



La central está ubicada en el tercer piso de cada una de las torres.

PERMITE MONITOREAR Y GESTIONAR FUNCIONES CRÍTICAS

Implementan control centralizado: tecnología clave del nuevo Hospital Regional de Ñuble

El tercer piso de cada una de las torres de hospitalización mantendrá en funcionamiento las 24 horas, los siete días de la semana, al edificio de 130 mil metros cuadrados.

LA DISCUSIÓN
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: SSN

Un hito clave en la construcción y operación del nuevo Hospital Regional de Ñuble es la implementación del sistema de control centralizado, que permitirá monitorear y gestionar de manera integral las funciones críticas del establecimiento y que tendrá la capacidad de operar y supervisar múltiples procesos de manera automática y en tiempo real.

Maximiliano Zapata, asesor mecánico del Servicio de Salud de Ñuble (SSN), explica que el sistema "controla toda la climatización, regulando la temperatura y la humedad de todas las áreas del recinto asistencial, tanto clínicas como administrativas. Está anclado en la zona industrial de la sala de control y piso mecánico, que abarca más de 17 mil metros cuadrados, extendidos en las cinco torres de hospitalización".

El área controla de manera centralizada la climatización, el sistema de riego, el funcionamiento de los 28 ascensores, la detección y extinción de incendios, el manejo del correo

neumático y la seguridad de todo el edificio.

La central está ubicada en el tercer piso de cada una de las torres de hospitalización, el control centralizado estará operativo las 24 horas del día, todos los días del año, asegurando el funcionamiento de los 130 mil metros cuadrados del establecimiento.

"La central térmica también es parte del piso industrial, allí se produce el agua fría y caliente para climatizar y ambientar todo el recinto. Una maquinaria de 43 manejadoras que cuentan con ajustes específicos para zonas críticas como los pabellones quirúrgicos, vital para mantener las condiciones controladas y garantizar la seguridad de los usuarios y la

eficiencia de los procedimientos", asegura Zapata.

La zona trabaja mancomunadamente para abastecer también distintas áreas de apoyo clínico como esterilización, lavandería, casino, farmacia, entre otros.

De acuerdo a la directora del Hospital Clínico Herminda Martín (HCHM), Dra. Luz María Morán Ibáñez, "este sistema no solo optimiza el uso de recursos como la energía y el agua, sino que también aumenta la seguridad al permitir una respuesta rápida ante cualquier incidencia técnica o emergencia. Además, facilita el mantenimiento de condiciones óptimas en todo momento, mejorando la calidad de la atención a los pacientes y reduciendo costos operacionales a largo plazo".

Entre los beneficios del control centralizado del hospital, está la mayor seguridad y respuesta rápida que permitirá en tiempo real monitorear cualquier incidente ya sea técnico o de riesgo de seguridad como incendios.

Optimización del uso de los recursos y reducción de gastos.

Sostenibilidad con el uso de refrigerantes ecológicos, reforzando el compromiso con el medio ambiente.

Corazón

El control centralizado es el corazón tecnológico que coordina y asegura el funcionamiento eficiente de toda la infraestructura técnica del hospital, permitiendo que el personal se enfoque en lo más importante, que es brindar atención de salud de calidad.