

PROYECTO

ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA A MELLORA DO PORTO DE LAXE E A SÚA AFECCIÓN A PRAIA (CORUÑA)

AÑO

2008

CLIENTE

PORTOS DE GALICIA



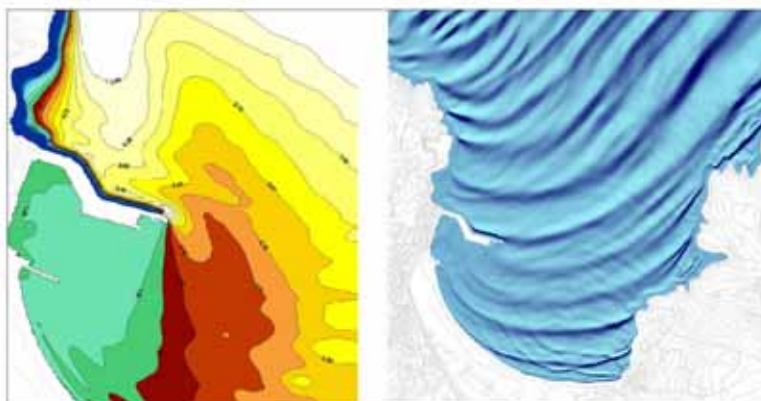
ACTIVIDADES

- ANÁLISIS DEL CLIMA MARÍTIMO EXTERIOR: VIENTO, OLEAJE Y MAREA
- PROPAGACIONES DE OLEAJE EXTERIOR HASTA LA ENTRADA DE LA RÍA
- ANÁLISIS DE AGITACIÓN INTERIOR: MODELO MIKE 21 BSW
- ESTUDIO Y VALORACIÓN DE ALTERNATIVAS DE AMPLIACIÓN
- EVOLUCIÓN DE LA PLAYA E IMPACTO DE LAS ALTERNATIVAS DE AMPLIACIÓN
- ANÁLISIS DE OPERATIVIDAD Y DÍAS DE EXCEDENCIA DE ALTURA DE OLA INTERIOR
- ANÁLISIS EXTREMAL DE OLEAJE PARA EL CÁLCULO DE NUEVAS ESTRUCTURAS
- ESTUDIO DE ONDAS LARGAS Y RESONANCIA EN EL INTERIOR DEL PUERTO

EVOLUCIÓN DE LA PLAYA



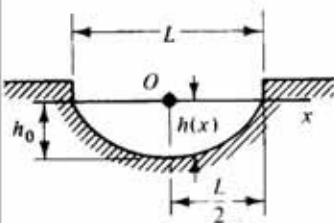
AGITACIÓN INTERIOR



ANÁLISIS DE ONDAS LARGAS Y RESONANCIA EN EL PUERTO



MODOS DE OSCILACIÓN



Periodo fundamental T_1	Periodos de oscilación libre			
	Modos secundarios (T_n/T_1)			
	n=1	n=2	n=3	n=4
$1.110 \frac{2L}{\sqrt{gh_0}}$	1.000	0.577	0.408	0.316
225 (Pleamar Actual - Línea I)	225	130	92	71
307 (Pleamar Actual - Línea II)	307	177	125	97

