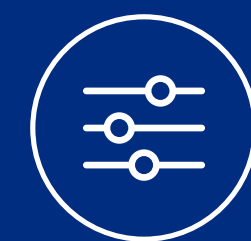




**Soluciones integrales para
la gestión eficiente, segura
y rentable del gas natural**



Efisoluciones
una marca **Efigas**



• Seguridad • Eficiencia • Continuidad
• Control • Sostenibilidad



¿Quiénes somos?

Efisoluciones es la línea de servicios especializada de Efigas que acompaña a los sectores comercial e industrial impulsándolos a avanzar en sus metas de ahorro, crecimiento seguridad y sostenibilidad. A través de soluciones eficientes, promovemos el uso de un energético limpio que contribuye a la disminución de la huella de carbono. Contamos con el respaldo, la trayectoria y la experiencia de Efigas, garantizando operaciones seguras, continuas y con altos estándares de confiabilidad.

Ofrecemos soluciones integrales en todo el ciclo del gas natural y el proceso comercial y productivo: desde la instalación y el mantenimiento hasta la calibración y certificación de sus sistemas entre otros productos, con el respaldo técnico de Efigas y el cumplimiento de la normativa vigente.

**Efisoluciones, el aliado que convierte
la energía en productividad.**



¿Por qué elegir Efigasoluciones?

- Una empresa con más de 20 años de experiencia en gas natural.
- Equipo técnico certificado y especializado.
- Cumplimiento garantizado de la normatividad vigente.
- Soluciones integrales en un solo proveedor.
- Experiencia en múltiples sectores comerciales e industriales.
- Acompañamiento antes, durante y después.



Soluciones que mejoran la eficiencia y productividad de su empresa

Gestión integral del gas natural para una
operación más segura, eficiente y rentable.



Efisoluciones
una marca Efigas

La innovación
no es ciencia
es tu talento

Innova

Efigas

1. Seguridad

Continuidad para su
operación respaldada por
seguridad, monitoreo y
cumplimiento normativo.

Válvulas sísmicas

1. Seguridad
y control

Los movimientos sísmicos o vibraciones severas pueden generar fugas y afectar la continuidad de su operación. Las válvulas sísmicas protegen su empresa al interrumpir automáticamente el suministro de gas ante estos eventos, reduciendo riesgos y garantizando una operación confiable.

Beneficios

- Corte automático del suministro de gas natural ante sismos o impactos estructurales.
- Reducción del riesgo de paradas operativas y pérdidas económicas
- Prevención de fugas, incendios o explosiones.
- Protección del personal y la infraestructura.
- Integración a su sistema de medición o red interna.

Incluye

- Suministro e instalación del equipo completo
- Adecuación del centro de medición para su correcto funcionamiento.
Suministro de elementos complementarios (Acoples, soportes, conexiones y sellos)
- Pruebas de cierre automático y calibración del sistema.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Detectores de gas natural

Las fugas de gas pueden generar accidentes, afectar la seguridad del personal y ocasionar interrupciones en la operación.

En Efisoluciones suministramos e instalamos detectores de gas natural que monitorean de forma continua la presencia de fugas y activan alarmas inmediatas ante concentraciones anormales, permitiendo una respuesta oportuna y preventiva.

Beneficios

- Prevención de accidentes por fugas de gas.
- Monitoreo permanente 24/7 de la red.
- Mayor seguridad para el personal y las instalaciones.
- Respuesta rápida ante concentraciones anormales.
- Cumplimiento normativo y respaldo ante auditorías.

Incluye

- Suministro de equipos de detección fijos o portátiles.
- Instalación en zonas críticas del sistema (salas de calderas, cocinas, plantas, entre otros).
- Calibración del sensor según la concentración mínima detectable (ppm).
- Conexión al sistema de alarma o corte automático (si aplica).

Dirigido a clientes industriales y comerciales.

1. Seguridad
y control



Certificación y trazabilidad de redes de gas

1. Seguridad y control

Las redes de gas deben operar en condiciones óptimas y cumplir con la normatividad vigente para evitar riesgos, sanciones o interrupciones en el servicio.

En Efigas realizamos inspecciones y pruebas técnicas que verifican la integridad, hermeticidad y condiciones de seguridad de la instalación, asegurando su correcto funcionamiento y el cumplimiento de los requisitos regulatorios.

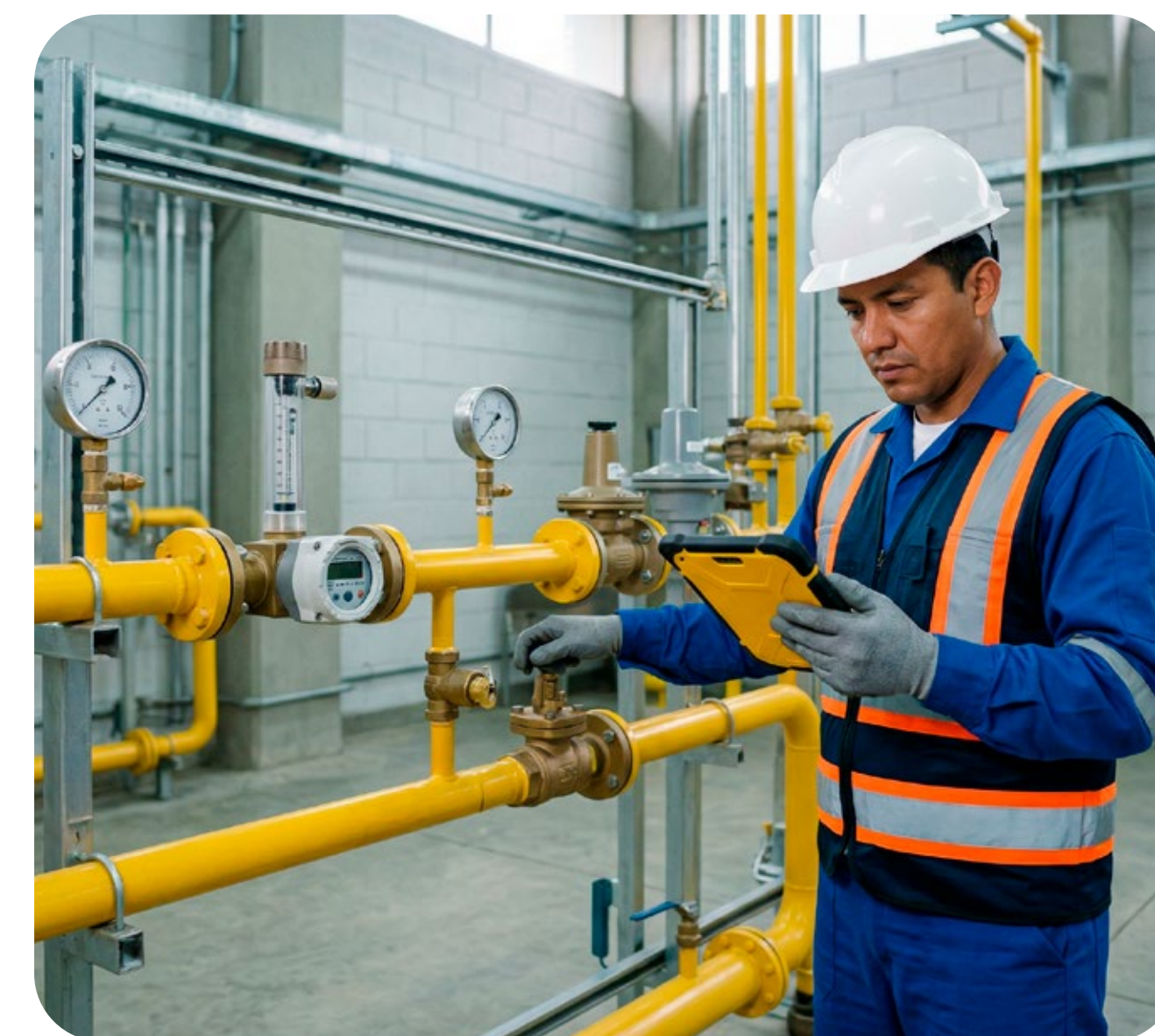
Beneficios

- Garantiza que la red opere en condiciones seguras y libres de fugas.
- Cumplimiento de los requisitos legales exigidos por la autoridad vigente.
- Mayor seguridad operativa y eficiencia del sistema.
- Prevención de riesgos, incidentes y paradas no programadas.
- Facilita auditorías, renovaciones y procesos regulatorios.
- Cumplimiento de la resolución 90912 de 2013.

Incluye

- Pruebas de hermeticidad y presión.
- Verificación de sistemas anticorrosión y puesta a tierra.
- Detección de fugas o anomalías en conexiones.
- Evaluación de ventilación y medidas de seguridad.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Inspección a Estaciones de Servicio (EDS)

1. Seguridad y control

Las estaciones de servicio de gas natural deben operar en condiciones óptimas para evitar riesgos, sanciones o interrupciones en el servicio.

En Efisoluciones realizamos inspecciones integrales que verifican el estado técnico, normativo y operativo de la estación, identificando posibles fallas y asegurando su funcionamiento seguro y confiable.

Beneficios

- Detección oportuna de anomalías o riesgos que puedan afectar la operación.
- Prevención de incidentes y mayor seguridad para el personal y sus clientes.
- Cumplimiento de los requisitos regulatorios exigidos para EDS.
- Reducción del riesgo de sanciones o suspensiones operativas.

Incluye

- Revisión estructural y funcional de la estación.
- Pruebas de hermeticidad en líneas y equipos.
- Verificación del sistema de control, válvulas y medidores.
- Entrega de certificado de inspección con vigencia de seis meses.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



2o

Eficiencia energética y mantenimiento



Mayor eficiencia energética para optimizar
costos, desempeño y continuidad operativa.



Efigas
Ahí siempre

Mantenimiento a estaciones

2. Eficiencia energética y mantenimiento

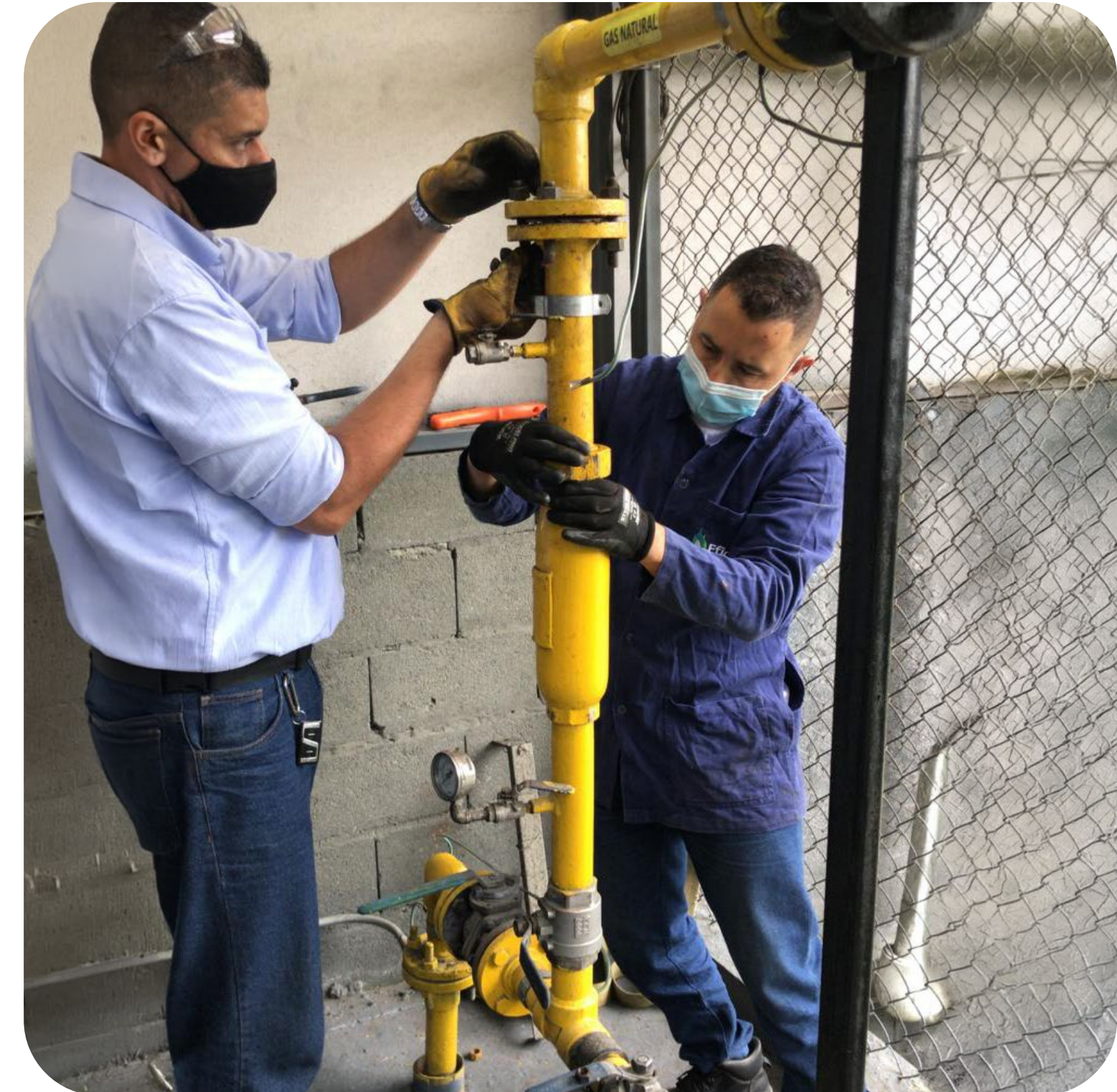
En Efigas realizamos el mantenimiento integral de las estaciones de gas natural, garantizando su correcto funcionamiento, seguridad y desempeño operativo.

El desgaste, la acumulación de residuos en las estaciones de regulación y medición pueden generar fugas, fallas operativas o mediciones inexactas que afectan la seguridad y el control del consumo.

Beneficios

- Prevención de fugas y fallas operativas
- Reducción de paradas inesperadas de la operación
- Medición precisa y mejor control del consumo
- Mayor vida útil de los equipos
- Cumplimiento de normas técnicas

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Análisis de combustión

Una combustión ineficiente puede incrementar el consumo de gas, eleva los costos y aumenta las emisiones. En Efisoluciones analizamos el desempeño de sus equipos en búsqueda de optimizar la eficiencia energética, reducir consumos y asegurar el cumplimiento ambiental.

Beneficios

- Cumplimiento de requisitos ambientales y normativos
- Identificación de oportunidades de ajuste y optimización

Incluye

- Conexión del analizador al ducto de evacuación.
- Lectura de oxígeno, monóxido y dióxido de carbono.
- Recomendaciones técnicas para calibración o mantenimiento.
- Informe de análisis y oferta integral para mantenimiento o calibración de equipos.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Mantenimiento, calibración y conversión de equipos a gas

El desgaste, la descalibración o el uso de combustibles menos eficientes pueden aumentar el consumo de energía, generar fallas y afectar la continuidad de la operación. En Efisoluciones realizamos mantenimiento, calibración y conversión de equipos comerciales e industriales a gas natural, optimizando su desempeño, reduciendo costos y garantizando una operación segura y confiable.

Beneficios

- Mayor eficiencia energética y reducción del consumo de gas.
- Disminución de costos operativos.
- Prevención de fallas y reducción de paradas no programadas.
- Prolonga la vida útil de los equipos.
- Cumplimiento de normas de seguridad industrial.

Incluye:

- Limpieza técnica y reemplazo de partes blandas.
- Calibración y verificación de combustión.
- Conversión de equipos de otros combustibles a gas natural.
- Transporte, herramientas y lubricantes necesarios.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Soluciones en sistemas de agua caliente

2. Eficiencia energética y mantenimiento

En Efisoluciones diseñamos e implementamos sistemas de calentamiento de agua a gas natural, adaptados a la necesidad de cada cliente, garantizando eficiencia energética, disponibilidad continua y operación segura.

El suministro ineficiente o inestable de agua caliente puede incrementar los costos energéticos y afectar procesos productivos o el confort de sus instalaciones.

Beneficios

- Disponibilidad constante de agua caliente según la demanda del negocio.
- Reducción del consumo energético y de los costos operativos.
- Mayor eficiencia y desempeño del sistema.
- Cumplimiento de estándares de seguridad y eficiencia.

Incluye

- Diseño del sistema según la necesidad térmica.
- Suministro e instalación de equipos y accesorios.
- Pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.
- Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos nuevos y en funcionamiento. (Aplican condiciones y restricciones).

Dirigido a clientes industriales y comerciales.





3.

Medición y control del consumo

Control y precisión en la medición para optimizar el consumo y la eficiencia y crecimiento de su operación.

Calibración de medidores y manómetros

Las mediciones inexactas pueden generar sobrecostos y afectar el control del consumo. En Efigas calibramos sus equipos en el laboratorio propio de Efigas, acreditado ante la ONAC, garantizando resultados precisos y confiables.

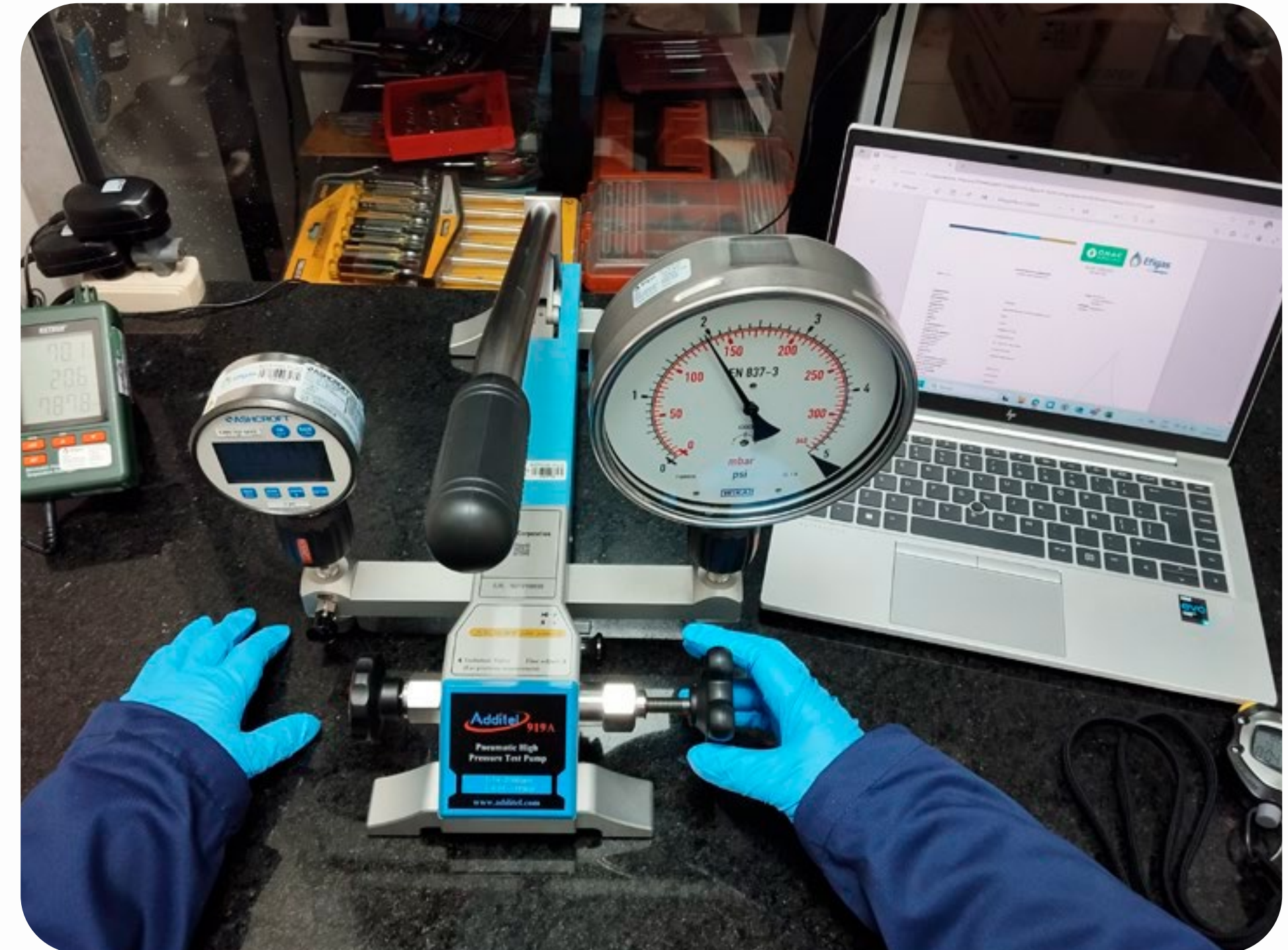
Beneficios

- Precisión en la medición del consumo de gas.
- Mayor control y optimización de los costos operativo.
- Cumplimiento de requisitos normativos y auditorías técnicas.
- Mayor seguridad y confiabilidad en la operación.

Incluye

- Calibración de medidores según tamaño, intervalo y rango requerido.
- Calibración de manómetros analógicos en rangos de presión desde 0 kPa hasta 10.342 kPa (0–1.500 psi).
- Emisión de certificado de calibración acreditado.
- Alquiler de equipos de respaldo mientras se presta el servicio.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Sistemas de telemetría

La falta de visibilidad del consumo puede generar sobrecostos y retrasar la detección de anomalías. En Efisoluciones implementamos sistemas de telemetría que permiten monitorear el consumo en tiempo real, facilitando el control energético y una gestión más eficiente de su operación.

Beneficios:

- Información en tiempo real para la toma de decisiones gracias al monitoreo remoto y continuo del consumo de gas.
- Mayor control y optimización de los costos energéticos.
- Detección temprana de variaciones, fugas o consumos atípicos.
- Optimización de procesos y recursos.

Incluye:

- Suministro e instalación de equipos de reconexión de flujo, telemetría y comunicación remota, fuente regulada, batería, caja, birnera, fusibles, breaker y cableado.
- Configuración y conexión al sistema central de monitoreo.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Conversión de equipos de otros combustibles a gas natural

El uso de combustibles como GLP, diésel o gasolina puede incrementar los costos de operación y generar mayores emisiones contaminantes. En Efisoluciones realizamos la conversión de sus equipos a gas natural, mejorando su eficiencia energética, reduciendo costos y facilitando la transición hacia una operación más limpia y sostenible.

Beneficios:

- Reducción de los costos de operación y del consumo energético.
- Transición hacia una energía más limpia y económica.
- Mayor eficiencia y mejor desempeño de los equipos.
- Prolongación de la vida útil de los equipos.
- Disminución de emisiones contaminantes.

Incluye:

- Suministro de kits de conversión y accesorios necesarios.
- Mano de obra calificada y certificada.
- Pruebas de funcionamiento y ajuste final.
- Acompañamiento y asesoría técnica durante todo el proceso.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Modificaciones de red y puntos adicionales de consumo

El crecimiento de la producción o la incorporación de nuevos equipos requiere ampliar la infraestructura de gas para garantizar un suministro seguro y confiable.

En Efigas diseñamos e instalamos nuevos puntos de consumo de gas natural, fortaleciendo la capacidad de sus redes internas y acompañando la expansión de sus procesos productivos.

Beneficios:

- Permite ampliar o diversificar las operaciones del negocio.
- Facilita la expansión de las líneas de producción o la incorporación de nuevos equipos.
- Mantiene la seguridad y confiabilidad del sistema de gas.
- Garantiza el cumplimiento de requisitos técnicos y normativos.

Incluye:

- Suministro de tuberías, accesorios y equipos requeridos.
- Instalación completa del nuevo punto de consumo.
- Pruebas de hermeticidad y seguridad.
- Certificación del trabajo realizado.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.





Soluciones de respaldo y productividad

Respaldo energético confiable
para la continuidad y estabilidad
de su operación.



Plantas eléctricas

Las fallas en el suministro eléctrico pueden detener la operación y generar pérdidas. En Efisoluciones suministramos e instalamos plantas eléctricas que garantizan energía continua, estabilidad y una alternativa más eficiente frente a sistemas tradicionales.

Beneficios:

- Continuidad operativa ante cortes o fallas eléctricas.
- Reducción de costos energéticos frente al diesel o la gasolina.

Incluye:

- Diseño y dimensionamiento según requerimiento del cliente.
- Suministro e instalación de la planta y accesorios eléctricos.
- Integración con la red de gas existente.
- Puesta en marcha y seguimiento de operación.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Suministros de equipos a gas

4. Soluciones de respaldo y productividad

En Efisoluciones suministramos e instalamos equipos a gas natural para clientes en búsqueda de optimizar el consumo de gas natural, con innovación tecnológica mejorando así el desempeño operativo.

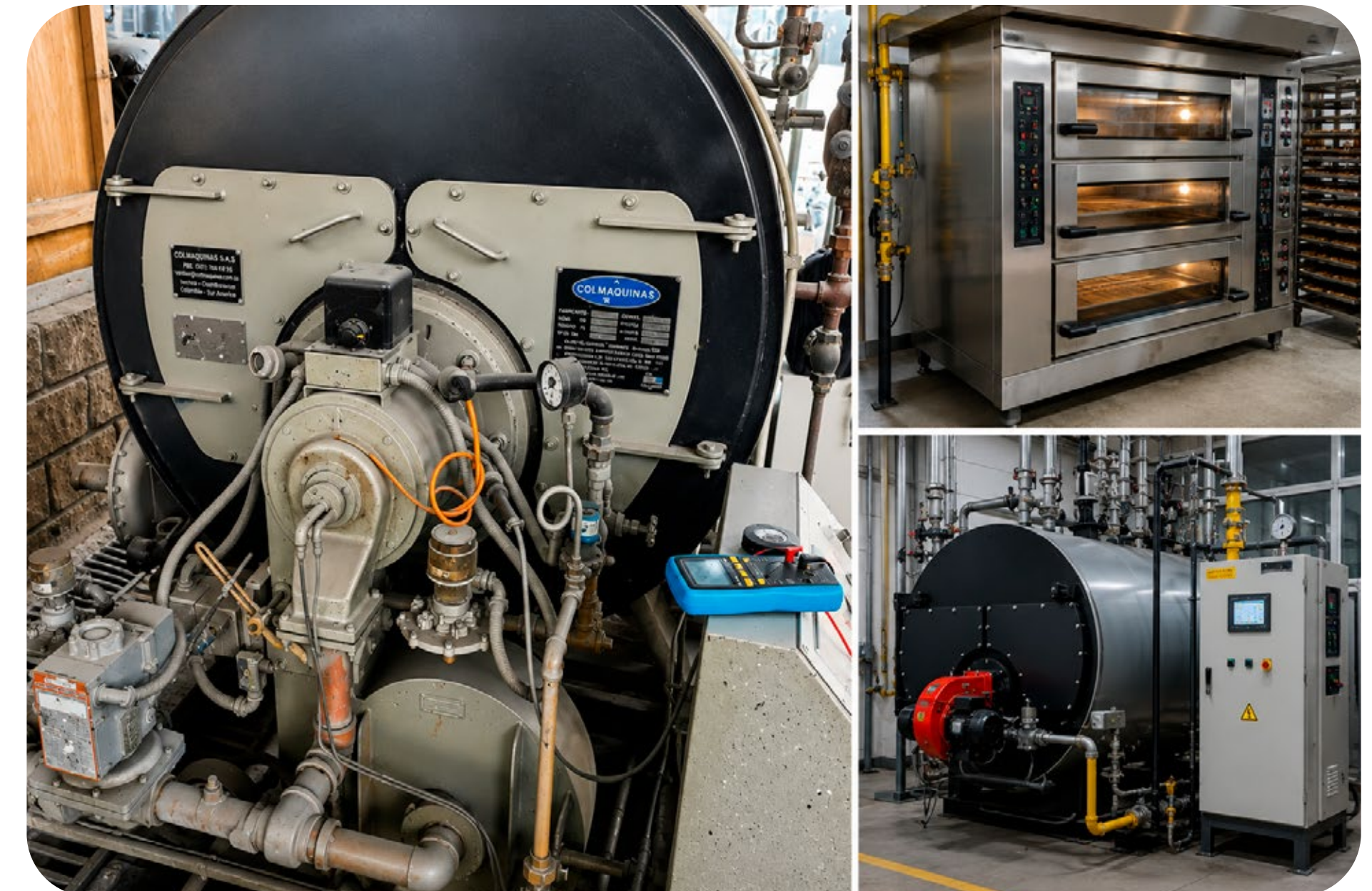
Beneficios:

- Eficiencia energética y reducción de costos de operación.
- Mayor rendimiento en procesos de cocción o producción.
- Equipos eficientes y seguros.
- Cumplimiento de normas técnicas y operativas vigentes.

Incluye:

- Asesoría en selección de equipos según uso y capacidad.
- Gasodoméstico (hornos, freidoras, planchas, parrillas, calentadores y estufas industriales).
- Instalación y conexión de equipos con gas natural.
- Pruebas de funcionamiento y calibración.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Equipos especiales y componentes de la red de gas natural

La falta de disponibilidad oportuna de los equipos adecuados puede generar fallas, sobrecostos y paradas en la operación.

En Efisoluciones suministramos equipos y accesorios especializados según las necesidades del cliente, garantizando calidad, compatibilidad y un alto desempeño.

Beneficios:

- Disminución de tiempos de inactividad operativa.
- Respuesta a requerimientos técnicos complejos.
- Mayor eficiencia de los sistemas instalados.
- Disponibilidad de componentes técnicos instalados.

Incluye:

- Suministro de mangueras, válvulas, filtros y repuestos especializados.
- Instalación de los equipos y verificación de su compatibilidad para garantizar su correcta integración y funcionamiento en el sistema existente.
- Acompañamiento técnico durante la implementación.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.



Proyectos de ampliación y remodelación

4. Soluciones de respaldo y productividad

En Efisoluciones desarrollamos proyectos integrales de ampliación y modernización de redes de gas natural, asegurando capacidad, seguridad y continuidad para el crecimiento de su operación.

Beneficios:

- Facilita el crecimiento sin afectar la continuidad de la producción.
- Permite la expansión segura de la infraestructura energética.
- Asegura una implementación eficiente y controlada del proyecto.
- Garantiza el cumplimiento de normas y estándares de seguridad.

Incluye:

- Diseño, suministro e instalación de redes internas y puntos adicionales de consumo.
- Ajustes de estaciones y equipos según los nuevos requerimientos de demanda.
- Acompañamiento técnico durante todo el proceso y certificación final.

Dirigido a clientes industriales y comerciales.





Efisoluciones

una marca **Efigas**

El aliado que convierte la energía en productividad.

Nuestro equipo comercial está listo para asesorarlo y desarrollar una solución a la medida de su negocio.

Contacta un asesor

Caldas: 313 689 30 45

Quindío: 314 820 98 51

Risaralda: 311 721 75 63

Los números anteriores son exclusivos para contactar a su asesor comercial.
Para emergencias, **marque 164**. Para Servicio al Cliente, comuníquese al **(606) 898 3222**.