



Brochure de Proyecto
Abril 2025



QHAWAY DATA Brochure **Fundacional del Proyecto**

QHAWAY DATA es una plataforma tecnológica conversacional, diseñada para revolucionar el acceso, comprensión y análisis de información técnica sobre activos industriales en minería, plantas de procesos y sectores relacionados. Inspirado en el concepto quechua Qhaway, que significa “mirar con atención”, este sistema propone una nueva manera de observar y gestionar los activos: con inteligencia, trazabilidad y visión.






¿Por qué nace QHAWAY DATA?

Porque en plena era de digitalización, aún se toman decisiones críticas con planillas, documentos sueltos o intuiciones. Porque los datos existen, pero no dialogan entre sí, no se proyectan ni están al alcance de quienes deben tomar decisiones cada día. Y porque la industria necesita una herramienta que haga que los datos hablen, propongan y guíen el análisis técnico con profundidad y sentido.

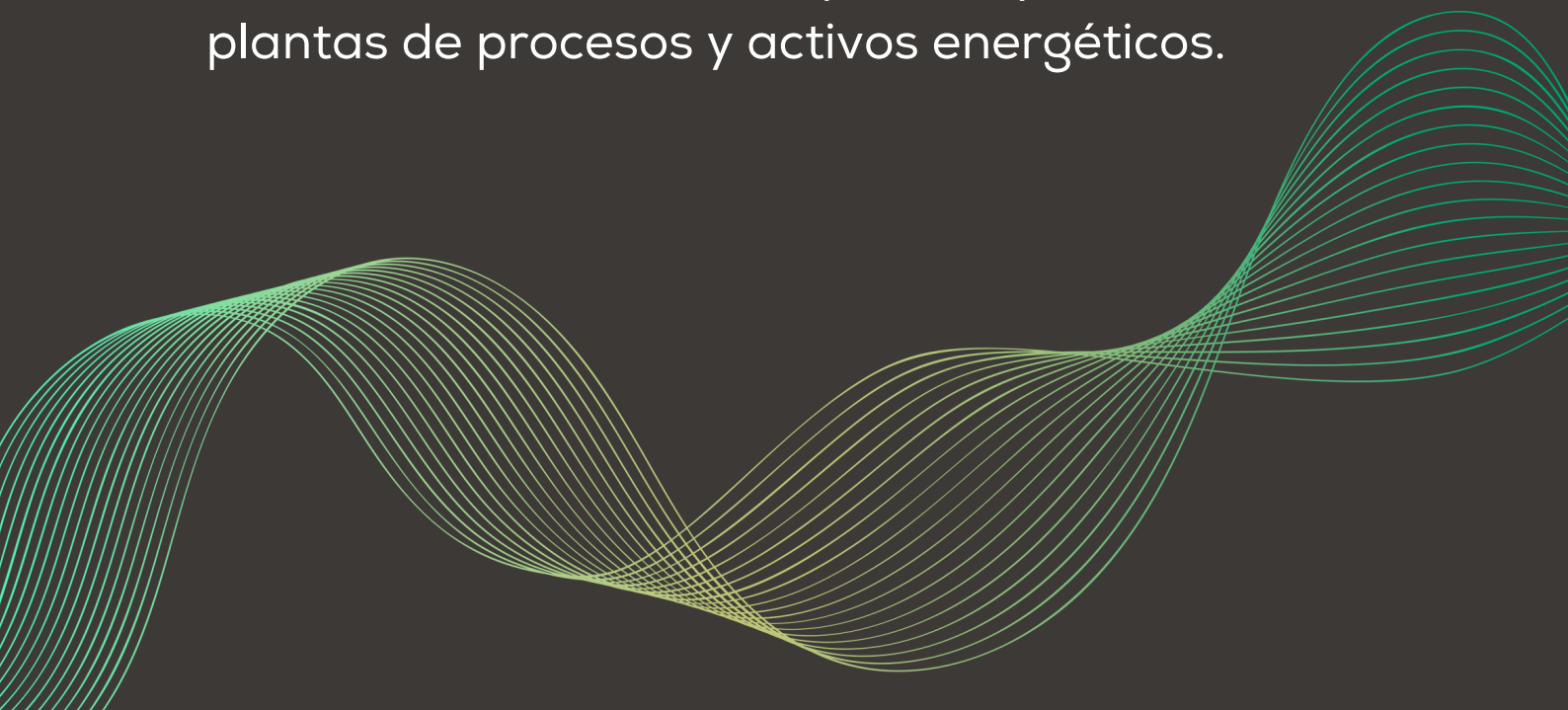
¿Qué es QHAWAY DATA?

QHAWAY DATA es una plataforma de conversación asistida por inteligencia artificial, que permite hacer preguntas técnicas en lenguaje natural y recibir respuestas claras, documentadas y contextualizadas. Integra datos operativos, documentación técnica, ciclos de vida, manuales y un módulo avanzado de análisis visual basado en Power BI, siempre acompañado por la IA para generar reportes e interpretaciones personalizadas.





Lo que hace único a QHAWAY:

- Consulta conversacional basada en IA entrenada en activos industriales.
 - Acceso a jerarquía completa de activos: tipo, marca, modelo, año, ubicación, horas, estado, trazabilidad.
 - Integración de documentación técnica: operación, mantenimiento, partes, talleres y brochures.
 - Módulo de Power BI para análisis visual, comparativo y predictivo.
 - Asistencia de IA en el análisis profundo: sugerencias de filtros, alertas, construcción de reportes inteligentes.
 - Extensión a minería de superficie y subterránea, plantas de procesos y activos energéticos.
- 

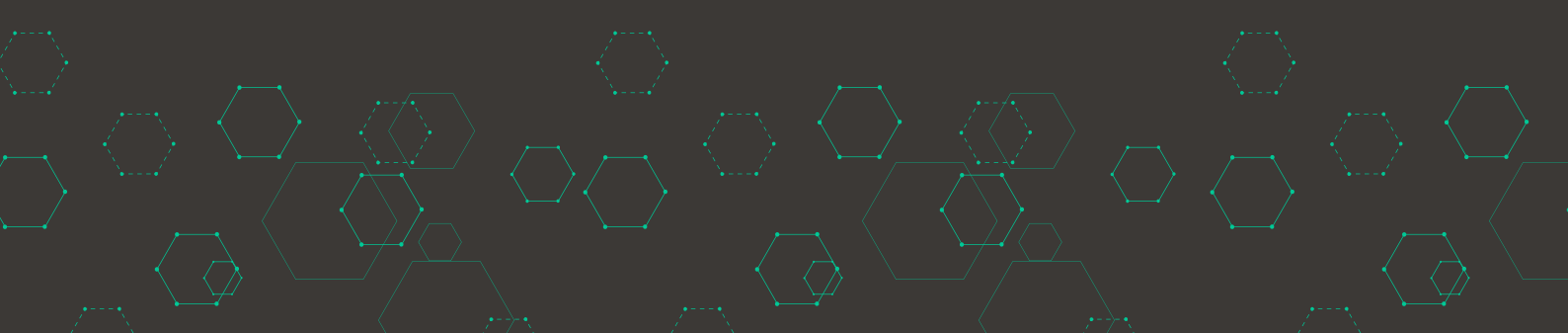


Análisis del ciclo completo del activo

QHAWAY no se limita a los equipos en operación. Es capaz de trazar, analizar y visualizar también los activos en desuso. Cada equipo dado de baja alimenta el Panel de Trazabilidad, donde se registra su fecha de retiro, motivo y destino final: reutilización, scrap, exportación o canibalización. Esta capacidad de cerrar el ciclo del dato permite generar nuevos análisis, incluyendo valorizaciones ambientales, métricas de economía circular y oportunidades de remarketing.

Visión y propósito


QHAWAY DATA busca convertirse en el copiloto técnico de todas aquellas personas que toman decisiones sobre activos industriales. Un lugar donde preguntar tiene sentido, y donde cada dato tiene voz, historia y destino. Una plataforma que no solo visualiza lo que está, sino que interpreta lo que fue y anticipa lo que viene. Hoy QHAWAY DATA está en su fase fundacional, listo para ser probado, validado y evolucionado con quienes compartan esta visión. El futuro de la gestión técnica no está en acumular datos, sino en entenderlos. Y eso empieza con una buena pregunta.





¿A Quién Beneficia QHAWAY DATA?

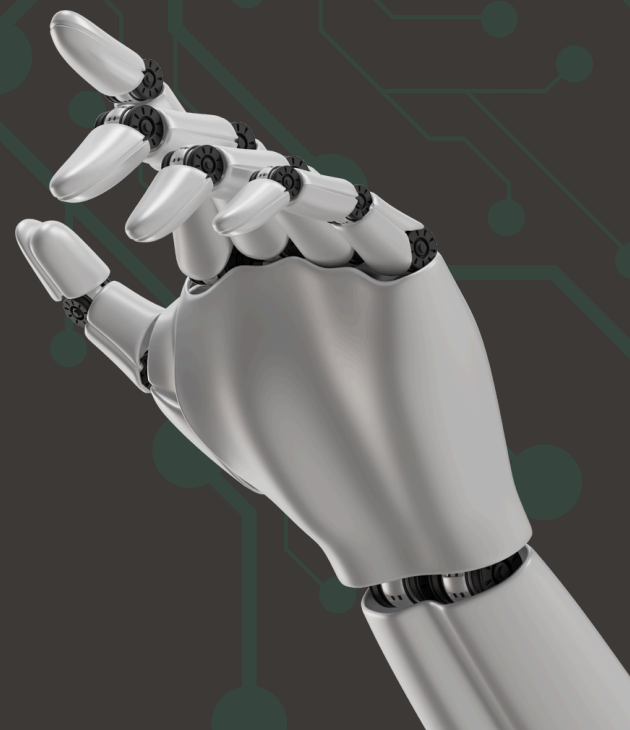
QHAWAY DATA está diseñado como una infraestructura de conocimiento técnico transversal. Su acceso y utilidad no están restringidos a un solo perfil, sino que beneficia a múltiples actores que forman parte directa o indirecta del ecosistema industrial, minero y académico del país:

- **Estudiantes de enseñanza media:** Acceden a datos reales para tareas, proyectos escolares y ferias científicas.
 - **Estudiantes universitarios y técnicos:** Obtienen fuentes confiables para tesis, papers y desafíos académicos.
 - **Profesionales técnicos:** Encuentran respaldo y contexto para decisiones de mantenimiento, operación o mejora.
 - **Ejecutivos y tomadores de decisiones:** Disponen de un copiloto inteligente para apoyar decisiones estratégicas.
 - **Proveedores de servicios o productos:** Visualizan el parque activo y en desuso para planificar ciclos comerciales.
 - **Consultores e investigadores:** Fuente de inteligencia para estudios de mercado o análisis técnico.
 - **Áreas de sostenibilidad y ESG:** Pueden medir impacto ambiental y economía circular.
 - **Gobierno y políticas públicas:** Acceden a mapas dinámicos para definir estrategias y normativas.
 - **Startups e innovadores:** Base de datos estructurada para nuevos servicios o soluciones.
 - **Ciudadanía y comunidad:** Cualquier persona interesada puede aprender sobre activos productivos.
- 

Vinculación Inteligente con Productos y Proveedores Validados

QHAWAY DATA evoluciona para conectar cada activo con productos, componentes y proveedores validados. Desde un camión minero hasta un molino SAG, el sistema identifica componentes, historial operativo, y proveedores autorizados con experiencia validada en esa faena.

Ejemplo real: Un usuario en Minera busca proveedor de bolas de molino SAG. QHAWAY identifica modelo, compatibilidad y lista de proveedores con historial, contacto, certificaciones y reportes de desempeño.



Despliegue Jerárquico de Datos Técnicos

Cada activo está vinculado a una jerarquía completa de información, desde el modelo y número de serie hasta horas acumuladas, porcentaje de vida útil, componentes individuales, curvas de desgaste, historial y destino final.

Esto permite análisis comparativos por tipo, región, modelo, proveedor o comportamiento técnico. QHAWAY transforma datos reales en conocimiento aplicable.






Análisis del Ecosistema Tecnológico – Realizado por IA

Se exploran plataformas similares. Existen herramientas como:

- IBM Maximo
- SAP PM
- SCADA avanzados

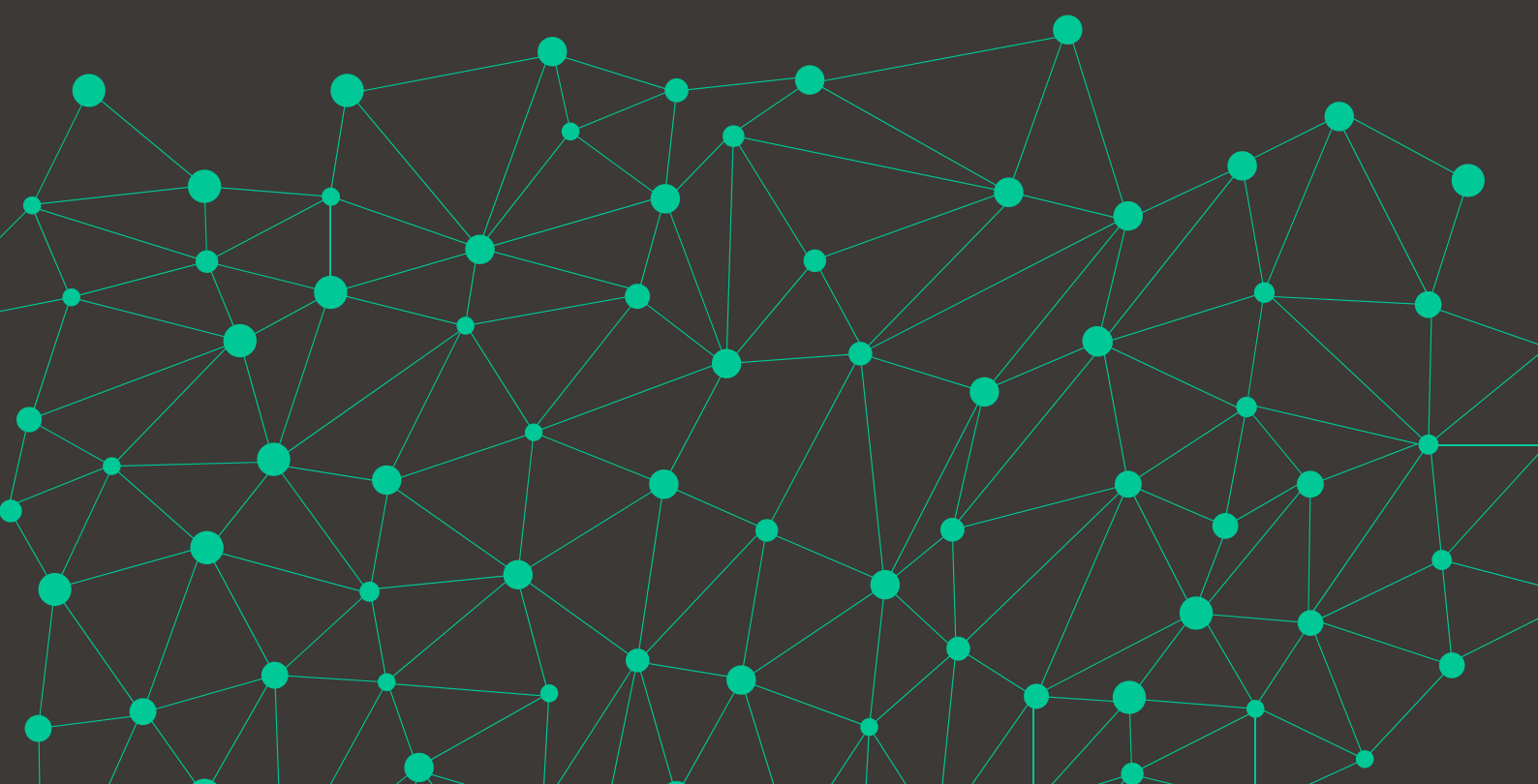
Estas son robustas, pero carecen de:

- Consulta en lenguaje natural
 - Jerarquía estructurada por tipo, vida útil y ubicación
 - Documentación técnica enlazada
 - Paneles visuales de análisis con trazabilidad
 - Conexión con proveedores y módulos de reutilización
- 

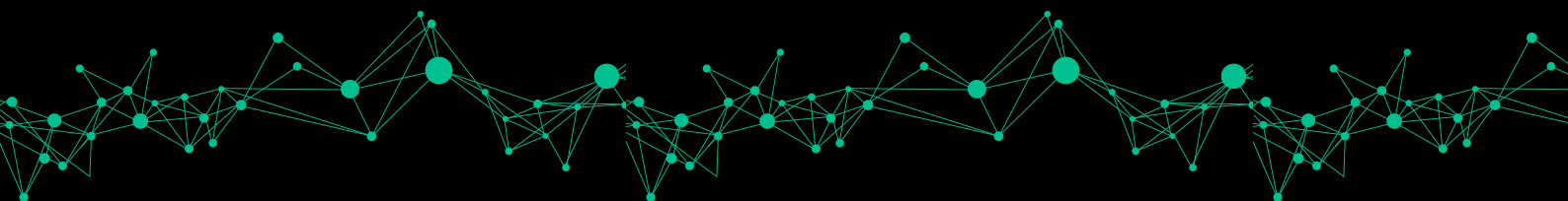


Conclusión del análisis (IA)

QHAWAY DATA representa una solución única en el mercado latinoamericano. Su enfoque conversacional, jerárquico, visual y conectado al ecosistema lo convierte en un proyecto con alto potencial de adopción y escalabilidad.



Datos sin barreras



¿Que información necesitas?



QHAWAY DATA es una plataforma de inteligencia industrial para anticipar decisiones





WWW.QHAWAYDATA.COM