



*Nuevo Hospital  
de Puerto Williams*

# **SALUD EXTREMA**

NOMBRADO EN SU ÚLTIMA  
HABLA NATIVA DEL IDIOMA YAGÁ, SUS  
INSTALACIONES MEJORARÁN LA CALIDAD  
DE VIDA DE LA LOCALIDAD MÁS AUSTRAL DE  
CHILE CONTINENTAL. CON UN DOTACIÓN  
DE 43 PERSONAS Y 1661 METROS  
CUADRADOS CONSTRUIDOS, EL HOSPITAL  
DE PUERTO WILLIAMS LE CAMBIARÁ LA  
CARA A LA SALUD DE LA CIUDAD.

*Por Victoria Hernández*

*Fotos gentileza Servicio de Salud Magallanes y SalfaCorp*



246

CENTRO COMERCIAL  
DE PRODUCTOS DE LACTO  
CHIRIQUÍ CALIENTE





El recinto está construido con una estructura metálica de acero y losa colaborante de hormigón armado, que constituye el segundo nivel.

**Un nuevo edificio luce hoy la lejana localidad de Puerto Williams,** situada a orillas de las frías aguas del Canal Beagle, cuya población alcanza a aproximadamente 3.000 personas. Se trata del Hospital Comunitario de Puerto Williams Cristina Calderón, establecimiento que cuenta con modernas instalaciones y tecnología para brindar atención de salud integral a la comunidad de la zona. Es el hospital público más austral del país.

Con 1.661 metros cuadrados, es un recinto de baja complejidad que contará con una dotación de 43 personas. Tendrá dos médicos, seis enfermeras, un tecnólogo médico, una matrona, una nutricionista, un psicólogo, una asistente social, un odontólogo, un kinesiólogo, además de técnicos paramédicos, administrativos y auxiliares. Inició su funcionamiento en abril, brindando atención abierta y se estima que en septiembre próximo se va incorporar la atención cerrada (hospitalización y urgencia).

El establecimiento de salud cuenta con dos pisos. En el primero se encuentran urgencia, hospitalización, sala de rayos, pa-

bellón, farmacia, sala de procedimientos, entrega de leche, lavandería y sala de educación grupal con capacidad para al menos 30 personas, entre otras dependencias. En el segundo nivel hay cinco boxes de atención, un box dental y uno ginecológico, laboratorios hematológico y bioquímico, y diversas salas (rehabilitación, esterilización, educación dental y estimulación), entre otros recintos.

“Este proyecto representa los significativos avances y logros que el sector salud y el Gobierno de Chile han llevado adelante para las regiones extremas como la nuestra, entregando atención de calidad y moderna infraestructura para todos los habitantes de nuestro país, sin distinción de cantidad de habitantes o ubicación geográfica”, señala Pamela Franzi, directora del Servicio de Salud Magallanes.

La inversión en obras civiles alcanzó \$5.439 millones, mientras que en equipamiento se invirtieron \$94.771 millones, en equipos \$738.782 millones y en la puesta en marcha, \$202.634 millones. La construc-



El edificio se encuentra envuelto en tecnología EIFS, que consiste en un sándwich que busca aislarlo y también darle una buena terminación.

**EL RECINTO** cuenta con un equipamiento de punta acorde a su característica de hospital de baja complejidad. Posee equipos de laboratorio que van a permitir la realización de exámenes bioquímicos, hematológicos y serológicos entre otros.

La construcción fue realizada por SalfaCorp, empresa presente en Punta Arenas hace 67 años. El proyecto se concretó con financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) que, junto al Servicio de Salud Magallanes, ayudó a concretar esta iniciativa.

Se eligió el nombre Cristina Calderón para el nuevo hospital, gracias a un proceso de participación de la comunidad, en reconocimiento a la última hablante nativa del idioma yagán y su legado. Vive en Villa Ukika, caserío aledaño a Puerto Williams.

#### **INSTALACIONES DE PRIMER NIVEL —**

El recinto cuenta con un equipamiento de punta acorde a su característica de hospital de baja complejidad. Posee equipos de laboratorio que van a permitir la realización de exámenes bioquímicos, hematológicos y serológicos, entre otros. También dispone de un equipo de rayos digital, cuyas imágenes podrán ser enviadas a Punta Arenas para ser analizadas por un radiólogo.

“Todos los hospitales que estamos construyendo hoy día, que son Puerto Natales,

Porvenir y Puerto Williams, van a usar el mismo sistema informático, de manera de que todas las placas van a llegar a Punta Arenas”, explica la directora del Servicio de Salud Magallanes, quien agrega que también el servicio tiene a disposición, en caso de que se requiera, el traslado de pacientes a través de un avión-ambulancia.

El área quirúrgica cuenta con un pabellón con puertas automáticas y es el primer establecimiento de la comuna que posee ascensores: un montacarga, un montacama y otro para las personas. Asimismo, el nuevo centro de salud cuenta con una amplia sala de rehabilitación; en tanto, en el área de hospitalización tiene tres habitaciones con baño privado, con capacidad para seis camas en total (cuatro adultos, una pediátrica y una de recuperación), y las dependencias del servicio de urgencia tienen sala de espera, box de atención y box de reanimación.

#### **AISLACIÓN TÉRMICA —**

El recinto está construido con una estructura metálica de acero y losa colabo-

## UNO DE LOS GRANDES DESAFÍOS

de la obra fue el tema logístico, dado lo lejano que se encuentra Puerto Williams ubicado a una hora de avión desde Punta Arenas y hasta donde hubo que trasladar materiales y equipos vía marítima en una barcaza que demora 36 horas.

rante de hormigón armado, que constituye el segundo nivel. Para el piso del edificio se utilizó baldosa, cerámica y vinilo. En los muros del pabellón se usó pintura epóxica, que tiene propiedades antibacterianas, y cerámico en los muros de baños, estaciones de enfermería y en recintos húmedos.

La estructura metálica se precortó y fabricó en Punta Arenas para realizar el montaje en Puerto Williams. “Todo lo que fue posible prefabricar y prearmar en Punta Arenas, se hacía”, dice Cristóbal Bascuñán, gerente regional de SalfaCorp Zona Austral.

Considerando la particular condición climática de la zona, el tema de la aislación térmica es muy relevante. El edificio se encuentra envuelto en tecnología EIFS (Exterior Insulation and Finish System, por su sigla en inglés), que consiste en un sándwich que busca aislarlo y también darle una terminación. Sobre la estructura metálica va una placa de madera OSB (oriented strand board, por su sigla en inglés), luego Tyvek (una membrana hidrófuga para evitar la condensación, principalmente), y después se coloca una placa de fibrocemento sobre la cual se adhiere el aislap. Luego de éste, viene una malla para adherir una pasta final que otorga la terminación al edificio.

“El EIFS tiene la gracia de que es un muy buen aislante y, además, tiene la característica de un buen look”, señala Bascuñán. Asimismo, dentro de la estructura metálica que conforma el edificio va una lana de vidrio, que cumple tanto la función de aislación sonora y térmica.

Todas las ventanas son termopanel y poseen ventilaciones que se incorporan en los marcos. “La gracia es que dentro del marco hay unas ranuras o celosías, y el usuario desde el interior puede manipular la apertura o el cierre de esta ventilación”, dice el gerente regional de SalfaCorp.

Desde el punto de vista arquitectónico, el edificio es un cuadrado que trata de rescatar la luz natural, gracias a un patio de luz. En el interior, los ventanales son de termopanel. Como este patio no posee techo, cuando llueve o nieva, hay sumideros que captan el agua lluvia y la llevan a los colectores.

Por otra parte, la estructura metálica se encuentra revestida en pintura intumescente. Bascuñán explica que con ella, ante un incendio se produce una reacción química que protege la estructura metálica del fuego y del calor. Además, en la losa -superficie que constituye el cielo del primer

piso- se aplicó un mortero ignífugo, que tiene por objetivo proteger la placa colaborante del fuego.

### LOS DESAFÍOS

Uno de los grandes desafíos de la obra fue el tema logístico, dado lo lejano que se encuentra Puerto Williams, ubicado a una hora de avión desde Punta Arenas y hasta donde hubo que trasladar los materiales y equipos vía marítima en una barcaza que demora 36 horas. La empresa constructora tuvo que llevar también a los trabajadores, en su gran mayoría residentes de Punta Arenas, y construyó un hotel en Puerto Williams para alojarlos.

Las instalaciones también representaron un reto para la coordinación. Aunque se trata de un hospital pequeño, explica Cristóbal Bascuñán, tiene todos los requerimientos de uno de 50 mil metros cuadrados. Posee clima, ventilaciones, gases clínicos, sistema de detección y extinción de incendio y circuito cerrado de televisión.

“Estamos orgullosos de haber estado ahí, participando en un proyecto tan importante para la región y, en particular, para la comuna de Cabo de Hornos”, culmina el ejecutivo de SalfaCorp.

El hospital tiene una infraestructura de primer nivel, como equipos de rayos, tres habitaciones con seis camas en total y dependencias para urgencias.



**FICHA TÉCNICA**

**MANDANTE**  
 Servicio de Salud de Magallanes.  
**ARQUITECTO**  
 José Luis Subiabre.  
**INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN**  
 Septiembre 2014.  
**TÉRMINO DE LA CONSTRUCCIÓN**  
 23 diciembre 2015.  
**INVERSIÓN (OBRAS CIVILES)**  
 \$5.439.329.449.  
**CALCULISTA**  
 Fernando Mimica.  
**CONSTRUCTORA**  
 Salfa Corp.  
**SUPERFICIE CONSTRUIDA**  
 1661,52 metros cuadrados.