





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”, QHAWAY DATA propone una nueva forma de observar los activos mineros: para entenderlos, compartir su conocimiento y fortalecer a las personas que conforman el ecosistema minero.



¿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 de fabricantes: 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.

Vision y Proposito

QHAWAY DATA quiere convertirse en el copiloto técnico de acceso a la información. Un espacio donde preguntar tiene sentido, y donde cada dato tiene voz, historia y propósito.

Esta plataforma no solo visualiza lo que está, sino que interpreta lo que fue y anticipa lo que viene.

Hoy, QHAWAY DATA se encuentra en su fase fundacional: listo para ser probado, validado y evolucionado junto a quienes comparten la convicción de que el conocimiento técnico debe estar al alcance de todos.

Porque el futuro de la minería no está en acumular datos, sino en comprenderlos. Y todo eso comienza 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.

Camila: una tesis con impacto real

Camila está terminando su carrera de Ingeniería y quiere que su tesis deje huella. Su foco: analizar cuántos camiones mineros quedarán fuera de uso en la próxima década, y qué oportunidades existen para reciclar o reutilizar esas miles de toneladas de acero.

Con QHAWAY DATA accede a datos reales de flotas, proyecciones por modelo y vida útil, y tendencias de renovación. Eso le permite construir un estudio técnico con mirada ambiental, con cifras concretas y visión de futuro.

Camila no solo quiere aprobar. Quiere que su tesis se use mañana como una guía para una minería más circular.

QHAWAY DATA le dio las respuestas. Ella puso las preguntas.



Jaime: el proveedor que quiere ver más allá

Jaime tiene una PYME que abastece insumos para palas y perforadoras. Conoce su rubro, pero hoy sabe que esperar la demanda ya no es suficiente.

Quiere anticiparse, entender cuántos equipos operan en su zona, qué modelos vienen en camino y qué insumos serán clave. Con QHAWAY DATA, por fin puede ver el mapa completo y preparar su stock con inteligencia.

Jaime no quiere ser solo proveedor. Quiere ser estratégico. Y QHAWAY DATA lo acompaña en ese salto.



Carolina: ingeniera que transforma el dato en acción

Carolina es ingeniera de mantenimiento en una operación minera. Lleva semanas enfrentando fallas repetidas en un modelo específico de camión. Sospecha que no es un caso aislado, pero no tiene cómo comprobarlo... hasta que accede a QHAWAY DATA.

Consulta por modelo, tipo de falla y condiciones operativas. Lo que descubre confirma su intuición: es una falla endémica, presente en otras faenas del país. Y más aún: accede a registros de cómo otras operaciones la resolvieron con éxito.

Con un solo dato validado, Carolina transforma el mantenimiento reactivo en estrategia técnica. QHAWAY DATA le dio contexto. Ella tomó decisiones.



Dos niveles de acceso, una misma visión: **Democratizar el conocimiento técnico**

QHAWAY DATA funciona en dos entornos complementarios:

1. Acceso libre conversacional

Abierto a todo público. Permite hacer preguntas y obtener respuestas claras basadas en datos reales, pero con información general y sin detalles sensibles. Ideal para estudiantes, técnicos y proveedores.

2. Acceso profesional con usuario

Para usuarios registrados. Ofrece datos detallados y acceso a análisis en Power BI, con gráficos, tendencias y comparaciones. Pensado para quienes necesitan profundidad técnica y toma de decisiones.

Un mismo conocimiento, adaptado a quien lo necesita.

Sin ustedes esto no funciona

La minería chilena está llena de conocimiento, experiencia y datos valiosos. Pero hoy, gran parte de esa información vive aislada, sin conexión entre operaciones, sin proyección hacia el ecosistema que también la necesita.

QHAWAY DATA no viene a reemplazar nada. Viene a unir.

Unir datos, unir miradas, unir a todas las compañías mineras en un solo punto de acceso donde la información se transforma en conocimiento compartido.

Con su aporte –con los datos base de sus flotas– hacemos posible una plataforma que ya, en su versión BETA, está generando impacto.

Y esto recién comienza.

Estamos construyendo una fuente abierta, sin sesgos, donde la minería se conecta mejor con quienes la hacen posible: técnicos, estudiantes, proveedores, planificadores y nuevos talentos.

Ser parte de QHAWAY DATA es ser parte de una transformación. Y esa transformación necesita de ustedes.

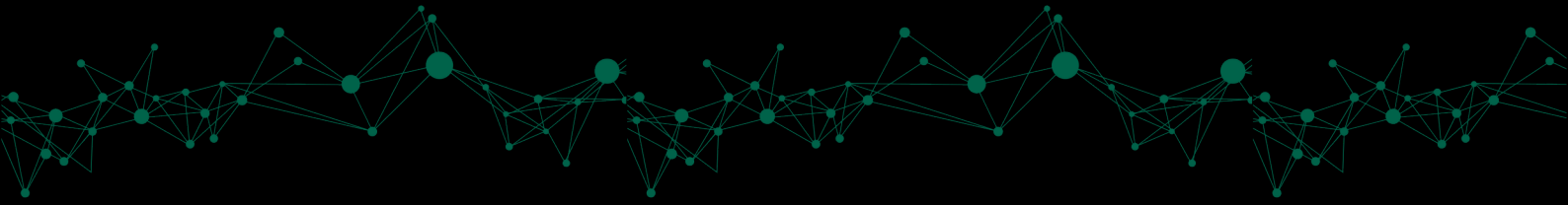
Equipo Fundacional

Luciano Romero
Ingeniero Civil Industrial

Sebastián Andrare
Licenciado en Física

Ismael Galaz
Ing. Ejecucion Mecanico

Datos sin barreras



¿Que información necesitas?



QHAWAY DATA es una plataforma de inteligencia industrial para anticipar decisiones





WWW.QHAWAYDATA.COM