



El diseño del recinto hospitalario contempló elementos de aislamiento antisísmico y eficiencia energética.



El acceso al hospital se ubicará en el segundo piso.

Hospital de Alto Hospicio

# SALUD DE VANGUARDIA

EL PRIMER SANATORIO DE LA COMUNA DE ALTO HOSPICIO, EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ, PROYECTA SU APERTURA PARA EL AÑO 2022. CON UN 64% DE AVANCE, SERÁ UN RECINTO ASISTENCIAL DE MEDIANA COMPLEJIDAD, QUE BENEFICIARÁ DIRECTAMENTE A MÁS DE 157.000 PERSONAS.

Por Andrés Ortiz\_Fotos y render Servicio de Salud Iquique y Sacyr.

**Un importante crecimiento ha experimentado** la localidad de Alto Hospicio en las últimas décadas, pasando de 5.000 a 108.000 habitantes entre 1992 y 2017. Esta razón la llevó a ser separada administrativamente de Iquique y ser nombrada como comuna en 2004. A pesar de ello, hasta ahora no cuenta con un hospital.

Esta deuda está siendo saldada por el Ministerio de Salud (Minsal), con la ejecución de un nuevo recinto hospitalario de mediana complejidad que beneficiará a más de 157.000 personas, considerando a los habitantes de Alto Hospicio y de las cinco comunas que componen la Provincia del Tamarugal, en la Región de Tarapacá.

El recinto permitirá descentralizar y mejorar la atención de salud en la comuna de Iquique, al disponer de una segunda infraestructura hospitalaria para la zona. “Esta mega obra viene a dar una solución real al problema de acceso a la salud que posee actualmente nuestra región. Debemos considerar que, actualmente, solo existe un hospital para cerca de 350 mil personas (habitantes de Iquique y Alto Hospicio), situación crítica que se ha acrecentado

durante la emergencia sanitaria del Coronavirus”, afirma el presidente de la CChC Iquique, Luis Coevas.

El proyecto incorporó el uso del sistema BIM desde el inicio. “Es muy importante destacar la utilización de la tecnología BIM en su diseño, lo que permitió trabajar con grandes estándares y a la vanguardia en materia de tecnologías constructivas”, destaca el presidente de la CChC Iquique.

“Este hospital será uno de los más modernos del país. Su diseño contempló elementos de aislamiento antisísmico, eficiencia energética y un helipuerto”, destaca Yeny Osorio, directora regional de Arquitectura de la Secretaría Regional Ministerial (Seremi) de Obras Públicas de la Región de Tarapacá.

## DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS

La construcción del Hospital de Alto Hospicio exige una inversión de más de \$ 84 mil millones, para levantar sobre 48.000 m<sup>2</sup> en un edificio monobloque compacto y homogéneo, según las Orientaciones de Diseño para Hospitales de Mediana Complejidad del Minsal.

**EL EDIFICIO EN construcción** contará con cuatro pisos, el primero de ellos en zócalo, y una cubierta con helipuerto.

Además de su capacidad para albergar 235 camas -12 de ellas UTI-, el recinto hospitalario incluirá la habilitación de siete pabellones quirúrgicos, tres salas de parto integral, 12 sillones de diálisis, siete boxes dentales, 16 boxes para consultas de especialidades y subespecialidades médicas, 14 boxes para procedimientos y nueve para consultas de urgencia. En sus instalaciones trabajarán 792 funcionarios de salud, entre profesionales y TENS (Técnicos de Enfermería de Nivel Superior), además del personal administrativo.



Tendrá capacidad para albergar 235 camas, 12 de ellas UTI.

#### FICHA TÉCNICA

**NOMBRE DEL PROYECTO:** Construcción Hospital de Alto Hospicio.

**UBICACIÓN:** Prolongación de calle Alemania 3240, Alto Hospicio, Provincia de Iquique.

**MANDANTE:** Servicio de Salud Iquique / MOP.

**INVERSIÓN:** \$ 84.742.100.891.

**FINANCIAMIENTO:** Ministerio de Salud.

**CONSTRUCCIÓN:** Consorcio Hospital Alto Hospicio S.A., Sacyr Chile.

**DISEÑO Y ARQUITECTURA:** Santiago Raby Pinto.

**M<sup>2</sup> CONSTRUIDOS:** 48.214 m<sup>2</sup>.

**M<sup>2</sup> TERRENO:** 54.400 m<sup>2</sup>.

**INICIO DE OBRAS:** 17/05/2018.

**PLAZO ENTREGA DE OBRA Y APERTURA:** 28/08/2021 y primer cuatrimestre de 2022.

El edificio en construcción contará con cuatro pisos, el primero de ellos en zócalo, y una cubierta con helipuerto. En el zócalo se encontrarán los servicios logísticos e industriales, tales como estacionamientos, farmacia, bodegas, central de alimentación, zona de vestuarios y servicios generales.

El acceso al hospital se ubicará en el segundo nivel, a través de un hall principal a partir del cual se distribuirán los flujos de personal de salud, pacientes y visitantes, siguiendo patios de luz interiores hacia las distintas unidades. “Esto simpli-

## LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL

de Alto Hospicio exige una inversión de más de \$ 84 mil millones, para levantar sobre 48.000 m<sup>2</sup> de un edificio monobloque compacto y homogéneo.

ficará los recorridos interiores, tanto para el usuario como para el personal del hospital”, dice el director del Servicio de Salud Iquique, Jorge Galleguillos.

En este piso se habilitarán Urgencia, Imagenología, Medicina Física y Rehabilitación, Atención Abierta, Diálisis, Toma de Muestras y el Área Administrativa, entre otras dependencias. En las siguientes plantas se distribuirán los pabellones, salas de parto integral, UTI, laboratorio, salud mental, consultas de especialidades (médicas y de procedimientos), cuidados paliativos, salud dental, las áreas de hospitalización médico quirúrgicas para adultos y niños, además del pensionado, entre otras. Finalmente, la sala cuna, el auditorio y el área de Residuos de Establecimientos de Atención de Salud (REAS) se ubicarán en edificaciones anexas.

### EFICIENCIA Y TECNOLOGÍA

El nuevo sanatorio contará con la Certificación Edificio Sustentable CES, un sistema nacional aplicable a edificios públicos cuyo objetivo es medir, calificar y certificar el grado de sustentabilidad ambiental de los recintos.

Entre sus cualidades, destacará su alta luminosidad interior, gracias a los patios que permitirán aprovechar la luz solar en todos los pisos del hospital. Así también, el edificio estará definido por su condición de auto sustentabilidad, gracias a la integración de elementos de conservación energética y el uso de un sistema de control centralizado, que facilitará el tener una climatización estabilizada según los requerimientos de cada área o sector. Y en relación a la seguridad y prevención de riesgos, dispondrá de sistemas de detección automática de incen-

El término de obra está definido para el 28 de agosto de 2021.



El nuevo sanatorio contará con la Certificación Edificio Sustentable CES.



dios y extinción de fuego que permitirán la protección de las personas, los bienes y del equipamiento clínico.

Junto con ello, el inmueble estará dotado con colectores (paneles) solares en la cubierta y con un innovador sistema de aislación sísmica en base a péndulos friccionales, que absorben la energía que el sismo transmite a la estructura para proteger al edificio y sus moradores. “Los péndulos friccionales son dispositivos de aislación sísmica de última generación, de fabricación alemana, novedosos en el país, siendo este hospital el primero en instalarlos”, afirma José Luis Godoy, gerente del proyecto por parte de Sacyr Chile, empresa que está llevando a cabo la obra.

Hasta fines de octubre, el Hospital de Alto Hospicio registraba un avance de 64%. Actualmente, se encuentra en ejecución la quinta de siete etapas. Los trabajos que restan por realizar consisten en revestimientos vinílicos, cielos, pinturas y acabados, la instalación del equipamiento médico, mobiliario y paisajismo. El término de obra está definido para el 28 de agosto de 2021, mientras que su entrada en funcionamiento se estima que sea para el primer cuatrimestre de 2022.

## CONVENIO DE SEGURIDAD LABORAL EN OBRA

Durante el proceso de ejecución del Hospital de Alto Hospicio, se está realizando una colaboración de seguridad laboral entre la CChC y el Ministerio de Obras Públicas (MOP), a través del programa “Convenio de Colaboración en SST MOP-CChC Etapa II”.

“Ambos organismos, en estrecho trabajo con Sacyr Chile, analizan la gestión de los riesgos críticos de la construcción, mediante la metodología de mejora continua, con el objeto de planificar, implementar, verificar y mejorar la seguridad de los trabajadores del centro de trabajo”, explica José Luis Godoy, gerente del proyecto.

Hasta la primera quincena de octubre, según reporta el MOP, trabajaban en la construcción del recinto asistencial un total de 493 personas, cumpliendo estrictas medidas sanitarias para prevenir el contagio por Covid-19.