



BOVAIRD SUPPLY &  
SERVICES, C.A.

# SUMINISTROS

Suministro de equipos de electrificación de alta y baja tensión.

Suministro de equipos de monitoreo y extinción de incendios.

Suministro de equipos para metalurgia extractiva para minería en las fases de trituración, molienda, concentración, lixiviación y refinación para la obtención de productos ferrosos y no ferrosos (Hierro, Aluminio, Oro, Plata, Coltán, entre otros).

Suministro de nuevas tecnologías para el sector petrolero.

Suministro de sistemas de bombeo. (BES, BCP, BM) con sus accesorios (Cabillas, Cuellos, Taponés, crossover, Barras Pulidas).

Suministro de tubería de línea con costura y sin costura de diferentes diámetros.

Suministro de tubería de perforación y completación de pozos. (20", 13", 9"-5/8, 7", 5", 1/2, 4", 3"-1/2, 2"-7/8. Linner Ranurados).

Suministro de Vaccums, sucker y supersucker.

Suministro de válvulas para flujo de diferentes diámetros, tipo compuertas, tipos manual y con actuadores eléctricos.

Suministro de válvulas para procesos de gas de diferentes de alta y baja presión, manuales y con actuadores eléctricos.

Suministro y aplicación de químicos industriales y para la industria del petróleo, petroquímica y Gasífera, así como Fluidos de perforación base agua y aceite, químicos para limpieza, estimulación y mejoramiento de pozos.

Suministro y aplicaciones en equipos estáticos: sistemas de revestimientos para equipos, tanques, tuberías, con fibra de carbono y resinas epóxicas para reparaciones permanentes y reforzamiento de tanques, tuberías, columnas, vigas, losas, plataformas, pilotes y bases de concreto; sistemas de refractarios para hornos y calderas.

Suministro y calibración de equipos de medición para petróleo y gas.

Suministro y servicios de herramientas y equipos de pesca de perforación.

Suministros de accesorios eléctricos para arrancadores, variadores de frecuencia, plataformas BES, BCP, BM.

Suministros de accesorios para completación de pozos térmicos y convencionales: (Colgadores, Empacaduras, Estabilizadores).

Suministros de cabezales de Rotación para pozos BCP.

Suministros de repuestos partes y accesorios para filtros y suavizadores, lechos filtrantes y podrá participar en cualquier tipo de asociación con empresas privadas, públicas o mixtas, como uniones temporales o consorcios y en general asociarse con terceros para participar en la prestación de los servicios o actividades enunciadas y cualquier actividad de lícito comercio relacionada con su objeto pudiendo tener sucursales tanto a nivel de todo el territorio nacional como a nivel internacional.

**SUMINISTRO DE CUADRILLAS ESPECIALIZADAS MULTIDISCIPLINARIAS.**

Suministros de cables eléctricos armados para los sistemas de bombeo. (Pozos, macollas, plantas, Estación de flujo, Patios de tanque, Terminales de Embarques).

Suministros de equipos de automatización y control. (PLC, remotas, actuadores, transmisores, válvulas solenoides, ups, banco de batería, rectificadores elevadores).

Suministro y Servicios de llaves hidráulicas.

Suministros de mechas, y válvulas de seguridad. (BOP)

Suministros de motores para pozos BCP, BM. Bombas de transferencia de crudo tipo dúplex, y centrifugas.

# MANTENIMIENTO

## MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PESADA, ASÍ COMO DE VEHÍCULOS COMERCIALES, MILITARES Y ESPECIALES.

Mantenimiento de equipos de refrigeración, aires acondicionados residenciales e industriales.

Mantenimiento de infraestructuras y tráileres, empastados, acabados, decoración y pintura, plomería, electricidad.

Mantenimiento preventivo a calderas tubo fuego, piro-tubulares, incluye los servicios eléctricos, mecánicos e instrumentación.

Mantenimiento preventivo a los sistemas de filtros y suavizadores de los procesos térmicos de inyección de vapor y agua.

Mantenimiento y reemplazo bombas de transferencia tipo dúplex, reciprocante, BCP, inversa horizontal, y centrífugas.

Mantenimiento y reemplazo de actuadores para válvulas de tres vías, de bloque rápido, de control de flujo, de asiento, tapón, y de compuerta.

Mantenimiento y reemplazo de equipos accesorios eléctricos en los sistemas de pare arranque en pozos, variadores de frecuencia, plataformas BES.

Mantenimiento y reemplazo de los equipos de medición de flujo másico principio coriólisis.

*Mantenimiento y reemplazo de PLC, remotas, rectificadores de voltaje, banco de transformadores.*

*Mantenimiento y reemplazo de UPS en macollas, plantas, estaciones de flujo, patios de tanques, y terminales de embarque.*

*Mantenimiento y reemplazo de válvulas y cabezales de pozos, cabezales de rotación, unidades de bombeo (BM ROTAF).*

*Mantenimiento, reparación y recuperación de todo tipo de válvulas.*

*Mantenimiento, transporte, saneamiento ambiental, tratamiento y disposición final de todo tipo de desechos peligrosos, no peligrosos y tóxicos.*

# SERVICIOS

**A LA INDUSTRIA PETROLERA, PETROQUÍMICA, GASÍFERA, MINERA Y CEMENTERA EN GENERAL, EN TIERRA, LAGO Y MAR.**

Aislamiento y revestimiento térmico.

Alquiler de transporte ejecutivo, liviano, pesado, mudanzas de taladro, montajes e izamientos.

Catering en general.

Construcción de viviendas, edificaciones y puentes.

Evaluación de materiales, selección de procura, integridad mecánica, programación, manejo de proyecto y cierre en paradas de planta.

Flush by, coiled tubing, snubbing.

ICE: instrumentación, control y electricidad.

Guaya fina, gruesa, eléctrica y suabo. Incluye labores de perfilaje de pozos, servicios de registros y cañoneo para pozos verticales, horizontales, reentry. Tipo hoyo entubado y hoyo abierto.

Instalación, operación y mantenimiento de cabezales de pozo.

Instalación, operación y mantenimiento de motores, turbinas y motocompresores, turbos compresores, motores eléctricos, compresores a gas, plantas de fraccionamiento.

Instrumentación en superficie del pozo y transmisión de data hacia los Scada, centro de operación y supervisión a distancia.

**Optimización de pozos de petróleo y gas, con software confiables y de tecnología de punta garantizando el potencial de producción de cada pozo (NF, BM, BCP, BES, GAS LIFT).**

**Obras civiles, eléctricas, hidráulicas, movimiento de tierra, construcción de terrazas, localizaciones, taludes; asfaltado y vialidad en general.**

*Perforación direccional.*

*Procura y mantenimiento de equipos mecánicos e hidráulicos.*

*Separadores, Well Testing y fiscalizada.*

*Servicios de operación y mantenimiento de taladros de perforación, rehabilitación y mantenimiento de pozos.*

*Soldadura, fabricación metalmecánica, tendidos de tuberías.*

*Telecomunicaciones, fibra óptica, entre otros.*

*Telemetría.*

*Toma de nivel de fluidos con onda acústica (ECHOMETER) para pozos de petróleo y gas.*

*Toma de muestra de crudo y análisis en laboratorios certificados, toma de parámetros operacionales en superficies, y monitoreo de pozos.*



# INGENIERIA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN

Ingeniería, procura, construcción de plataformas de bombeo para pozos y macollas, plantas (eléctricas, de compresión de gas, de producción de vapor, de fraccionamiento de hidrocarburos, entre otras), estaciones de flujo, patios de tanques, y terminales de embarque en los métodos de BCP, BES, BM, bombas dúplex reciprocantes, BCP Inversas horizontales y bombas Centrifugas, sensores de fondo (FT, LT, TT), cable capilar y calentador, cabezales de pozos, variadores de frecuencia, entre otros.

Ingeniería, procura y Construcción de sistemas de control de incendios y de Fire & Gas.

Ingeniería, Procura y Construcción para Torres. Ingeniería, procura, construcción y mantenimiento de equipos estáticos, dinámicos y rotativos. Ingeniería, procura, construcción de sistemas de generación, distribución y Transferencia, así como de Back up.

Ingeniería, simulación y servicios de Yacimiento, optimización y producción de pozos.

## INSPECCIONES ESPECIALIZADAS PARA DIAGNÓSTICO DE EQUIPOS ROTATIVOS Y ESTÁTICOS, TALES COMO:

Gamma Scanning, Physical Acoustic, MFL, corrientes Eddy, corridas instrumentadas, ondas guiadas, Face Array, líquidos penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonido, inspección de tuberías, recipientes y tanques. QA/QC de tuberías. Recitrap y Winrro, Scanner de pisos de tanques, medidor de espesores, Crawler pared de tanques, Scanner de tuberías, Medidores de perfiles de anclajes, Tomografía de Ductos, DCVG, ACVG, Cámara Termográfica, Tribología, entre otros.

# OFRECEMOS TAMBIÉN

Adiestramiento y capacitación de personal a nivel nacional e internacional.

Alquiler de equipos de izamientos: grúas, brazos hidráulicos y montacargas.

Comercialización nacional e internacional de todo tipo de crudo y sus derivados.

Comercialización y transporte de crudos e hidrocarburos en tierra, mar y lago.

Consultoría y suministro de personal especializado para la industria.

## ASESORÍA, CONSULTORÍA Y ESTRUCTURACIÓN DE NEGOCIOS Y FINANZAS.

Desarrollo de ingeniería multidisciplinaria básica, conceptual y de detalle.

Desmalezado, arborización y paisajismo con maquinaria y manual. Diseño, procura, y construcción para los sistemas auxiliares de inyección de química en los procesos de tratamiento termo-químico, en los procesos de separación de agua crudo, fraccionamiento del gas, procesos petroquímicos.

Estudios de caracterización de yacimientos de petróleos y gas, modelos estáticos y dinámicos, utilizando software de última generación; selección de pozos para recuperación secundaria y estimulación, utilizando diferentes métodos existentes.

Evaluación físico-químicas de aceites y Análisis de lubricación.

Evaluación y control de activos.

*Fabricación y montaje de equipos de producción, procesos y plantas (tuberías, tanques, recipientes a presión, torres, equipos rotativos, instrumentación, control y electricidad).*

*Importación, exportación y Suministro de alimentos perecederos y no perecederos, frutas y víveres, así como comida empacada para la industria en general.*

# TANQUES DE ALMACENAMIENTO, TUBERÍAS Y RECIPIENTES A PRESIÓN

Consultoría y asistencia técnica especializada en la selección de materiales, diseño, fabricación, montaje, inspección, reparación, certificación y requerimientos de pruebas para tanques atmosféricos y presurizados de acero soldado para almacenamiento de agua, crudos y sus derivados. Igualmente, en procesos de deterioro y mecanismos de degradación de la Integridad Mecánica de recipientes a presión, tuberías y contenedores, basándonos en normas nacionales e internacionales, tales como:

API 653, 650, 620, 581, 580, 579, 572, 571, 570, 510, PDVSA, ASTM,

## ELABORACIÓN DE MANUALES Y ASISTENCIA TÉCNICA

Diseño de planes y procedimientos de inspección basado en riesgo y degradación.

Elaboración, revisión y optimización de alcances y especificaciones.

Manual de inspección y control de corrosión de activos.

Manuales de calidad de procesos.

Manuales de proyectos.

Paradas de plantas y reparaciones mayores, pre y comisionado.

Técnicas de trabajo.



## INSPECCIÓN DE EQUIPOS ESTÁTICOS, ROTATIVOS Y TUBERÍAS

- Bandejas de fraccionamiento.
- Corridas instrumentadas.
- Corrientes Eddy.
- Diagnóstico y gamma scanning.
- Embalaje de las torres.
- Emisión acústica (PAC).
- Equipos rotativos:
- Evolución físico química de aceites y análisis de lubricación.
- Gamma scan.
- Gammagrafía.
- Hardware.
- Ingeniería y simulación.
- Inspección EMI en tiempo real.
- Internos de torres.
- Líquidos penetrantes, partículas magnéticas
- MFL (dispersión de campo magnético).
- Ondas guiadas.
- Phased arrays (PA).
- QA/QC de tuberías.
- RECITRAP y WINRROO.
- Termografía.
- Ultrasonido.



# BOVAIRD SUPPLY & SERVICES

**OSCAR  
FUENTES**  
PRESIDENTE

 +58 412 6724412  
+ 1 786 2129985

 OFUENTES@BOVAIRDRGROUP.COM  
BOVAIRDRGROUP@GMAIL.COM

**EDDY  
BERMÚDEZ**  
VICEPRESIDENTE

 +58 412 1684451

 EBERMUDEZ@BOVAIRDRGROUP.COM  
EBERMUDEZBOVAIRD@GMAIL.COM