

**SOCIOLOGIA AMBIENTAL
GRUPO: 358014A_220**

**ACTIVIDAD INDIVIDUAL
FASE DE RECONOCIMIENTO**

**PRESENTADO POR:
MIREYA ESPINOSA URBANO-CODIGO: 34.445.405**

**TUTOR DE CURSO:
HECTOR ZABALA RUIZ**

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD
ESCUELA DE CIENCIAS AGRICOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE
BOGOTA D.C.
FEBRERO DE 2015**

MAPA MENTAL



PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

CONTAMINACIÓN DE SUELOS, AGUAS, PLANTAS, ANIMALES Y SERES HUMANOS POR EL EFECTO DE LOS AGROQUIMICOS.

Los agroquímicos son sustancias que se utilizan en la agricultura para el mantenimiento y la conservación de los cultivos, estos pueden ser: herbicidas, fertilizantes o insecticidas entre los más conocidos.

Las principales funciones de los agroquímicos es proporcionar nutrientes químicamente, matar insectos y microorganismos.

Los fertilizantes producen contaminación por fosfatos y nitratos. Un riesgo importante en la acumulación de contaminantes en el suelo se produce en aquellas situaciones en las que el contaminante no pierde su capacidad tóxica sino que únicamente se encuentra almacenado en forma inactiva en el suelo mientras este mantenga unas determinadas condiciones pero que, si éstas desaparecen, regresa a su condición negativa. Este hecho es frecuente en moléculas orgánicas de alta persistencia pero es especialmente importante en metales pesados.

El uso de los agroquímicos trae como consecuencia el deterioro de los suelos, aumentando su salinidad que afecta la fauna del ecosistema del suelo, muriendo sus principales descomponedores, además de esto contamina el subsuelo contaminando el agua subterránea

generando un alto riesgo para la salud de la comunidad a través del agua empleada para consumo.

Un producto químico de uso agrícola puede tener un efecto negativo sobre la salud humana cuando el grado de exposición supera los niveles considerados los niveles seguros.

“La Geopolítica de la Biodiversidad y el Desarrollo Sustentable: economización del mundo, racionalidad ambiental y reapropiación social de la naturaleza”

Los modelos de desarrollo económicos adoptados a nivel mundial han afectado y afectan al medio ambiente, la preocupación por el cuidado de las reservas naturales y en general biodiversidad de un país no es más que un interés económico de los países industrializados para sacar provecho de los recursos los cuales resultan convertidos en mercancía.

El consumo desmedido, nos está llevando a una catástrofe mundial, los países del tercer mundo son convertidos en basureros, receptores de todos los desechos que generan los países desarrollados.

Se habla mucho del famoso mercado del carbono, la estafa de pagar por contaminar el aire, los países industrializados siguen contaminando y para justificar el daño ofrecen una cantidad de dinero a los países o a las comunidades entre ellos Colombia que tienen muchos bosques, pero en realidad lo que hacen es pagar por el derecho a seguir contaminando y de esta forma aumentar sus ganancias y de igual manera incrementando la crisis ambiental, que no solo afecta a los países que contaminan si no también al mundo entero.

Las diferentes problemáticas ambientales como la contaminación de suelos, aguas, plantas, animales y seres humanos por el efecto de los agroquímicos ha generado en Colombia.

La utilización de agroquímicos en el sector agrícola se genera por el afán de competir con los mercados internacionales, ya que por medio de estos inicialmente aumenta el rendimiento de los cultivos, todo esto con el fin de obtener ganancias económicas sin pensar en las consecuencias a nivel ambiental que a futuro genera, a esto se le suma los residuos de los envases donde esta empacado el producto químico, los cuales se convierten en residuos peligrosos aumentando mas la contaminación.

La economía de un país es muy importante ya que por medio de ella se suplen las diferentes necesidades de cada país como educación, salud, nutrición, etc, bajo el argumento de la competitividad empresarial y desarrollo económico no debemos olvidar la responsabilidad que debemos tener con nuestro medio ambiente, pensando en un desarrollo sustentable con la

administración eficiente y racional de los bienes y servicios ambientales, pensando siempre en suplir la necesidades actuales sin desmejorar la calidad de vida de las generaciones futuras.

Bibliografía:

- Leff, E. (2005) “La Geopolítica de la Biodiversidad y el Desarrollo Sustentable: economización del mundo, racionalidad ambiental y reapropiación social de la naturaleza”. En: *Seminário Internacional REG GEN: Alternativas Globalização*. Rio de Janeiro, Brasil UNESCO, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. [Versión electrónica] (Consultado el 14 de diciembre de 2014). Recuperado de: <http://datateca.unad.edu.co/contenidos/358014/3.pdf>
- <https://es.scribd.com/doc/186560145/Guia-Ambiental-Plaguicidas> 23 de nov. de 2013 - guía para la gestión ambiental responsable de los plaguicidas químicos de uso agrícola en Colombia.