

Nuevo Hospital San Juan de Dios de Curicó

EDIFICIO INTELIGENTE PARA SALUD DE ALTA COMPLEJIDAD

EL NUEVO RECINTO HOSPITALARIO SERÁ CINCO VECES MÁS GRANDE QUE SU ANTECESOR, CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE CASI 110.000 M² Y CAPACIDAD PARA 400 CAMAS. EL SISTEMA DE HIGIENIZACIÓN QUE RENUEVA EL AIRE INTERIOR CADA CINCO MINUTOS, LA INTELIGENCIA APLICADA EN EL CONTROL CENTRALIZADO Y SU EFICIENCIA ENERGÉTICA SON SUS PRINCIPALES ATRIBUTOS.

Por Andrés Ortiz_Fotos gentileza OHL y Servicio de Salud Maule.



Para 2021 está proyectado el inicio de operaciones del nuevo centro asistencial del Maule.

Un avance de obras cercano al 90% tiene el Hospital San Juan de Dios de Curicó. Con su apertura, proyectada para inicios de 2021, la obra reforzará la red asistencial de la Región del Maule. El nuevo sanatorio curicano será parte de la Red de Hospitales de Alta Complejidad de la red asistencial del Ministerio de Salud.

El establecimiento es un anhelado proyecto para las 288.000 personas que se atienden en este sanatorio, provenientes de las nueve comunas que conforman la Provincia de Curicó. El antiguo hospital debió ser demolido tras los serios daños ocasionados por el terremoto de 2010, siendo reemplazado hasta la fecha por instalaciones modulares y de construcción acelerada, que fueron levantadas para dar solución en parte a las necesidades de atención de su población de influencia.

El nuevo centro asistencial se construye en un lugar distinto al anterior. Está ubicado en calle Río Elqui, a un costado de la Ruta 5. “Al situarse junto a la carretera, es posible una conexión más rápida con todas las

EL ESTABLECIMIENTO ES UN

anhelado proyecto para las 288.000 personas que se atienden en este sanatorio, provenientes de las nueve comunas que conforman la Provincia de Curicó.

comunidades de la provincia. No solo el ingreso desde la ruta será más expedito, sino que también desde la propia ciudad, con accesos directos a Urgencia y para la atención de pacientes ambulatorios”, explica el doctor Luis Jaime, director del Servicio de Salud Maule.

Rodrigo Vargas, presidente de la CChC Talca, valora esta inversión pública para dotar de nueva infraestructura de salud de alta complejidad al sector centro sur del país, dado especialmente el contexto de crisis sanitaria. “En tiempos de pandemia, ampliar la disponibilidad de la red asistencial es muy relevante para todos quienes habitamos en el Maule y también para quienes viven en otras regiones de Chile, ya que contará con un helipuerto que facilitará el traslado desde otras zonas”, comenta.

MAYOR VOLUMEN

El hospital será cinco veces más grande que su antecesor, pues tendrá una superficie total de 109.152 m² construidos, distribuida en nueve plantas, dos de ellas en subsuelo. Su estructura se conforma como un edificio principal con cuatro torres de hospitalización y un volumen menor, el consultorio, que está unido con un puente de conexión.

Entre otras instalaciones, contará con 12 pabellones quirúrgicos, cinco salas de parto integral, 400 camas (346 básicas y 54 críticas), helipuerto y 79 recintos para la atención de consultas y procedimientos ambulatorios, junto con equipamiento clínico de última tecnología para el diagnóstico, tratamiento y cirugía en las distintas especialidades médicas.

La estructura del nuevo hospital se conforma como un edificio principal con cuatro torres de hospitalización y un volumen menor.



“Aumentará tres veces su capacidad de camas críticas en comparación a lo que tenía el antiguo Hospital San Juan de Dios. Asimismo, estará equipado con 17 sillones de diálisis, con los que no contaba el antiguo recinto. Son todos aspectos valorados que permitirán una mejor atención y que marcan un alto estándar para las obras de este tipo que se generen en nuestra región”, afirma Rodrigo Vargas.

La dotación de más personal de salud y administrativo, que sea proporcional a las nuevas instalaciones, es otro aspecto destacado. “Se espera que haya más de dos mil funcionarios a la hora de su puesta en marcha”, afirma el doctor Luis Jaime, quien precisa que el recinto también contará con servicios de apoyo clínico, logístico y administrativo para la óptima operación del establecimiento.

Respecto de la distribución de áreas y servicios, el nivel -2 corresponde a estacionamientos y el -1 a áreas técnicas de equipamiento médico industrial y de apoyo como bodegas, farmacia, lavandería, auditorio y

casino, entre otras instalaciones. En el primer piso se ubican las áreas de Urgencia, Imagenología, Atención Ambulatoria, Procedimientos y Toma de Muestras. En tanto, el segundo nivel alberga los pabellones, salas de parto y la Unidad de Paciente Crítico, mientras que desde el cuarto al sexto piso se distribuyen las zonas de hospitalización y pensionado. El séptimo nivel está destinado a recintos técnicos y al helipuerto.

RESISTENCIA SÍSMICA

La construcción del nuevo Hospital de Curicó fue realizada por OHL (Obrascón Huarte Lain), compañía española que con esta obra suma la ejecución de siete establecimientos de salud en Chile. Además, en este proyecto OHL se adjudicó el diseño y la arquitectura, los cuales fueron desarrollados en la metodología BIM. “El hospital está definido por sus volúmenes puros y un carácter fuerte, siendo un edificio reconocible desde varios puntos de la ciudad de Curicó”, apunta Javier de Vicente, gerente general de OHL Agencia en Chile.

Otro aspecto relevante es la seguridad que entrega esta obra frente a posibles catástrofes. “El edificio ha sido diseñado y construido con los más altos estándares en cuanto a su vulnerabilidad, incorporando sistemas de aislación sísmica y sistemas que permiten su funcionamiento autónomo por 72 horas en caso de emergencia”, señala Javier de Vicente.

En efecto, el inmueble dispone de aislación sísmica de tipo basal, con aisladores elastoméricos y deslizadores. “Al contar el volumen principal y el consultorio con aislación sísmica, el puente que los une debe ser capaz de funcionar aun con deformaciones relativas sobre los 60 centímetros”, destaca el ingeniero civil Ian Watt, de VMB Ingeniería Estructural, empresa que desarrolló la ingeniería estructural del proyecto.

Además, el hospital contará con una red de acelerómetros que permitirá medir su comportamiento estructural ante terremotos, con el objetivo de tomar decisiones de gestión de infraestructura basadas en datos obtenidos de esta red.

FICHA TÉCNICA

NOMBRE PROYECTO: Reposición Hospital de Curicó.

DIRECCIÓN: Río Elqui 1336, Curicó, Región del Maule.

MANDANTE: Servicio de Salud Maule.

INVERSIÓN: \$ 214.969.913.000.

CONSTRUCCIÓN: Obrascón Huarte Lain S.A. Agencia en Chile (OHL).

DISEÑO Y ARQUITECTURA: Obrascón Huarte Lain S.A. (OHL).

SUPERFICIE CONSTRUIDA: 109.152 m².

TERRENO: 54.000 mil m².

FECHA ESTIMADA APERTURA: Primer semestre 2021.

La eficiencia energética del edificio se logra por la envolvente con fachada ventilada y cubiertas verdes en la techumbre.

ALTA EFICIENCIA

Uno de los atributos constructivos del Hospital San Juan de Dios es la eficiencia energética que aporta toda la envolvente del edificio, con fachada ventilada y cubiertas verdes en techumbre, lo que permitirá el confort de los espacios y un ahorro importante en los costos de energía y climatización. Será uno de los pocos hospitales en Chile que cuente con la más alta calificación en el Certificado de Edificio Sustentable CES.

Otro aspecto destacado y de alto valor sanitario es que cuenta con medidas de higiene de alto estándar, pues el aire interior será renovado cada cinco minutos. “La renovación del aire interior es cinco veces mayor a la del resto de los hospitales, presentando una mejora en las condiciones de higiene y en la prevención de infecciones intrahospitalarias”, enfatiza el ejecutivo de OHL.

Además, el nuevo sanatorio curicano es

un edificio con soluciones tecnológicas inteligentes, como su sistema de control centralizado. “El hospital cuenta con el mayor sistema de puntos de control centralizado construido a la fecha, integrándolo con los sistemas de seguridad y de eficiencia energética para disponer de un edificio donde se pueden extraer datos para mejorar su operatividad y disminuir gastos. Esto lo convierte en el edificio hospitalario más ‘inteligente’ del país”, asegura Javier de Vicente.

El proyecto se encuentra en su recta final de ejecución, con trabajos de terminaciones interiores y la configuración del sistema de control centralizado. Faltan la puesta en marcha de las instalaciones clínicas, el mobiliario, el paisajismo y las obras de mitigación relacionadas con su impacto en el transporte urbano. Por ello, su entrega final está contemplada para fin de año y su apertura, para el primer semestre de 2021.



Patios interiores que sirven como áreas de descanso le dan calidez a la construcción.



Terminaciones interiores y la configuración del sistema de control centralizado son parte de los trabajos finales.



CONSTRUCTORA ALJO 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL RUBRO HOSPITALARIO

EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA DE METALCOM Y REVESTIMIENTO TABIQUES INTERIOR Y EXTERIOR



INSTALACIÓN DE FAENA EN OBRAS HOSPITALARIAS



FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CIERRES PERIMETRALES

EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS



OBRAS CIVILES EN GENERAL

CONTACTO@CONSTRUCTORAALJO.CL



**PUERTAS
CONTRAFUEGO
IMPORTADAS Y
DE FABRICACIÓN
NACIONAL EN
MAESTRANZA
PROPIA**



Protego

JORGE HIRMAS #3035.
RENCA, SANTIAGO

+562 2641 7330

INFO@PROTEGO.CL

WWW.PROTEGO.CL