



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría  
Educación

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED

P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA



DOCENTE: LUZ CARMEN PEDROZA	ASIGNATURA: SOCIALES Y ETICA	GRADO - CURSO: QUINTO
GUIA # 7      2 AL 5 DE AGOSTO	TEMA: IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS QUE AFECTAN EL MEDIO AMBIENTE	

**OBJETIVO:** Conocer las actividades económicas que afectan el medio ambiente.

**ÉTICA:** Responsabilidad

**OBJETIVO:** fomentar el interés en la participación y mejora del medio ambiente.

**Buen día:** 🙌 A continuación, encontraras temas para leer con mucha atención, los cuales están relacionados; Ética y Sociales. Ya que trata de las acciones del ser humano, cuyos efectos directos recaen Sobre los otros.

Completa los temas (si puedes) con videos u otras herramientas.

Analiza el texto y resuelve las preguntas a continuación:

## EL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL MEDIO AMBIENTE

Al crecer las actividades económicas también aumenta el consumo de recursos naturales. Con más productos en el comercio, la población y las industrias aumentan su consumo de bienes, de energía y de recursos. Además, se generan grandes cantidades de desechos. Estos factores presionan al **medioambiente** y producen su progresivo deterioro.

Cuando los recursos naturales son explotados a gran escala, los ecosistemas se agotan y entran en un estado de **regresión**, es decir, vuelven a etapas iniciales de su desarrollo. En muchas ocasiones, también se presenta una pérdida total de los ecosistemas pues ya no es posible que se adecúen a su estado original. Cuando estos se deterioran se pierde una significativa cantidad de especies animales y vegetales.

Los sectores económicos que mayores impactos producen en el medio ambiente son el primario y el secundario.



**La ganadería y la agricultura extensiva consumen grandes superficies de suelo, con lo cual quitan espacio a animales y estimulan la deforestación de los bosques tropicales.**

► **La agricultura genera muchos productos que contaminan el ambiente, como pesticidas y abonos. El monocultivo también estimula la pérdida de especies y la aparición de plagas biológicas.**

► **La minería es altamente contaminante, pues sus procesos utilizan químicos tóxicos como sulfuros y otras sustancias. El polvillo del carbón, por ejemplo, es esparcido por el viento y los derrames de petróleo dañan gravemente al ambiente. Además, ocupan enormes cantidades de agua y energía.**



**Las industrias de diversos sectores son grandes productoras de desechos biológicos, químicos, gases y otros residuos nocivos para la salud. Muchos de ellos van a dar a las aguas de ríos y humedales o contaminan las fuentes subterráneas de agua. Las industrias más contaminantes son las de alimentos, la metalúrgica y la química.**

**Las industrias también consumen grandes cantidades de recursos naturales, como agua, madera y minerales. La reposición de estos recursos solo parcialmente se realiza por medio del reciclaje.**

**La generación de energía hidroeléctrica, aunque es energía limpia, ocupa intensamente el agua de los ríos y sus represas inundan bosques y áreas naturales completas.**

## **LOS IMPACTOS AMBIENTALES CAUSADOS POR LA MINERÍA EN COLOMBIA**

En los últimos años los gobiernos colombianos han estimulado el desarrollo de la minería en nuestro país, aumentando las concesiones o permisos para ejercer esta actividad. Sin embargo, este auge minero también ocasiona el deterioro del medioambiente y afecta a las comunidades que se encuentran en las zonas de explotación

### **¿CÓMO CONTAMINA LA MINERÍA?**



La minería del oro. En esta actividad, es común dragar o excavar el fondo de los ríos con grandes máquinas, lo que altera su curso y sus aguas. En el proceso de separación del oro se usan sustancias muy tóxicas, como el mercurio y el cianuro, que contaminan las aguas y el suelo con esos elementos.





La minería del carbón. La extracción y transporte del carbón contamina el suelo y las fuentes de agua. En los lugares donde se almacena, el polvillo de carbón es esparcido por el viento hacia centros poblados, donde provoca enfermedades pulmonares. Además, su combustión es tóxica, pues produce monóxido y dióxido de carbono, gases que causan el efecto invernadero.



La extracción petrolera. El petróleo es uno de los mayores contaminantes que existen. Sus derrames en el mar o en tierra, causan la muerte de miles de animales y plantas. Al igual que el carbón, su uso por millones de vehículos en el mundo, contribuye enormemente al efecto invernadero.

## MINERÍA Y CONTAMINACIÓN EN COLOMBIA

El Estado colombiano ha otorgado muchas concesiones mineras en los territorios indígenas, afrocolombianos y campesinos, lo cual ha multiplicado los problemas que afrontan estas comunidades.



**Recuerda leer muy bien antes de responder**

**1. ¿porqué razón (¿según el texto, hay reforestación en los bosques?**

**2. ¿por la agricultura se contamina el medio ambiente?  
¿de q manera? explica.**

**3. ¿cómo impacta la minería en el medio ambiente?**

**Si fueras dueño de una fábrica y manejas productos tóxicos, ¿qué harías para evitar la contaminación?**

**4. ¿qué relación tiene este tema con ETICA?**

**5. Dialoga en familia acerca del impacto ambiental y realicen un plan por escrito para atacar estos problemas.**

**6. (si puedes) refuerza viendo videos. Te recomiendo: ISLA DE PLASTICO. y escribe un comentario**

**Recuerda pasar la guía a tu cuaderno para que sigas mejorando la letra, memoria y atención.**



**SIGAMONOS CUIDANDO**