

Materia: Territorio del capitalismo global. Curso: 5to Año división: 1ra y 3ra.

Profesor: Leonardo Loayza . Turno: Mañana.

Trabajo Practico Integrador.

IMPORTANTE. Los alumnos de 5to 1ra y 5to 3ra enviar el trabajo al correo leolayza897@gmail.com , fecha de presentación hasta el 26 de junio

Temas a desarrollar.

El capitalismo. El capitalismo a través del tiempo. Países capitalistas.

El gas natural. Recurso para la producción.

El agua como recurso energético. Recursos renovables y no renovables.

La energía . tipos de centrales.

La globalización. Causas y efectos.

Desarrollo.

El capitalismo es un régimen económico político, que toma el capital como el punto de partida para generar riqueza, se basa en la inversión por cuenta propia en régimen privado, esto es, que el capital de inversión es particular y la ganancia igualmente es particular.

Este sistema económico en el que los individuos y las empresas de negocios llevan a cabo la producción y el intercambio de bienes y servicios mediante complejas transacciones en las que intervienen los precios y los mercados.

El capitalismo a través del tiempo.

1. El capitalismo comercial.

Llamado también capitalismo pre-capitalismo se extiende durante los siglos XVI al XVIII, iniciándose con las grandes navegaciones y expansiones marítimas europeas. La acumulación de riqueza era generada a través del comercio de especias y materias primas, esto dio como origen a la teoría económica conocida como el mercantilismo.

2. El capitalismo industrial.

El capitalismo industrial se inicia con la revolución industrial que generó una gran acumulación de riqueza provenientes del comercio de productos industrializados de las fábricas europeas. La enorme capacidad de transformación de la naturaleza por medio de la utilización de máquinas movidas por vapor, generó una gran producción y la multiplicación de ganancias.

3. El capitalismo financiero.

Llamado también capitalismo monopolista se inició en el siglo XX después del término de la segunda guerra mundial, y se extiende hasta nuestros días. Una de las consecuencias más importantes del crecimiento acelerado de la economía capitalista.

Muchas empresas surgían y crecieron y crecieron rápidamente: industrias, bancos, casas comerciales, etc. Las fuertes competencias entre las grandes empresas, favoreció el nacimiento de grandes empresas transnacionales, mediante la fusión, durante los fines del siglo XX que llevaría a la monopolización de muchos sectores de la economía.

Ejemplos de países capitalistas.

Estados Unidos, Francia, Japón, Alemania, Italia, etc.

El gas natural.

El gas natural se trata de un combustible que proviene de formaciones geológicas, por lo que constituye una fuente de energía no renovable, además de metano, el gas natural puede contener dióxido de carbono, etano, propano, butano y nitrógeno, entre otros gases. El gas se originó hace millones de años como producto de la descomposición de las plantas y animales que fueron atrapados en el interior de la tierra, bajo gruesas capas de fango, arena y lodo.

Exploración y reserva.

El aprovechamiento del gas natural se inicia con la exploración, proceso en el cual se realizan los estudios, levantamiento y análisis geológicos necesarios para descubrir identificar y cuantificar acumulaciones de hidrocarburos gaseosos. Una vez se tiene ubicado el recurso se desarrolla un plan de explotación del yacimiento para la producción del gas natural, la cual representa el conjunto de actividades que permiten extraer el recurso contenido en los yacimientos y su separación del petróleo, en los casos de que sea un yacimiento de gas asociado.

Los yacimientos de gas suelen estar a altas profundidades en el subsuelo, bien en tierra firme o bien bajo el mar. El gas natural puede encontrarse en los yacimientos en dos estados. Libre o asociado. En el estado libre el gas se extrae independientemente, no junto con otros compuestos y cuando está asociado se encuentra mezclado con hidrocarburos u otros gases del yacimiento. También puede encontrarse en capas más superficiales asociados al carbón.

El agua como recurso.

El agua resulta clave para el desarrollo de la infraestructura energética y sigue siendo fundamental en todo el ciclo de vida de la infraestructura energética y el desarrollo de dichos recursos, desde la extracción de combustibles, su purificación, lavado y tratamiento como refrigerantes en las plantas.

En los tiempos que corren, donde la energía representa uno de los mayores costes de producción en cualquier sector, ya sea industrial o agrícola, cabe destacar el hecho de que una de las formas más económicas y limpias de generar energía es a través del agua,

mediante la utilización de este recurso se genera el 20 % de la electricidad generada en todo el mundo, se trata de un tipo de energía que se caracteriza por los siguientes factores.

- Es renovable.
- Es limpia
- Es sostenible
- Es duradera.

El agua como recurso energético.

Se identifica como recurso energético a aquellas sustancias que se pueden utilizar como fuente de energía. Siendo esta obtenida a través de diversos procesos. Este amplio grupo de sustancias puede ser agrupado en dos categorías generales, las cuales son en función de su proceso de formación y de su disponibilidad energética.

Recursos renovables y no renovables.

Los recursos no renovables están integrados por combustibles fósiles, por ejemplo, carbón mineral, el petróleo y el gas natural.

Los recursos renovables están integrados por el sol, el agua, el viento, por los cuales obtenemos energías para la producción.

Centrales .tipos de centrales.

Centrales Nucleares: es una instalación industrial empleada para la generación de electricidad a partir de la energía producida mediante reacciones de fisión en la vasija de un reactor nuclear, la energía térmica liberada se utiliza para calentar agua hasta convertirla en vapor a alta presión y temperatura.

¿ Cómo funcionan las centrales nucleares?

Esta energía se puede liberar en forma de energía calorífica mediante reacciones de fisión o fusión. El funcionamiento de un central nuclear es idéntico al de una central térmica que funciona con carbón, petróleo o gas excepto en la forma de proporcionar energía calorífica (calor) en el agua para convertirla en vapor.

Centrales Térmicas.

Las centrales térmicas convencionales queman gas natural, carbón fuel- oil para producir electricidad por medio de la combustión. Una central térmica es una instalación que produce energía eléctrica a partir de la combustión en una caldera diseñada al efecto.

¿ Cómo funciona una central térmica?

En las centrales térmicas , la energía que posee el combustible fósil se transforma en energía calorífica en la caldera, mecánica en la turbina y eléctrica en el generador. El principal combustible consumido es el carbón que se completa con fuel-oíl como combustible de apoyo.

Centrales Eólicas.

Es una instalación en donde la energía cinética del aire al moverse se puede transformar en energía mecánica de rotación, para ello se instalan una torre en cuya parte superior existe un rotor con múltiples palas orientada en la dirección del viento.

¿ Cómo funciona una central eólica?

La energía eólica se obtiene al convertir el movimiento de las palas de un aerogenerador en energía eléctrica, las palas están conectadas al rotor, a su vez conectado al eje (colocado en el polo) que envía la energía de rotación al generador eléctrico.

Central mareomotriz.

La energía mareomotriz se produce gracias al movimiento generados por las mareas, esta energía es aprovechada por turbinas, las cuales a su vez mueven la mecánica de un alternador que genera energía eléctrica, finalmente este último está conectado con una central en tierra que distribuye la energía hacia la comunidad.

¿ Cómo se produce la energía mareomotriz?

Como si de un molino de agua se tratase la energía mareomotriz se genera mediante grandes turbinas sumergidas bajo el mar que giran gracias a la fuerza de las mareas. La rotación de las hélices produce energía que se traslada a alternadores para que la conviertan en electricidad.

Central geotérmica.

Es una instalación donde se genera electricidad mediante energía geotérmica, es una energía renovable que aprovecha el calor del subsuelo para climatizar y obtener agua caliente sanitaria de forma ecológica, aunque es una de las fuentes de energía renovable menos conocida , sus efectos son espectaculares de admirar en la naturaleza.

¿Cómo se utiliza la energía geotérmica?

Los usos finales directos de energía geotérmica son muchos, entre los cuales se incluyen la calefacción y estufas, calentamiento de agua para uso domésticos y de servicios, calefacción de los invernaderos de ganado y las instalaciones de agricultura, el secado de productos agrícolas y la climatización del ambiente.

La globalización.

Es un proceso económico, tecnológico, político, social empresarial y cultural a escala mundial que consiste en la creciente comunicación e interdependencia entre los distintos países del mundo uniendo sus mercados, sociedades y culturas a través de una serie de transformaciones sociales, económicas. Aunque el mundo está compuesto por grandes divisiones geográficas, en la actualidad es posible llegar de un día a otro al extremo más alejado del planeta tomando un avión, así como un producto producido en Asia puede ser exportado a América con cotidianidad.

Características de la globalización.

- Ha crecido el comercio mundial de bienes y servicios en una manera asombrosa.
- Nuevos países se han abierto a la industrialización de Asia y América (China, Brasil, Argentina, etc.)
- La imposición de políticas favorables al libre comercio a la mayoría de los países.
- El sistema financiero ha sido internacionalizado ocupando un espacio marcado en un mercado de capitales mundial.
- Se ha contado con el apoyo de grandes instituciones internacionales. Tales son los casos del Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial, las grandes multinacionales también han apoyado su desarrollo favoreciendo así su proceso de expansión.
- La globalización ha dado como resultado la interdependencia económica global.

Actividades a realizar.

- 1_ ¿Qué es capitalismo?
- 2_ Realice un cuadro comparativo sobre las fases del capitalismo a través del tiempo.
- 3_ Investigar cuáles son los países capitalistas en el mundo, clasificar por continentes, Marcando en un mapa planisferio.
- 4_ ¿Qué es el gas natural?
- 5_ ¿Cuáles son los pasos para la extracción del gas natural?
- 6_ Indique la importancia de agua.
- 7_ Realice un cuadro comparativo sobre los tipos de centrales.
- 8_ En un mapa planisferio político indica en qué países están las centrales nucleares y Térmicas.

