

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO**  
**INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO**

**Trabajo presentado a:**  
**Viviana Miranda Moreno**

**Alumno:**  
**Mary Roció Orjuela Barrera**

**2019**

## **PROBLEMA AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

Se denomina contaminación ambiental a la presencia en el ambiente de cualquier agente físico, químico o biológico o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o para el bienestar de la población, o bien, que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal, o impidan el uso normal de las propiedades y lugares de recreación y goce de los mismos. La contaminación ambiental es también la incorporación a los cuerpos receptores de sustancias sólidas, líquidas o gaseosas, o mezclas de ellas, siempre que alteren desfavorablemente las condiciones naturales del mismo, o que puedan afectar la salud, la higiene o el bienestar del público y en donde el departamento de Boyacá no se salva ya que hay varios factores que implican una gran preocupación ambiental y social.

Muy preocupante el problema, que está afectando a diversas regiones del departamento. Especialmente al sector central, esta contaminación ambiental se inició con las diferentes empresas que se encuentran en el departamento la explotación minera y termoeléctrica que sigue en mora de instalar filtros para evitar una peligrosa contaminación. Además, el enorme volumen de residuos de carbón, que no se están utilizando para nada y que el viento riega por todo el valle en la industria agropecuaria.

Y la posible instalación de otra fábrica de cemento en la región de Moniquita. Esto tiene justamente alarmada a la ciudadanía de la provincia de Ricaurte. Es urgente estudiar, con toda seriedad, con las entidades estatales y con los directivos de la misma empresa cementera, la mejor solución a este proyecto industrial.

Da lástima contemplar el estado de nuestra arteria central, que era el río Chicamocha. Convertido desde hace años en una cloaca.

Lo mismo que hacer gestiones encaminadas a salvar pronto el bellissimo lago de Tota y para que le pongan seriedad a la también grave contaminación del lago turístico de Sochagota.

Hay que adelantar las gestiones pertinentes con mucho interés, pero hay que apoyarlo por parte de las entidades nacionales y del turismo, para que las obras de salvación se realicen a la mayor brevedad posible.

Los gobiernos en lugar de establecer medidas destinadas sólo a controlar la contaminación, deberían promover normas para prevenirla. Es común implementar sistemas de tratamiento, que a menudo crean nuevos problemas ambientales, aplicados al final de los procesos industriales una vez generados los residuos. Los gobiernos deberían desarrollar políticas que favorezcan los productos de vida útil prolongada, las fuentes de energía limpias y renovables, el uso de materiales no tóxicos y reciclables y las tecnologías de producción más limpias.

Con los problemas a los que nos enfrentamos actualmente, problemas de tipo político, económico y sociales, dejamos de lado uno con el que tenemos contacto más cercano, el problema de la contaminación, un problema que nosotros creamos e incrementamos de forma gradual todos los días.

Existen una serie de industrias que necesitan una gran cantidad de agua para funcionar como las frigoríficas y las lácteas, entre otras. Como resultado de la manufacturación muchas aguas llevan consigo desechos de la propia fábrica, que deberían previamente ser tratados y depurados, de acuerdo a las normativas ambientales. No todas, lamentablemente, cumplen con estos requisitos, constituyendo una de las causas más graves de contaminación y deterioro de los cauces de agua y el medio.

## **SOLUCIONES**

- Que obliguen a las industrias a implementar un plan de reducción de la generación de residuos y de utilización de materias primas tóxicas.
- Garantizar y estimular el acceso público a la información.
- implementar políticas para extender la responsabilidad del fabricante de un producto.
- Prohibir o eliminar progresivamente los productos tóxicos. Estas medidas son básicas para evitar la contaminación.
- Crear centros de producción más limpia que proporcionen apoyo técnico y proveer fondos para la investigación en tecnologías más limpias.
- Influir en el mercado, favoreciendo el consumo de productos limpios y comprando productos más limpios para uso en las dependencias de gobierno.
- Establecer líneas de créditos blandos que faciliten la reconversión de las industrias.