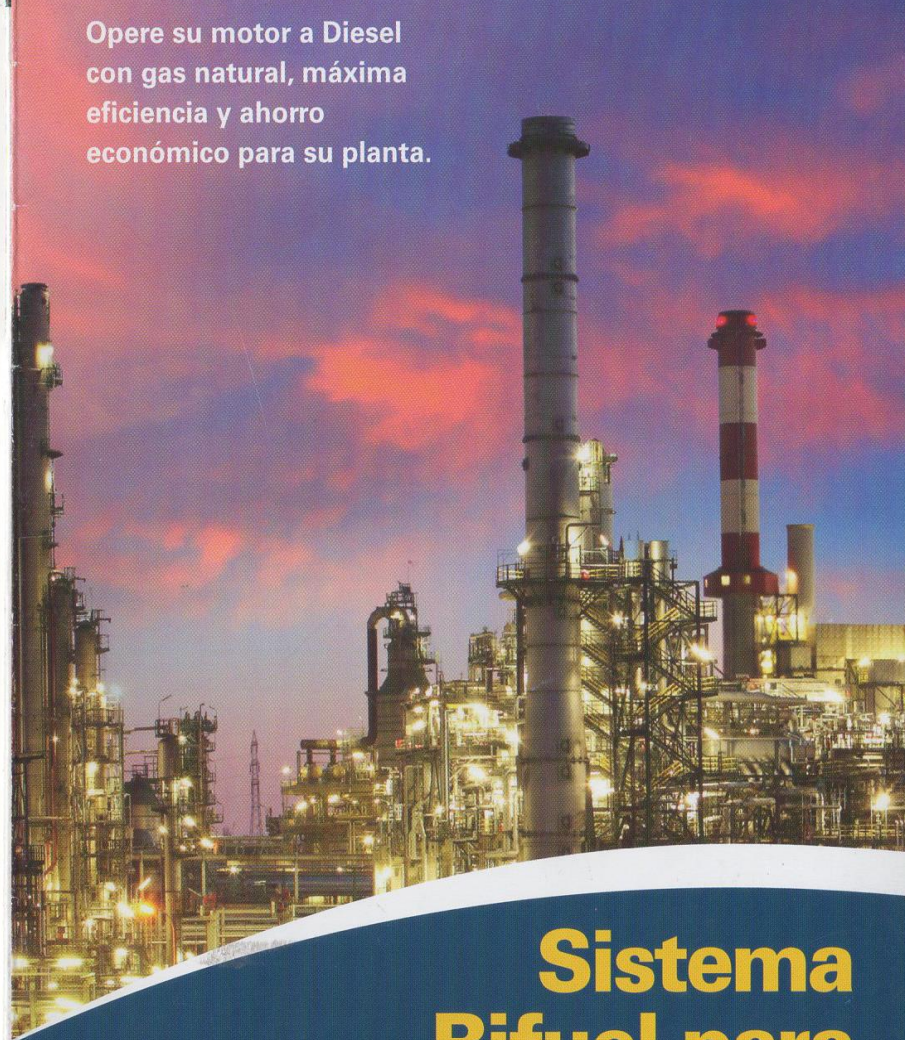


Opere su motor a Diesel
con gas natural, máxima
eficiencia y ahorro
económico para su planta.



Sistema Bifuel para motores Diesel estacionarios

gasNatural
fenosa 

Gas Natural Fenosa cuenta con la empresa Gas Natural Servicios que pone a su disposición un servicio integral que satisface las necesidades de energía térmica para su empresa.

- Sin inversiones.
- Suministro completo de energía útil.
- Elevada eficiencia de las instalaciones.
- Gestión de mantenimiento.
- Servicio de asistencia telefónica todo el día todos los días.
- Telegestión y control informático central.
- Seguros contra todo riesgo sobre los equipos instalados.

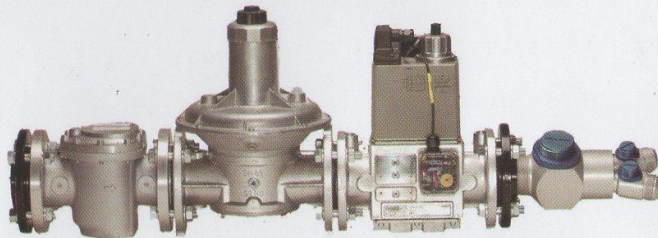
gasNatural 
fenosa

Para mayor información:
grandesclientes@gasnatural.com
348 5500 ext. 84408

 Gas Natural Fenosa Colombia  @GNF_co

¿Qué es el sistema Bifuel?

Es una tecnología que permite a los operadores de motores Diesel estacionarios reducir de manera importante los costos operacionales además de disminuir las emisiones de elementos contaminantes al medio ambiente. Esto es a consecuencia de sustituir una parte del combustible Diesel por el gas natural, que adicionalmente es de costo inferior y produce residuos más limpios en la combustión.



El Sistema de Bifuel está formado por tecnologías que permiten a los motores operar con seguridad sustituyendo hasta el 70% del total del combustible exigido. Los motores convertidos tienen un desempeño igual o mejor que los motores a Diesel en factores como eficiencia, estabilidad y manejo de carga.

Aplicaciones Principales

- Autogeneración.
- Cogeneración y trigeneración.
- Operación en horario pico.
- Potencia en standby.
- Generación de energía.
- Aplicaciones de bombeo.
- Compresores.



El Sistema de Bifuel está formado por tecnologías que permiten a los motores operar con seguridad sustituyendo hasta el 70% del total del combustible exigido. Los motores convertidos tienen un desempeño igual o mejor que los motores a Diesel en factores como eficiencia, estabilidad y manejo de carga.

Aplicaciones Principales

- Autogeneración.
- Cogeneración y trigeneración.
- Operación en horario pico.
- Potencia en standby.
- Generación de energía.
- Aplicaciones de bombeo.
- Compresores.



Ventajas y Beneficios

- Reduce costos de energía.
- Versatilidad en combustible.
- Reducción en emisión de gases.
- Recuperación rápida de la inversión.
- Mayor tiempo de operación en situaciones de emergencia.
- No se necesita hacer modificaciones al motor.
- Sin pérdida de eficiencia o potencia.
- Bajo costo y fácil instalación.
- Reduce costos de operación.



**Llegamos hasta
donde nos necesites.**

Gas Natural Comprimido

Es un mecanismo que permite llevar el gas natural desde el punto de aprovisionamiento al punto de consumo a través de los sistemas de compresión de gas natural. Este proceso se realiza mediante vehículos de transporte terrestre en los cuales se montan tanques de almacenamiento de gas a alta presión (3200Psig aprox.).

Una vez se almacena el gas natural en el vehículo de transporte puede ser llevado a puntos alejados, donde serán instaladas estaciones de regulación desde donde se distribuirá hasta los puntos de consumo por redes de polietileno o acero al carbono.



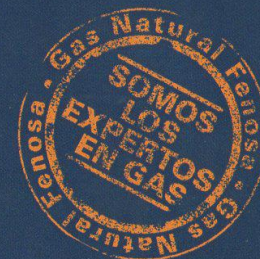
**Capacidades máximas
de almacenamiento por
vehículo hasta 12.000 m³.**



Contáctanos

Abelardo Manosalva Rojas
amanosal@gasnatural.com

318 452 88 28



www.gasnaturalfenosa.com.co

Características del sistema Bifuel

- Tiene la capacidad de pasar de un combustible a otro sin interrupción en el funcionamiento del motor. Lo puede hacer de forma manual o automáticamente, manteniendo su velocidad y carga.
- Permite al usuario la flexibilidad de escoger entre el gas natural y Diesel llevando en consideración precio o disponibilidad de combustible.
- Puede mantener su capacidad de carga del motor en sus máximos límites y operándolo de forma normal en el modo gas – Diesel, manteniendo la entrega de la fuerza motriz de forma continua.
- El sistema Bifuel incorpora el consumo de combustible como una función de la carga y automáticamente ajusta el nivel de sustitución de gas para optimizar el rendimiento en cualquier nivel de carga.

Gas Natural Fenosa cuenta con la empresa Gas Natural Servicios que pone a su disposición un servicio integral que satisface las necesidades de energía térmica para su empresa.

- Sin inversiones.
- Suministro completo de energía útil.
- Elevada eficiencia de las instalaciones.
- Gestión de mantenimiento.
- Servicio de asistencia telefónica todo el día todos los días.
- Telegestión y control informático central.
- Seguros contra todo riesgo sobre los equipos instalados.



Para mayor información:
grandesclientes@gasnatural.com
348 5500 ext. 84408



Gas Natural Fenosa Colombia



@GNF_co