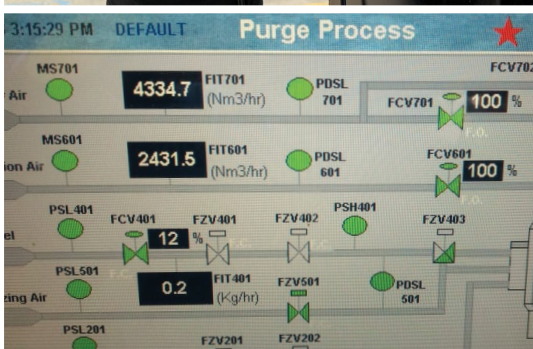




NUESTROS SERVICIOS

RESOLUCIÓN 1371



NUESTROS SERVICIOS

CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 1371 DEL ÁREA METROPOLITANA

SOLUCIONES PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES Y MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

En **PREMAC**, brindamos soluciones integrales para que las industrias cumplan con los requisitos de la Resolución 1371, enfocándonos en sostenibilidad, eficiencia y respaldo técnico especializado.



DIAGNÓSTICO INICIAL AMBIENTAL Y ENERGÉTICO

Realizamos un análisis técnico y estratégico del sistema térmico y energético de su planta:

- Identificación de procesos clave y consumo energético.
- Evaluación de operaciones con potencial de emisión.
- Medición de gases contaminantes (CO_2 , NO_x , CO).
- Línea base ambiental e identificación de oportunidades de mejora.
- Indicadores clave:
 - Eficiencia de combustión (%).
 - Consumo energético específico (kWh/ton producida).
 - Emisiones específicas ($\text{kg CO}_2/\text{ton}$).
 - Factor de carga térmica.
- Definición de metas de reducción, según normativa y viabilidad técnica.



BUENAS PRÁCTICAS OPERATIVAS

Acciones concretas que aumentan la eficiencia y reducen el impacto ambiental:

- Capacitación de Operarios:
 - Entrenamientos en operación eficiente de calderas, hornos y quemadores.
- Capacitación teórica:
 - Fundamentos de combustión.
 - Sistemas de seguridad y control en sistemas de combustión.
 - Calderas.
 - Hornos.
 - Tipo de quemadores y sus aplicaciones.
 - Resolución 1371.
 - Emisiones atmosféricas.
 - Diagnostico y eficiencia de la combustión.
 - Plantas de aire propanado.
 - Potenciales ahorros energéticos en sistemas de combustión.
 - Herramientas de gestión energética.
- Protocolos de mantenimiento preventivo para equipos críticos.
- Medición y calibración de parámetros de combustión.
- Aislamiento térmico eficiente, en colaboración con proveedores especializados.





MEJORAS TECNOLÓGICAS SUGERIDAS

Renueve sus sistemas para cumplir normativas y aumentar su rentabilidad:

- Sustitución de quemadores y equipos obsoletos por tecnología de alta eficiencia.
- Automatización de procesos.
- Implementación de monitoreo IoT en tiempo real para seguimiento, reportes automáticos y mantenimiento predictivo.



SEGUIMIENTO DE INDICADORES Y MEJORA CONTINUA

- Gráficos mensuales y trimestrales del desempeño energético y ambiental.
- Reportes de cumplimiento y evidencia de reducción de emisiones.
- Dashboard digital opcional, con visualización remota del rendimiento.
- Plataforma para ver en tiempo real el rendimiento de la planta.



¿POR QUÉ ELEGIR A PREMAM?

- Más de 50 años de experiencia en la industria.
- Representantes de Marcas líderes.
- Acompañamos a su empresa con soporte técnico especializado, formación continua y soluciones llave en mano.



Medellín
313 575 9765
318 243 2611
304 424 5737

Bogotá
311 749 9798
304 423 3435
304 611 5704

Cali
311 749 9826
Cartagena
300 818 8060

Colombia
321 701 6309

Ventas Internacional
+(57) 310 659 5269
(+57) 321 701 6309

Protegemos la vida de las personas y cuidamos el medio ambiente

www.premac.co • info@premac.co