



COLEGIO CLASS INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
"El Conocimiento y el arte como herramientas para la comunicación, el liderazgo y la convivencia"
Asignatura: Ciencias Económicas y Políticas Grado 11°
Docente Alexandra Navas

EDUCACION VIRTUAL <https://alexa812008.wixsite.com/alexa>

intensidad horaria: 3 horas semanales	Grados: Undécimo JM Guía N°2	Correo docente: alexa812008@hotmail.es	Fecha de entrega: 18 de Marzo de 2010 – 10:00am
--	--	---	---

1. Con base en la lectura de la guía sobre los **FACTORES DE CRECIMIENTO ECONÓMICO** analiza el siguiente caso y resuelve:

CASO: HIDROELECTRICAS

La producción de energía hidroeléctrica se basa en la construcción de represas, de esta manera se aprovecha la energía que se genera con la caída del agua. Cuando el agua cae, pasa por turbinas a gran velocidad, generando energía mecánica que posteriormente por es dirigida a transformadores que se encargan de convertirla en energía eléctrica.

Actualmente la producción de energía hidroeléctrica es considerada como uno de los procesos más eficientes y menos contaminantes. Aunque es considerada como una de las energías más productivas, su crecimiento es más lento en comparación con otras energías, esto se debe principalmente a los elevados costos que representa la instalación de una presa para generar energía.

Por su productividad, la energía hidroeléctrica es considerada como una de las mejores opciones para la generación sustentable de energía, sin embargo, existen algunos factores que pueden detener su crecimiento.

Factor de crecimiento económico	¿De qué manera cada factor puede impedir el crecimiento económico de las hidroeléctricas en Colombia?
1. Población	Como población no deberían alterar ni obstruir el paso de un rio donde seria vital el recurso natural para la zona agricultora.
2. Distribución de capital	Las zonas afectadas por el impacto ambiental de estos proyectos son los que menos reciben retribuciones, mientras que aquellos que presentan menor costo ambiental, obtienen más recursos.
3. Recursos naturales	Porque al retener el agua de los ríos afectan o modifican las corrientes de agua, afectando el proceso de transporte de sedimentos. La descomposición de materias residuales en los embalses sueltan gases de efecto invernadero que puede causar contaminación en el mundo y hacer que la gente esté en contra de tales represas hidroeléctricas.
4. Productividad y trabajo	En esta zona afectaría la salud de los trabajadores ya que están expuestos a la humedad y varias enfermedades de este tipo, al igual que los productos que se cultivan cerca a estos lugares sufrirían de un cambio ambiental.
5. Capital y tecnología	Si se le agrega tecnología a las hidroeléctricas, subiría más el capital. Los costos aumentarían y seria menos la recaudación del capital para los recursos y la población.

