

ACORLA

- CORPORATIVO -

CATALOGO RISKOM

Av. Francia 1459
Col. Moderna, Gdl,
Jalisco, México.
3331620783
contacto@acorla.com
www.acorla.com

D. ENERGIA Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

ACORLA
- CORPORATIVO -



RISKOM es una Asociación de organizaciones en el ámbito de seguridad industrial y energética "Gestión de riesgos, peritaje, control y monitoreo en la seguridad industrial y energética": la Asociación RISKOM fue creada en el año 2009 con el objetivo de mejorar la calidad y el nivel de servicios en el ámbito de la seguridad industrial.

RISKOM se esfuerza por elevar el nivel de protección de los intereses vitales de la persona y la sociedad contra los accidentes en las instalaciones industriales y energéticas.

Clientes:

- * Gazprom S.A.
- * Lukoil S.A.
- * Novatek S.A.
- * "Compañía petrolera de Irkutsk" SRL
- * Complejo metalúrgico "Norilsk Nickel" S.A.
- * Rosneft S.A.
- * Compañía unificada RUSAL
- * RusHydro S.A.
- * Severstal S.A.
- * Surgutneftegaz S.A.
- * Transneft S.A.
- * "Tatneft" S.A.



La asociación RISKOM realiza actividades en todos los tipos de instalaciones del complejo de petróleo y gas y del complejo energético: instalaciones mineras; instalaciones de transporte de hidrocarburos; instalaciones de procesamiento y almacenamiento de hidrocarburos; instalaciones de generación de energía e instalaciones de red.

EXPERIENCIA DE TRABAJO:

Más de 100,000 km de tuberías de campo, tecnológicas y troncales.

- * Detección de defectos en el interior de tuberías;
- * Determinación del estado del recubrimiento de aislamiento;
- * Determinación de la trayectoria de la ruta del ducto y la profundidad de yacencia real;
- * Presición del perfil de profundidad de la yacencia real de la tubería;
- * Mapeo por corriente de los sistemas de protección catódica de la tubería;
- * Determinación de la efectividad de la protección electroquímica de la tubería;
- * Medición de la actividad corrosiva de los suelos;
- * Evaluación del impacto en la corriente de blindaje de la tubería con frecuencia industrial;
- * Determinación del estado de tensión anormal de la tubería;
- * Exploración de tuberías de superficie;
- * Exploración de cruces subterráneos, terrestres y submarinos.



Parques de tanques, 17 instalaciones de la industria del petróleo y gas, equipos a 7 empresas petroquímicas, refinerías de petróleo, procesadoras de gas, de refinerías de petróleo, 3 empresas de la industria química.

Control del estado técnico con el fin de:

- * Garantizar la operación segura;
- * Prevenir fugas;
- * Prevenir accidentes;
- * Advertencias de desmantelamientos no planificados.



Equipos de campo, 32 yacimientos de petróleo y gas, 510 edificios y obras de empresas industriales, equipos a 12 instalaciones de la industria metalúrgica.

- * Recopilación y análisis de documentación de diseño y operativa;
- * Recopilación de datos sobre cargas reales y proyectadas;
- * Control visual e instrumental de estructuras de construcción de edificios y obras;
- * Exploración con cámaras térmicas;
- * Análisis de las mediciones de temperatura, humedad, gas y de los regímenes aerodinámicos de funcionamiento de las chimeneas;
- * Ensayos mecánicos, ensayos no destructivos, estudios metalográficos, evaluación del desgaste por corrosión;
- * Procedimientos de cálculo y análisis para la evaluación y pronóstico del estado técnico;
- * Evaluación de la vida residual y del período de operación segura;
- * Emisión de conclusiones sobre las posibilidades y condiciones para una operación segura.





Supervisión de la construcción 21 de la instalación de generación de energía (central termoeléctrica y central termoeléctrica de condensación).

- * Supervisión de instalaciones de construcción y reconstrucción hasta de la etapa de puesta en servicio;
- * Preparación de documentación ejecutiva sobre los trabajos realizados;
- * Evaluación de la conformidad de los equipos (certificación y peritaje de seguridad industrial);
- * Control de entrada de equipos;
- * Ejecución de controles destructivos y no destructivos;
- * Organización de la protección y seguridad laboral en las instalaciones de producción.

TIPOS DE ACTIVIDADES

Control
Del estado
Técnico

Participación en la
elaboración de actos
jurídicos

Supervisión de
instalaciones de
construcción y
reconstrucción

Peritaje de seguridad
industrial



Actividades de
investigación científica

Elaboración de
documentación
técnico-científica

Elaboración de
reglamentos de
operación

Programación de
medios de monitoreo



PROPUESTAS:

INTRODUCCIÓN DEL ENFOQUE ORIENTADO AL RIESGO EN LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

**EVALUACIÓN DEL
ESTADO TÉCNICO**

**GRADUACIÓN DE
PELIGROS POR SU
CATEGORÍA**

**MONITOREO
DINÁMICO**

1-A CATEGORÍA
riesgo de víctimas como
consecuencia de accidentes

Ausencia y/o errores durante los cálculos confirmatorios, incl. en los cálculos de resistencia y vida útil residual, omisión de las particularidades de los riesgos operativos, falta de argumentación para la extensión de los plazos de operación.

2-A CATEGORÍA
riesgo de paralización de la
producción

Volumen insuficiente de estudio, inconsistencia entre la elección de los métodos de control y las condiciones de operación, baja calidad del estudio realizado.

3-A CATEGORÍA
riesgo de surgimiento de situaciones
de emergencia

Incumplimiento de los parámetros tecnológicos y regímenes de operación de los equipos de la instalación de producción.

MONITOREO DINÁMICO

Creación de un sistema de gestión de riesgos comerciales, industriales y de propiedad, basado en el monitoreo continuo, la evaluación y la previsión de cambios en el estado técnico de los equipos y tuberías.

**CONTROL POR MUESTREO DEL ESTADO
TÉCNICO**

**PERFECCIONAMIENTO DE LOS
DOCUMENTOS INTERNOS Y DE LAS
NORMAS DE PRODUCCIÓN**

**IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE
CONTROL DINÁMICO DEL ESTADO SEGÚN
LOS INDICADORES TECNOLÓGICOS**