

RECONSTRUCCIÓN DEL FUERTE “O´HIGGINS” EN TALCAHUANO

Sergio Guevara Macías*

El terremoto de 2010, más allá de la tragedia, significó una oportunidad para reconstruir instalaciones que estaban llegando al final de su vida útil. Este desastre permitió reconstruir instalaciones más operativas, adecuadas y versátiles para acoger a los Soldados del Mar que se preparan en la Segunda Zona Naval.



El terremoto del 27 de febrero de 2010 golpeó fuertemente a todas las unidades y reparticiones de la Segunda Zona Naval, y ha quedado registrada en la historia de la Armada.

La experiencia vivida por las Unidades del Cuerpo de Infantería de Marina destacadas en Talcahuano, da cuenta de cómo una catástrofe que dejó

importantes pérdidas en las instalaciones que se encuentran ubicadas en el sector alto de la Base Naval de Talcahuano, se pudo transformar en una oportunidad, que además de mejorar los estándares de bienestar para el personal, permitió adecuar la infraestructura para las necesidades propias de las Unidades IM.

* Capitán de Fragata IM. Oficial de Estado Mayor.



■ Daños ocasionados por el terremoto del 27 de febrero de 2010 en el Fuerte "O'Higgins".

Los daños provocados por el terremoto en la infraestructura de las instalaciones navales llevó a la Institución a un complejo plan de reconstrucción y modernización del Fuerte "O'Higgins".

Dado los daños se procedió a trasladar el Destacamento IM N° 3 "Aldea", desde el Fuerte "Borgoño" hacia el Fuerte "O'Higgins", ex Escuela de Artesanos Navales.

Traslado del DIM N° 3 "Aldea" al Fuerte "O'Higgins"

Con el propósito de mejorar los procesos formativos del personal de planta de la Institución, durante el año 2001 se dispuso efectuar el análisis y correspondientes estudios para establecer la conveniencia y factibilidad de asumir un ingreso y egreso único para todo el personal de gente de mar, desde la Escuela de Grumetes "ANC", situación

que se materializó en los años posteriores. Esta resolución, implicó el cierre definitivo de la Escuela de Artesanos Navales como centro de formación independiente.

Paralelamente a los cambios señalados en el párrafo precedente, la Institución se vio en la necesidad de dar solución al problema de infraestructura del entonces Destacamento IM N° 3 "Aldea", Unidad que se encontraba aposentada en el Fuerte "Borgoño", el cual contaba con instalaciones añosas e inmuebles que ya no tenían la capacidad de albergar ni dar bienestar al personal IM y naval que servía en ese Destacamento.

Por lo anterior y con el objeto de aprovechar las instalaciones dejadas por la ex Escuela de Artesanos Navales, las cuales se encontraban en buenas condiciones para su uso, la Institución dispuso en el año 2004 que el Destacamento "Aldea" se trasladara desde el Fuerte "Borgoño" a las instalaciones de esa ex escuela, terrenos que posteriormente pasarían a denominarse Fuerte "O'Higgins".

Desde el punto de vista de la infraestructura, las ventajas de este cambio estaban a la vista, edificios modernos y sólidos que reemplazaron a las nobles pero frágiles instalaciones de madera, construidas a comienzos del siglo XX. Sin embargo, desde el punto de vista funcional, las instalaciones no cumplían con las necesidades y requerimientos para aposentar una unidad de Infantería de Marina, ya que la ex Escuela de Artesanos estaba dotada de una infraestructura con capacidades netamente docentes, con muchas salas de clases y diferentes tipos de talleres, faltando espacios adecuados para almacenar el armamento, equipo y material propio de las unidades IM.

Una oportunidad para el Fuerte "O'Higgins"

Los daños ocasionados por el terremoto dejaron las instalaciones del Fuerte "O'Higgins" inhabitables, todas las paredes de oficinas, talleres y entrepuentes se desplomaron, quedando a la vista todos los sectores interiores.

La interrogante de dónde y cómo se resguardarían el armamento y equipo, y más relevante aún, dónde se ubicaría al personal, se transformó en un problema que debía ser abordado a la brevedad, ya que desde el mismo día de ocurrido el sismo, las Unidades del Destacamento “Aldea” se debieron desplegar en Talcahuano y sectores aledaños, para resguardar la seguridad de los ciudadanos y evitar los robos y saqueos al comercio establecido.

El intenso grado de actividad que tuvo el personal en el cumplimiento de las tareas de seguridad y resguardo del orden público, impuso un desgaste importante, tanto de las dotaciones como del material y equipamiento IM, haciendo ver la necesidad urgente de volver a contar con instalaciones capaces de brindar los apoyos mínimos de bienestar y seguridad. Por tal motivo, la Institución, a través del Grupo Apostadero y del Servicio de Obras y Construcciones de la Armada, iniciaron los estudios para poder materializar los respectivos proyectos de reconstrucción.

La decisión de recuperar la infraestructura del Fuerte “O’Higgins”, fue adoptada pensando en la necesidad de mejorar las capacidades de las instalaciones para albergar a una Unidad IM, adecuando la arquitectura a los requerimientos específicos de la Infantería de Marina. En este sentido, se deberían modificar los entrepuentes y oficinas, habilitar espacios para las cámaras, cambiar algunas salas de clases por espacios para guardar el equipamiento IM en forma

segura y quizás lo más relevante, se debía construir una sala de armas funcional y segura que permitiera concentrar todo el armamento de la Unidad.

Por lo anterior, se puede señalar, y al igual que en toda la infraestructura terrestre de la Base Naval de Talcahuano, que el sismo del 27F, se transformó en una oportunidad concreta, para mejorar las capacidades y funcionalidades de la infraestructura del Fuerte “O’Higgins”.

A continuación se identificarán los principales períodos en que se llevó a cabo la reconstrucción de las instalaciones, considerando algunos antecedentes relacionados a recursos, fechas y requerimientos de alto nivel.

■ **Etapa inicial**

Posterior a las reparaciones de emergencia efectuadas por la Fuerza de Tarea BASEREC, a contar de junio de 2010, y estando como Comandante del Destacamento “Aldea” el entonces Capitán de Navío IM Jorge Hagedorn Hitschfeld, se inició el proceso de reconstrucción de la infraestructura dañada, considerando inicialmente la identificación de los diferentes proyectos que se llevarían a cabo, estimándose un costo inicial de USD \$ 2 840 000, para la ejecución de la totalidad de los trabajos. En particular, se definieron los Requerimientos de Alto Nivel y posteriormente se aprobaron los planos de arquitectura desarrollados por el Servicio de Obras y Construcciones de la Armada (SERVICONS), considerando todas las dependencias dañadas

Proyecto	Recursos	Fecha Entrega	Empresa
Recuperación Edificio N° 1	\$ 523 257 480	Febrero 2012	Vicybar Ltda.
Recuperación Edificio N° 2	\$ 636 594 972	Agosto 2011	Mercadal Ltda.
Construcción Sala de Armas	\$ 91 841 620	Octubre 2012	Mercadal Ltda.
Recuperación Edificio Talleres	\$ 122 855 045	Mayo 2013	Vicybar Ltda.
Recuperación Gimnasio	\$ 38 418 275	Abril 2012	Socomar Ltda.
Recuperación Planta de Agua	\$ 26 252 271	Mayo 2012	Ambiente y Energía Ltda.

■ Cuadro N°1: Proyectos previos.

Ítem	Requerimientos de Alto Nivel
Habitabilidad	Capacidad para aposentar a todo el personal de dotación de las UU.RR. del Fuerte "O'Higgins", considerando primer grado de acuartelamiento.
Cámaras	Capacidad para dar bienestar de cámara para un total de 160 Suboficiales y Sargentos y 450 Cabos y Soldados.
Sala de Armas	Almacenar en forma segura todo el armamento de las UU.RR. del Fuerte "O'Higgins" y de otras Unidades IM que se encuentren en entrenamiento en esta área.
Recuperación Edificio Talleres	Mejorar las capacidades de apoyo de servicio, de sostenimiento y de mantenimiento, del material y equipamiento IM.
Recuperación Gimnasio	Mejorar la capacidad para efectuar entrenamiento físico y desarrollar actividades deportivas durante todo el año.
Recuperación Planta de Aguas	Aumentar la capacidad de almacenamiento y tratamiento de aguas grises del Fuerte "O'Higgins".

■ Cuadro N°2: Requerimientos de Alto Nivel.

con una nueva distribución interna, manteniendo la estructura arquitectónica actual de los edificios principales. Fue considerado además de lo anterior, la construcción de una Sala de Armas, reparación de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas y la recuperación del edificio "Talleres" y el Gimnasio. Posteriormente, durante el segundo semestre del 2010, se llevaron a cabo las visitas a terreno, por parte de las diferentes empresas contratistas que participaron en la licitación de las bases de los proyectos definidos.

En el cuadro N° 1, se indica el detalle de los diferentes proyectos previstos, con los recursos asociados y en el cuadro N° 2 se señalan los Requerimientos de Alto Nivel.

■ Etapa intermedia

Durante el año 2011, el Jefe de Proyecto para la reconstrucción en el Fuerte "O'Higgins" fue el entonces Capitán de Navío IM Patricio Silva Marholz, quien lideró las actividades relacionadas al desarrollo de cada proyecto en particular, además de establecer el alcance real de los trabajos a ejecutar. En tal sentido, al inicio de esta etapa se definieron en detalle las Especificaciones Técnicas

de cada proyecto, paso fundamental para iniciar los trabajos en terreno. Asimismo, se asignaron como "otros recursos presupuestarios", la suma de \$ 449 000 000, cantidad que permitió materializar otras obras, definidas como necesarias para finalizar algunos proyectos.

Un hito importante durante esta etapa, fue la decisión de renovar el mobiliario existente, el cual se encontraba completamente deteriorado y degradado por el paso de los años. Para tal efecto, la Institución dispuso la asignación de \$ 225 700 000, monto que fue traspasado durante el segundo semestre del 2011. La disponibilidad de estos recursos presupuestarios, permitió renovar el mobiliario de cámaras, oficinas y de entrepuentes, recambio que estuvo finalizado durante el primer trimestre del 2012. En el cuadro N° 3, se detalla el mobiliario adquirido con los montos asociados.

Ítem	Mejora	Monto
Entrepuentes.	Adquisición de roperos, literas y colchones.	\$ 198 000 000
Cámaras.	Adquisición de mesas, sillas y sofás para todas las cámaras.	\$ 11 100 000
Oficinas.	Adquisición de mobiliario para las oficinas.	\$ 16 600 000
Total		\$ 225 700 000

■ Cuadro N°3: Recursos para mobiliario.



■ Reparación con medios propios.

■ Etapa final

El Jefe del Proyecto durante el año 2012, fue el Comandante de la Unidad, Capitán de Fragata IM Flavio Montagna Caneda, a quien le correspondió liderar los procesos de recepción de cada proyecto. Asimismo, durante el primer trimestre se finiquitaron los procesos de adquisición del mobiliario de oficinas, cámaras y entrepuentes.

Fuerte reconstruido

Luego de aproximadamente dos años de intenso trabajo desarrollado para recuperar las instalaciones dañadas por el terremoto del 27F, sumado a las complejidades e incomodidades con las cuales el personal debió convivir, particularmente aquellas relacionadas con el bienestar, se puede señalar con propiedad que el sismo del 27 de febrero se transformó en una oportunidad única para mejorar los estándares de bienestar, además de adecuar la infraestructura acorde a las necesidades propias de las Unidades IM.

En lo relacionado a la habitabilidad del personal, la infraestructura de entrepuentes y cámaras fue reacondicionada conforme a las necesidades de espacios requeridos por las dotaciones

referenciales de las unidades y Reparticiones IM del Fuerte "O'Higgins". Quizás el esfuerzo adicional más significativo, fue la renovación del mobiliario, situación que permitió cambiar los deteriorados roperos, literas, muebles de cámaras y oficinas, por mobiliario de primer nivel, logrando mejorar los estándares de bienestar, conforme a las necesidades actuales.

En cuanto a la infraestructura en los sectores de servicios, se reconstruyó el edificio N° 3, concentrando la totalidad de los talleres, los cuales tienen como función principal efectuar las tareas de mantenimiento y sostenimiento a las instalaciones y equipos del Fuerte "O'Higgins".

El aspecto de seguridad, se vio incrementado con la construcción de la sala de armas general, instalación que tiene la capacidad de almacenar y mantener todo el armamento de las Unidades y Reparticiones aposentadas en el Fuerte, la cual cuenta con los estándares de seguridad exigidos, como son cámaras de vigilancia, sensores de movimiento en puerta y ventanas y alarmas sonoras.

El gimnasio se recuperó en su totalidad, permitiendo con esto, que el personal de las UU.RR. del fuerte puedan tener un espacio para efectuar entrenamiento físico y actividades deportivas, acorde a las exigencias de los Infantes de Marina.



■ Edificio N°1 reconstruido.

El 27 de febrero de 2012, se llevó a cabo la Ceremonia de Reinauguración del Fuerte "O'Higgins", la cual fue presidida por el Comandante en Jefe de la Armada, Almirante Edmundo González Robles, acompañado del

Comandante General del Cuerpo de Infantería de Marina, Contraalmirante IM Marco Amigo Jiménez y el Director del Subprograma de Desarrollo de Base, Contraalmirante Gabriel Barros Orrego.

* * *