

# CIENCIAS SOCIALES 11° - EVALUACIÓN

## SEGUNDO PERIODO

1 El impacto negativo del hombre sobre el medio ambiente es a veces irreversible, pues hay más consumo de materia prima y de recursos no renovables en relación con los renovables. Además se producen desechos industriales y químicos que contaminan el aire y las aguas, afectando la salud del hombre, la fauna y la flora. En nuestra nación, la opción más recomendada para preservar el medio ambiente sería:

- emplear sólo elementos biodegradables favorables para los diferentes ecosistemas
- concientizar a toda las comunidades para que no arrojen desechos en los bosques
- prohibir el uso de elementos químicos en la producción industrial de los países
- educar ambientalmente para que las nuevas generaciones protejan el ambiente

2 En Colombia existen varias áreas con alta biodiversidad. Dichas áreas se ubican en la Sierra Nevada de Santa Marta, el chocó biogeográfico, el Catatumbo y la Amazonia, entre otras. En el contexto del desarrollo sostenible, una actividad básica para desarrollarse en estas áreas, debería encaminarse a:

- explotar la riqueza de fauna y flora para fomentar el comercio de especies e incrementar el desarrollo económico del país
- facilitar la incursión de multinacionales de fármacos para que ellas obtengan patentes que beneficien a la humanidad
- establecer y consolidar el sector turístico en masa aprovechando la alta demandada internacional de estos escenarios
- fomentar la investigación de las áreas biogeografías incorporando el saber popular sobre el manejo de estos recursos naturales

3 Para que un grupo de estudiantes de un colegio elabore un estudio ambiental, con el fin de mejorar las condiciones del establecimiento y su entorno, es recomendable:

- promover actividades científicas y eventos culturales con otras ciudades
- recuperar las áreas recreativas y la infraestructura del establecimiento
- apropiarse de los espacios públicos dentro y fuera del establecimiento
- elaborar estudios técnicos sobre la valorización del suelo en la zona

4 La alta emisión de gases y partículas contaminantes en las áreas urbanas ha provocado efectos negativos sobre la salud humana. Una propuesta de mitigación eficaz para esta problemática debería contemplar la

- creación de multas a las fuentes emisoras y receptoras de contaminantes o en su defecto la cancelación de los permisos de funcionamiento
- reubicación paulatina de los corredores industriales hacia zonas periféricas, en las que se disminuya el impacto a la ciudad
- puesta en práctica de tecnologías limpias, al igual que la capacitación en el manejo y prevención de contaminantes en suspensión
- aneión a la Organización Mundial de la Salud para conocer las restricciones y recomendaciones en el manejo de contaminantes atmosféricos

5 El efecto invernadero está calentando el planeta y modificando el régimen de lluvias. Todas las regiones del mundo pueden ser afectadas por este hecho, incluyendo los polos. En este sentido se pronostica que en el futuro

- habrá una mayor disponibilidad de agua para el consumo de la creciente población del planeta las ciudades costeras se verían afectadas por el incremento relativo en el nivel del mar
- las ciudades costeras se verían afectadas por el incremento relativo en el nivel del mar
- la mayor cantidad de agua en los mares facilitarían la asimilación de las aguas residuales
- disminuiría el efecto de calentamiento debido al mayor volumen de agua que enfriaría el planeta

6 Algunas de las manifestaciones de la crisis ambiental que existe en la actualidad y que hacen parte de la cotidianidad colombiana, están dadas por:

- el tráfico de especies exóticas, expansión de cultivos lícitos y el acelerado crecimiento de todas las ciudades
- la expansión de la capa de ozono, el incremento del calentamiento global y la proliferación de las industrias en todas las ciudades
- la disminución de la biodiversidad, la acidificación de los suelos agrícolas y la proliferación de zonas comerciales en las ciudades
- la amenaza sobre la fauna y flora autóctona, la contaminación de cuerpos de agua y el aumento de los desechos urbanos

7 Es muy común observar el espectáculo lento y deprimente de la degradación de los suelos y de la contaminación de las aguas. Algunas instituciones ambientalistas han desarrollado conciencia sobre la preservación del medio ambiente, pero esto no ha sido suficiente, pues se sabe que muchas veces han primado los intereses económicos e individuales sobre los comunitarios. Una estrategia para impedir estos problemas ambientales es:

- promover la construcción de centros urbanos para evitar dicho deterioro
- incentivar asentamientos de comunidades a lo largo de los ríos
- realizar planes ecológicos con el fin de evitar el deterioro
- crear industrias y fomentar los monocultivos en las regiones

8 Algunas de las consecuencias del efecto de invernadero en La Tierra serían, el descontrol de la temperatura del planeta, el descongelamiento de los polos, y con esto, aumento del nivel del agua de los océanos. Desaparecerían las costas y archipiélagos, tendríamos noches heladas y días calurosos, con inviernos de lluvias ácidas que afectarían las cosechas y a los animales. Una estrategia para la conservación de la atmósfera es:

- propiciar la expulsión de agentes contaminadores
- estudiar las diferentes capas de atmósfera terrestre
- proteger el medio ambiente con programas ecológicos
- evitar las concentraciones de gas carbónico en la atmósfera
- 

9 El método de erradicación de "cultivos ilícitos" a través de la fumigación aérea, ha resulta inadecuado para el medio ambiente, porque:

- Obliga a los campesinos a cultivar otros productos, que tienen menos demanda
- Los suelos se vuelven estériles y el agua se contamina
- La población se ve afectada por intoxicaciones y problemas respiratorios
- La fumigación no propicia mejor calidad de vida a los campesinos

10 Según algunos investigadores a finales del siglo XX ciertos sectores populares en diversas partes del mundo han desarrollado una racionalidad ecológica acorde con sus necesidades vitales, y han mantenido una relación no depredadora con la naturaleza. Por otro lado, muchos de los países industrializados han promovido la destrucción de medio ambiente y de los recursos naturales en favor del progreso capitalista. En este contexto, una alternativa de conservación del medio ambiente para nuestros países, podría contemplar:

- el establecimiento de procesos para la recuperación de desechos por parte de las multinacionales
- la recuperación de las tradiciones populares de grupos que han aprendido a convivir y beneficiarse sin deteriorar su medio
- la imitación de los patrones de consumo y de recuperación de las basuras beneficiando a las grandes industrias
- la consolidación de políticas locales que favorezcan la explotación de los recursos por parte de las multinacionales

11 El 70% de los recursos del planeta son utilizados por el 20% de la población que vive en el hemisferio norte industrializado. El tercer mundo está pagando la internacionalización y el libre comercio con una acelerada degradación ambiental y con el surgimiento de conflictos económicos, políticos, étnicos y sociales. De esta situación planetaria se puede concluir que:

- Los países del tercer mundo somos el combustible que hace marchar el progreso.
- Los países "subdesarrollados" aportan la materia prima y en retribución, los ricos la tecnología.
- El desarrollo de la globalización afecta a más de los que beneficia, en nombr/e del progreso
- Muchos de los conflictos nacionales tienen sus raíces en las desiguales relaciones internacionales.

12 La actual crisis de recursos naturales presente en muchos países se relaciona con:

- El avanzado irracional proceso de industrialización que se viene desarrollando
- La arbitraria imposición de modos de vida para la construcción de un desarrollo sostenible
- La condición de depredadores a la que han sido reducidas las sociedades indígenas nativas.
- El desequilibrio medioambiental que produce el modelo de desarrollo actualmente vigente
-