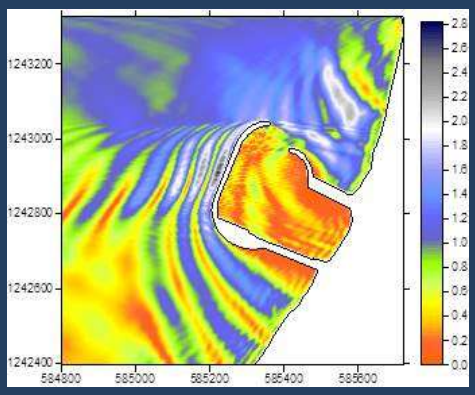
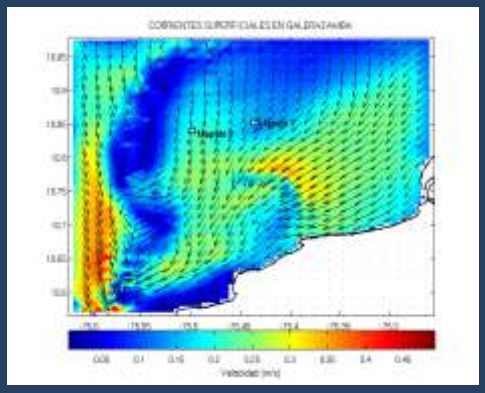
Quienes somos

Somos una empresa líder en estudios oceanográficos, hidrográficos y meteorológicos en Colombia. Hemos realizado innumerables proyectos de diseño y asesoría de protección costera, para la navegación y en temas relacionados con el medioambiente. Contamos con sofisticados modelos matemáticos, desarrollados por nosotros, que nos permiten analizar el comportamiento de los cuerpos hídricos y de la atmósfera con la más alta precisión del mercado.







Servicios

Somos una empresa especializada en planear y ejecutar proyectos marítimos y fluviales, relacionados con:

- Ingeniería de puertos y costas
- Hidrodinámica
- Estudios medio ambientales (EIA, contaminación de aire y agua)
- Señalización marítima y fluvial
- Hidrografía
- Consultoría y asesoría en trámites y conceptos.

Capacidades

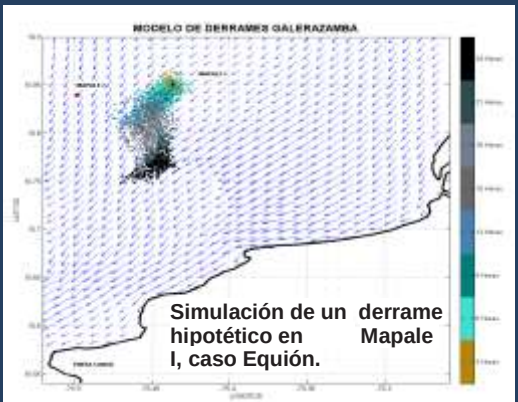
- Modelación numérica: disponibilidad de modelos numéricos de gran capacidad, calibrados y validados para el análisis y simulación de las variables oceanográficas y meteorológicas.
- Estudios batimétricos e hidrográficos: estudiamos el relieve submarino y caracterización de profundidades.
- Estudios geofísicos: nos enfocamos en obtener estratificación del subsuelo y núcleos de sedimento marino.
- Estudios de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental

Experiencia

- Diseño de expansión de muelles (Sociedad Portuaria Regional de Cartagena)
- Simulaciones de dragado (Monómeros Colombo-Venezolanos, SPRC, SPRBUN, Puertos en Ecuador)
- Piston-core y heat flow en el Pacifico colombiano (caso Tumoff 3)
- Estudio de blow-out (caso Equión)
- Simulación de derrames (casos Bahía de Cartagena, Golfo de Morrosquillo, Santa Marta)
- Estudio de protección costera en Ballenas (caso muelle de Chevron Petroleum Company)
- Desarrollo e implementación del modelo Carib-WAM
- Implementación del modelo atmosférico WRF para el Caribe colombiano

Imagen arriba: diseño de la marina de Santa Marta en alianza con Naval&Maritima, centro: simulación de corrientes y oleaje para los bloques Mapale I y Mapale II (caso Equión), abajo: participación en el estudio de impacto ambiental para los bloques RC-9, 11, 12 de Ecopetrol.

Visitenos en www.oceanmet.co o escribanos a gerencia@oceanmet.co
Tel. 57-5-6550830, Cartagena de Indias, Colombia



Simulación de un derrame hipotético en Mapale I, caso Equión.

Nuestros servicios para la industria offshore

OCEANMET, a través de su subsidiaria Deep Ocean Offshore, le pone a su disposición los estudios oceánicos y atmosféricos como soporte a las operaciones marítimas y de la industria offshore.

Contamos con la capacidad para el desarrollo y/o implementación de modelos numéricos de excelente resolución para la caracterización de variables meteorológicas, hidrográficas y oceanográficas que permitirán calcular y simular el comportamiento de:

- Corrientes
- Oleaje
- Hidrodinámica 3D
- Circulación atmosférica
- Interacción océano - atmósfera
- Observación y monitoreo de las variables geofísicas



¿Por qué es una ventaja contar con la asistencia de Deep Ocean Offshore?

El acople, que le ofrecemos, de los diferentes modelos numéricos permite a la industria offshore tener la disponibilidad de información vital para el desarrollo de operaciones de explotación y exploración al igual que para la obtención de permisos ante las autoridades locales. Para estos fines, le ofrecemos:



- Sistema de pronósticos oceano - atmosféricos de alta resolución.
- Conocimiento de la trayectoria de contaminantes ante un eventual derrame en un cuerpo de agua, ya sea en superficie o en la columna de agua (Blow Out).
- Comportamiento de los lodos durante operaciones de perforación.
- Estudios de Impacto Ambiental y Planes de Manejo Ambiental.
- Disponibilidad de modelos ecológicos 3D para analizar y predecir la difusión de sustancias químicas y biológicas en cuerpos de agua.
- Acompañamiento durante la instalación y permanencia de la plataforma offshore con el suministro de información ambiental en tiempo real y con pronósticos a 5 días.

Visitenos en www.oceanmet.co o en www.deepoceanoffshore.com
Tel. 57-5-6550830, Cartagena de Indias, Colombia