



INFORME FINAL DE EVALUACIÓN MEMORIA DE CÁLCULO ECOFENDER

I. Antecedentes Generales.

En enero de 2014 fue entregado el Informe de Evaluación de la Memoria de Cálculo ECOFENDER, preparado a solicitud del profesor Dr., Miguel Lagos Infante. En dicho documentos se establecieron algunas observaciones que a juicio de los evaluadores debían ser resueltas en la referida memoria de cálculo. Desde la fecha ya señalada y hasta ahora se han recibido varios anexos a la memoria de cálculo los cuales han sido revisados y retroalimentados, para tener finalmente los anexos finales que acompañan este segundo informe.

II. Metodología empleada.

Para la evaluación de los anexos finalmente presentados se procedió de manera similar al informe anterior, esto es, se tuvieron presente:

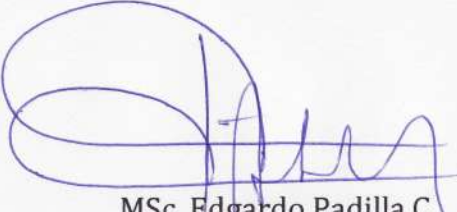
- a. Aspectos generales del estado del arte en la fabricación, instalación y funcionamiento de defensas marinas para muelles, revisando los diversos tipos y características de este tipo de elemento, que actualmente se encuentra disponible en el mercado.
- b. Los alcances, directrices, recomendaciones y normativas que se encuentran contenidas en el documento "Guidelines for the Design of Fender Systems 2002 (PIANC)", que son normalmente utilizadas para el diseño y cálculo de este tipo de instalaciones.
- c. Los procedimientos de diseño y cálculo recomendados y habitualmente empleados para elementos de unión y sujeción.

III. Comentarios y observaciones.

La memoria de cálculo ECOFENDER, con los anexos: "Defensa Ecofender 2300. Elementos Estructurales" y "Cálculo de energía de atraque", está realizada de manera satisfactoria y a juicio de los evaluadores cumple con los requisitos esenciales establecidos por las metodologías y técnicas comúnmente empleadas en este tipo de instalaciones.

Curicó, Marzo de 2015.


Dr. Jorge Hinojosa R.
Académico Facultad Ingeniería


MSc. Edgardo Padilla C.
Académico Facultad Ingeniería