



PREMAC

energy



NUESTROS SERVICIOS

PREMAC S.A.S. es la primera compañía creada en Colombia especializada en combustión y actualmente, es líder en aplicaciones para procesos térmicos, análisis, medición y regulación en el sector industrial. Contamos con tres unidades de negocios; **Mercado Gas, Mercado Petróleo y Mercado Industria**, adicionalmente tenemos un **Departamento de Servicios Técnicos, Taller y Laboratorio de Metrología** que les da soporte a todos los equipos vendidos por nosotros o de otras marcas.

El Departamento de Servicios Técnicos de Premac cuenta con personal capacitado y en constante formación con el fin de ofrecer un amplio portafolio de servicios en diferentes áreas.

Algunas de las principales actividades que se ofrecen en cada servicio son:



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESTACIONES DE REGULACIÓN (ERM)

La ERM está conformada por los equipos y dispositivos requeridos para efectuar la regulación, control y medición del gas suministrado a la instalación interna industrial. Gracias a estas estaciones podemos establecer los caudales y presiones adecuados para que los equipos trabajen de una manera óptima y a la vez segura. También conocer el consumo de nuestros equipos y de toda nuestra planta en general.

Es fundamental realizar revisiones periódicas y mantenimientos preventivos con el fin de garantizar el correcto y adecuado funcionamiento de los equipos que componen estas estaciones.

La ERM consta básicamente de: válvula de corte de entrada, filtro, regulador de presión y medidor. En algunos casos (de acuerdo a la presión y caudal de suministro) es necesario incluir un corrector volumétrico al medidor para asegurar la precisión en las lecturas.

NUESTRO SERVICIO

- Mantenimiento a todos los equipos que componen la ERM
- Prueba de hermeticidad
- Verificaciones de anclaje y tuberías
- Mantenimientos correctivos en tubería
- Verificaciones de puestas a tierra



MANTENIMIENTO DE REDES

Según la resolución 059 de 2012 de la CREG, la cual entró a regir a partir del 1 de mayo de 2014, la responsabilidad de la seguridad en la red de gas interna, no es del distribuidor, sino del usuario y cada cinco años se hará una visita de un organismo de inspección.

NUESTRO SERVICIO

- Mantenimiento preventivo a todos los equipos que componen la red
- Pruebas de presión
- Pruebas de hermeticidad
- Se realizan los procedimientos necesarios contra la corrosión
- Pruebas de puesta a tierra a la red
- Planes de mantenimiento
- Cambio, modificaciones de la red de tubería de gas
- Correcciones de escape, averías, fugas y defectos críticos



MANTENIMIENTO SISTEMAS DE COMBUSTIÓN

En Premac les ofrecemos diversas tecnologías que le permiten aprovechar de manera eficiente la energía contenida en los combustibles de sus procesos, contribuyendo no solo a la reducción de costo sino también a la disminución de la huella de carbono para cumplir con las reglas ambientales.

NUESTRO SERVICIO

- Instalación y arranque de sistemas de combustión
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de calentamiento industrial
- Calibración de sistemas de combustión con análisis de gases
- Venta y reparación de equipos de combustión
- Ingeniería y asesoría en soluciones de combustión y calentamiento de procesos
- Capacitación y entrenamiento en el manejo de los equipos
- Venta de repuestos para trenes de gas y quemadores
- Contratos de mantenimiento preventivo mensual, trimestral o semestral



AUDITORÍA DE SEGURIDAD

Auditorías de seguridad en sistemas de combustión, de acuerdo con los estándares internacionales NFPA 85 y NFPA 86, estableciendo un plan de mejoras (desde su implementación, reevaluación y reporte de hallazgos).

NUESTRO SERVICIO

- Asesoría profesional para lograr eficiencia energética con sus equipos
- El departamento de servicios de PREMAC dispone de los equipos más modernos que existen en el mercado para hacer evaluación de los procesos de combustión (NOx, CO, SOx)
- Entrega de informes detallados de los análisis de combustión y los correspondientes comparativos con la legislación que aplique



DESTRUCCION DE TANQUES

El servicio de destrucción de tanques contaminados de odorante consiste en la disposición final de los mismos de tal forma que se garantice que estos no constituyen un peligro para el medio ambiente y su disposición final está de acuerdo a la normatividad ambiental vigente.

NUESTRO SERVICIO

- Lavado de tanque
- Desmontaje de instrumentación
- Verificación de cero (0) olor
- Disposición final de tanque y productos certificada



MANTENIMIENTO DE CALDERAS

Realizamos inspecciones a sus calderas para garantizar que se mantienen en un estado apropiado para el uso a la que son destinadas asegurando la transferencia de calor óptima de acuerdo al combustible, cumpliendo la reglamentación ambiental, los requerimientos productivos y que sean seguras para las personas que las operan.

NUESTRO SERVICIO

- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Asesoría en el cumplimiento de la reglamentación ambiental 912
- Capacitaciones en operación, seguridades y buenas prácticas en referencia al funcionamiento y mantenimiento de estos equipos
- Disposición final de tanque y productos certificada



MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AIRE PROPANADO

Las plantas de aire propanado, le ayudan a hacer el cambio de gas natural a GLP sin calibrar sus quemadores ni detener procesos.

El mantenimiento preventivo consiste en realizarle limpieza general, ajuste, lubricación y calibración a cada uno de los elementos que conforman la planta, cada uno de ellos intervenido según el manual de instrucciones del fabricante del equipo.

NUESTRO SERVICIO

- Mantenimiento bomba GLP
- Mantenimiento vaporizador
- Mantenimiento válvula de alivio hidrostático
- Mantenimiento mezclador
- Revisión y limpieza quemador
- Chequeo de seguridades de los equipos
- Mantenimiento tanque GLP
- Mantenimiento redes de tubería GLP y aire propanado
- Mantenimiento tea
- Calibración de detectores fijos de propano
- Suministro de repuestos necesarios para el mantenimiento



ANÁLISIS DE GASES

El servicio técnico de análisis de gases consiste en realizar una medición de los gases productos de la combustión, tales como: O₂, CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂, HC

Esto para un control ambiental y/o calibración de la combustión, lo que al final se traduce en ahorro de combustible y mejora de los procesos industriales.

NUESTRO SERVICIO

- Calibración de sistemas de combustión con análisis de gases
- Capacitación y entrenamiento en el manejo de analizadores
- Alquiler de analizadores de gases



MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE ANALIZADORES Y DETECTORES DE GAS

Un correcto mantenimiento del analizador o detector, ayuda a disminuir el riesgo de averías y prolongar la vida útil del equipo y de los sensores, garantizando su correcto funcionamiento, confiabilidad de los resultados.

NUESTRO SERVICIO

- Mantenimiento y calibración de detectores y analizadores de gases tóxicos y combustibles
- Capacitaciones en equipos detectores y analizadores de gases tóxicos y combustibles

CONTRATOS DE MANTENIMIENTO PARA TODOS LOS EQUIPOS

El mantenimiento preventivo es una parte importante de la gestión de cualquier tipo de infraestructura, contribuyendo al aumento de la vida útil de los equipos, a la reducción de los períodos de inactividad no deseados y, en última instancia, a la reducción de los costos de mantenimiento a largo plazo.

FIRMAR UN CONTRATO DE MANTENIMIENTO CON NOSOTROS LE BRINDA:

- Confiabilidad
- Seguridad
- Calidad
- Atención prioritaria
- Descuento en repuestos
- Interacción positiva con el medio ambiente
- Ahorro de dinero en tiempos muertos por paro de producción





SERVICIOS PARA EL MERCADO DEL PETRÓLEO

NUESTRO SERVICIO

- Estudios de optimización para hornos de proceso y reformadoras
- Rehabilitaciones de hornos de proceso y reformadoras (revamps)
- Modularización de hornos de proceso y reformadoras
- Estudios mecánicos y de proceso para hornos de proceso y reformadoras
- Asesoría para optimización de hornos de proceso y reformadoras
- Servicio mantenimiento hot-oil (calentador de aceite)
- Instalación y mantenimiento de sistemas de ignición para teas
- Hornos; mantenimiento de quemadores y el tren de combustión
- Equipos de análisis, calibración y cambio de sensores
- Mantenimiento y repuestos de sistemas de medición y regulación
- Mantenimiento y repuestos de sistemas de ignición
- Mantenimiento y repuesto para sistemas de dosificación de químicos
- Alquiler de teas
- Auditorías de seguridad



SERVICIOS PARA EL MERCADO DEL GAS

NUESTRO SERVICIO

- Mantenimiento, calibración y capacitación de equipos de calidad de gas
- Mantenimiento y calibración en campo de equipos de medición de odorante en línea
- Calibración en Campo de equipos detectores de gases combustibles
- Servicios de transvase de odorante
- Mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de odorización



Of. Principal Medellín
(4) 320 4830 (ext. 107)
313 575 9765
318 243 2611
300 787 5849

Medellín Centro
(4) 261 3605
313 735 4335
321 701 6060

Bogotá Carvajal
(1) 7 15 65 81
311 749 9798
311 216 8915
310 446 9226

Barranquilla
321 701 6309
301 760 3916

Cali
311 749 9826
Ventas Internacionales
(+57) 313 575 9765

Perú Lima
(01) 605 7898
(+51) 981 512 664

Protegemos la vida de las personas y cuidamos el medio ambiente

www.premac.co • info@premac.co