

ESTUDIO DE TSUNAMI PROYECTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR

Ingeniería Básica

▶ CLIENTE:	ADASA
▶ UBICACION:	La Chimba - Antofagasta
▶ AÑO:	2019
▶ INVERSIÓN:	-----

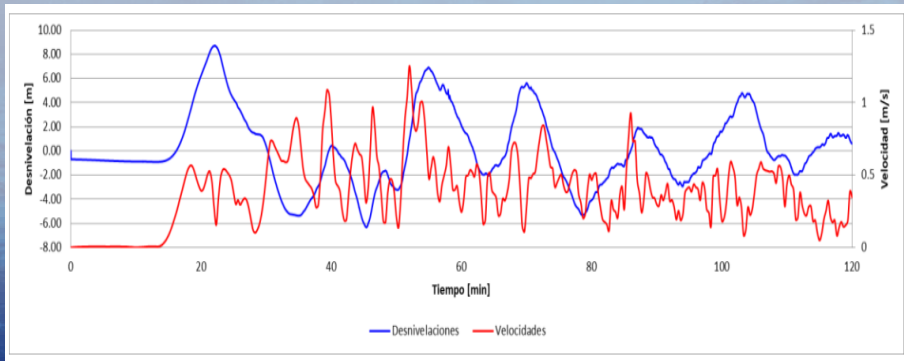
Se realizó un estudio de propagación e incidencia de Tsunami para un proyecto de captación de agua de mar.

Los objetivos del estudio fueron:

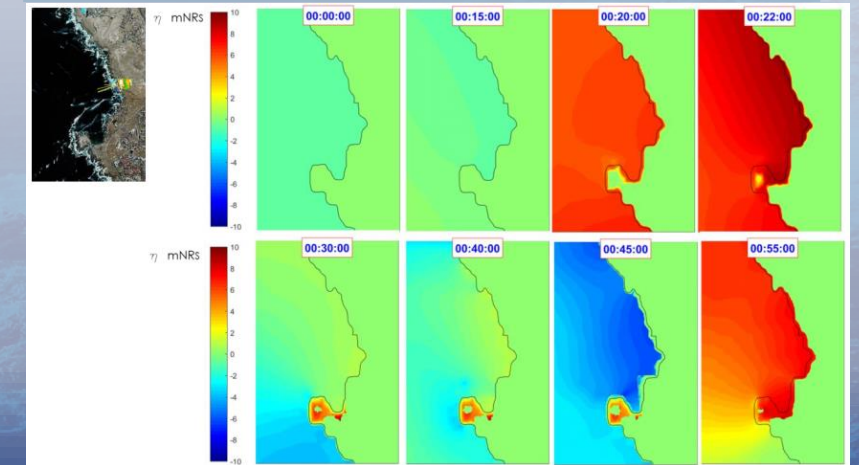
- Estimación de tiempos de llegada de las ondas para el evento sísmico definido por un estudio de riesgo sísmico.
- Estimación de alturas y velocidades de ondas en el perfil longitudinal de las obras de captación.
- Estimación del Run-up y Run-down del tsunami. Cota de inundación y secado en el borde costero.

Los resultados proporcionaron información suficiente para diseñar las obras marítimas del proyecto y estimar la cota de inundación para resguardar las obras terrestres.

El modelo requiere como datos de entrada la caracterización de la falla, la cual se obtuvo de un estudio de riesgo sísmico, y la topobatimetría del sector de proyecto.



Ubicación del proyecto.



Propagación Grilla Mayor