



NOMBRE ESTUDIO		DESARROLLO ESTUDIOS RÍO MAIPO EN PUERTO SAN ANTONIO - V REGIÓN			
		ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO DE LA DINÁMICA LITORAL DE LAS PLAYAS AL SUR DEL PUERTO DE SAN ANTONIO AMPLIACIÓN DE CONTRATO 2014			
CLIENTE		EMPRESA PORTUARIA DE SAN ANTONIO (EPSA)			
CÓDIGO FICHA	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA		
004-05-2013-2014	DE VALPARAÍSO	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO		
LATITUD SUR	LONGITUD WESTE	ALTURA	COSTO	PLAZO	
33° 37' 50''	71° 36' 25''	15 m	\$ 8.550.000.-	1 año	
<u>INTRODUCCIÓN</u>					
<p>El Instituto Nacional de Hidráulica (INH), junto al Instituto de Hidrodinámica Aplicada (INHA) de España, se adjudicaron el proyecto de ingeniería llamado por la Empresa Portuaria de San Antonio, EPSA, a través de una licitación pública denominada SAI 07/2012, para realizar el denominado estudio “Desarrollo estudios río Maipo en Puerto de San Antonio”.</p>					
<u>OBJETIVO</u>					
<p>Dentro de los objetivos del estudio está, caracterizar hidrológicamente el río Maipo en el sector de la desembocadura, determinar el comportamiento hidrodinámico río-mar, diseñar obras de protección, proponer medidas de mitigación y desarrollar pertinencia ambiental. Por este motivo hay que ejecutar mediciones de campo de carácter topográfico, oceanográfico, hidrográfico, topobatimétrico, etc. las que fueron desarrolladas por el INH.</p>					



RESEÑA DEL LUGAR

El Puerto San Antonio, se ubica en la quinta región, en la zona central y es el terminal portuario más cercano a Santiago, la capital del país. El área de influencia comercial, está conformada por Chile central y la provincia de Mendoza de Argentina. Tiene una ubicación estratégica, con excelentes vías de conexión caminera y ferroviaria, condiciones topográficas favorables y una gran cantidad de áreas de respaldo para proyectar el crecimiento e integración a la infraestructura portuaria. A su vez, el río Maipo que desemboca al sur del puerto, está conformado, principalmente, por los ríos Maipo y Mapocho, recogiendo las aguas de la mayor parte de la región Metropolitana. Tras recorrer 250 kilómetros, el Maipo desemboca en el Océano Pacífico, en las inmediaciones de la localidad de Lolleo.

METODOLOGÍA

El INH realiza de este estudio, la toma de campo de la información topográfica, topobatimétrica, batimétrica, toma de muestras de sedimentos de fondo de río y mar, y la caracterización granulométrica de los sedimentos. Durante el año en curso, se realizaron mediciones topobatimétricas en la costa de la playa de Santo Domingo y toma de muestras sedimentológicas superficiales de fondo.

RESULTADOS

Los resultados del estudio, serán presentados a la empresa EPSA por la participación conjunta INHA-INH.

