



CONFIPETROL



Perfil de la Empresa

Confipetrol es una marca registrada con un portafolio de servicios de operación y mantenimiento integral con la aplicación de técnicas de confiabilidad y predictivas de diagnóstico, gestión de activos, confiabilidad operacional, gestionamiento de riesgos, overhauls de equipo móvil y maquinaria mayor, paradas de planta, dirigido a los sectores petrolero, gas, petroquímico, industrial, energético y minero.

Nuestro Portafolio incluye los siguientes alcances certificados y con alta pericia adquirida en los contratos ejecutados y la experiencia de nuestros profesionales y especialistas.

1. Mantenimiento
2. Operación
3. Overhauls y Reparaciones Mayores
4. Confiabilidad y Gestión de Activos
5. Predictivo y CBM
6. Paradas de Planta
7. Generación y Venta de Energía





**Responsabilidad
Social Empresarial**

Una entidad
a escala
humana

Abrimos Oportunidades
para el profesional

Generamos
Desarrollo para
la comunidad

Apoyamos
labores sociales

¿Dónde Estamos?



Solidez y Confiabilidad





Agregando valor a nuestras operaciones

Profesional certificado por entes internacionales
Transferencia de conocimiento y tecnología.
Optimización de costos y mejoramiento de márgenes
Tecnología de punta
Talento humano de alto desempeño
Estrategias a la medida del cliente
Gerenciamiento del riesgo
Cultura en HSEQ

Pilares de la Calidad

Capacidad de respuesta
No accidentalidad
Buen entorno
Confiabilidad
Empatía

Laboratorio de Metrología

Nuestras calibraciones son trazables a patrones nacionales e internacionales, sustentados en un sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO/IEC 17025:2005



CONFIPETROL

www.confipetrol.com



SERVICIOS

- **Calibración Dimensional**

Calibrador Pie de Rey
Comparador de Caratula
Micrometro de Exteriores

- **Variables Eléctricas**

Multímetros
Pinzas Voliampérimétricas
Osciloscopios
Analizadores de Redes
Calibrador de Procesos
Indicadores de Temperatura (TC y RTD)
Termocuplas tipo J, K
Simuladores de Corriente
Fuentes de Poder
Secuencímetros

- **Fuerza**

Verificación de Torques desde 80 a 600
lb/ft

Generación y venta de energía

Estudios de factibilidad, evaluación, ingeniería y diseño,
planeación, construcción, montaje, precomisionamiento,
comisionamiento y puesta en marcha de
centros de generación eléctrica.



CONFIPETROL

www.confipetrol.com



SERVICIOS

- Venta de energía
- Operación y mantenimiento
de Centros de generación
- Alquiler de equipos
- Venta de equipos
- Subestaciones y centros de control
- Paquetización de equipos

Carrera 15 N° 98 – 26 Oficina 401
Conmutador: 508 2008 - 423 2949 Ext. 407
Bogotá D.C.

Operación

Operación de sistemas y equipos de superficie en campos petroleros, gasíferos e industriales.

Operación



CONFIPETROL

www.confipetrol.com



OPERACIÓN

- **Operación de Campos**
Petroleros y Gasíferos
- **Operación de Plantas**
de inyección y tratamiento de agua
- **Operación de Estaciones**
de extracción, recolección, tratamiento, despacho de crudo
- **Operación de estaciones compresoras de gas**
- **Monitoreo y asistencia a pozos**
- **Suministro y operación de vehículos**
tipo liviano y pesado
- **Suministro y operación de centros de generación**
- **Suministro y operación de equipo móvil**
(Grúa, camión canasta, camión de vacío, brazos articulados, camabajas, cama altas, PHs)
- **Operación de plantas de gas**
- **Operación de gasoductos y oleoductos**
- **Operación de equipos de Work Over y varilleo**
- **Operación de centros de control**
- **Operación de equipos de spill control y derrames**

Overhaul

Planeación, programación, reparación mayor y puesta en marcha de equipos y maquinaria crítica de los sistemas de producción.



Overhaul



CONFIPETROL

www.confipetrol.com



OVERHAUL

- **Compresores**

reciprocantes, de tornillo, radiales

- Bombas rotativas y reciprocantes
- Generadores eléctricos
- Equipos de Work Over y Varilleo
- Turbinas a gas y vapor
- Calderas
- Motores a gas, diesel
- Motores eléctricos
- Separadores electrostáticos
- Revamping a plantas de proceso
- Hornos
- Torres
- Intercambiadores de calor y sistemas de enfriamiento
- **Equipo Estático**

Vasijas y Tanques.

Confiabilidad y Gestión de Activos

Diseño e implementación de las estrategias de mantenimiento centradas en confiabilidad de sistemas y equipos productivos del sector de hidrocarburos, energético e industrial.

Confiabilidad y Gestión de Activos



CONFIPETROL

www.confipetrol.com



SERVICIOS

- **Definición, evaluación e implementación**
de estrategias de IMC
- **Implementación y administración**
de CMMMS
- **Planeación y optimización de mantenimiento**
(PMO)
- **Gestión de activos**
(PASS 55)
- **Implementación de subprocesos de confiabilidad**
(RCM, RCA, RIM, FMEA, FMECA, RAM, LCC, RBI, MIP)
- **Confiabilidad operacional**
(Rondas estructuradas, ventanas operativas)
- **Modelamiento de Confiabilidad**
(Block Sim)
- **Análisis Weibull**
(Weibull ++7)
- **Mantenimiento producto total**
(TPM)
- **Facilidades de protección instrumentada**
(IPF)
- **Soporte técnico especializado**
- **Benchmarking**

Predictivo y CBM

Definición y ejecución de estrategias de mantenimiento con aplicación de técnica predictivas de diagnóstico basados en la condición de maquinaria (CBM), con equipo y personal certificado.

Predictivo y CBM



CONFIPETROL

www.confipetrol.com



SERVICIOS

- **Pruebas especiales**
Termografías y ultrasonidos
- **Flujometrías de calor**
- **Inspección visual y remota**
(Videoscopio)
- **Análisis de fluidos**
agua, aceite, aceite de transformadores
- **Análisis de índice de polaridad y nivel de aislamiento**
- **Análisis de vibraciones a equipos rotativos**
con equipo COMMTEST o DLI
- **Análisis de desempeño dinámico a equipos reciprocantes**
con equipo RECIPTAP
- **Pruebas de ensayos no destructivos**
- **Inspección de equipo estático**
- **Calidad de energía**
con equipo MCE MAX
- **Revisión de desgaste del tren de potencia**
con equipo DYNAPROBE
- **Análisis de tendencia de datos operacionales**
- **Definición de matrices de CBM**

Paradas de Planta

Planeación, Programación, reparación mayor, pruebas y puesta en marcha de plantas industriales y de procesos, en estaciones de producción y refinerías.

Paradas de Planta



CONFIPETROL

www.confipetrol.com

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, featuring a complex network of pipes, walkways, and structures. The scene is viewed through a chain-link fence in the foreground. The sky is blue with some clouds.

SERVICIOS

- Plantas de Gas
- Plantas de Azufre
- Plantas de turbomaquinaria
- Plantas de parafinas
- Plantas de aguas residuales (PTAR)
- Plantas de tratamiento de agua (PTAT)
- Plantas de inyección de agua

Otros servicios:

- Alquiler de andamios certificados
- Trabajos de soldadura especiales
- Levantamiento de planos as built e ingeniería básica
- Sand blasting, wet blasting y aplicación de pintura
- Interventorías y asesorías

Mantenimiento

Mantenimiento preventivo, correctivo y mejorativo de equipos de superficie y sistemas eléctricos, mecánicos y de instrumentación en el sector de hidrocarburos e industrial.

Mantenimiento



CONFIPETROL

www.confipetrol.com



SERVICIOS

- **Planeación y Programación**
- **Coordinación**
- **Supervisión**
- **Soporte técnico mediante especialistas**
- **Mantenimiento de Redes de**
alta y baja tensión, transformadores, subestaciones eléctricas, motores eléctricos, bombas, planta de inyección y tratamiento de agua, estación compresores, turbinas, etc.
- **Mantenimiento Preventivo y Correctivo de**
vehículos, aires acondicionados e iluminación
- **Trabajos de taller industrial y reconstrucción de partes y componentes**
- **Mantenimiento Preventivo, correctivo de**
vasijas separadores, tanques, ratadores térmicos electrostáticos, etc.
- **Mantenimiento Preventivo a**
bombeo y cajas reductoras
- **Servicios de mantenimiento de**
equipos de workover y varilleo de equipo móvil
- **Soporte con máquinas y herramientas**
tornos, fresas, alesadoras, limadora, rectificadora, taladros y prensa hidráulica.
- **Aseguramiento y control metrológico**
- **Servicios generales de facilidades**



CONFIPETROL

COLOMBIA

Oficina Bogotá D.C.
Carrera 15 N° 98 – 26 Oficina 401
Conmutador: (+57 7)508 2008
(+57 7) 423 2949 - Ext. 407

Oficina Barrancabermeja
Carrera 23 N° 72 - 44
Barrio La Libertad
PBX (+57 7) 603 2300

Oficina Villavicencio
Carrera 23 N° 5B-114 Local A4
Parque Comercial Primavera
(+57 8) 683 6187 Ext. 301

Oficina Cartagena
Carrera 56 N° 7c – 39 Ofic. 41 Kilómetro 1
Sector Bellavista
Centro Empresarial Bloc Port

PERÚ

Oficina Lima
Av. Santo Toribio N° 173
Vía Central 125 Piso 10
Edificio Real 8 Centro Emp. San Isidro
PBX (51 1) 710 6100

BOLIVIA

Oficina Santa Cruz
Calle J Este N° 120
Edificio Rolea Center Oficina 1C Equipetrol Norte
PBX (+59 13) 344 5111

ARGENTINA

Rivadavia 474 –Ciudad de Neuquén (8300)
(+54 299) 430 5626
Neuquén - Argentina