

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: <b>Undécimo JM</b> Guía N°2	Correo docente: alexa812008@hotmail.es	Fecha de entrega: 18 de Marzo de 2010 – 10:00am
--	--	---	---

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

<p><b>CASO: HIDROELÉCTRICAS</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
<b>Factor de crecimiento económico</b>	<b>¿De qué manera cada factor puede impedir el crecimiento económico de las hidroeléctricas en Colombia?</b>
• <b>Población</b>	Si el tamaño de la población es mal alto que la cantidad de energía que generan las hidroeléctricas y no alcanza para poder abastecer a toda la población, no puede haber crecimiento económico.
• <b>Distribución de capital</b>	Debido a los elevados costos que representa la instalación de una represa para generar energía, se considera más factible instalar represas solo en las regiones que puedan generar los ingresos necesarios para instalar una represa, provocando que las demás regiones dependen de la energía que se produce en las regiones en las que construyen las represas ocasionando que las regiones dependientes no puedan crecer económicamente.
• <b>Recursos naturales</b>	Puede impedir un crecimiento económico si la cantidad de agua que hay en Colombia no fuera la suficiente para considerarse necesario o viable construir más represas ya que no podrían funcionar debido a la falta del recurso natural.

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Productividad y trabajo</b></li></ul>	Si no hay un equilibrio en la eficiencia, organizacion y preparacion de los trabajadores que le dan mantenimiento a la represa y los trabajadores que distribuyen la energía a la población no podría aumentar la calidad y la cantidad de energía provocando que no haya un crecimiento económico.
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Capital y tecnología</b></li></ul>	No habrá un crecimiento económico si las empresas que construyen las represas no invierten en maquinaria de buen nivel tecnológico y de buena calidad, y los operarios de estas no tengan un buen nivel de conocimiento tecnológico lo que podría causar como consecuencia que la represa sea menos eficiente.

Enviar el archivo en PDF al correo de la profesora y colgarlo en el blog.