Certificado: SG 1 100-196

ITICCOL S.A.S. certifica:



Titular del certificado: **ERAZO VALENCIA S.A.S**
Nit: 860514604 - 5
Via Cota - Funza 700 Mts , Después de la glorieta de Siberia Costado oriental
Cota, Cundinamarca - Colombia

Mediante auditoría realizada, se verificó la conformidad frente a los requisitos establecidos en la norma ISO 9001:2015.
Requisito no aplicable: 8.3

Alcance: Prestación de servicios de para el sector de hidrocarburos que incluyen:
perforación y workover.
Cementación y bombeo de fluidos.
Toma e interpretación de registros eléctricos (open hole y case hole).
Administración, alistamiento y mantenimiento de equipos de producción, perforación, cementación y workover.
Operación, mantenimiento de facilidades de producción y campos petroleros. wireline (slick line, electric line).
Swabo (estimulación de pozos).
Well Testing (DTS, pruebas iniciales, extensas y de producción).
Cañoneo de pozos tcp, casing gun, through tubing.
Suministros de partes y equipos.
Movilización de maquinaria, equipos y herramientas.

Fecha de Otorgamiento: 2015-11-05

Fecha de Renovación: 2021-06-22

Fecha de Vencimiento: 2024-07-29

Fecha de modificación: N/A



Fernando Mora
APODERADO GENERAL
ITICCOL S.A.S.
Calle 108 No. 45 - 27 Bogotá - CO
(+57) 3143553180.

Certificado

Norma de aplicación: ISO 14001:2015
No. Registro Certificado: SG 2 200-138



ITICCOL S.A.S. certifica:



Titular del certificado: **ERAZO VALENCIA S.A.S.**
Nit: 860.514.604 - 5
-Principat: Via Cota - Funza, 700m después de la glorieta de Siberia
Cota, Cundinamarca - Colombia

-Base Barrancabermeja
Vereda los Laureles, Km 11, frente a la EDS Biomax
Barrancabermeja, Santander - Colombia

Mediante auditoría realizada, se verificó la conformidad frente a los requisitos establecidos en la norma ISO 14001:2015.

Alcance:

- Perforación y Workover.
- Cementación y bombeo de fluidos.
- Toma e interpretación de registros eléctricos (Open Hole y Case Hole).
- Administración, alistamiento y mantenimiento de equipos de producción, perforación, cementación y Workover.
- Operación, mantenimiento de facilidades de producción y campos petroleros.
- Wireline (Slick Line, Electric Line).
- Swabo (estimulación de pozos).
- Well Testing (DTS, pruebas iniciales, extensas y de producción).
- Cañoneo de pozos TCP, Casing gun, Through tubing.
- Suministros de partes y equipos.
- Movilización de maquinaria, equipos y herramientas.

Fecha de otorgamiento ciclo Inicial: 2015-03-06

Fecha de renovación: 2024-03-22

Fecha de vencimiento ciclo inicial: 2018-03-05

Fecha de vencimiento ciclo actual: 2027-03-05

Fecha última modificación: N/A



Luz Mary Moreno Salguero
Representante Legal (S)
ITICCOL S.A.S.

Carrera 47 No. 106 A-51, Bogotá - CO
+57 601 3907080



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Certificado No. 7412

Norma de aplicación: ISO 45001:2018
No. Registro Certificado: SG 3 300-143

ITICCOL S.A.S. certifica:



Titular del certificado: **ERAZO VALENCIA S.A.S.**
NIT: 860.514.604 - 5
-Principal: Vía Cota - Furza, 700m después de la glorieta de Siberia
Cota, Cundinamarca - Colombia

-Base Barrancabermeja
Vereda los Laureles, Km 11, frente a la EJS Biomax
Barrancabermeja, Santander - Colombia

Mediante auditoría realizada, se verificó la conformidad frente a los requisitos establecidos en la norma ISO 45001:2018.

Alcance:

- Perforación y Workover.
- Cementación y bombeo de fluidos.
- Toma e interpretación de registros eléctricos (Open Hole y Case Hole).
- Administración, alistamiento y mantenimiento de equipos de producción, perforación, cementación y Workover.
- Operación, mantenimiento de facilidades de producción y campos petroleros.
- Wireline (Slick Line, Electric Line).
- Swabo (estimulación de pozos).
- Well Testing (DTS, pruebas iniciales, extensas y de producción).
- Cañoneo de pozos TCP, Casing gun, Through tubing.
- Suministros de partes y equipos.
- Movilización de maquinaria, equipos y herramientas.

Fecha de otorgamiento ciclo inicial: 2015-03-06 Fecha de renovación: 2024-03-22
Fecha de vencimiento ciclo inicial: 2018-03-05 Fecha de vencimiento ciclo actual: 2027-03-05
Fecha última modificación: N/A


Luz Mary Moreno Salguero
Representante Legal (S)
ITICCOL S.A.S.
Carrera 47 No. 106 A-51, Bogotá - CO
+57 601 3997080



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Servicios



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



1. Servicios

- Perforación y Workover
- Cementación y Bombeo de Fluidos
- Tratamiento de cortes y fluidos de perforación
- Administración, Alistamiento y Mantenimiento de Equipos de Producción, Perforación, Cementación y Workover.
- Operación, Mantenimiento de facilidades de producción y campos petroleros.
- Registros Cased Hole.
- Registros de Producción.
- Pipe Recovery.
- Slickline.
- Suabo (Estimulación de Pozos).
- Well Testing (DST, Pruebas iniciales, extensas y de producción).
- Cañoneo de Pozos (TCP, Casing gun, Through Tubing).
- Empaques.
- Tapones, Cement retainers.
- Sensores de presión y Temperatura
- Alquiler de Equipos.
- Entre otros



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Servicios

Perforación y Reacondicionamiento de Pozos



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Servicios

Contamos con equipos autopropulsados, semi fast-move, con top drives hidráulicos, shakers Moongose, Iron roughneck, para las operaciones de perforación y reacondicionamiento de pozos.

Actualmente contamos con 17 **Equipos de Perforación y Workover:**



Perforación

- **Rig EV-13AC y EV-14AC**
Eléctricos AC – Última tecnología

Capacidad 1500 HP

Capacidad Torre 760K lbs

Walking System

Modelo: 2015

Marca: Hong Hua

- **Rig EV-06**

Capacidad 1500 HP

Capacidad Torre 850K lbs

Modelo: 2007

Marca: DSI

- **Rig EV-07**

Capacidad 1200 HP

Capacidad Torre 450K lbs

Modelo: 2008

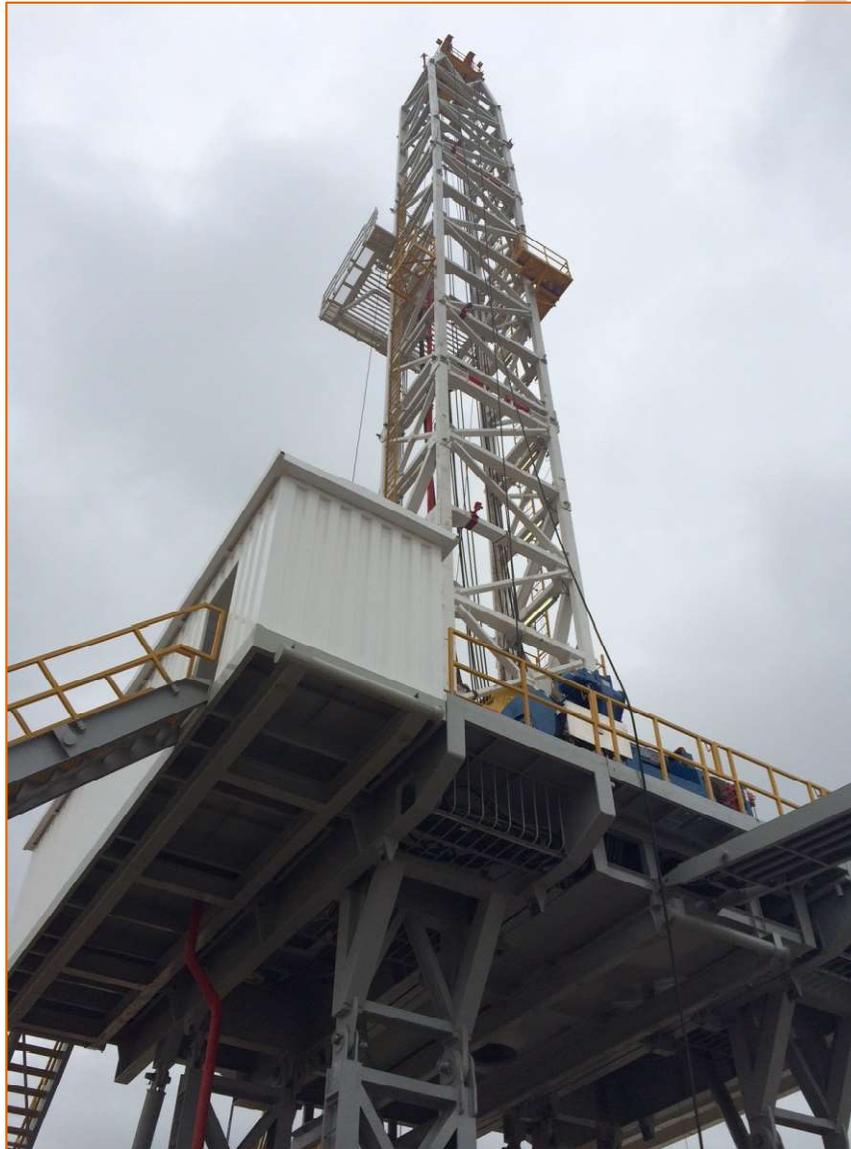
Marca : DSI / EVC



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Perforación



- **Rig EV-08**

Capacidad 1000 HP

Capacidad Torre 425K lbs

Modelo: 2008

Marca: DSI / EVC

- **Rig EV-04 y EV-02**

Capacidad 1000 HP

Capacidad Torre 425K y 400K lbs respectivamente

Modelo: 2004

Marca: Taylor

- **Rig EV-03**

Capacidad 750 HP

Capacidad Torre 350K lbs

Modelo: 2004

Marca: Taylor



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Operaciones Helitransportados de Perforación y Workover

Helitransportados



- **Rig EV-H10**

Capacidad 750 HP

Capacidad Torre 350K lbs

Modelo: 2007

Marca: Pemco / EVC

- **Rig EV-H11**

Capacidad 1200 HP

Capacidad Torre 500K lbs

Modelo: 2012

Marca: EVC

- **Rig EV-H12**

Capacidad 1400 HP

Capacidad Torre 680K lbs

Modelo: 2014

Marca: DSI / EVC



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Workover



- **Rig EV-6054**
Capacidad 550 HP
Capacidad Torre 250K lbs
Mesa Rotaria 17,5" – 15 ft
Modelo: 2011
Marca : Loadcraft
- **Rig EV-6022**
Capacidad 665 HP
Capacidad Torre 250K lbs
Mesa Rotaria 17,5" – 15 ft
Modelo: Upgrade 2018
Marca: Skytop
- **Rig EV-6068**
Capacidad 500 HP
Capacidad Torre 225K lbs
Modelo: 2012
Marca: Loadcraft



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Workover



- **Rig EV-446**
Capacidad 475 HP
Capacidad Torre 210K lbs
Modelo: Upgrade 2018
Marca: Skytop
- **Rig EV-411**
Capacidad 475 HP
Capacidad Torre 210K lbs
Modelo: Upgrade 2018
Marca: Skytop
- **RSU EV-89002**
Capacidad 250 HP
Capacidad Torre 150K lbs
Modelo: 2012
Marca: Mustang



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Well Testing



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Well Testing



Servicio de Well Testing, Flow Back

Cantidad: 5

Separador: 2 sets ANSI 900 y 3 sets ANSI 600

Separador de arena: 1 set ANSI 600, 72" - 12'

Choke Manifolds: 3-1/16" x 10.000 psi, 3 1/8" x 15.000 psi

Gauge Tank: 100 Bbls

Oil Manifold

Laboratorio Oficina

Líneas de flujo 3" y 4" – Fig.1502, 3# y 4" – Fig. 602

Bombas para Transferencia

Tanques de Almacenamiento 600 / 500 Bbls

Cargaderos de carrotanques

Entre otros



Servicio de Well Testing Básico

Cantidad: 14

Sepadores: ANSI 300

Choke Manifold: 3" x 5.000 psi.

Gauge Tank: 100 Bbls

Oil Manifold

Laboratorio Oficina

Líneas de flujo 3" – Fig.1502, 4" – Fig. 200

Bombas para Transferencia

Tanques de Almacenamiento 600 / 500 Bbls

Sistemas de Inyección de Nafta

Cargaderos de carrotanques

Entre otros



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Well Testing



Facilidades Tempranas de Producción

Cantidad: 10

Capacidad: 10.000 Bbls.

Máxima Presión de trabajo: 5.000 / 10.000 psi.

Separadores ANSI 900 - 600 – 300 – 150.

Calderas 100 – 125 BTU.

Tanques de Almacenamiento 600 – 500 Bbls.

Cargaderos de Carro Tanques.

Equipos de Medición y despacho.

Sistema de Adquisición Datos.

Generadores de Potencia 250 – 200 – 100 Kw.

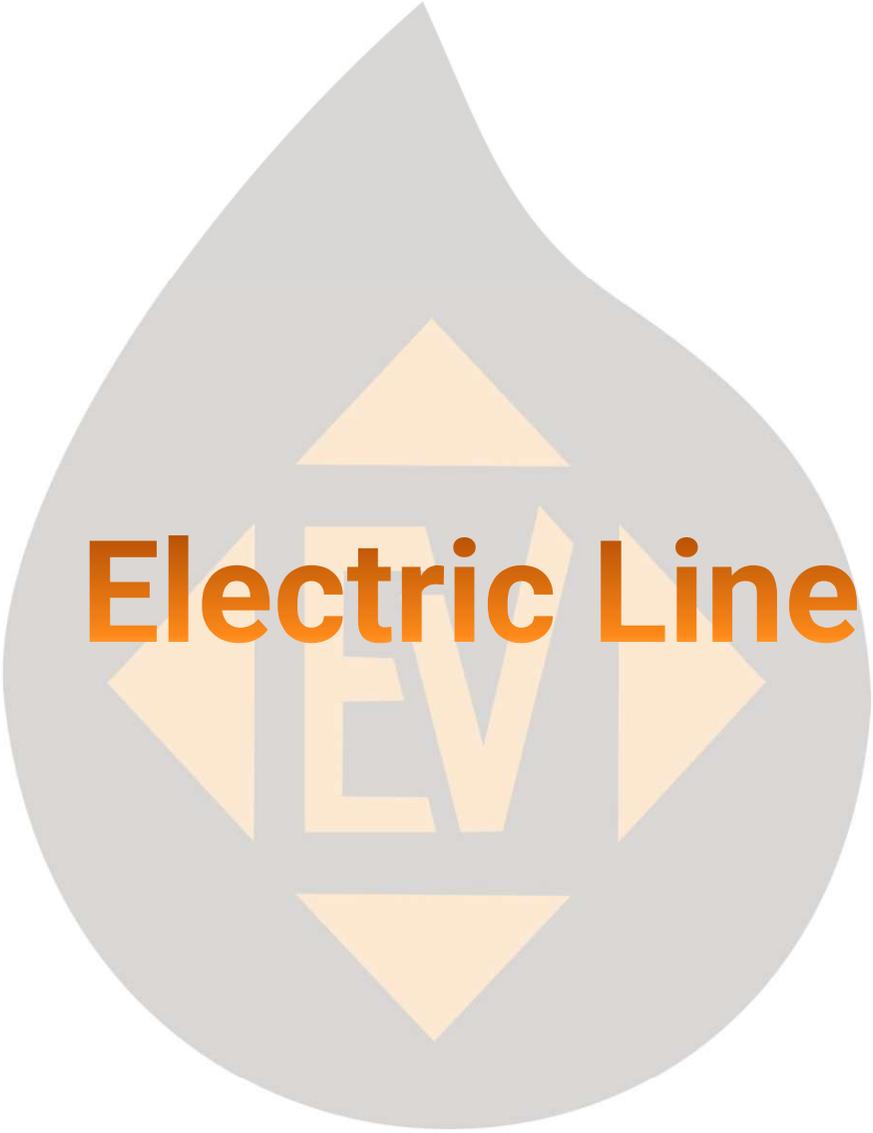
Tea capacidad 20 mcfpd.

Oil Manifold 3" – 4".



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Electric Line



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Electric Line



Para operaciones con cable eléctrico en hueco entubado, disponemos de camiones y unidades land y helitransportables para registros, dotados con sistema de superficie Warrior V8 y carretes duales de cables monoconductor Camesa de 7/32" y 5/16".

Nuestro excelente personal y equipo, trabajan con herramientas de alta tecnología para desarrollar operaciones en pozos de alta temperatura hasta 500 °F y profundidades hasta 22.000 ft.

Contamos con herramientas de última tecnología, con soporte en tiempo real, para atender servicios de Well Integrity y Registros de Producción.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Servicios Cable Eléctrico

Camiones Doble tambor

Cantidad: 10

Sistema de Adquisición Warrior System Logging .

Cables diámetro 3/8" - 5-1/16" – 7/32" Monoconductor.

Servicios:

Cementing Bong Tool

Gamma Ray - CCL

Perforating

Corrida y asentamiento de Tapones

Registros de Producción (PLT, ILT)

Registros de Integridad del pozo (Multifinger Caliper,

Espesor magnético)

Registro de Temperatura

Tubing Puncher

Pipe recovery



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Slick Line

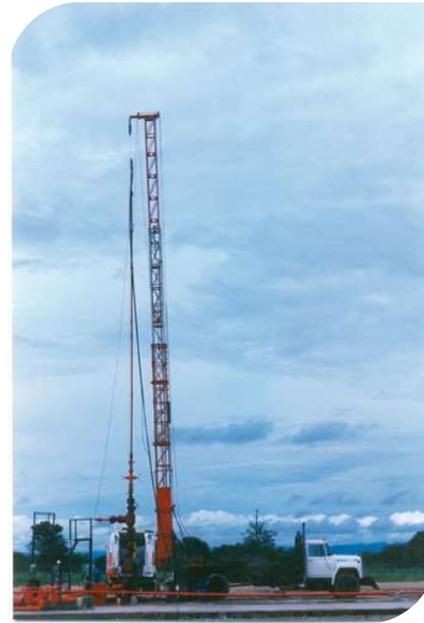


ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Slick Line

Erazo Valencia S.A.S. incursionó en el mercado nacional del sector de hidrocarburos con los servicios de Slick Line, lo cual nos ha permitido adquirir una gran experiencia y conocimiento, ofreciendo el mejor personal calificado con excelentes equipos para el desarrollo de actividades en pozos profundos.



Contamos con unidades de hasta 20.000 ft de cable liso 0,125" y braided line de 3/16" o 7/32", para operaciones de pesca que requieren altas tensiones.

Nuestras unidades son portátiles, montadas en camiones o helitransportables, para trabajos en pozos remotos.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Servicios Slick Line / Braided line

Unidades: 5

Cables de Operación :

-Brade Line 3/16", 7/32"

-Slick Line 0,125" – 0,108"

-Operaciones de Pesca

-Corrida de Tapones

-Aislamiento de Zonas

-Operaciones de Completamiento

-Apertura y cierre de camisas de circulación.

-Operaciones con sand bailer.

-Corrida y asentamiento de registradores de presión y herramientas de cierre de fondo.

-Sentada y desasentada de dummies,

válvulas de gas lift y jet pumps.

-Entre otros



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Memory Gauges



Sensores de Presión y Temperatura - Memory Gauges

Sensores de Cuarzo o Piezoresistivos para análisis de Yacimientos: Build Up, Fall off Test, Gradientes Dinámicos y Estáticos, etc.

Presión de Trabajo: 5.000 psi y 10.000 psi .

Capacidad de almacenamiento: 1 millón y 2 millones de datos

Diámetro: $\frac{3}{4}$ " y $1 \frac{1}{4}$ " OD

Memory Gauge Carrier



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Drill Stem Test (DST)



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Drill Stem Test

Disponemos de herramientas de subsuelo que permiten efectuar las pruebas de los pozos de manera segura y eficiente, permitiendo obtener información precisa y confiable de los fluidos producidos, así como las propiedades del yacimiento.



Contamos con herramientas de **DST** tales como: **Empaque de Prueba, Válvula de Cierre en Fondo, Válvula de Circulación, Válvula de Reversa, Registradores de Presión y Temperatura, y demás herramientas adicionales**, con las cuales se pueden realizar cierres en fondo, obtener muestras limpias de los fluidos de formación, facilitar las operaciones de completamiento y cañoneo, etc.

DST Drill Stem Test

Cantidad: 4 set de herramientas

Diámetro: 4"

Presión de Trabajo 10.000 psi

Válvulas de Cierre en Fondo, de accionamiento hidráulico.

Martillos Hidráulicos

Gauge Carrier

Compensadores de Temperatura

Flow Head 3" - 10.000 psi

Shock Absorber



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

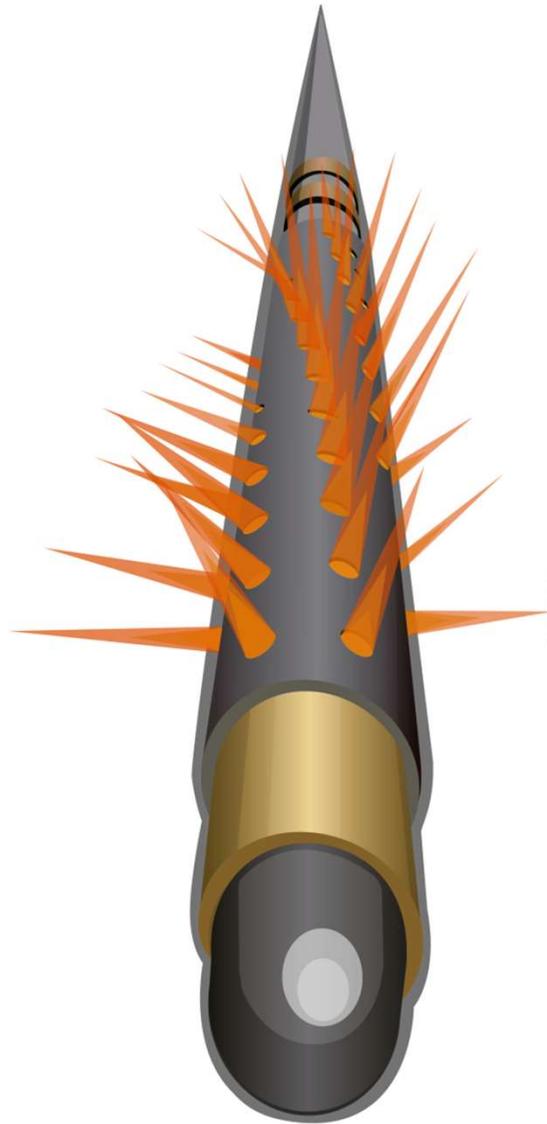
¡Orgullosamente Colombianos!

Cañoneo



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Disponemos de un amplio inventario en cañones en distintos diámetros y longitudes, para sistemas como **TCP, Casing Gun o Through Tubing**, lo que nos permite diseñar el sistema apropiado para cada tipo de pozo y según la formación.

Contamos con sistemas para operaciones adicionales de cañoneo como cargas para circulación, Back Off, sistema de alta eficiencia, Squeeze, cortadores de tubería de producción y perforación.

Nuestros profesionales diseñan el sistema de cañoneo adecuado para cada tipo de completamiento y prestan asesoría permanente a las compañías operadoras.

Servicios de Cañoneo de Pozos:

Cañoneo con cable: Casing gun, Thru tubing, Punchers

Cañoneo con Tubería: TCP

Cortadores de tubería

Martillos

Gauges

Válvulas de Circulación



Cementación



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



CENTRO DE DISEÑO & LABORATORIO

Es el valor fundamental de la línea, pues es el centro de control de calidad de las operaciones de diseño, mejoras e implementación de fluidos

Gran impacto:

- ✓ Ingenio
- ✓ Standarizacion
- ✓ Confiabilidad
- ✓ Rentabilidad



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

CENTRO DE DISEÑO & LABORATORIO



Nos especializamos en el aseguramiento de la calidad de los ensayos y trabajos. Nos desarrollamos bajo el cumplimiento de Normas internacionales como API y ASTM con el fin de la ejecutar los trabajos con los mas altos estándares. Cumpliendo con las necesidades de nuestros clientes

Soluciones Integrales en diseños de fluidos de cementación y fluidos de control. Diseños para Operaciones primaras y secundarias.

- Diseños alternativos para:
- Lechadas Tixotropicas -Control de perdidas.
- Lechadas controladoras de gas – migración gas.
- Lechadas de baja densidad-alivianadas.
- Lechadas térmicas-control retrogresion.
- Fluidos cementantes a base de carbonatos-control influjos.
- Colchones lavadores.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



UNIDAD DE CEMENTACION. MODELO 2010

Cantidad: 5 unidades

Tipo: Montadas en Trailer

- Sistema de mezcla de energía continua de alta recirculación (control automático de densidad)
- Densímetro no radiactivo
- Monitoreo remoto
- Sistema de registro de datos
- Dos bombas triplex HT400
- Laboratorio para simulación de Cementación.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

BATCH MIXER MODELO 2010



- Motor auxiliar
- 2 tanques para mezcla de 60 Bbls, con agitadores
- Bombas centrifugas
- Manifold para circulación y descarga de la lechada
- Controles y medidores necesarios para la operación
- Tanque auxiliar escuadra de 50 Bbls (para pre-limpieza, espaciador o agua)



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Bombeo



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!



Unidades de Bombeo Fluidos

Cantidad: 20

Tipo: Bomba triplex

Sistema: Montado en tráiler

Bombas: JWS 340 / A600PT / F800 /
HHF-1000 / HHF-1300 / HHF-1600

Motor: 340 / 600 / 800 / 1000 / 1300 /
1600 HP respectivamente

Máxima presión de trabajo 5.000 Psi



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Control de Sólidos



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Control de Sólidos

Cantidad: 3

Control de sólidos de fluido de perforación con centrifugas decantadoras.

Deshidratación de lodo residual (Dewatering).

Tratamiento y disposición de aguas residuales.

Tratamiento y disposición de cortes de perforación.



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Swabbing



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

Swabbing



Cantidad: 1

Potencia: 450 HP

Capacidad: 12.000 ft de cable 5/16

Accesorios: Torre montada en skid

Modelo: 2005



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!

ERAZO VALENCIA S.A.S.[®]

¡Orgullosamente Colombianos!



ERAZO VALENCIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES

¡Orgullosamente Colombianos!