

TALLER D

(Aspectos Socio-Políticos por la lucha del poder de la energía) curso: 6-3 Fecha: 4-7-2017

Grupo 5

Integrantes:	Valeria Julio Gutierrez	Adriana Orozco De La Hoz	Jazmin Rivera Tello	Tatiana Jaimes Martinez	
---------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------------	--

Reúnete con 4 compañeros y realiza el siguiente taller:

Usando Internet o cualquier otro medio de información consulta sobre los tipos de energía que se encuentran en el siguiente listados y completa el esquema

Fuentes de Energía	Origen (de donde se obtiene)	Ventajas	Desventajas
Petróleo	Proviene de zonas profundas de la tierra o el mar se formó hace millones de años esta teoría del planeta del Organismo	la producción del petróleo en el siglo xx fue el negocio restablecido del mundo tanto que la economía de muchos países	son tantas las desventajas de petróleo a la sociedad que esta se ha vuelto dependientes requerido
Carbon	el carbón mineral es una roca sedimentarias el color negro muy rica en carbono y como cantidades variable de otro elemento principalmente hidrogeno, azufre, oxígeno y nitrógeno utilizada como combustible fósil	las ventajas son : el carbón como elemento energético , tiene muchas características y propiedades beneficiosas para su uso del mundo , entre ellas se encuentra principalmente su capacidad calórica que varía entre los 2000 y los 7000 kcal/kg	las desventajas son. lluvia ácida producida por la emisión de azufre y óxido y nitrógeno y por eso es generado por la combustión

Gas natural	el gas natural constituye una importante fuente de energía fósil liberada por su combustión . es una mezcla de hidrocarburos gaseosos ligeros que se extrae , bien sea de yacimientos independientes	las ventajas son : usted puede cocinar sin preocuparse de las interrupciones , usted puede disfrutar de ambientes cálidos en invierno a bajo costo , usted puede disfrutar el agua caliente a bajo costo y el gas natural lo paga mensualmente y después de haberlo utilizado	las desventajas son : no es una fuente de energía renovable , la instalación de conductos produce impactos ambientales , aunque limitados y genera elementos químicos en la combustión
Energía eólica	la energía eólica es la fuente de energía renovable que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad el viento es la energía mecánica	la fuerza del viento es muy variable por lo que la produce de energía no es constantes	es nuestra incapacidad para controlar el viento ser una energía menos predecible
Energía hidráulica (Hidroeléctrica)	la energía hidráulica o energía hídrica se obtiene del aprovechamiento de las energías cinética y potencial de la corriente del agua o los saltos de agua naturales	las ventajas son : es una energía renovable , es una energía limpia de producción estable es flexible	las desventajas son : causa la erosión del suelo , que en consecuencia afecta la vegetación local puede provocar el deslizamiento de las comunidades costeras y la ampliación
Geotermica	un reservorio geotérmico es una zona bajo la superficie por lo general entre 500 y 4000 m de profundidad donde existen rocas a altas temperaturas con alta permeabilidad	su costo es bajo y no implica riesgos . es una fuente que evitaría a muchos países la dependencia energética del exterior	esta energía está disponible solo para lugares determinados , deteriora el paisaje y contamina .
Mareomotriz	se obtiene aprovechando las mareas: mediante el uso de un alternador se puede utilizar el	no produce ningún tipo de contaminación , es relativamente barata en	Una de las principales desventajas es que necesita de grandes

	sistema para la generación de electricidad transformando así la energía mareomotriz	cuanto que la fuente energética proviene de la naturaleza.	inversiones iniciales y se tardan varios años en construir todas las instalaciones, Por otro lado, genera un impacto visual y estructural sobre el paisaje costero
Fotovoltaica (Energía solar)	energía solar se obtiene a partir de aprovechamiento de la radiación electromagnética	no contaminación no necesita fuel	muy caro un poco ineficiente
Energía nuclear	Se puede obtener mediante la división del núcleo (fisión nuclear) o la unión de dos átomos (fusión nuclear). Generalmente, esta energía (que se obtiene en forma de calor) se aprovecha para generar energía eléctrica en las centrales nucleares , aunque existen muchas otras aplicaciones de la energía nuclear .	Es una energía limpia y no genera CO ₂ . La Energía nuclear no emite gases ni partículas contaminantes a la atmósfera, una ventaja clave para frenar el cambio climático. No utiliza combustibles fósiles, de modo que no emite dióxido de carbono (CO ₂), principal gas causante del efecto invernadero.	produce desechos radioactivos de muy difícil eliminación. Los accidentes, aunque raros, son muy, muy peligrosos. Dificulta el control de las armas nucleares Aumenta la dependencia de los productores de Uranio y de los fabricantes de Uranio enriquecido. Las centrales nucleares demandan un alto costo de construcción y mantenimiento