

PUERTO DE GUANTA

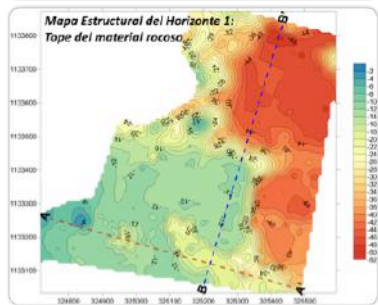
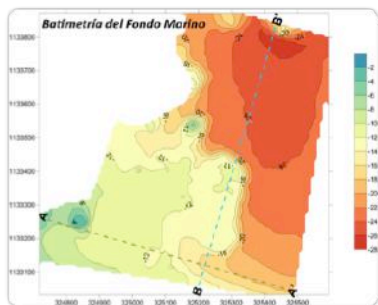
ESTUDIO DE GEOFÍSICA MONOCANAL

PROYECTO CONVERSIÓN PROFUNDA RPLC

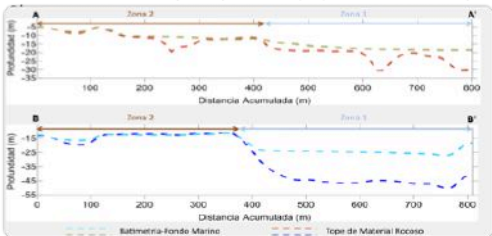
Los estudios de Geofísica Monocanal fueron desarrollados en el marco del Proyecto de Conversión Profunda RPLC, con el propósito identificar riesgos para el diseño e instalación de un muelle tipo espigón a ubicarse en el Puerto Comercial de Guanta, Edo. Anzoátegui. Para tal fin, se estudió a detalle la morfología del fondo marino, se detectaron y ubicaron obstáculos existentes sobre el fondo y se describieron las características del subsuelo somero.



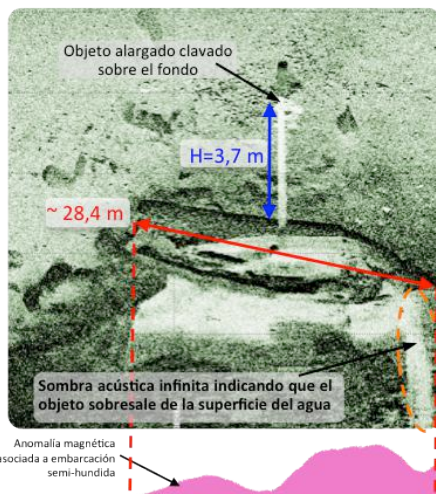
La interpretación integrada de los resultados obtenidos permitió definir los riesgos presentes en el área de estudio. Las características encontradas, que bien representan riesgos u obstáculos para la instalación del muelle, fueron resumidas en 6 zonas, representadas en un *Mapa de Riesgos*. Zona 1: sedimentos recientes no consolidados; Zona 2: escarpe de material rocoso consolidado; Zona 3: embarcaciones hundidas; Zona 4: escombros; Zona 5: manglar y Zona 6: baja profundidad inferida.



Perfiles isopacos: reflejan el espesor de sedimentos acumulados entre el Fondo Marino y el topo rocoso (H1) en los cortes A-A' y B-B'



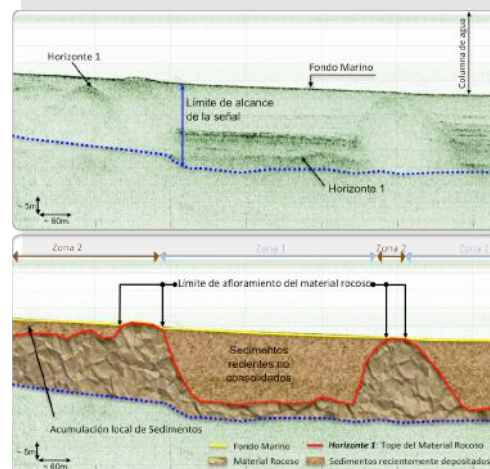
Integración de resultados para obtener productos prácticos que aportan información de interés



Extracto de registro de SBL combinado con Mag mostrando rasgos y anomalía asociados a embarcación semi-hundida

RESUMEN

Cliente	PDVSA
Lugar	Puerto de Guanta - Estado Anzoátegui
Área	0,5 km ² / 20,8 km lineales
Fecha	Septiembre 2010
Equipos	Geofísica Monocanal
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Ecosonda Monohaz de Doble Frecuencia ▲ Sonar de Barrido Lateral ▲ Perfilador de Fondo ▲ Magnetómetro



Arriba: Registro de perfilador interpretado; Abajo: Modelo geológico generado a partir de la interpretación geofísica

Entre los productos generados están: Mapas batimétricos monohaz, Secciones de sísmica monocanal interpretadas, Mapas estructurales, Mapas isópacos, Mosaico de registros de Sonar de Barrido Lateral, análisis de datos magnéticos y Mapa de riesgos.



INGENIERÍA DE CONSULTA INCOSTAS S.A.
 Torre Humboldt, Of. TE-09, Prados del Este, Caracas 1080 - Venezuela
 ☎ + 58 212 9783688 - Fax: +58 212 9751545
 e-mail: incostas@incostas.com