



## **Guías para las clases**

**DOCENTE: Jesús David Gutiérrez Gómez**

**CURSO: Noveno**

**ASIGNATURA: Sociales**

### **El medioambiente en la actualidad**

Como hemos dicho, a partir del siglo XX en Colombia se produce un cambio a nivel económico y social que repercute en el medio ambiente: el desarrollo de las ciudades como ambiente primordial de los colombianos, en el mundo, y por lo tanto el país, la ciudad se ha convertido en el centro de todas las formas de organización social, en la ciudad encontramos todas las estructuras e instituciones necesarias para satisfacer cualquier deseo o necesidad; dicha situación ha ocasionado que la mayoría de la población se ubique en los centros urbanos, tendencia que se estima solo tiende a aumentar ocasionando que cada vez más gente viva en la ciudad y que, por lo tanto, el territorio de estas tenga que expandirse, circunstancias que afectan el medio ambiente circundante y las dinámicas del campo, ya que el campo toma un carácter de producción masiva.

Es precisamente la acumulación de los múltiples cambios en el entorno ambiental, acelerados en el último siglo a partir del desarrollo tecnológico e industrial, lo que ha ocasionado que en Colombia estemos afrontando actualmente el desarrollo de una enorme acumulación de problemáticas ambientales, de las cuales solo nos centraremos en las siguientes: Biosfera, suelo, hidrosfera y atmosfera.

- Biosfera: la biosfera se refiere a todos los elementos biológicos que componen la tierra (flora y fauna especialmente), Colombia precisamente se destaca por ser uno de los países con mayor diversidad biológica, por lo cual la biosfera del país es sumamente nutritiva; sin embargo, a través de estudios realizados a inicios del siglo XXI, se ha estimado que en Colombia ya se ha perdido un poco más del 60% de las selvas y que el 40% de los ecosistemas han sufrido de una drástica alteración (Gordillo, 2012. Pág. 151); esto se debe a una aceleración en los procesos de deforestación (legal e ilegal), un énfasis en la producción agrícola y ganadera de carácter extensivo, junto a la desertificación, o el secamiento, de lugares que antes eran ricos en naturaleza. De no cambiar el modo en que los colombianos se relacionan con la biosfera se estima que en algunos años desaparecerán por completo las selvas andinas; sin embargo, existen muchas otras consecuencias, por ejemplo, se estima que en el territorio se encuentran alrededor de 1800



especies amenazadas, o en vía de extinción, sin mencionar que se cree que hay especies desconocidas que se extinguieron pero que no sabemos ya que nunca lograron ser descubiertas, es decir, murieron antes de que el ser humano lograra saber que estaban ahí (Gordillo, 2012. Pág. 152).

- Los suelos o la litosfera: El suelo se encuentra estrechamente ligado al estado de la biosfera motivo por el cual este también haya sufrido cambios, especialmente por el efecto que tiene el modelo extensivo de explotación agropecuaria, especialmente el sector de la ganadería, puesto que la deforestación y la eliminación del ambiente nativo, para remplazarlo con otros productos como la siembra para el pastoreo, ha ocasionado que los suelos hayan perdido una parte de su capacidad; de hecho lo que ocurre es que el equilibrio natural es algo bastante difícil de mantener, por lo cual eliminar las plantas locales disminuye la capacidad del suelo para hidratarse, secándolos y volviéndolos estériles en el futuro. Las dos problemáticas con respecto al suelo se generan a partir del uso que se hace de este, como por ejemplo el daño de las malas prácticas agropecuarias o el efecto que tiene la acumulación de las basuras provenientes de las ciudades, estas dos actividades matan el terreno en donde son ejercidas.
- La hidrosfera: Colombia es uno de los países más ricos, en cuanto al recurso hídrico se refiere, sin embargo, el acceso a dicho recurso se ha convertido en un problema por dos razones: la disponibilidad, debido a que las condiciones ambientales del agua varían dependiendo de la zona y de la temporada, por ejemplo cuando se presenta el fenómeno del niño hay zonas del país que enfrentan periodos de sequía, este factor se observa fundamentalmente con respecto a las lluvias, las zonas donde más llueve son las menos densamente pobladas; el segundo factor de preocupación es, el cual si se debe a la acción del ser humano, la contaminación del agua, no solo en los ríos, que por obvias razones es preocupante, sino la contaminación de los mares ya que esto ocasiona que alimentos como el pescado sean contaminados y afecten la salud del que los consume.
- La atmosfera: Si bien la contaminación de la atmosfera, o del aire, es actualmente una problemática a nivel mundial, enfocada principalmente en las zonas urbanas debido al desarrollo industrial, el caso de Colombia es particular debido al modelo



económico que se maneja en el país, como debemos recordar la industria en Colombia no es algo que haya alcanzado el nivel de un país desarrollado, por lo cual las principales zonas de contaminación aérea no se encuentran en las ciudades sino en el campo, esto debido a lo que hemos visto con las actividades agropecuarias y de deforestación.

Finalmente, no debemos creer que en Colombia no se ha hecho nada para actuar frente a las problemáticas medio ambientales que hemos mencionado, aunque en su mayoría estas han sido campañas de carácter privado (como ONG'S) o de las poblaciones locales, de hecho el gobierno se ha encargado de una sobreproducción política, tiene un montón de leyes sobre el medio ambiente, las cuales no son aplicadas debido a que no tiene los mecanismos por los cuales verificar que se estén cumpliendo; también se cree que tantas leyes solo logran confundir a la población ya que genera el desconocimiento sobre lo que es legal o ilegal (aunque hay que decir que no solo pasa con leyes sobre el medio ambiente).

**Fuente:**

- Gordillo, Andrés, et al. (2012) Sociales 9. Editorial Norma S.A. Impreso en Colombia.

**Actividad**

1. Desarrolla una historieta, de al menos 5 cuadrículas o cuadros, donde expongas algunos de los problemas medio ambientales de Colombia, donde se busque dar un mensaje sobre el como cuidar los recursos naturales y por qué ese tipo de acciones son muy importantes.