
El rol del ingeniero ambiental en la biorehabilitación de ecosistemas interoceánicos afectados por derrames de hidrocarburos de la industria petroquímica

Andrés Pérez Gil, María Alejandra Bedoya Muñoz, María Paulina Restrepo David, Isabela Balbín Mejía,
Dorcas Zúñiga Silgado*

Programa de Ingeniería Ambiental, Facultad de Arquitectura e Ingeniería, Institución Universitaria Colegio
Mayor de Antioquia

Carrera 78 N ° 65-46 Robledo, Medellín, Colombia

Autor para correspondencia: Dorcas Zúñiga Silgado. dorcas.zuniga@colmayor.edu.co

Teléfono: 01157 (4) 444 56 11, Fax: 4219947

Uno de los problemas ambientales más importantes de la actualidad es la contaminación de ecosistemas acuáticos por derrames de hidrocarburos de petróleo y sus derivados, las afectaciones en la salud humana, en la fauna y la flora tal como los animales de la superficie marina que en su mayoría mueren, los procesos de remediación como la evaporación, fotooxidación y biodegradación actualmente han permitido mitigar impactos logrando así una mayor preocupación de las actividades competentes en los daños de nuestro medio. El objetivo de la presente investigación fue dar a conocer los impactos en ecosistemas degradados por derrame de hidrocarburo. Alrededor de 5 o más años dura la restauración de un ecosistema, la salud humana se ve muy afectada por medio de la red trófica, el conocimiento de las implicaciones que trae un derrame interoceánico es vital para hacer acciones rápidas en pro del ambiente. **Perspectivas futuras:** se espera contar con nuevas normas y leyes que ayuden a controlar el transporte y derrame de hidrocarburo, como ingenieros ambientales esperamos crear y mejorar los procesos de remediación ambiental, hacer de la educación ambiental la herramienta básica de cada persona para mejorar el cuidado ambiental.

Palabras claves: impactos, derrames, petróleo.