



PROGRAMA TANTAY ATACAMA: ESTAS SON LAS SOLUCIONES TECH ESCOGIDAS POR CODELCO SALVADOR PARA SU FLOTA DE CAMIONES CAEX

Con el camión CAEX como telón de fondo y a más de 2.600 metros de altura, se realizó el esperado Demo Day de selección de soluciones tecnológicas, instancia que buscaba dar respuesta al desafío tecnológico planteado por Codelco Salvador en el marco de Tantay Atacama, programa de innovación abierta desarrollado por la Universidad Técnica Federico Santa María y su incubadora de negocios, Instituto 3IE, junto a Widegroup y con el apoyo financiero del Gobierno Regional de Atacama, a través de su Fondo de Innovación para la Competitividad.

Las empresas seleccionadas, en el contexto del Demo Day, realizarán el pilotaje de sus soluciones tecnológicas para la división El Salvador de la minera estatal. Este evento marcó un nuevo hito en la colaboración público-privada para impulsar la innovación en la región de Atacama.

¿Y qué desafío planteó la cuprífera estatal? Denominado “Sistema de monitoreo de flota de camiones CAEX reacondicionados”, el concurso buscó soluciones que mejoren la captura y obtención de datos de salud en los sensores existentes de la flota de camiones CAEX en tiempo real. Tras un riguroso proceso de evaluación que incluyó más de 150 revisiones técnicas y dos intensas sesiones de análisis, seis empresas llegaron a esta etapa final.

LOS GANADORES

Finalmente, el jurado, compuesto por profesionales de Codelco Salvador y del Programa Tantay Atacama evaluó cada una de las 6 presentaciones bajo los criterios de experiencia del equipo, propuesta técnica, diferenciación, modelo de negocio e indicadores clave de éxito, siendo elegidas las propuestas de IAM Soluciones y X-Analytics.

X-Analytic: plataforma de mantenimiento predictivo, que utiliza inteligencia artificial para maximizar la disponibilidad de los activos críticos del proceso minero a través del monitoreo en línea de su estado de salud y la predicción de sus detenciones.

AIM Soluciones: plataforma para la lectura de sensores, interconexión de máquinas y equipos. Cuenta con analítica de la información con AI, generación de alarmas, avisos y reportes automatizados.

Raúl Galan, gerente de Mina de Codelco Salvador, destacó el alto nivel de las propuestas y el entusiasmo de los oferentes por contribuir al desarrollo de una minería más eficiente y sostenible en la región de Atacama.

“Estoy sorprendido por el nivel de las seis empresas. Creemos que vamos a hacer una tremenda alianza para lograr consolidar





algo que tecnológicamente pensábamos que estaba lejos, pero aquí lo vemos cada vez más cerca. Por lo tanto, nos va a servir mucho como División y a la industria. Si logramos este salto tecnológico podemos obtener los signos vitales que es importante en aquellos camiones que tienen tecnología más antigua, así que esto es esperanzador”.

Por su parte, Andrés Castillo, gerente general del Instituto 3IE, comentó el impacto del Programa Tantay Atacama en el fortalecimiento del ecosistema de innovación regional:

“ Este tipo de iniciativas no solo permiten resolver desa-

ños operativos en la minería, sino que también abren espacios para el escalamiento de empresas tecnológicas chilenas, posicionándolas como actores clave en una industria altamente competitiva”.

Entre los asistentes, también destacó la presencia de Gonzalo Sanhueza, jefe de la División de Fomento e Industria del Gobierno Regional de Atacama, quien subrayó el compromiso del Gobierno Regional con la innovación y la sostenibilidad en la minería.

“ Las soluciones seleccionadas van a dar los pasos necesarios para poder tener una minería mucho más estable y permanente en la Región de Atacama. Enten-

demostramos que el capital humano en nuestra región nos da la perspectiva como para poder pensar en una proyección en desarrollos tecnológicos en nuestra región. Esperamos que Tantay, programa al que le tengo mucho cariño, pueda seguir trabajando en torno a ellos”, sostuvo.

Codelco Salvador, pionera en la minería chilena desde 1959, ha reafirmado su rol innovador con proyectos como Rajo Inca, que asegura la continuidad de sus operaciones mediante una transición hacia una minería a cielo abierto. Este escenario emblemático fue el lugar perfecto para cerrar un proceso que refleja el espíritu de co-

laboración entre el sector público, privado y la Universidad.

De esta manera, los proyectos elegidos comenzarán una fase de pilotaje con la compañía minera que incluirá mentoría especializada, acompañamiento durante el desarrollo de sus proyectos y acceso a cofinanciamiento por hasta \$15 millones.

Esta iniciativa refuerza el compromiso de Tantay Atacama con la creación de soluciones tecnológicas que impulsen la pequeña y mediana minería en la región, promoviendo la competitividad y la sustentabilidad de este sector clave en la economía chilena.

