

El rol del ingeniero ambiental en la supervisión ambiental en zonas de explotación petrolera en Colombia

Ana María Cano Gómez, Luis David Zuluaga López, Santiago García Gómez, Alejandra Usuga, 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

Resumen: A partir del artículo de Avellaneda 2005, el cual da una explicación de la historia del petróleo y los procesos que este conlleva, pretendemos dar a conocer como ingenieros ambientales, lo importante de cuidar este recurso y los impactos que trae la mala explotación de este recurso. Durante el semestre 2015-2 se estuvo buscando más información complementaria a dicho proceso, para poder convertirnos en unos expertos del tema. Gracias a algunos decretos y leyes como la 1382/2010, la cual nos explica cómo se debe explorar y explotar las zonas petroleras y que cuidados se deben llevar para estas actividades, damos un paso adelante para poder cumplir nuestro rol ingenieril, el cual consiste en buscar la forma de reducir, compensar o mitigar, los daños que con nuestra capacidad intelectual seguimos llevando a cabo sin pensar en nuestro futuro. Hemos avanzado poco a poco para darnos cuenta que el planeta nos necesita para que lo cuidemos y consideramos que para eso estamos aquí, estudiando y aprendiendo día a día, para que las empresas mineras nos vean como un apoyo para hacer la extracción adecuada de estos recursos y así lograr un equilibrio en el ambiente.

Palabras clave: Petróleo, seguridad, conflicto, exploración, explotación