

INDUSTRIAL SERVICES & MAINTENANCE

Asset Integrity • Industrial Maintenance • Operational Support

Mantenimiento industrial orientado a confiabilidad, continuidad y desempeño operacional.

Quin&Col integra soluciones de mantenimiento, reparación y soporte industrial diseñadas para responder a las exigencias de instalaciones petroleras, complejos industriales, plantas de proceso y sistemas de producción.

Nuestra División Industrial Services & Maintenance combina capacidades técnicas, planificación, personal especializado, equipos y ejecución en campo para intervenir activos críticos durante mantenimiento programado, recuperación operacional y proyectos de mejora.

Nuestro enfoque no consiste únicamente en reparar equipos. Consiste en preservar la integridad del activo, recuperar disponibilidad y contribuir a mantener la operación funcionando de manera segura y confiable.



INTEGRIDAD
DE ACTIVOS



DESEMPEÑO
OPERACIONAL



SEGURIDAD
Y CONFIABILIDAD

QUIN & COL, C.A.
Innovación y Servicio

01 | MANTENIMIENTO ORIENTADO A LA OPERACIÓN

Cada activo tiene una función crítica dentro del sistema

Las instalaciones de Oil & Gas operan mediante sistemas interdependientes donde una falla localizada puede generar restricciones sobre toda la operación. Tanques, bombas, intercambiadores, calentadores, sistemas eléctricos, tuberías y equipos auxiliares deben trabajar dentro de condiciones adecuadas para mantener la continuidad del proceso.

Entre los desafíos más frecuentes se encuentran:

- Deterioro de equipos e infraestructura
- Pérdida de eficiencia térmica
- Ensuciamiento y acumulación de residuos
- Corrosión y desgaste
- Fugas y deterioro mecánico
- Reducción de capacidad operacional
- Equipos fuera de servicio
- Restricciones en sistemas de bombeo
- Fallas eléctricas
- Incremento de requerimientos de mantenimiento
- Paradas no programadas

MANTENER LA INTEGRIDAD ES PROTEGER LA CONTINUIDAD DE LA OPERACIÓN.



02 | NUESTRA SOLUCIÓN

Integrated Industrial Services for Oil & Gas Operations

Quin&Col estructura soluciones de mantenimiento y servicios industriales para intervenir diferentes áreas de una instalación. Nuestra plataforma comprende capacidades para:

 MANTENIMIENTO MECÁNICO Inspección, reparación, recuperación y mantenimiento de equipos e instalaciones industriales.	 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ESTÁTICOS Servicios especializados sobre tanques, intercambiadores, calentadores y otros equipos asociados al proceso.	 EQUIPOS ROTATIVOS Y SISTEMAS DE BOMBEO Mantenimiento y soporte operacional para sistemas de bombeo y transferencia de fluidos.
 MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Intervención de sistemas y equipos eléctricos asociados a instalaciones industriales.	 LIMPIEZA INDUSTRIAL Servicios destinados a recuperar condiciones operacionales de equipos, recipientes e instalaciones.	 SOPORTE OPERACIONAL Despliegue de personal, equipos y recursos para atender necesidades programadas o extraordinarias del activo.

03 | TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Integridad y recuperación de activos críticos

Los tanques forman parte fundamental de los sistemas de almacenamiento, tratamiento y manejo de hidrocarburos.

La acumulación de sedimentos, corrosión, deterioro estructural y envejecimiento de componentes pueden afectar su capacidad, confiabilidad y disponibilidad.

- Limpieza interna
- Extracción de residuos y sedimentos
- Reparaciones mecánicas
- Recuperación de componentes
- Mantenimiento de estructuras
- Preparación de superficies
- Trabajos asociados a puesta nuevamente en servicio

Nuestra capacidad permite atender tanques industriales dentro de diferentes rangos de almacenamiento, incluyendo unidades de aproximadamente 20.000 hasta 150.000 barriles, dependiendo del alcance específico del proyecto.

RECUPERAR UN TANQUE ES RECUPERAR CAPACIDAD OPERACIONAL.



04 | INTERCAMBIADORES DE CALOR

Recuperar transferencia térmica es recuperar eficiencia

Los intercambiadores pueden perder progresivamente desempeño debido a depósitos, incrustaciones, sólidos y deterioro de sus superficies de transferencia.

Esta condición puede provocar:

- Menor eficiencia térmica
- Mayor consumo energético
- Incremento de temperaturas operacionales
- Restricciones en capacidad de proceso
- Mayor exigencia sobre otros equipos

Nuestro alcance de servicio incluye:

- Apertura y desmontaje
- Limpieza
- Inspección
- Mantenimiento mecánico
- Reparación
- Reensamble
- Preparación para retorno a servicio

El objetivo es contribuir a recuperar las condiciones necesarias para una transferencia térmica eficiente.

MAYOR LIMPIEZA TÉRMICA → MAYOR EFICIENCIA DEL PROCESO



05 | CALENTADORES Y EQUIPOS DE PROCESO

Mantenimiento para instalaciones de alta exigencia

Los calentadores desempeñan funciones críticas dentro de diferentes procesos de tratamiento y acondicionamiento de hidrocarburos.

La degradación progresiva de componentes puede reducir la eficiencia del equipo y aumentar el riesgo de indisponibilidad.

Quin&Col puede participar en trabajos de mantenimiento mayor, incluyendo intervenciones de Nivel 5, de acuerdo con el alcance técnico establecido para cada equipo.

- Inspección
- Desmontaje de componentes
- Limpieza
- Reparaciones mecánicas
- Sustitución de elementos deteriorados
- Recuperación de condiciones operacionales
- Preparación para puesta en servicio

EL MANTENIMIENTO MAYOR DEBE RESTAURAR CONFIABILIDAD, NO ÚNICAMENTE CORREGIR UNA FALLA.



06 | SISTEMAS DE BOMBEO Y TRANSFERENCIA

Mantener el movimiento de los fluidos

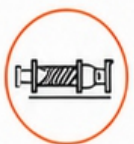
Las bombas constituyen uno de los elementos fundamentales en instalaciones de producción, transferencia, tratamiento y almacenamiento.

Una reducción en desempeño puede generar inmediatamente impactos sobre presión, caudal y continuidad operacional.



BOMBAS DE RECIRCULACIÓN

Equipos utilizados para recirculación y transferencia de fluidos, incluyendo configuraciones de aproximadamente 150 HP.



BOMBAS DE TORNILLO

Sistemas apropiados para manejo de fluidos de mayor viscosidad, incluyendo capacidades de aproximadamente 200 HP.

Nuestros servicios pueden comprender instalación, operación, mantenimiento, movilización y soporte técnico de acuerdo con las necesidades de cada proyecto.



SIN TRANSFERENCIA DE FLUIDOS, EL PROCESO SE DETIENE.

07 | MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

La confiabilidad eléctrica también determina la continuidad operacional

Las instalaciones industriales dependen de sistemas eléctricos capaces de mantener alimentación confiable a bombas, motores, equipos de proceso y sistemas auxiliares. Quin&Col desarrolla capacidades de mantenimiento y soporte sobre equipos eléctricos industriales.

- Transformadores
- Sistemas de alimentación
- Equipos asociados a motores
- Instalaciones eléctricas
- Sistemas auxiliares
- Mantenimiento preventivo y correctivo

El alcance definitivo se establece según las características, criticidad y condiciones de cada instalación.

CONFIABILIDAD MECÁNICA + CONFIABILIDAD ELÉCTRICA = CONTINUIDAD OPERACIONAL



08 | LIMPIEZA INDUSTRIAL

El desempeño también depende de la condición interna de los equipos

La acumulación de hidrocarburos, lodos, sólidos y residuos puede reducir capacidad disponible y dificultar trabajos posteriores de mantenimiento. Quin&Col desarrolla soluciones de limpieza industrial orientadas a preparar instalaciones para inspección, reparación o retorno a servicio.

- Tanques
- Recipientes
- Equipos de proceso
- Sistemas de transferencia
- Intercambiadores
- Áreas industriales
- Instalaciones asociadas al manejo de hidrocarburos

Una limpieza correctamente planificada permite ejecutar posteriormente trabajos de mantenimiento bajo mejores condiciones operacionales.

LIMPIAR → INSPECCIONAR → REPARAR → RECUPERAR



INTEGRIDAD
DE ACTIVOS



DESEMPEÑO
OPERACIONAL



SEGURIDAD
Y CONFIABILIDAD

QUIN & COL, C.A.
Innovación y Servicio

09 | MANEJO DE AGUAS Y FLUIDOS INDUSTRIALES

Soporte a procesos auxiliares de la instalación

Las operaciones industriales también generan corrientes de agua y fluidos que requieren manejo adecuado durante actividades de producción, mantenimiento y recuperación de equipos.

Quin&Col puede integrar soluciones de soporte para:

- Manejo de aguas afluentes
- Transferencia de fluidos
- Recirculación
- Bombeo temporal
- Manejo de fluidos durante limpieza
- Apoyo a operaciones de mantenimiento

La estrategia se configura de acuerdo con los requerimientos específicos de cada instalación.



10 | DE LA NECESIDAD AL RETORNO A SERVICIO

Un modelo de ejecución orientado al activo

Cada intervención debe responder a una necesidad operacional definida.



EVALUAR → PLANIFICAR → INTERVENIR → VERIFICAR → RECUPERAR

QUIN & COL, C.A.
Innovación y Servicio

11 | SEGURIDAD Y CONTROL DE EJECUCIÓN

El mantenimiento industrial exige disciplina operacional

La ejecución dentro de una instalación petrolera requiere coordinación entre personal, equipos, operaciones y procedimientos de seguridad. Nuestro enfoque busca integrar:



PLANIFICACIÓN

Comprender previamente las condiciones y restricciones del área.



COORDINACIÓN OPERACIONAL

Mantener comunicación permanente con las áreas responsables de la instalación.



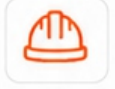
CONTROL DE ACTIVIDADES

Ejecutar trabajos de acuerdo con el alcance establecido.



GESTIÓN DE RIESGOS

Identificar condiciones asociadas a cada intervención.



ORDEN Y DISCIPLINA OPERACIONAL

Mantener áreas de trabajo bajo condiciones adecuadas durante la ejecución.



RETORNO SEGURO A SERVICIO

Finalizar cada intervención buscando preservar la integridad del equipo y de la operación.

SEGURIDAD + PLANIFICACIÓN + EJECUCIÓN = CONFIABILIDAD



12 | CAPACIDAD DE RESPUESTA

Servicios adaptables a diferentes escenarios operacionales

Las necesidades de mantenimiento pueden variar considerablemente dentro de una misma instalación. Quin&Col estructura soluciones capaces de atender:

- Mantenimientos programados
- Paradas de planta
- Recuperación de equipos
- Trabajos extraordinarios
- Campañas de mantenimiento
- Reparaciones específicas
- Proyectos de rehabilitación
- Soporte operacional temporal
- Intervenciones de activos críticos

La estructura de recursos puede dimensionarse según la magnitud, duración y criticidad del proyecto.

NO TODOS LOS ACTIVOS REQUIEREN LA MISMA SOLUCIÓN. LA ESTRATEGIA DEBE ADAPTARSE A LA NECESIDAD REAL DE LA OPERACIÓN.



13 | PROPUESTA DE VALOR

Más que mantenimiento: recuperación de capacidad operacional

La propuesta de Quin&Col Industrial Services & Maintenance busca generar valor mediante diferentes dimensiones.



DISPONIBILIDAD

Contribuir a mantener o recuperar equipos necesarios para la operación.



FLEXIBILIDAD

Adaptar recursos y capacidades al alcance de cada proyecto.



INTEGRIDAD

Preservar condiciones mecánicas y funcionales del activo.



RESPUESTA

Movilizar soluciones para necesidades programadas o extraordinarias.



CONFIABILIDAD

Reducir exposición a fallas asociadas al deterioro de equipos.



CONTINUIDAD

Contribuir a disminuir el impacto de restricciones de mantenimiento sobre la operación.



EFICIENCIA

Recuperar condiciones de desempeño cuando el ensuciamiento o deterioro limitan el proceso.



VALOR DEL ACTIVO

Extender la utilización eficiente de infraestructura existente mediante mantenimiento y recuperación.

INTEGRIDAD + CONFIABILIDAD + DISPONIBILIDAD + CONTINUIDAD

14 | QUIN&COL

Integrated Industrial Services for the Oil & Gas Industry

En Quin&Col entendemos que mantener una instalación industrial operativa requiere mucho más que reparar equipos cuando ocurre una falla. Requiere planificación, capacidad técnica y una visión integral del activo.

Nuestra División Industrial Services & Maintenance integra capacidades para mantenimiento de tanques, intercambiadores, calentadores, sistemas de bombeo, equipos eléctricos, limpieza industrial y soporte operacional.

Nuestro objetivo es claro: **INTERVENIR EL ACTIVO PARA RECUPERAR CONFIABILIDAD, DISPONIBILIDAD Y CAPACIDAD OPERACIONAL.**



CONTACTO

Estamos listos para apoyar sus proyectos industriales y de mantenimiento.

Solicite información comercial, soporte técnico o una reunión para evaluar sus requerimientos operacionales.



SEDE PRINCIPAL

Av. Francia con Avenida los Llanos,
Centro Comercial Divina Pastora, nivel 1
oficina 19, Alto Barinas,
Barinas - Venezuela



CARACAS

Calle Los Laboratorios, sector Los Ruices,
Torre Beta Piso 2 oficina 201,
Caracas - Venezuela



TELÉFONOS

0414-5678786
0273-4000006



EMAIL

contrataciones@quincol.com



WEB

www.quincol.com



Confíe en **QUIN & COL, C.A.**
para llevar sus proyectos al
siguiente nivel.

