



**METROBRAS**  
**AUTOMATIZACION DE PROCESOS**  
**INDUSTRIALES.**

## **PORTAFOLIO PRODUCTOS Y SERVICIOS**





Somos una compañía integradora de soluciones en ingeniería, especializada en automatización para procesos industriales de manufactura. Las mejores marcas del mercado y una amplia experiencia nos habilitan para entregarle a nuestros clientes las mejores soluciones en automatización industrial, sistemas de ahorro y eficiencia energética e inteligencia de negocios. Sin importar el tamaño de su compañía o del proyecto, Metrobras Automatización es la mejor opción para sus procesos industriales!

### **Principalmente dirigido a las industrias:**

- Alimentos y Bebidas.
- Tratamiento de Aguas.
- Producción y distribución de energía.
- Industria de jabones, detergentes y artículos para el cuidado personal.
- Química y farmacéutica.
- Explotación y transformación de minerales / metalurgia.
- Fabricación y conversión de pulpa, papel y cartón.
- Fabricación Autopartes.
- Ensambladoras de vehículos.
- Producción y transformación de plásticos.
- Producción y transformación de caucho y fibras naturales.



## Nos hemos enfocado en automatización para:

- ◆ Potabilización y tratamiento de aguas residuales.
- ◆ Medición y control para mezcla y dosificación.
- ◆ Sistemas de transporte y almacenamiento de materias primas y producto terminado.
- ◆ Máquinas de corte y empaque.
- ◆ Procesos térmicos.
- ◆ Sistemas de evaporación y secado.
- ◆ Procesos de filtración.
- ◆ Sistemas de homogenización y máquinas centrifugas
- ◆ Sensórica e instrumentación de planta.
  
- ◆ Dispositivos de maniobra y señalización.
- ◆ Integración y automatización de procesos.
- ◆ Dispositivos para la seguridad de las personas y los equipos.
- ◆ Identificación por radiofrecuencia aplicada a procesos de manufactura
- ◆ Redes de comunicación industrial
- ◆ Sistemas de control y monitoreo.
- ◆ Interfaces hombre máquina.
- ◆ Automatización de procesos con PLC.
- ◆ Control y monitoreo de máquinas eléctricas.

## Somos integradores de las mejores marcas de automatización

- ◆ Sistemas SCADA.
- ◆ PLC + HMI.
- ◆ Aparatos de Maniobra, mando y señalización.
- ◆ Sensores industriales
- ◆ Motion & Drives.
- ◆ Control y protección motor.
- ◆ Arrancadores suaves.
- ◆ Variadores de velocidad.



- ◆ Sensores de visión.
- ◆ Cámaras de visión artificial
- ◆ Lectores de código por procesamiento de imágenes.



- ◆ Sensores inductivos, capacitivos, fotoeléctricos, ultrasónicos, encoders...



### Soluciones en automatización:

- Ingeniería básica y de detalle para proyectos de automatización e ingeniería eléctrica.
- Diseño de arquitecturas para sistemas de control.
- Diseño CAD.
- Consultoría, diseño, especificación y ensamble de tableros de control y distribución.
- Consultoría, diseño, especificación, suministro e instalación de instrumentación y sistemas de medición.
- Creación de especificaciones funcionales de proceso para implementación de sistemas de control.
- Pruebas de validación FAT, SAT.
- Migración de sistemas de control.
- Consultoría en sistemas de control
- Monitoreo y optimización de energía.
- Gestión de respaldos de la información y aplicaciones.
- Control de procesos continuos y por lotes (ISA S-88 Batch) y procesos discretos.

## Los valores que nos guian:

- ◆ **Máxima orientación al cliente:** Las necesidades del cliente son nuestro motor!
- ◆ **Dedicación:** Trabajamos con entusiasmo, compromiso y creatividad, estamos orgullosos de lo que hacemos!
- ◆ **Integridad y Respeto:** Valoramos a cada uno y mostramos siempre el mayor respeto con todos, cumplimos siempre con nuestros compromisos.
- ◆ **Excelencia y confiabilidad:** En todo lo que hacemos y estamos siempre en mejoramiento.
- ◆ **Compromiso y lealtad:** con nuestros clientes y con la compañía.
- ◆ **Trabajo en equipo:** Trabajamos en equipo con nuestros clientes, proveedores y colaboradores y ganamos en equipo!

## Estrategias que aplicamos:

- ◆ Entender el negocio de nuestro clientes
- ◆ Trabajar junto al cliente para mejorar su eficiencia y competitividad
- ◆ Adaptar las soluciones a las necesidades de cada usuario
- ◆ Participar en el proyecto desde la concepción, implementación, operación y mantenimiento.
- ◆ Contar con un grupo técnico altamente calificado
- ◆ Utilizar solo los mejores componentes en nuestros desarrollos.
- ◆ Mantener una organización ágil, innovadora y especializada.



## Nuestra razón de ser...

... Entregar soluciones de automatización e ingeniería integrales, altamente especializadas, de alta calidad en cada una de nuestras líneas de producto que garanticen la satisfacción total de nuestros grupos de interés dentro del marco de nuestros valores corporativos y con excelentes prácticas de negocios, generando de esta manera valor para los inversionistas, bienestar para nuestros colaboradores y comunidad en general.

## Estamos convirtiendonos en...

...los aliados preferidos por nuestros clientes en cada una de nuestras líneas de producto, por aportar valor a sus procesos con innovación y calidad.

Encuéntrenos también en:





[www.metrobras.com.co](http://www.metrobras.com.co)

## Servicio post-venta

**Hemos tenido en cuenta hasta el último detalle!**

Nuestro servicio es integral y una vez implementada la aplicación hemos adquirido un compromiso permanente con usted!

Nuestro servicio post-venta va a garantizar la máxima productividad y la maximización de la vida útil de su inversión.

- ◆ Mantenemos una organización ágil, innovadora y especializada.
- ◆ Contamos con un grupo técnico altamente calificado y en constante capacitación.
- ◆ Asistencia en sitio.
- ◆ Soporte telefónico y via WEB
- ◆ Actualizaciones de hardware y software.
- ◆ Ejecución de programas de mantenimiento.
- ◆ Integración de nuevas áreas y/o dispositivos.
- ◆ Programas de formación.



 (+57 2) 5545431 / 3206915480

 Cra 79 # 10A—36 Cali—Colombia

 [info@metrobras.com.co](mailto:info@metrobras.com.co)

 [comercial@metrobras.com.co](mailto:comercial@metrobras.com.co)

Encuentros también en:

