

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: Luis.silva@colegio-mineraelteniente.cl



UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: Luis.silva@colegio-mineraelteniente.cl



GUIA DE APRENDIZAJE

SEMANA N° 11

RECURSOS : GUIA, RECURSOS, TICKET DE SALIDA

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 8° año LETRA A B FECHA: _____



OBJETIVO DE LA CLASE Identificar tipos de energías utilizadas en procesos productivos y el impacto ambiental que producen.

Impacto ambiental a nivel mundial

El impacto ambiental es una alteración en el medio natural o en alguno de los componentes del medio, producida por alguna acción o actividad. Algunos ejemplos de los impactos de la explotación y/o uso de fuentes energéticas convencionales:

El carbón: Las explotaciones mineras a cielo abierto tienen un gran impacto visual y los líquidos que se desprenden de ellas suelen ser muy contaminantes.

Petróleo y gas natural: Son los más utilizados y también los que provocan mayor contaminación, tanto al usarlos como al producirlos y transportarlos. Uno de los problemas más graves que presentan es la inmensa cantidad de CO₂ emitida a la atmósfera al quemar estos combustibles fósiles.

Energía nuclear: Cuando una central nuclear funciona adecuadamente, la liberación de radioactividad es mínima y perfectamente tolerable por encontrarse dentro de los márgenes de radiación natural que habitualmente hay en la biosfera.

La Electricidad: Se considera un energético “limpio”. No obstante, hay que prestar atención a los procesos necesarios para producirla y transportarla hasta el lugar de uso. La generación de hidroelectricidad es un sistema limpio que no genera contaminantes atmosféricos. Pero para almacenar y controlar el agua, se deben construir enormes embalses y lagos artificiales que sí alteran seriamente el medio ambiente, inundando por ejemplo territorios fértiles y útiles para la agricultura, desviando cursos naturales de agua, y destruyendo en algunos casos la belleza escénica del lugar.



1.- ¿Cómo consideras el impacto que producen los distintos usos de energías en el mundo?

energía consideras más contaminante del medioambiente?

tipo de energía es la que más se utiliza en tu zona?

4.- Observa las imágenes, indica que energía se utiliza en ese proceso y que provoca en el medioambiente

a)Tipo de energía o Recurso. b)Que provoca al medio ambiente	Imágenes
a) b)	
a) b)	
a) b)	

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: Luis.silva@colegio-mineraelteniente.cl

