

INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD PARA LA EXCELENCIA OPERACIONAL



● Ingeniería de Confiabilidad · Gestión de Activos · Automatización · Mantenimiento Especializado

“La confiabilidad no es solo un objetivo, es el camino hacia la excelencia operativa y el valor sostenible.”

QUIÉNES SOMOS

Reliatech Global C.A. es una empresa de Ingeniería de Confiabilidad y Gestión de Activos que **acompaña a la industria en su tránsito de la operación reactiva hacia la excelencia operacional**. Integramos ingeniería especializada, tecnología propia y un equipo multidisciplinario certificado en confiabilidad, mantenimiento, automatización, desarrollo de software, instrumentación e integridad mecánica.

Nuestro propósito es reducir costos, extender la vida útil de los activos industriales y elevar la disponibilidad operativa dentro de niveles de riesgo aceptables, con un enfoque permanente en la sostenibilidad del negocio y del entorno.



MISIÓN

Maximizar el valor de los activos industriales de nuestros clientes mediante ingeniería de confiabilidad, mantenimiento especializado y soluciones tecnológicas, transformando datos de desempeño en decisiones que incrementan la rentabilidad, la seguridad y la sostenibilidad del negocio.



VISIÓN

Ser la autoridad de referencia en la transformación de operaciones reactivas en ecosistemas de Clase Mundial, reconocidos por el equilibrio óptimo entre costo, riesgo y desempeño.



COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

Cada solución que diseñamos equilibra tres variables: costo, riesgo y desempeño — sin comprometer la seguridad de las personas ni el impacto ambiental de la operación.



Seguridad



Calidad



Desempeño

QUÉ HACEMOS

Ofrecemos seis líneas de servicio, con capacidad técnica integral, que convergen en un mismo propósito: la Gestión de Activos hacia la Excelencia Operacional.



Ingeniería de Confiabilidad

Desarrollo de estudios especializados en confiabilidad, implementación de monitoreo, análisis predictivo y definición de estrategias de mantenimiento.



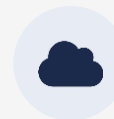
Ingeniería Multidisciplinaria

Ingeniería conceptual, básica y de detalle, que ofrecen soluciones integrales en todas las etapas de maduración de un proyecto.



Automatización de Procesos

Diseño e implementación de soluciones de automatización e instrumentación de procesos.



Soluciones Tecnológicas

Desarrollo de Plataformas propias para la optimización de procesos, administración de datos de desempeño, implementación de gemelos digitales, KPI's y herramientas para el procesamiento y análisis de data.



Mantenimiento Especializado

Inspección, reparación y mantenimiento de equipos estáticos, dinámicos, eléctricos e instrumentación en campo.



Procuras y Suministros

Adquisición y abastecimiento de equipos, repuestos y materiales críticos para la operación.



Administración de Data



Diagnóstico



Análisis y Ejecución



Optimización

CÓMO LO HACEMOS

Marcos y modelos de referencia



ReliaTech Global



Gestión de activos bajo ISO 55000

Liderazgo y cultura: decisiones consistentes desde la alta dirección.

Alineación estratégica: objetivos de activos derivados del negocio.

Realización de valor: balance entre costo, riesgo y desempeño.



Pirámide GIA: ruta hacia la excelencia



Generación de valor

ISO 55000, confiabilidad avanzada (RAM), costo de ciclo de vida.

Sustentabilidad

Predictivo, RCM, RBI, TPM, Análisis Causa Raíz (RCA).

Control y estabilidad

Taxonomía, criticidad, planificación/programación, ODT, KPI, soporte con EAM.



Confiabilidad Operacional vs. Ciclo Reactivo

MODELO OBJETIVO

- Confiabilidad humana
- Mantenibilidad de equipos (↓ MTTR)
- Confiabilidad de equipos (↑ MTBF)
- Confiabilidad de procesos

PATRÓN A ROMPER

Presupuesto restringido → recorte de costos → parálisis operativa → más fallas y paradas que retroalimentan el ciclo.



Confiabilidad de equipos dinámicos y estático, sistemas eléctricos e instrumentos

Análisis de vibraciones: detecta el detonante de una falla antes de que ocurra.

Monitoreo de temperatura: análisis térmico de fricción y estrés operacional.

Lubricación estratégica: selección según velocidad de operación y carga.

Monitoreo de mecanismos de daños: corrosión, erosión, fallas mecánicas.

Monitoreo de ventanas operacionales: con el fin de detectar fallas.

POR QUÉ ELEGIRNOS

Cuatro pilares que sostienen cada proyecto, del diagnóstico a la ejecución.



Calidad técnica certificada

Profesionales con postgrado en Ingeniería de Confiabilidad y Gerencia de Proyectos, certificados en mantenimiento, vibraciones, automatización, instrumentación y excelencia operacional.



Seguridad como estándar

Cada solución se diseña bajo un marco de riesgo controlado, priorizando la integridad del personal y la mitigación de impactos ambientales en toda intervención de campo.



Innovación tecnológica

Plataformas propias para administración de datos de desempeño, integrables con SAP u otros CMMS, que convierten el dato operativo en decisión de negocio.



Gemelos Digitales

Modelos virtuales de activos y procesos con datos de condición en tiempo real, para anticipar fallas, simular mantenimiento y optimizar el costo de ciclo de vida.

Metodología alineada a la norma ISO 55000 para la Gestión de Activos, con rutas técnicas RCM · RCA · IBR.

CONSTRUYAMOS JUNTOS LA EXCELENCIA OPERACIONAL DE SU OPERACIÓN

Agende un diagnóstico inicial de confiabilidad con nuestro equipo y descubra el potencial de optimización de sus activos.

“La confiabilidad no es solo un objetivo, es el camino hacia la excelencia operativa y el valor sostenible.”



ReliaTech Global

CONTACTO



Zona Industrial Los Montones,
II Etapa, Barcelona, Venezuela



Ing. Henry Castillo



0414 1848078 / 0412 6812277



contacto@reliatechglobal.com
castillohja@reliatechglobal.com



<https://reliatechglobal.com/>