



NOMBRE ESTUDIO	ESTUDIO DIAGNÓSTICO POST SISMO 01 DE ABRIL EN BALNEARIOS EL LAUCHO Y LISERA, REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA			
CLIENTE	DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS (DOP-MOP)			
CÓDIGO FICHA	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	
005-15-2014	DE ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	
LATITUD SUR	LONGITUD WESTE	ALTURA	COSTO	PLAZO
18° 29' 36``	70° 19' 36``	5 msnmm	\$ 18.000.000.-	1 año

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Hidráulica (INH), por solicitud de la Dirección de Obras Portuarias (DOP) de la región de Arica y Parinacota, fue contratado para desarrollar una campaña de mediciones de terreno que incluyan topografía costera y batimetrías, de las playas La Lisera y El Laucho, de modo de conocer la situación actual de las playas y sus obras y fondos marinos, como información posterior al sismo ocurrido en el norte del país 01 de abril de 2014 a las 20:46:45 y Mw=8.2 (grados en la escala de Richter).

OBJETIVO

Con el objeto de estudiar lo anterior, el Instituto Nacional de Hidráulica (INH), desarrollará una campaña de mediciones en ambas playas y realizará una comparación de éstas mediciones actuales con otras realizadas en años anteriores, de modo de tener una respuesta comparativa de lo sucedido.





RESEÑA DEL LUGAR

Como consecuencia del terremoto y tsunami del 01 de abril de este año 2014, los balnearios El Laucho y Lisera, de la ciudad de Arica, sufrieron daños menores en mobiliario e inmobiliario del borde costero. Producto del evento, se hace necesario saber si estas playas artificiales tuvieron pérdida de arenas, o en su defecto, se modificaron su fondos producto del arrastre de sedimentos generados por el tren de olas del tsunami en la zona y/o se haya provocado desplazamientos verticales del terreno con afectación de las obras de enrocados que permiten su uso para baño.

METODOLOGÍA

Los trabajos realizados por el INH consistieron en realizar mediciones geodésicas, topográficas y batimétricas, para detectar corrimientos horizontales y/o verticales de superficie y fondo marino.

RESULTADOS

Los resultados obtenidos se compararon con los realizados por el INH en estudios anteriores.

