

NOMBRE ESTUDIO MODELO FÍSICO PARA EL DISEÑO DE UNA PLAYA ARTIFICIAL EN EL SECTOR PLAYA BRAVA DE IQUIQUE				
CLIENTE		DIRECCIÓN DE OBRAS PORTUARIAS		
CÓDIGO	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	
921801	Tarapacá	Iquique	Iquique	
LATITUD SUR	LONGITUD WESTE	ALTURA		PLAZO
-20.255	-70.136	0 msnm		235 día(s)
INTRODUCCIÓN				
<p>La Dirección de Obras Portuarias (DOP) ha solicitado al Instituto Nacional de Hidráulica (INH) la realización del estudio denominado "Modelo físico para el diseño de una playa artificial en sector Playa Brava de Iquique", el cual se enmarca dentro del del proyecto Diseño de Rehabilitación de un Sector de Playa Brava. Este estudio busca evaluar el diseño del proyecto de construcción de una playa artificial conformada por dos molos de abrigo y un rompeolas sumergido, cuyo interior esta conformado por un relleno con arena de empréstito que permite aumentar el área de solanera.</p>				
OBJETIVO				
<p>El objetivo principal del estudio busca evaluar la agitación al interior de la zona abrigada de manera de proporcionar una adecuada zona de baño, evaluar la estabilidad de las obras, evaluar cualitativamente el comportamiento de playa frente a diversas condiciones de oleaje y optimizar las sección de las obras marítimas.</p>				
				
RESEÑA		METODOLOGÍA		RESULTADO
<p>Corresponde al sector de Playa Brava, sector costero de Iquique en el cual se busca generar un área de baño seguro mediante la construcción de una playa artificial.</p>		<p>El presente estudio de la playa artificial se ejecutará mediante la construcción de un modelo físico 3D en escala reducida, el cual permitirá evaluar el funcionamiento general del diseño propuesto y, en caso de ser necesario, optimizar la configuración de las obras que constituyen la playa artificial.</p>		<p>Los resultados definitivos del estudio corresponden al diseño en planta, además de estimar el tamaño de los elementos de protección de los molos de abrigo.</p>