

# INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA

<b>NOMBRE ESTUDIO</b>	<b>ANÁLISIS PARA EL ESTUDIO DEL MEJORAMIENTO DE DEFENSAS COSTERAS EN LOS SECTORES DE AV. PERÚ Y PASEO JUAN DE SAAVEDRA</b>			
<b>CLIENTE</b>	<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS</b>			
<b>CÓDIGO FICHA</b>	<b>REGIÓN</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>COMUNA</b>	
05-2016	Valparaíso	Valparaíso	Viña del Mar	
<b>LATITUD SUR</b>	<b>LONGITUD WESTE</b>	<b>ALTURA</b>	<b>COSTOS</b>	<b>PLAZOS</b>
-33°	-71.5°	0 mmmm	\$ 58.767.175	270 Días
<p><u>INTRODUCCIÓN</u></p> <p>La Dirección de Obras Portuarias ha solicitado al Instituto Nacional de Hidráulica la ejecución del estudio denominado “ANÁLISIS PARA EL ESTUDIO DEL MEJORAMIENTO DE DEFENSAS COSTERAS EN LOS SECTORES DE AV. PERÚ Y PASEO JUAN DE SAAVEDRA” en la región de Valparaíso, con el objetivo de proponer alternativas de mejoramiento de las actuales defensas costeras ubicadas en los sectores de Av. Perú y paseo Juan de Saavedra, deterioradas a raíz de las marejadas que en el último tiempo han golpeado la región.</p>				
<p><u>OBJETIVO</u></p> <p>El objetivo principal de la presente consultoría es proponer alternativas de mejoramiento de las actuales defensas costeras ubicadas en los sectores del Paseo de Juan de Saavedra y Avenida Perú, que a raíz de las marejadas que últimamente han afectado a la Región de Valparaíso, se han hecho evidente la necesidad de intervenir.</p>				

# INSTITUTO NACIONAL DE HIDRÁULICA

## RESEÑA DEL LUGAR

Los sectores de estudio corresponderán a dos paseos costeros de la región de Valparaíso. Paseo Juan de Saavedra y Avenida Perú.

El paseo Juan de Saavedra se encuentra en la ciudad de Valparaíso, al costado norte de playa Portales y Caleta de pescadores, tiene una longitud aproximadamente de 600 [m] de largo, es un lugar de esparcimiento desde donde se puede apreciar la panorámica del puerto, sus cerros y disfrutar su cercanía del mar.

Av. Perú Se encuentra en la ciudad de Viña del Mar, al costado norte del estero Marga-Marga.



## METODOLOGÍA

Se recopilará y generará información base para realizar un estudio del oleaje incidente al sector en estudio. Este estudio tendrá el objetivo de definir el oleaje de diseño a ensayar en los modelos físicos bidimensionales. Se ensayarán las obras actuales a modo de realizar un diagnóstico de la situación actual. Luego, a partir de estos resultados en las modelaciones físicas, y nuevos ensayos de alternativas, se propondrán obras para mejorar la respuesta de las actuales defensas costeras frente a oleaje de tormenta.

Las etapas a desarrollar corresponden a:

- Etapa1: Recopilación, revisión y análisis de antecedentes, y trabajos de terreno (topobatimetría).
- Etapa 2: Estudio de oleaje.
- Etapa 3: Modelación física Av. Perú.
- Etapa 4: Modelación física av. Juan de Saavedra.

## RESULTADOS

Alternativas de mejoramiento de las defensas costeras en los sectores de paseo Juan de Saavedra y Av. Perú.