

ESTUDIO DE PROPAGACIÓN DE OLAJE TONGOY

Ingeniería básica

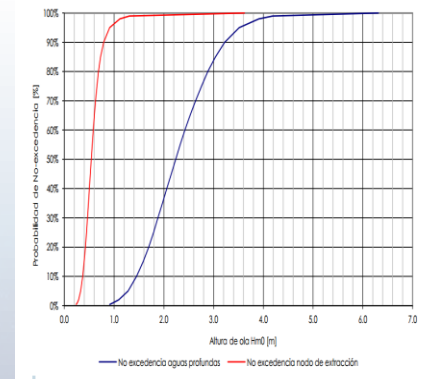
▶ CLIENTE:	INGECON
▶ UBICACION:	Tongoy – Región de Coquimbo
▶ AÑO:	2016
▶ INVERSIÓN:	-----

Se realizó un estudio de propagación de oleaje para caracterizar el clima de oleaje local y establecer los parámetros de diseño de una protección costera requerida para las instalaciones del centro acuícola Tongoy de la Fundación Chile.

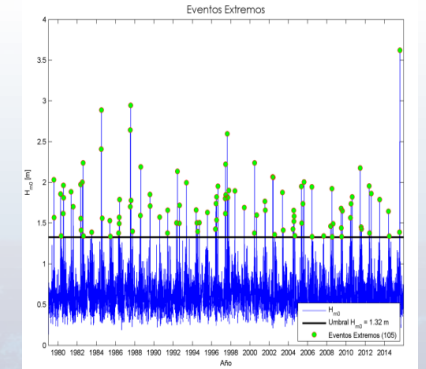
La base de datos utilizada corresponde al Atlas de oleaje, información estadística de una extensión de 35 años (1980-2015), generada en una participación conjunta de Apuerto Ingeniería, Universidad de Valparaíso, DOP y CIMFAV.

Los alcances del estudio son los siguientes:

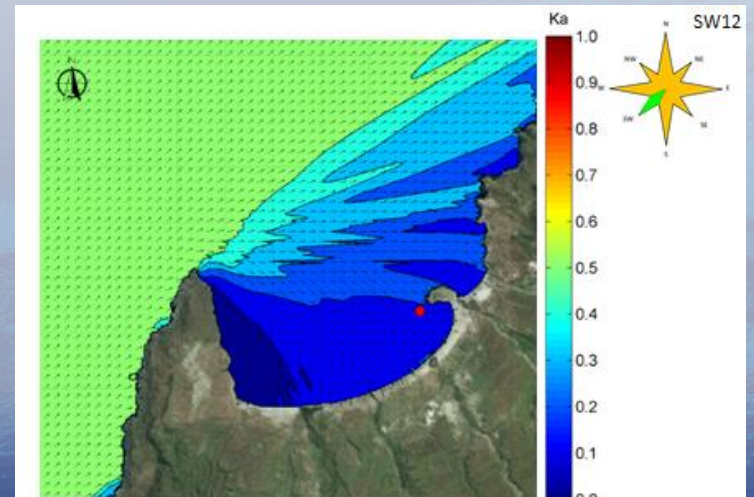
- Establecer el clima de olas en el sector de proyecto.
- Establecer el oleaje de diseño para la obra de protección costera



Probabilidad de no-excedencia



Selección de tormentas



Coeficientes de agitación Oleaje SW12s