



*Hospital Biprovincial Quillota Petorca*

# **UNA OBRA MÉDICA DE ALTO ESTÁNDAR**

EL NUEVO RECINTO HOSPITALARIO ES UNA OBRA PÚBLICA QUE SUPERA LOS 73.000 M<sup>2</sup> Y QUE CUENTA CON UNA CAPACIDAD PARA ALBERGAR 282 CAMAS, NUEVE PABELLONES Y EQUIPAMIENTO CLÍNICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN. SU APERTURA, PROYECTADA PARA 2021, PERMITIRÁ ATENDER A CERCA DE 320.000 PERSONAS PROVENIENTES DE 10 COMUNAS DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO.

*Por Andrés Ortiz \_Fotos Servicio de Salud Viña del Mar Quillota y Sacyr*



### El nuevo Hospital Biprovincial Quillota

Petorca fue concebido como un recinto de alta complejidad que renovará la red del Servicio de Salud Viña del Mar Quillota (SSVQ). Es uno de los tres proyectos emblemáticos que está edificando el SSVQ, junto con el nuevo Hospital Dr. Gustavo Fricke y el Hospital Provincial Marga Marga, que ya inició su construcción.

Desde su apertura, proyectada para mediados del próximo año, atenderá a unos 320.000 habitantes de las 10 comunas que componen las provincias de Quillota y Petorca: Quillota, Calera, La Cruz, Nogales, La Ligua, Hijuelas, Petorca, Cabildo, Zapallar y Papudo.

El hospital, que se encuentra en la etapa final de terminaciones, se ubica en una zona cuya urbanización está en alza y que, además, tiene una eficiente conectividad.

**EL NUEVO RECINTO TIENE MÁS** de 73.000 m<sup>2</sup> construidos, que implican un 594% de crecimiento en superficie en relación al hospital que reemplazará.

Es el sector del enlace San Isidro, a un costado de la caletería de la Ruta 60 con la calle O'Higgins, en la comuna de Quillota. Emplazado en un terreno de cinco hectáreas, el moderno edificio tiene más de 73.000 m<sup>2</sup> construidos, que implican un 594% de crecimiento en superficie en relación al actual Hospital San Martín.

### DIMENSIONES Y CAPACIDAD

Con seis pisos, un nivel terraza con helipuerto y dos subterráneos, el nuevo recinto

tiene una altura aproximada de 32 metros y se levanta como un solo volumen.

“Este puede dividirse funcionalmente en tres partes: la Torre de Hospitalización (TH), que posee seis niveles y ocupa el centro del volumen; la Unidad de Paciente Crítico (UPC), donde reside la mayor parte de las áreas clínicas del hospital y que tiene tres pisos; y, por último, el Centro de Diagnóstico y Tratamiento (CDT), que alberga la mayoría de las consultas externas y posee tres plantas”, describe Ángel Plaza, gerente encargado



El hospital se emplaza en un terreno de cinco hectáreas en el sector del enlace San Isidro, a un costado de la caletería de la Ruta 60, en la comuna de Quillota.

## SERÁ EL PRIMER recinto hospitalario en Chile que contará con la Certificación Edificio Sustentable CES.

del proyecto por parte de Sacyr Chile, empresa que está realizando la construcción.

En tanto, la capacidad de atención del nuevo hospital se distribuirá en 282 camas, nueve pabellones, tres salas de parto integral, 24 salas de procedimientos, 84 boxes de atención de especialidades y subespecialidades médicas, nueve boxes de Unidad de Emergencia, 15 cupos de diálisis, ocho boxes odontológicos, la Unidad de Salud Mental, la Unidad de Hospitalización Domiciliaria, la Unidad de Medicina Ambulatoria, jardín infantil, auditorio y 551 estacionamientos, entre otras instalaciones. Las Unidades de Apoyo Diagnóstico contarán con un área de imagenología, con equipos de última generación, destacándose entre ellos un resonador magnético.

La distribución de espacios comienza en el primer subterráneo, que alberga la zona de servicios logísticos de alimentación, abastecimiento, esterilización, vestidores y áreas complementarias, como los estacionamientos.

En el primer nivel se ubican el Servicio de Urgencia, Imagenología, Administración, Consultas y Procedimientos Adulto Infantil, Toma de Muestras, Farmacia y Salud Mental, entre otras unidades. A su vez, en el piso 2 están los boxes de Consultas y Procedimientos de Mujer, Procedimientos de Endoscopías y Gastroenterología, Unidad de Odontología, Laboratorios Generales, Anatomía Patológica, Unidad de Medicina Transfusional, áreas de Parto Integral, UCI Neonatología, Pabellones, Pabellón de Cirugía Menor y Unidad Paciente Crítico Adultos.

Finalmente, en la tercera planta se encuentran las áreas de Diálisis, Medicina Ambulatoria, Data Center y Hospitalización Domiciliaria, entre otras, mientras que desde el



El recinto cuenta con seis pisos, un nivel terraza con helipuerto y dos subterráneos.

cuarto al sexto piso se ubican las dependencias de Hospitalización y Pensionado.

El hospital tiene también un nivel -2 de uso técnico y no habitable, donde se instalaron 355 aisladores sísmicos. “Se innovó incorporando dispositivos acordes con algunos de los nuevos estándares internacionales. A la solución tradicional en base a aisladores elastoméricos, se sumó el uso de deslizadores planos de alta capacidad del tipo POT-POM lubricados, que extienden considerablemente la vida útil del sistema”, explica el ingeniero civil Ian Watt, de VMB Ingeniería, empresa a cargo del diseño estructural del proyecto.

### EDIFICIO EFICIENTE Y SEGURO

Una de las características que se destacan del Hospital Biprovincial Quillota Petorca es su eficiencia energética. Será el primer recinto hospitalario en Chile que contará con la Certificación Edificio Sustentable CES, un sistema nacional que permite evaluar,

calificar y certificar el comportamiento ambiental de edificios de uso público en Chile, tanto nuevos como existentes. “Ya tenemos su precertificación aprobada. Una vez que se entregue el edificio se obtendrá la certificación oficial”, subraya Ángel Plaza, de la empresa Sacyr Chile.

En su diseño, el proyecto consideró la implementación de cubiertas verdes con especies vegetales y sustratos, que servirán también como espacios abiertos para descansar.

“El edificio tiene buena iluminación natural y artificial. En su climatización se privilegia un buen soleamiento y la utilización de sistemas pasivos como envolventes y filtros como quiebravistas, para mitigar la alta radiación solar en verano y aprovecharla bien en invierno”, comenta Alfredo Molina, director (S) del SSVQ.

Asimismo, cuenta con Control Centralizado a distancia en línea, que define la temperatura de cada lugar, la iluminación de cada recinto y las diferentes funcionalidades

### FICHA TÉCNICA

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Nuevo Hospital Biprovincial Quillota Petorca.

**UBICACIÓN:** Enlace San Isidro, Ruta 60 con calle O'Higgins, Quillota.

**INVERSIÓN:** \$117.000 millones.

**MANDANTE-EJECUTANTE:** Servicio de Salud Viña del Mar Quillota-MOP.

**CONSTRUCTORA:** Sacyr Chile.

**DISEÑO ESTRUCTURAL:** VMB Ingeniería.

**ARQUITECTURA:** Bbats Consulting & Projects.

**SUPERFICIE CONSTRUIDA:** 73.205 m<sup>2</sup>.

**SUPERFICIE TERRENO:** cinco hectáreas.

**INICIO Y TÉRMINO DE CONSTRUCCIÓN:**

julio 2017-diciembre 2020.

**PLAZO APERTURA:** mediados de 2021.

del hospital, haciéndolo más eficiente. “La gobernanza de este sistema no está alojada en complejos servidores ni en salas físicas, sino que se encuentra en la nube y puede ser monitoreado remotamente desde un celular”, cuenta el ejecutivo de Sacyr Chile.

En materia de seguridad, el hospital también está dotado con las últimas tecnologías para prevención y control de incendios, como es el uso de gases extintores, el control automático de detección y apagado, además de la compartimentación automática en caso de presencia de fuego, red general de rociadores y red seca. Posee también un circuito cerrado de televisión (CCTV) de más de 320 cámaras automáticas, con grabación y visión nocturna, el que se complementa con detectores de movimiento.

“En síntesis, el Hospital Biprovincial Quillota Petorca es destacable no solo por su gran eficiencia energética y térmica, sino también por su capacidad hospitalaria y las instalaciones disponibles para realizar cirugías de alta complejidad, su alto estándar constructivo y la seguridad que provee a sus ocupantes, lo que lo convierten en un gran aporte a la salud y a la calidad de vida de las personas”, concluye Raúl Fuhrer, seremi de Obras Públicas de la Región de Valparaíso.