



NUEVO HOSPITAL DE TALCA:
**FUNCIONAL, SEGURO, EFICIENTE
Y DE ALTA TECNOLOGÍA**



DEBIDO AL TERREMOTO, EL ANTIGUO HOSPITAL DE TALCA ESTÁ QUEDANDO EN EL PASADO. EL NUEVO SE CONSTRUIRÁ EN TRES AÑOS, SERÁ DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y TENDRÁ TECNOLOGÍA ANTISÍSMICA DE PUNTA.

POR **JORGE VELASCO CRUZ**

El terremoto del 27 de febrero hizo fácil algo que se veía complicado: construir el Hospital de Talca en tres años en vez de hacerlo en siete.

El proyecto original contemplaba realizar la normalización de un establecimiento de alta complejidad y atención terciaria en el mismo sitio del anterior, mientras éste siguiera funcionando. Para ello se elaboró un trabajo dividido en tres etapas constructivas, que permitieran evacuar algunos sectores del antiguo hospital, demolerlos y readecuar otros nuevos para su uso mientras se hacían las nuevas obras. Era casi como un juego de ajedrez. Pero el sismo pateó el tablero.

“El hospital quedó seriamente afectado, por lo cual se tomó la decisión de proceder a

su demolición, lo que desde el punto de vista técnico benefició el proceso de las etapas constructivas, en el contexto de que hoy la licitación de las obras civiles se está desarrollando con un proyecto que se plantea en una sola etapa”, explica Loreto Silva, coordinadora del proyecto Normalización del Hospital de Talca. La licitación, que tiene fecha de cierre el 31 de agosto, obligará a la empresa constructora que se la adjudique sólo a demoler los cimientos y los subterráneos del edificio actual. Del resto ya se está encargando el Servicio de Salud del Maule.

El inicio de obras está calculado para el último trimestre y su conclusión para fines de 2013. El proyecto original se iba a hacer por partes, pero manteniendo los sectores más

recientes como el centro de diagnóstico y el pensionado. Mientras se construya el nuevo establecimiento, el hospital seguirá funcionando en estos últimos y en unos módulos prefabricados. Porque si bien cambió el contexto, el proyecto primigenio se mantiene. Sólo cambiaron los tiempos.

“Ahora que el terremoto nos obligó a evacuar el hospital de una vez, la forma va a perder un poco su razón de ser. Pero hacer un nuevo proyecto sería absurdo”, sostiene Álvaro Prieto Lindholm, el arquitecto proyectista.

ALTA COMPLEJIDAD

En un principio se decidió mantener la ubicación del hospital anterior (entre las avenidas

Plus-50 II Aceite de Motor Premium

“..El aceite que más dura..”

En tambores de 208 Lts. o baldes de 19 Lts.

VEA CUÁNTO PUEDE AHORRAR

Llamando al (02) 5982138 - (02) 5982119 o contáctenos en lubricantes@agricolagildemeister.cl

Dependiendo de su equipo y el tipo de trabajo, podremos informarle, cada cuantos horas debe hacer su cambio de aceite. Puede durar hasta 500 horas.



Para uso en aplicaciones pesadas todo terreno, camiones, camionetas y automóviles



Líquido refrigerante para 6 años.

Aceite para uso en todos los motores diesel y bencineros que requieren aceite 15W-40. API CJ4 / API SM para todos los motores.

JOHN DEERE
 AGRICOLA GILDEMEISTER S.A.

UNA EMPRESA PENTA



1 y 2 Norte, y 12 y 14 Oriente), porque encontrar otro sitio con un emplazamiento similar en Talca era muy difícil.

A través de 1 Norte se comunica fácilmente con el centro de la ciudad. Además, está muy cercano a la carretera, al terminal de buses y a la estación de trenes, por lo que tiene una buena conectividad con el resto de la región. Por otra parte, recientemente se habían construido dos instalaciones (Centro de Diagnóstico y Tratamiento -CDT- y el pensionado) que no se podían desaprovechar.

El nuevo hospital, entonces, tendrá un total de 80 mil metros cuadrados. Albergará 647 camas (471 básicas, 132 para pacientes críticos, 44 para pensionados), 18 pabellones, 6 salas de parto, 27 boxes de emergencia, 6 equipos de rayos X, un scanner, un mamógrafo, 2 ecotomógrafos, un equipo de angiografía y un acelerador lineal. Quedará conformado por cuatro grandes cuerpos. El primero de ellos, de aproximadamente 150 metros de largo por 30 de ancho, tendrá 40 mil metros cuadrados y estará constituido por ocho

pisos más un subterráneo.

Los pisos 5 al 8 serán de hospitalización y el último, el de más arriba, quedará habilitado para una posible ampliación. El cuarto piso será de administración (donde, entre otros establecimientos, habrá un auditorio y una biblioteca) y a continuación vendrá uno mecánico (instalaciones que permiten el funcionamiento del hospital y el casino). El segundo nivel estará destinado a cuidados intensivos e intermedios y el primero para accesos, salud mental y áreas de personal. En

¡AL FIN!

Una inteligente solución que colaborará a mantener cifras azules en la construcción, eventos y otras actividades...

Presentamos

URI-Jet®

el único Urinario en Chile, transportable, económico y de fácil mantención.

ESPECIAL PARA OBRAS DE ALTURA Y EVENTOS



Con Lavamanos

URI-JET® es Marca Registrada de URICHILE S.A. y está protegida por patentes nacionales e internacionales.



Los diseños de los equipos URI-JET® Compacto y Autoservicio están protegidos por patentes nacionales e internacionales.



URI-Jet®

URI-JET® es fabricado y distribuido en Chile por URICHILE S.A., Av. Presidente Kennedy 10.290, Vitacura, Santiago, Chile. Teléfono - Fax 738 7462 Mail: contacto@urijet.com Planta Industrial: Cerro Portezuelo 9860, Quilicura, Santiago, Chile.

Visítenos en: www.urijet.com

CONTACTE A UN EJECUTIVO DE VENTAS AL FONDO 738 7462 O POR MAIL A contacto@urijet.com

O SOLICÍTELO A SU PROVEEDOR HABITUAL DE SOLUCIONES SANITARIAS

OFICINA COMERCIAL GENERAL SALVO 338 PROVIDENCIA SANTIAGO-CHILE



el subterráneo se dispondrán otros elementos técnicos y estacionamientos.

En el segundo edificio, de cuatro pisos (que mide aproximadamente 150 metros de largo por 56 de ancho y estará conectado por un hall público), más al norte, se ubicarán la Unidad de Paciente Crítico (UCI/UTI), la central de distribución (que incluye bodegas, farmacia y central de esterilización), el centro de alimentación, servicios generales y estacionamientos. Además dispondrá de servicios de urgencia, pabellones quirúrgicos,

partos y recuperación. Sobre el techo habrá un helipuerto.

Además, junto al CDT se construirá hacia 14 Oriente el edificio de radioterapia y, en la otra dirección, un establecimiento de dos pisos para laboratorio e imagenología, más un zócalo para estacionamientos y tratamiento de residuos sólidos. El proyecto contempla, además, la ejecución de calles internas con salidas y accesos desde las Avenidas 2 Norte y 14 Oriente, áreas para vehículos de seguridad y abastecimiento, edificios menores, pasos

cubiertos, estanques, estacionamientos de superficie y jardines.

TECNOLOGÍA ANTISÍSMICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El proyecto de Normalización del Hospital de Talca, explica la coordinadora del proyecto, Loreto Silva, se basa en tres grandes conceptos: funcionalidad, seguridad y tecnología. Tendrá circulaciones diferenciadas para el público y los usuarios internos (al igual que los ascensores), y contará con salas de aco-



Líder en servicios ambientales



Arriendo y Mantenición de Sanitarios Portátiles ■ Manejo Integral de Residuos peligrosos y no peligrosos ■ Tratamiento de Aguas y Riles ■ Control de Polvo en Caminos ■ Abastecimiento de Agua



www.DISAL.cl

DISAL Chile
 Casa Matriz Av. Las Torres 6108, Peñalolén, Santiago.
 Fono: (56-2) 280 80 80 • Informaciones: disal@disal.cl



Álvaro Prieto,
Arquitecto del Minvu

gida, de estar y otros recintos que buscarán hacer que la estadía sea grata. A su vez, su estructura estará conformada por módulos de 8 por 8 metros.

“Estos espacios nos permiten aprovechar el espacio, independientemente de qué hay en cada uno de los niveles del edificio. Porque aquí son todos los niveles distintos, a diferencia de lo que ocurre con un edificio de departamentos u oficinas”, explica Álvaro Prieto.

Según el arquitecto proyectista, con el fin de que sea un hospital seguro estará sectorizado con cortafuegos en sentidos horizontal y vertical: los horizontales, que se ven desde las fachadas, permitirán alejar el fuego de las ventanas. Además, cada sector tendrá sus propios sistemas de evacuación y escaleras.

Otro de los puntales será la eficiencia energética. Para ello se dispondrá de elementos activos, como el uso de energía geotérmica y sistemas de enfriamiento y calefacción mediante cielos radiactivos. Y, a su vez, se utilizarán elementos pasivos, como el recubrimiento con material aislante (poliestileno expandido de alta densidad), cubiertas verdes para absorber radiación solar, quiebrasoles y ventanas de doble vidrio.

“Se está aprovechando cada grado de calor

que se produce en el edificio para calefaccionarlo. Todo lo que sea necesario para disipar o introducir calor, se va a hacer”, afirma Prieto. Por otra parte, en el edificio se dispondrá de un sistema de control centralizado que supervisará la climatización, electricidad, administración de energía y demanda eléctrica, el uso de las instalaciones sanitarias y otras funciones como las alarmas de gases tóxicos y supervisión de equipos electrógenos.

Pero, acorde con los tiempos, la verdadera revolución de este hospital estará en el empleo de tecnología antisísmica. Gracias a la asesoría de cálculo estructural de VMB y de Juan Carlos de la Llera, de la Universidad Católica, se implementarán poco más de 200 aisladores sísmicos entre el segundo cuerpo (de cuatro pisos) y el edificio de imagenología y laboratorios, y otros 24 disipadores sísmicos en el edificio de nueve pisos.

De esta forma, no sólo se protegerá la estructura sino también los elementos interiores no estructurales. “Es la única manera de garantizar realmente que el hospital quede operativo luego de un sismo severo”, sostiene Loreto Silva. Así, después del Hospital Militar de La Reina, será el primer hospital público en implementar estos sistemas. **EC**

NOMBRE DEL PROYECTO: Normalización Hospital Regional de Talca – Etapa II
MANDANTE: Servicio de Salud del Maule
UNIDAD TÉCNICA: Depto. de Recursos Físicos
M2 PROYECTADOS: 80.000 M2 aprox.
UBICACIÓN: Actual terreno del Hospital
ARQUITECTO PROYECTISTA HRT: Álvaro Prieto Lindholm. Profesional arquitecto del Ministerio de Salud. Con la colaboración de Cristián Moraga García y Juan José Obrequé Sánchez.

ANTECEDENTES GENERALES

Nº Camas críticas: 132
 Nº camas básicas: 471
 Nº camas pensionado: 44
 Nº de camas totales: 647
 Nº de pabellones: 18
 Nº salas de parto: 06
 Nº de box de emergencia: 27
 Nº Equipos de RX: 06
 Nº scanner: 01
 Nº Equipo Mamógrafo: 01
 Nº Equipos Ecotomógrafo: 02
 Nº Equipo Angiografía: 01
 Nº Acelerador Lineal: 01

UNIDADES - SERVICIOS

Área Administrativa: Dirección – Subdirecciones- asesora jurídica y otros
Hospitalización Básica: Adulto-Pediátrico –Ginecología y Obstetricia – Salud Mental
Hospitalización –Unidades Paciente Crítico:
 - UCI Unidad de Cuidado Intensivo : Adulto – Pediátrico
 - UTI - Unidad de Tratamiento Intermedio: Adulto –Pediátrico
 - Neonatología
 - Unidad de Emergencia
 - Pabellones quirúrgicos y salas de parto integral
Apoyo Clínico Terapéutico
 - UMT - Unidad de Medicina Transfusional
 - Farmacia
 - UANI Unidad de Asistencia Nutricional Intensiva
Apoyo Clínico Diagnostico
 - Laboratorio
 - Imagenología
 - Anatomía Patológica
 - Radioterapia
Operación Logística
 - Servicios Generales
 - Mantenimientos
 - Lavandera
 - Alimentación y Nutrición
 - Esterilización
 - Bodegas
Apoyo Generales
 - Auditorium
 - Biblioteca
 - Vestuario centralizado personal
 - Casino –autoservicio
 - Estacionamientos
 - Helipuerto