

**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 2020 – 10:00 am
--	--	---	--

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

**CASO: HIDROELÉCTRICAS**

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.

<b>Factor de crecimiento económico</b>	<b>¿De qué manera cada factor puede impedir el crecimiento económico de las hidroeléctricas en Colombia?</b>
<b>1. Población</b>	Hay personas con un nivel mayor de conocimiento que contribuyen al desarrollo de la economía, pero así mismo se pueden ver opacadas por la parte contraproducente, es decir las personas que poseen o no los conocimientos necesarios pero no desean utilizarlos para un bien común y contribuir a un avance social y económico; por esto parte de los recursos destinados a las hidroeléctricas no serían los suficientes para financiar el proyecto.
<b>2. Distribución de capital</b>	El capital debe ser distribuido en diferentes ramas y regiones para que la economía siga avanzando, pero al financiar proyectos de lento crecimiento como las hidroeléctricas este capital se vería afectado al no tener recursos suficientes para sustentar las otra ramas.

<b>3. Recursos naturales</b>	Es necesario tener un recurso natural estable que mantenga a flote la economía, pero al presentarse proyectos como las hidroeléctricas se tendría que tomar parte de estos y recurrir a la importación para contrarrestar la pérdida lo cual no sería viable para la economía del país.
<b>4. Productividad y trabajo</b>	Si la población tuviera una crisis de desempleos la producción laboral se reduciría notablemente, por lo tanto la economía estaría en riesgo y se generaría un desequilibrio en los sectores que forman parte de la economía por lo tanto no se podría llevar a cabo el proyecto de las hidroeléctricas.
<b>5. Capital y tecnología</b>	Si las industrias involucradas en las hidroeléctricas no invierten en equipos tecnológicos de calidad y en preparaciones para los que operan la maquinaria se tendrían muchos problemas por la falta de conocimiento y sería una pérdida de capital sin sentido; por lo tanto el proyecto se vería estancado.