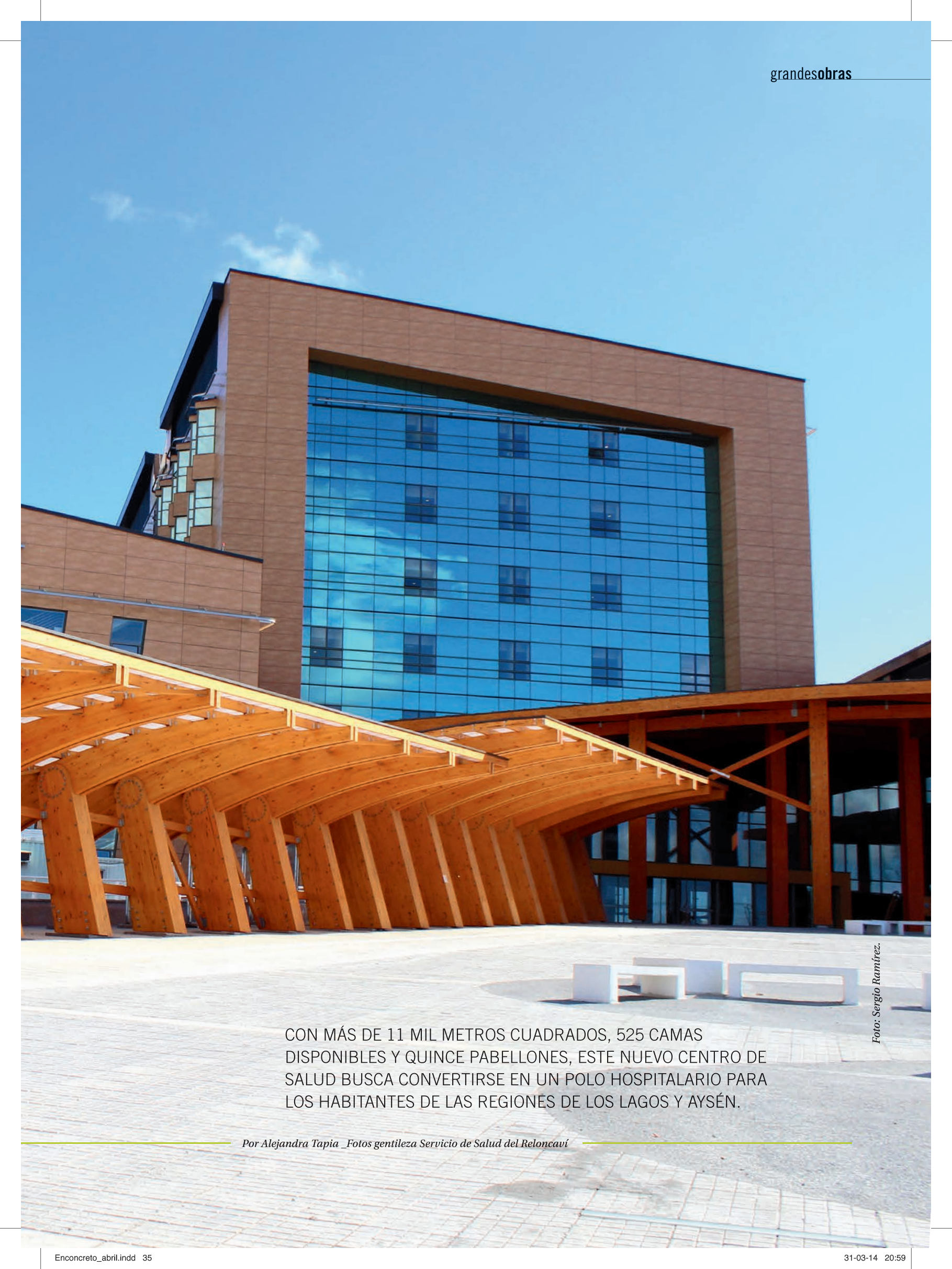




HOSPITAL PUERTO MONTT

*Hospital de Puerto Montt*

**UNA INYECCIÓN DE SALUD  
PARA EL SUR DE CHILE**

A photograph of a modern hospital building. The main structure is a large, rectangular building with a prominent glass facade that reflects the sky. The building is surrounded by a wooden structure with curved beams and supports, which appears to be a covered walkway or entrance area. The foreground is a paved plaza with some white concrete blocks. The sky is clear and blue.

CON MÁS DE 11 MIL METROS CUADRADOS, 525 CAMAS DISPONIBLES Y QUINCE PABELLONES, ESTE NUEVO CENTRO DE SALUD BUSCA CONVERTIRSE EN UN POLO HOSPITALARIO PARA LOS HABITANTES DE LAS REGIONES DE LOS LAGOS Y AYSÉN.

*Por Alejandra Tapia \_Fotos gentileza Servicio de Salud del Reloncaví*

*Foto: Sergio Ramírez.*

## OBRAS VIALES

Como una forma de dar mejor acceso vehicular al nuevo hospital, el Ministerio de Obras Públicas construyó un paso bajo nivel en la Ruta 5 Sur. Además, se habilitó una caleterera que sale desde la Panamericana y que ingresa a la calle principal, denominada El Teniente N°65, en dirección al hospital.



**En el sector de Cayenel, en pleno acceso norte a la ciudad de Puerto Montt y justo a un costado de la Ruta 5 Sur, una enorme edificación emplazada en un terreno de 8,2 hectáreas busca convertirse en uno de los recintos emblemas de la X Región.**

Con cinco edificios interconectados y 11.394 metros cuadrados, el nuevo Hospital Regional Eduardo Scütz de Puerto Montt espera atender a una población cercana a las 600 mil personas de las provincias de Llanquihue y Palena, además de una parte importante de los habitantes de Chiloé y de la XI Región.

Antes de terminar su mandato, el ex presidente Sebastián Piñera inauguró la primera etapa de este recinto, que corresponde al edificio del Servicio Ambulatorio y Servicios Generales. Se espera que la obra completa esté terminada durante el primer semestre de este año.

“Éste es un proyecto de gran envergadura, que comenzó hace cuatro años y esperamos que en poco tiempo más completemos todo el traslado de la atención cerrada”, cuenta Miriam Muñoz, directora del hospital de Puerto Montt, quien asegura que esta nueva infraestructura le cambiará la cara a la atención en salud de la zona sur del país.

“Hoy somos el único hospital de alta complejidad del Reloncaví y un polo de desarrollo neuroquirúrgico en la zona. Pero para crecer necesitábamos mayor infraestructura. Este nuevo edificio nos permitirá crear otros polos de desarrollo, como la red de quemados o el área oncológica. Además, ahora contaremos con un equipo de resonancia nuclear magnética que no teníamos, un escáner de alta

definición y seremos el primer hospital público de Chile en contar con una piscina terapéutica”, cuenta Muñoz.

En el Servicio de Salud del Reloncaví, entidad de la cual depende este hospital, comentan que la obra completa incluye edificios de Consultas de Especialidades, de Hospitalizados, de Apoyo Diagnóstico Terapéutico y de Servicios Generales, además del espacio que alberga el jardín infantil. En total son 525 camas, lo que significa 107 camas más que las actuales, y un incremento desde 7 a 15 pabellones quirúrgicos. Por otra parte, se incorporarán unidades de endoscopia, cirugía ambulatoria y hemodinámica, entre otros servicios.

## HOSPITAL AMIGABLE

La construcción de este mega proyecto estuvo a cargo del Consorcio Hospital Puerto Montt, conformado por las empresas constructoras Besalco y Moller & Pérez Cotapos; la propuesta arquitectónica fue realizada por Álvaro Prieto, arquitecto del Ministerio de Salud.

Con experiencia en el tema de arquitectura hospitalaria, Prieto comenta que los grandes desafíos fueron la necesidad de proyectar el edificio en la ladera de una colina, la ejecución de muros de contención, la protección del clima y el lograr que el Ministerio de Obras Públicas modificara el diseño de la carretera de acceso a Puerto Montt, para obtener una conexión expedita desde y hacia el hospital (ver recuadro).

También se tomó en cuenta su funcionalidad. “En este hospital se



En las instalaciones se consideró tecnología de alta eficiencia y bajos costos operativos, que permitan ahorros en el mantenimiento y que promuevan la sustentabilidad del hospital en el tiempo.



Fotos: Francisco Negroni.



aprovechan los desniveles del terreno para diferenciar los distintos accesos, los que quedan en zócalo, primero, segundo y hasta en tercer piso. Todos están conectados desde las calles para público general, ambulancias, abastecimiento y estacionamientos”, dice el arquitecto.

En el Servicio de Salud del Reloncaví aseguran que uno de los temas que tomó relevancia al momento de la construcción, fue que se trabajara el concepto de “hospital amigo”, donde todos los pisos contemplan un recinto de espera para acoger a los familiares o visitas a los pacientes.

En este sentido, Álvaro Prieto explica que se buscó que la arquitectura impactara en el buen funcionamiento del hospital. Para ello se separaron las circulaciones según el tipo de usuario, de modo que público y pacientes ambulatorios circulen por un lado, y personal, pacientes hospitalizados e insumos por otro.

Además, conectado con el hall de público del primer piso, con la circulación y los ascensores exclusivos de visitas, se proyectó un gran espacio que permitiera la espera y acogida de visitantes al resguardo de la intemperie. Este espacio, construido con madera laminada y de doble altura, se ambientará de manera de que cumpla su función en la forma más atractiva posible, albergando mesitas, cómodos sillones, máquinas de expendio, baños de uso universal y pequeños puntos de venta.

Como una forma de dar resguardo a las áreas administrativas, se implementó un patio cubierto con madera curva laminada y de gran

altura, que marca el ingreso principal. A él se llega a través de un paso también cubierto, que se inicia en la reja del hospital y que está inmediatamente ubicado junto al paradero del transporte público. Esta área incluye un espacio protegido para bicicletas.

Los accesos al servicio de Urgencias, tanto peatonal como vehicular, cuentan también con áreas techadas, con la misma expresión arquitectónica en madera laminada, para dar un aspecto cálido para los pacientes.

## MATERIALES DE LA ZONA

Hildebrandt + Asociados fue la empresa contratada por el Servicio de Salud del Reloncaví para desarrollar los proyectos y estudios de ingeniería e instalaciones, además del desarrollo del proyecto integral de Arquitectura de Detalles del nuevo hospital.

Heriberto Hildebrant, arquitecto de la empresa, comenta que con el fin de mantener la armonía con el lugar se utilizó madera laminada, propia del sur de Chile, para las estructuras de puentes entre los bloques del hospital, como asimismo en cubiertas de patios interiores y en estructuras exteriores de protección de la intemperie. “Se privilegió el uso de materiales nacionales o importados con amplio respaldo y garantía en Chile, de modo de asegurar su continuidad y mantención futura”, comenta.

Además, añade el arquitecto, en las instalaciones en general se consideró tecnología de alta eficiencia y bajos costos operativos, que

## FICHA TÉCNICA

### OBRA

Hospital Regional Eduardo Scütz de Puerto Montt.

### MANDANTE

Servicio de Salud del Reloncaví.

### ARQUITECTOS

Álvaro Prieto (propuesta arquitectónica) y Patricio Klenner (desarrollo de la arquitectura).

### PROYECTOS Y ESTUDIOS DE INGENIERÍA E INSTALACIONES Y ARQUITECTURA DE DETALLES

Consultora Heriberto Hildebrandt K.

### CONSTRUCTORA

Consorcio Hospital Puerto Montt, conformado por la empresas constructoras Moller & Pérez Cotapos y Besalco.

### INVERSIÓN

\$68.889 millones en obras civiles.

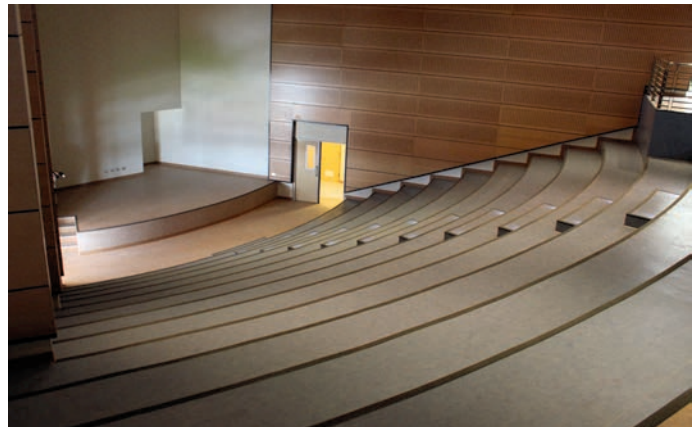


Izquierda, Álvaro Prieto, arquitecto del Ministerio de Salud.  
Derecha, Heriberto Hildebrandt, arquitecto de Hildebrandt + Asociados.





Fotos: Sergio Ramírez.



El ex presidente Sebastián Piñera en la inauguración de la primera etapa del hospital. Fue construido bajo el concepto de “hospital amigo”, que busca entregar facilidades y comodidades tanto a los pacientes como a sus familiares.

permitan ahorros en la mantención y que promuevan la sustentabilidad del hospital en el tiempo. Para ello se implementó un sistema de control centralizado, con sensores de temperatura e iluminación, que permite optimizar el uso de los equipos y da aviso de cualquier falla en las instalaciones.

“Las propuestas arquitectónica y de especialidades se plantearon con focalización en la eficiencia energética y en la mitigación de la vulnerabilidad hospitalaria, buscando soluciones constructivas y de ingeniería que permitan el ahorro en la operación futura del establecimiento, un adecuado confort interior, la estabilidad de las estructuras de acuerdo al importante rol del edificio y el correcto funcionamiento del establecimiento y sus instalaciones en el tiempo”, explica Heriberto Hildebrandt.

Uno de los elementos que más se tomó en cuenta en la construcción de este hospital es la eficiencia energética. Para ello se implementaron muros aislados y fachadas ventiladas, ventanas con termopaneles y cubiertas térmicas tipo “Sandwich Deck”, mejoras en los sistemas de iluminación con equipos de bajo consumo e incorporación de iluminación natural mediante lucarnas. La construcción

considera 20.000 metros cuadrados de paneles Glamet-Techmet, que promueven un ahorro de hasta un 30% de energía en comparación con las murallas tradicionales.

Junto con ello, hay dos redes de agua fría; una de ellas es de aguas grises y está destinada a alimentar los sanitarios, permitiendo ahorrar un 25% en el consumo de agua por este concepto. El recinto, a su vez, cuenta con sistemas de calefacción que utilizan energías limpias, como biomasa-pellets y geotermia.

En cuanto al paisajismo, se implementó una propuesta que minimiza el requerimiento de riego, generando ahorro en la mantención de los jardines. “Como propuesta adicional a la estética y heroseamiento del entorno y del lugar, se han implementado colchones verdes frente a zonas de mayor impacto, como la Ruta 5 Sur, protegiendo la habitabilidad de los recintos hospitalarios”, dice Hildebrandt.

Gracias a todos estos detalles, el nuevo Hospital Regional Eduardo Scütz de Puerto Montt tiene una infraestructura que lo lleva al nivel de los mejores exponentes de la salud privada del país. De esta forma, enfatiza Hildebrandt, “se disminuye la brecha social y se enaltece al usuario, a la comunidad y a la región que lo acoge”.