



**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.confipetrol.com)

A photograph of an industrial facility, likely a gas or water treatment plant, featuring a complex network of pipes, scaffolding, and structural steel. The scene is viewed through a chain-link fence in the foreground. The sky is blue with some clouds. The word 'SERVICIOS' is written vertically in large, white, bold letters over the left side of the image.

# 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](http://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