



### **Lamina 1:**

#### **Problemática ambiental de Venezuela un asunto de todos**

El hombre para satisfacer sus diferentes necesidades interviene la naturaleza mediante actividades, tecnologías y procesos que repercuten sobre el medio ambiente. Las acciones del hombre y la sociedad realizadas con desconocimiento de las cualidades y característica de cada uno de los recursos naturales, así como de las relaciones que se establecen entre los mismos, producen modificaciones y efectos en el ambiente.

Un problema ambiental se define como cualquier situación indeseable en el ambiente, que requiere de la acción humana para diagnosticarlo, manejarlo y corregirlo.

Como los distintos componentes del ambiente conforman un complejo sistema en equilibrio; la alteración o degradación de uno de estos elementos, puede traer como efecto la ruptura de la dinámica natural. Los efectos de las intervenciones humanas tienen un efecto local que también se manifiesta mucho más allá del sitio de objeto de la intervención provocando alteraciones a nivel global, un ejemplo de esto son las lluvias ácidas, el efecto invernadero, el calentamiento global, etc.

Venezuela ocupa una superficie de 916.445 Km<sup>2</sup>, se encuentra como el sexto país sudamericano en extensión, su fisiografía se caracteriza por presentar una variedad de formas geomorfológicas, climáticas y de suelos, distribuidos en la región andina, Cordillera de la Costa, región de los Llanos, Guayana, Mar Caribe y Atlántico, que incluyen áreas marinas y Submarinas, altas montañas, llanuras, altiplanicies, tepúyes, ríos, lagos etc. Esta gran diversidad de biomas es la responsable de que Venezuela tenga una gran biodiversidad, ocupando un lugar dentro de los 15 países más biodiversos del mundo.

Nuestros problemas ambientales son resultado en parte del modo en que la sociedad Venezolana se ha organizado en el territorio y ha hecho uso del ambiente, para satisfacer sus necesidades de producción, distribución y consumo de bienes y servicios.

### **Lamina 2:**

#### **La problemática ambiental de Venezuela tiene una raíz histórica**

La historia de Venezuela revela que nuestro país tres grandes periodos de acuerdo al uso de los recursos naturales, el periodo indígena durante el cual la explotación de los recursos naturales se realizó manteniendo ciertas

condiciones en las que se le permitía a la tierra recuperarse. El periodo agroexportador en el cual los habitantes de Venezuela se concentraron en la franja andino costera donde los suelos eran más fértiles, en este periodo se ocasionaron efectos muy negativos como la deforestación de los bosques locales cerca de los centros poblados causando una fuerte alteración del paisaje. Otro efecto negativo fue la erosión del suelo producto del cultivo en tierras con pendientes pronunciadas debido a la deforestación y al uso del arado. En el periodo minero la explotación de minerales metálicos como oro, diamante, hierro, bauxita, etc.; carbón y petróleo trajeron cambios substanciales en el paisaje Venezolano y con ello muchos problemas ambientales asociados a ellos como por ejemplo la deforestación y remoción de tierras cercanas a los ríos para la explotación de oro, la fuerte contaminación por mercurio, las excavaciones de pozos petroleros, etc. Actualmente Venezuela sufre de muchos problemas ambientales generados en estos tres periodos de la historia económica del país los cuales dan hoy el panorama de una gran crisis ambiental:

### **Lamina 3:**

#### **Crecimiento urbano**

El crecimiento demográfico de Venezuela aumenta año a año. La falta de planificación de viviendas ha llevado a la constante intervención del ambiente por construcciones en zonas protegidas o en zonas de gran fragilidad ambiental. Esto acarrea varios problemas de contaminación del suelo y el agua.

### **Lamina 5**

#### **Deforestación:**

En Venezuela las comunidades vegetales han sido y siguen siendo objeto de múltiples intervenciones. Cada año se destruyen bosques, sabanas y herbazales con lo cual se destruye el hábitat de muchas especies y disminuye la diversidad biológica. Además los bosques desempeñan un papel fundamental en el almacenamiento del carbono, el exceso de dióxido de carbono generado por la deforestación contribuye al calentamiento global lo cual conlleva a serios efectos secundarios en el planeta. La deforestación ocurre debido al desarrollo de actividades agrícolas, ganaderas y forestales, al desarrollo urbano, vías de comunicación, etc. Además de las actividades mineras, petroleras y de explotación de madera, los bosques son deforestados usualmente para construir obras de interés nacional como embalses y represas.

A pesar de que en Venezuela el problema de la deforestación ocurre mas o menos en todo el territorio nacional, las zonas más afectadas son las zonas sur del país, como bolívar y Amazonas. Políticas como la aprobación de minería en la reserva forestal de Imataca han contribuido a debilitar la figura de área bajo régimen especial el cual contribuía a la preservación de estos bosques

lluviosos que albergan una gran biodiversidad. De igual manera la expropiación de zonas protegidas con fines agrarios ha sido uno de los principales motores de la deforestación en el país.

## **Lamina 6**

### **Contaminación:**

La contaminación en Venezuela es un problema grave y ocurre a nivel de todas las cadenas tróficas, suelo, agua, aire, animales, y seres humanos.

Existe una gran contaminación de los suelo, agua por uso de plaguicidas y fertilizantes químicos en general particularmente en los Andes y Llanos.

Contaminación atmosférica producto de los vehículos de ciudadanos y transportistas en general por falta de mantenimiento principalmente en las zonas urbanas.

Contaminación atmosférica por venteo y quema de gas de la industria petrolera.

Contaminación de las aguas como consecuencia de la falta de tratamiento de las aguas residuales de origen doméstico e industrial trayendo como consecuencia la alteración de zonas naturales como las playas ríos y lagos. Ejemplo el Lago de Valencia, Lago de Maracaibo, playas de la región central.

Contaminación general producto de la mala disposición y tratamiento final de los residuos sólidos domésticos (basura).

Contaminación por mal manejo de residuos hospitalarios tóxicos y peligrosos a nivel nacional.

La contaminación petrolera producto principalmente de los continuos derrames que ocurren, los cuales vienen acabando con el Lago de Maracaibo y afectan ríos y campos agrícolas del occidente y oriente del país.

## **Lamina 7:**

### **Cacería furtiva:**

La cacería es una de las principales causas de la degradación de la fauna junto a la fragmentación del hábitat. En Venezuela solo se puede cazar legalmente con fines deportivos (arte licito, notable y recreativo de cazar animales sin fines de lucro), comerciales (cazar para obtener beneficios económicos), científicos (captura de animales par la investigación, docencia y exhibición con fines de instrucción y recreación) y de control de animales perjudiciales. Sin embargo en Venezuela se realiza la cacería ilegal con frecuencia debido al comercio de pieles y plumas de algunos animales, lo cual ha llevado a la amenaza de especies como el caimán del Orinoco, el jaguar y el oso frontino. Otra causa de cacería es la ignorancia social por parte de campesinos y pobladores de zonas adyacentes al hábitat de animales como el cóndor de los Andes.

## **Lamina 8**

### **Trafico de especies**

El tráfico de especies es otro problema que afecta la fauna y flora venezolana. El Comercio ilegal de animales y plantas silvestres, especialmente en las carreteras de San Felipe (Yaracuy), Morón (Carabobo), El Guapo (Miranda), Píritu (Anzoátegui), y las áreas del Delta del Orinoco (Amacuro) y Guayana (Bolívar) . Por otra parte la falta de centros de rehabilitación y de reinserción a su hábitat natural contribuye a la muerte de muchos animales rescatados.

### **Lamina 9:**

#### **Política ambiental**

- Presupuesto deficitario especialmente para el manejo de las ABRAE, particularmente aquellas con fines de protección como presupuestos los para Parques Nacionales, Monumentos Naturales y Refugios de Fauna Silvestre.
- Descoordinación entre los programas ambientales y de desarrollo, obviando la estrecha relación existente entre conservación del ambiente y calidad de vida (desarrollo sustentable).
- Débil actuación oficial frente a los ilícitos ambientales, especialmente por parte de la Fiscalía General de la República y la Defensoría del Pueblo
- Personal no calificado en posiciones de alto nivel en la gestión pública, altamente politizados y con poca capacidad de diálogo y cooperación con diversos sectores.
- Falta de reconocimiento a la gestión conservacionista de los particulares y las ONG, tanto a nivel nacional como municipal.
- Aislamiento en los esfuerzos y poca coordinación interinstitucional, especialmente entre las ONG ambientales.
- Demora en la actualización de ciertas normas técnicas, como las de Evaluación de Impacto Ambiental (Decreto 1257) para adecuarlas a la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela.

Sin embargo algunas mejoras en las políticas ambientales se han hecho entre ellas se encuentran:

- \* Adhesión de Venezuela al Protocolo de Kyoto, luego de su aprobación por la Asamblea Nacional y el ejecútese de la Presidencia de la República
- \* Aprobación de Ley de Residuos y Desechos Domésticos en la Asamblea Nacional
- \* Ratificación del Tratado de Recursos Filogenéticos para la Alimentación y la Agricultura.
- \* Inversiones por parte del Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARN) en materia de plantas de tratamiento de aguas servidas, en particular en las zonas costeras, y el fortalecimiento de algunos programas de saneamiento ambiental y la red de distribución y acceso al agua potable.

\* Mayor presencia de Venezuela en las discusiones internacionales en torno a tratados y convenios ambientales de interés para la República.

#### Lamina 10:

##### Problemática ambiental del estado Mérida

- Contaminación del río Albarregas por aguas residuales no tratadas
- Contaminación de los suelos y el agua por agroquímicos usados en los cultivos agrícolas del páramo
- Deforestación de las selvas nublada por crecimiento poblacional
- Deforestación de la microflora de los bosques por explotación de musgos con fines comerciales
- Cacería furtiva de especies en peligro de extinción como el Cóndor de los Andes y El osos frontino, principalmente por ignorancia social.
- Mal manejo de los residuos sólidos, residuos hospitalarios tóxicos y residuos químicos universitarios.
- Incendios Forestales intencionales todos los años durante los meses de sequía provocados por miembros de las comunidades.
- Degradación del paisaje por extensiones de las áreas cultivables, crecimiento urbano, desarrollo turístico.

#### Bibliografía:

Febres- Cordero, M. E. (1998). Principales problemas ambientales de Venezuela. Fundambiente. Caracas. 2da Edición

Romero. A; Olivo, B. (1982). Problemas ambientales de Venezuela. Ministerios del Ambiente y de los Recursos naturales. Caracas.

#### WEB

<http://www.vitalis.net/actualidad75.htm>. Los Delitos Ambientales en Venezuela  
[http://www.cinu.org.mx/temas/des\\_sost/conf.htm#tierra5](http://www.cinu.org.mx/temas/des_sost/conf.htm#tierra5). Situación Ambiental de Venezuela 2003

[http://www.areas-protegidas.org/venezuela factores de degradacion de los espacios naturales.php](http://www.areas-protegidas.org/venezuela_factores_de_degradacion_de_los_espacios_naturales.php). Factores de degradación de varias eco-regiones