

Un avance en seguridad

Pero esta mejora no trajo consigo una optimización solo en mantenimiento y operaciones, sino que también significó un importante avance en la seguridad de las personas.

Muchos equipos se ubican en zonas de gran dificultad de acceso para realizar las mediciones. El jefe de Unidad explica que, para realizar esas mediciones, un trabajador con un dispositivo especial "similar a lo que hace un médico con un estetoscopio, tomar la medición, cargar los datos, hacer la ruta y luego descargar la información y hacer el análisis en la oficina. Ahora, con esta nueva tecnología, evitamos que la persona se exponga al Riesgo Crítico N°9, de Atrapamiento con partes móviles".



Más que sensores: plataformas, sistemas y soportes

Además de la instalación de los sensores, fue necesario desarrollar los soportes para la recolección, análisis y almacenamiento de datos.

"Necesitábamos integrar estos dispositivos para que el sistema, a través de nuestras plataformas, pueda hacer el análisis y procesar los datos", explica Juan Orellana Retamal, instrumentista experto del área de Accionamiento, Control y Automatización (ACA).

Benjamín Barrera, quien está a cargo del ACA, complementa que "estos sensores, integrados a la red de Monitoreo de Condiciones (Moncon), tienen una componente muy fuerte de telecomunicaciones y nos preocupamos de que cumplan con estándares corporativos e internacionales en el tratamiento, análisis y almacenamiento de datos.

Para desarrollar esta innovación tecnológica, existió un trabajo conjunto entre distintas unidades de la Gerencia de Mantenimiento Planta, como Mantenimiento Eléctrico e Instrumentación y Monitoreo de Condiciones, junto con el apoyo del equipo corporativo de Innovación y Tecnología, quienes ayudaron a fortalecer esta iniciativa.

"Buscamos intensificar el despliegue tecnológico y digital con foco en aporte de valor para las personas, su seguridad y productividad", asevera Cristian Miranda, director Business Partner de Tecnología. "Con iniciativas como esta promovemos sinergias con otras operaciones y aseguramos que los proyectos se hagan dentro de un marco de trabajo estandarizado e integrado. Hoy nos toca poner el foco en la escalabilidad de esta solución durante los próximos años, con el fin de seguir maximizando el valor".

