
Boletines



Boletín del Medio Marino

Actualidad | Normativa | Interés General

HERRAMIENTA DE CONTROL POR DERRAMES DE HIDROCARBUROS

Los Mapas de Sensibilidad Ambiental (MSA) son una herramienta importante que contiene información base biológica, geomorfología y socioeconómica de una zona, la cual permite identificar la capacidad que tiene la zona costera de asimilar el impacto de un eventual derrame de hidrocarburo. Esta información se usa para crear estrategias de respuesta antes de que ocurra un accidente, de modo que se puedan tomar decisiones rápidas y oportunas, en aras de reducir las consecuencias ambientales del derrame y los esfuerzos de limpieza ante la ocurrencia de un evento (NOAA, 2014)¹.

Frente a la imposibilidad de eliminar la ocurrencia de un derrame de hidrocarburos en el mar, se hace necesario contar con este tipo de herramientas que permitan facilitar la organización y respuesta ante este tipo de eventos, y generar planes de acción oportunos que permitan minimizar los riesgos.



Ilustración 1 Mapa de Sensibilidad Ambiental para Cartagena

Fortaleciendo la Autoridad Marítima en pro de la protección del Medio Marino.

Para ello, el proceso de Protección del Medio Marino (PM3) ha desarrollado los MSA para el litoral Caribe y Pacífico Colombiano. Mediante el establecimiento de un grado de sensibilidad en un intervalo de 1-10 con escala de colores fríos a cálidos) de diferentes áreas costeras dependiendo de sus características geofísicas, hidrodinámicas y biológicas (Gil Agudelo, Nieto Bernal, Itama Mojica, Guevara Vargas, & Gundlach, 2015)², los MSA permiten identificar costas vulnerables, establecer prioridades de protección y plantear estrategias de limpieza (NOAA, 2014).

Cabe resaltar que este trabajo fue posible gracias a la información cartográfica relacionada con las unidades geomorfológicas de los litorales Caribe y Pacífico levantada por el Proceso M3 Gestión para el ordenamiento territorial de Litorales y Áreas Marinas, la cual se puso a disposición del Proceso M3 para la generación de esa herramienta. Para su fácil uso y acceso, se ha desarrollado un aplicativo web que permite consultar rápidamente la información necesaria al momento de un derrame, buscando una toma de decisión eficiente y eficaz. Este será socializado con las Capitanías de Puerto a partir del mes diciembre del 2020.



Ilustración 2 Aplicativo web de los Mapas de Sensibilidad Ambiental

¹ NOAA. (2014). ERI Exercises. Obtenido de <https://response.restoration.noaa.gov/exercises/>
² Gil Agudelo, D. I., Nieto Bernal, R. A., Nieto Bernal, D. M., Guevara Vargas, A. M., & Gundlach, E. (2015). Environmental sensitivity index for oil spills in marine and coastal areas in Colombia. CIBF - Ciencia, Tecnología y Futuro, 17, 28.

A través del Área de Seguridad Integral Marítima y Portuaria, mediante el proceso de Protección del Medio Marino, se publican boletines de temas de actualidad, normatividad e interés general sobre la protección al medio marino, entre los cuales se encuentra: la Prevención de la Contaminación, Seminario Taller de Protección del Medio Marino, Día de las Ciencias Oceánicas, Día Mundial de los Océanos, Limpieza de playas, etc. Desde su creación, el boletín informativo del proceso busca (a través de su distribución regular) proporcionar información de interés para el personal del proceso en Capitanías de Puerto, Centros de Investigaciones y Sede Central, así como también enterar a las demás subdirecciones y áreas, quien son frecuentes usuarios de los productos y avances que genera el proceso. Su objetivo principal es mantener actualizado al personal, debido a que mes a mes se generan productos que mejoran el quehacer y facilitan el trabajo de los funcionarios. Hasta la fecha se han generado 9 boletines del medio marino.

Descarga nuestros boletines de Protección del Medio Marino



Boletín 12

Avances en la Protección del Medio Marino



Boletín 11

Una mira a la Protección del Medio Marino



Boletín 10

Protección del Medio Marino



Boletín 09
Plan Nacional de Contingencias



Boletín 08
Socialización del Plan Nacional de Contingencias



Boletín 07
Colombia en el Subcomite de Prevención de la Contaminación en Londres



Boletín 06

*Herramienta de Control por derrames de Hidrocarburos
Mapas de Sensibilidad Ambiental*



Boletín 05

Día internacional de los océanos 2020



Boletín 04

Seminario Taller Protección del Medio Marino



Boletín 03

Evaluación de desempeño de Protección del Medio Marino



Boletín 01

Día Mundial de los Océanos 2019