

EN MENOS DE DOS AÑOS DE SU CREACIÓN

FJCP Mining Tech: la startup que lleva datos en tiempo real a la minería

LUIS GONZÁLEZ

La Serena

La idea creada por Francisco Cortés y Carlos Sierra, permite monitorear maquinaria en tiempo real en zonas donde la conectividad es limitada.

Francisco Cortés Pangué y Carlos Sierra Poblete, ambos ingenieros civiles industriales, dieron vida hace aproximadamente un año a la startup FJCP Mining Tech. Tras un proceso marcado por ensayos y ajustes, lograron desarrollar un servicio orientado a empresas proveedoras de arriendo de maquinaria en el sector minero, que requieren monitorear datos en tiempo real, especialmente en zonas de gran altitud donde la conectividad es limitada o inexistente.

A través de su aplicación, las empresas pueden recibir información de sus equipos mediante una interfaz simple e intuitiva. No solo acceden a datos en tiempo real —que pueden ser enviados vía correo electrónico o WhatsApp—, sino también a información contextualizada gracias al uso de inteligencia artificial. “Los datos contextualizados son altamente valorados por los clientes en la industria minera”, destaca Cortés, CEO de la compañía.

“El problema es que los equipos estacionarios, aunque tengan GPS, si no hay conexión, no pueden transmitir. Nosotros abordamos ese punto

crítico: no solo capturamos datos, sino que los procesamos y los enviamos a distintas áreas, como mantención, comercial y alta gerencia, facilitando la toma de decisiones”, explica.

Los creadores señalan que esta tecnología no solo optimiza la gestión administrativa, sino que también aporta a la seguridad y salud de los trabajadores. “Cuando no se cuenta con información representativa, se generan fallas operacionales que pueden derivar en accidentes. Nuestro objetivo es reducir esos riesgos”, agregan.

Para innovar en una industria altamente competitiva, la startup integra herramientas de Industria 4.0, utilizando diversos modelos de inteligencia artificial para el análisis y gestión de datos.

A pesar de su corta trayectoria, FJCP Mining Tech ya opera en el mercado y actualmente trabaja en la faena Quebrada Blanca (QB2), en la Región de Tarapacá, a través de la empresa Rentamaq.



De izquierda a derecha: Francisco Cortés Pangué y Carlos Sierra Poblete crearon FJCP Mining Tech en sus estudios Magíster en Gestión de Negocios.

ORIGEN EN EL AULA

La startup nació a partir del encuentro entre sus fundadores durante un Magíster en Gestión de Negocios (MBA) en la Universidad Central Región de Coquimbo.

Carlos Sierra Poblete, gerente comercial, relata que la idea surgió mientras compartían experiencias académicas. “Antes de terminar el programa comenzamos a cruzar ideas y ahí apareció este proyecto, que luego fuimos desarrollando con apoyo académico”, comenta.

Para Sierra, uno de los mayores logros es que el proyecto ya esté en funcionamiento antes de finalizar el posgrado. “No es una tesis que queda guardada, sino que es una solución real que ya está operando y generando

Dato:

FJCP Mining Tech ya opera en la faena Quebrada Blanca (QB2), en la Región de Tarapacá, una de las más relevantes del país, validando su tecnología en condiciones reales de alta exigencia.

resultados”, afirma.

Asimismo, destacó el respaldo recibido durante el proceso formativo, valorando el acompañamiento de docentes y profesionales vinculados al programa.