



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	La población puede impedir el crecimiento de hidroeléctrica, haciendo marchas y no estando de acuerdo ya que se reduciría las reservas de agua.
2. Distribución de capital	<ul style="list-style-type: none">• Los costos de la instalación son muy altos eso impediría el crecimiento económico de la hidroeléctrica.• La construcción de la hidroeléctrica lleva mucho tiempo.• Pueden fallar las represas de agua por agotamiento eso requeriría de nuevos costos en otras zonas.
3. Recursos naturales	Para la generar la producción de una hidroeléctrica se requiere de agua, pero si no hay tal recurso natural, su crecimiento económico bajaría.
4. Productividad y trabajo	Afectaría el trabajo y la producción si el clima variará, ya que la producción sería muy lenta y si la empresa no tiene buenos trabajadores con suficiente preparación que le den un buen mantenimiento a la hidroeléctrica bajaría su crecimiento económico.
5. Capital y tecnología	Al no invertir en una buena maquinaria de tecnología, y no dando suficiente entrenamiento de cómo usarlas a los trabajadores esto bajaría e impediría su crecimiento económico de la hidroeléctrica.