

En este marco, Paraguay tomó la iniciativa de implementar la ley de "Deforestación Cero". Gracias a la misma ha conseguido reducir de 130.000 a unas 6.000 las hectáreas taladas de bosque al año.

Sin embargo la deforestación no es el único problema que enfrentan que los países de Latinoamérica. También el ambiente natural se ve deteriorado por la contaminación proveniente de diversas actividades económicas como la minería. Se suma a ello los desechos tóxicos y la escasez de agua en algunas regiones.

Por ejemplo Cuba es un país que presenta actualmente problemas relacionados con la falta del agua, debido a la ausencia de lluvias. De acuerdo a estimaciones realizadas por especialistas, el año 2009 fue uno de los cuatro años menos lluviosos de los últimos 109 años en la isla.

También se registran zonas donde existen grandes acumulaciones de agua pero que están contaminadas y que por lo tanto son una amenaza para la salud de las personas que se encuentran en la región. En Argentina, puntualmente en la cuenca Matanza - Riachuelo que cuenta con una población de 5 millones de personas en su mayoría en condiciones precarias, tiene desde hace varios años sus aguas contaminadas productos de los 88.500 metros cúbicos desechos industriales.

Rasgos de contaminación también se han detectado en río Amazonas. De acuerdo a las afirmaciones realizadas por Fernando Trujillo director de la colombiana Fundación Omacha; existen en el mencionado río 200.000 toneladas de mercurio procedentes de la actividad minera de países como Brasil y Venezuela. Los efectos de la actividad minera también afectan a Bolivia.

En el río Pilcomayo que atraviesa Argentina y Paraguay se ha detectado presencia de plomo que sobrepasa el nivel de 0,05 miligramos por litro permitidos en la Ley de Medio Ambiente.



Los problemas de contaminación no dejan exento prácticamente a ningún país. Es así que también Perú atraviesa una situación crítica en La Oroya que es una localidad que se encuentra ubicada en el centro del país. Allí está la mina de Doe Run la cual trabaja con capitales provenientes de Estados Unidos.

Se evidencia contaminación de plomo y arsénico de Arica en Chile que limita al norte con Perú. Allí a mediados de los años ochenta se han tirado más de 20.000 toneladas de desechos tóxicos de la sueca Bolliden Metal.

Uno de los últimos daños graves a la naturaleza que se ha evidenciado es en Estados Unidos. En el golfo de México se han desparramados productos de una explotación miles de litros petróleo procedentes de un pozo submarino operado por British Petroleum.

## Principales Problemas

- Deforestación. Esta práctica se viene originando por la tala indiscriminada de árboles en los bosques y por la destrucción que se hace de los mismos para crear espacios aptos para desarrollar la agricultura y la cría de ganado. En algunas ocasiones se generan importantes incendios forestales que emanan altos niveles de carbono hacia a la atmósfera. Esto trae como consecuencia la aceleración del calentamiento global.
- Desaprovechamientos de las áreas silvestres. Cuando las zonas de los bosques no se encuentran bien administradas o reguladas se da lugar a la tala ilegal, la quema sin autorización o la cacería. Esto trae como consecuencia la destrucción del hábitat de muchas especies de flora y fauna.

- Pesca excesiva: cerca de mil especies se extinguen anualmente producto de las prácticas descontroladas que realizan las empresas pesqueras. En este sentido las pescas se realizan con alta frecuencia que no permiten que los ejemplares puedan reproducirse.
- Aire contaminado: Las industrias son las grandes responsables de emisión de diferentes gases y compuestos químicos nocivos no solo para el medio ambiente sino también para la salud de las personas. En muchas ocasiones estos desechos desembocan en los ríos y en los mares provocando desastres en los ecosistemas acuáticos.
- Trabajos agrícolas: cuando se llevan a cabo tareas agrícolas de modo irresponsables se produce la erosión de los suelos. Esto trae como consecuencia la reducción de la productividad, la disminución de la calidad del agua y de la tierra.
- Otros problemas: En realidad los problemas ambientales tienen repercusión unos con otros. Se genera un efecto dominó donde los problemas terminan repercutiendo en otros y así la situación del medio ambiente se deteriora en diversas direcciones. Es por eso que la mayoría de las actividades abusivas traen como consecuencia calentamiento global, sequías, elevación de las temperaturas en épocas del año no habitual, derretimiento de los glaciares, extinción de las especies, movimiento de placas, etc.



Los sísmos pueden ser de Origen Volcánico: si se originan por Actividad Volcánica o de Origen Tectónico: si se originan por Diastrofismo, es decir por el movimiento propio de la corteza terrestre, normalmente por el desplazamiento de rocas a lo largo de las fallas existentes.

## Catástrofes Naturales

Los sismos o también llamados terremotos son vibraciones que se producen en la corteza terrestre y que terminan con la ruptura de forma súbita de rocas. Se produce esto por la gran cantidad de energía almacenada durante mucho tiempo. La corteza de la tierra esta conformada por docenas de placas tectónicas que tienen un espesor de 70 centímetros aproximadamente.

Cuando estas placas se mueven y chocan entre sí se producen los terremotos que pueden tener diferentes grados de gravedad desde temblores sin destrucción hasta hundimientos en la tierra y daños en la infraestructura. Las zonas en que las placas ejercen esta fuerza entre ellas se denominan fallas y son, desde luego, los puntos en que con más probabilidad se originen fenómenos sísmicos.

Se puede categorizar la gravedad de un terremoto asignándole un valor de la escala de Richter. Consiste en asociar la magnitud del Terremoto con la "amplitud" de la onda sísmica, lo que redunda en propagación del movimiento en un área determinada.

- Menos de 3.5** Generalmente no se siente, pero es registrado
- 3.5 - 5.4** A menudo se siente, pero sólo causa daños menores.
- 5.5 - 6.0** Ocasiona daños ligeros a edificios.
- 6.1 - 6.9** Puede ocasionar daños severos en áreas muy pobladas.
- 7.0 - 7.9** Terremoto mayor. Causa graves daños.
- 8 o mayor** Gran terremoto. Destrucción total a comunidades cercanas.