

# Loran-Manatee

## SITE SURVEY

### PROYECTO RAFAEL URDANETA

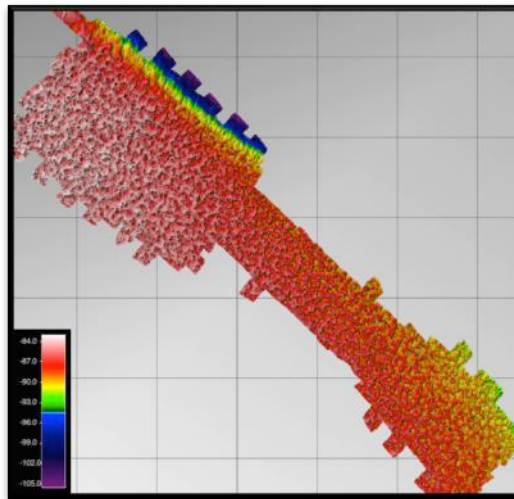


Para el análisis de riesgos geológicos que pudieran interferir con el desarrollo de las actividades planificadas por el Cliente se interpretaron los siguientes productos: Mapa Batimétrico, Mosaico de Sonar de Barrido Lateral, Secciones de Perfilador de Fondo y de sísmica 2D.

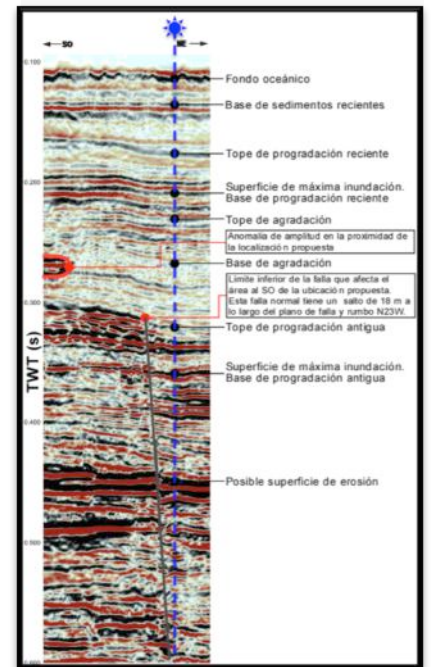
## RESUMEN

<b>Ciente</b>	<b>CHEVRON</b>
<b>Lugar</b>	Plataforma Deltana
<b>Área</b>	6 km <sup>2</sup> / 174 km lineales
<b>Fecha</b>	Enero 2011

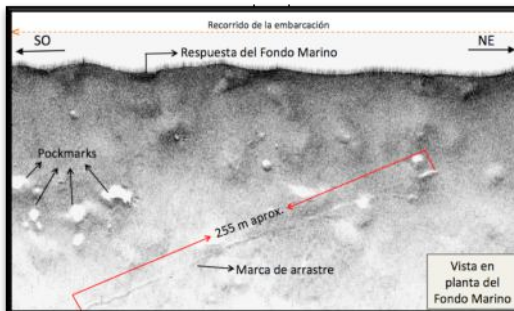
En el marco de este proyecto se incluye la evaluación de riesgos en los Bloques 6 y 2D en Trinidad y Tobago y Venezuela, respectivamente. El proyecto, ejecutado por Incostas, consistió en la realización de levantamientos de datos geofísicos monocanal y multicanal de alta resolución, con el propósito de detectar y ubicar riesgos someros que pudieran interferir con el posicionamiento de una gabarra tipo jack-up instalación de infraestructura marina y, posteriormente, los riesgos asociados a la fase de perforación, con especial atención a los primeros 200 m del subsuelo, en los cuales el conductor no cuenta con protección contra reventones de gas.



■ Batimetría del área mostrando marcada presencia de

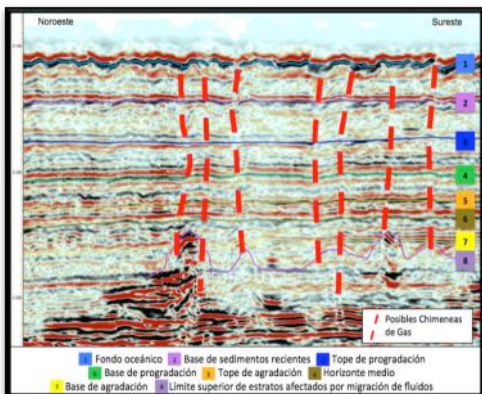


■ Prognosis de pozo



■ Registro de Sonar de Barrido Lateral

La información obtenida sobre la morfología del fondo marino irregular, así como de los estratos más someros del subfondo, interpretada, indicó que las condiciones en el área establecida para la instalación de la infraestructura son favorables. Los registros de sonar muestran uniformidad de la reflectividad del área en estudio.



■ Registro de Sísmica Multicanal

La prognosis de pozo permitió verificar la existencia de fallas visualizadas en el área en estudio, justo bajo la localización propuesta para la perforación exploratoria las condiciones del subsuelo no representan riesgo para la misma, por la distancia a la cual se encuentran.

