

CLAVE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS

Así es la central térmica del futuro Hospital Regional de Ñuble

Una moderna infraestructura permitirá mantener una temperatura interior ideal durante todo el año, favoreciendo la recuperación de los pacientes y el bienestar de quienes trabajan en el nuevo hospital.



La central distribuirá energía térmica para diversos sistemas clave del nuevo hospital.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: LA DISCUSIÓN

Uno de los elementos esenciales para el funcionamiento del nuevo Hospital Regional de Ñuble, con altos estándares de calidad, confort y seguridad, será su moderna central térmica, ubicada en la Torre 1 del edificio, que operará completamente con energía eléctrica.

Esta instalación tiene como función principal generar, acumular y distribuir energía térmica para diversos sistemas clave del hospital: climatización de espacios, agua caliente sanitaria, esterilización de insumos médicos y calefacción general. Se trata de una infraestructura estratégica para garantizar la continuidad operativa de un recinto que contará con 130 mil metros cuadrados construidos, distribuidos en cinco torres clínicas y un Centro Ambulatorio de Especialidades.

"Esta central será el corazón energético del hospital, garantizando condiciones óptimas de funciona-

miento y confort para pacientes, funcionarios y visitantes. Además, alberga el sistema que nos permitirá climatizar los espacios y asegurar el suministro de agua caliente, brindando energía confiable, eficiente y controlada", señaló la Dra. Ximena Espinoza, directora (s) del Hospital Clínico Herminia Martín.

Agregó que, "sin esta central, el hospital no podría operar como lo conocemos. No contaríamos con climatización ni con las condiciones necesarias para realizar los procedimientos clínicos con seguridad. Esta tecnología no solo

entrega confort, sino que resguarda la calidad de atención para toda la comunidad".

¿Qué hace la central térmica?

El subdirector de operaciones del Hospital, Gerardo Chandía, explica que "la central térmica asegura la temperatura y la humedad del aire que circula en el complejo hospitalario. Es el sistema que produce agua fría y caliente, la cual se distribuye por todo el edificio a través de 43 manejadoras de aire y cerca de 1.000 ventilosconvectores. Esto permite que cada sala, box, oficina o pabellón tenga una temperatura adecuada, ya sea para calefaccionar en invierno o refrescar en verano".

Toda esta red de climatización opera desde el piso mecánico ubicado en el tercer nivel de la Torre 1, en un área de 1.928 metros cuadrados. Gracias a este sistema, el edificio se mantendrá con una temperatura interior constante entre los 18 y 24 grados, independientemente de si en el exterior hay 1 u 8 grados. Además, cumple con las renovaciones de aire exigidas por la normativa vigente.

5

torres clínicas tendrá el Hospital Regional. La red de climatización operará desde un piso mecánico ubicado en el tercer nivel de la torre 1.