

Desarrollo sostenible

La Comisión Mundial del Ambiente y desarrollo, define el desarrollo sostenible como: "Aquel desarrollo que satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la habilidad de generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades".

Consecuencias de nuestro actual modelo de desarrollo

- Alteración del clima en nuestro planeta, por el incremento de la temperatura como consecuencia del calentamiento global.
- Biodiversidad amenazada por la desaparición de ecosistemas.
- Sobre explotación de los recursos naturales.
- Contaminación del ambiente, lo que afecta gravemente la salud de las personas.

Para corregir todo ello se debe buscar un equilibrio entre los aspectos sociales, el crecimiento económico y el ambiente, esto se puede apreciar en el siguiente gráfico:



<http://www.yanacuri.org/wp-content/uploads/2015/07/panel11grafico.jpg>

Glosario

Compost: abono orgánico natural originado por la acción de bacterias, hongos y otros sobre residuos orgánicos.

Además de ello urge emplear una serie de medidas para disminuir el deterioro ambiental de nuestro planeta, como es el caso de la gestión de los residuos

Gestión de los residuos

Hoy en día debido al avance de la tecnología y con el incremento de la capacidad adquisitiva de la población, la generación de residuos viene siendo cada vez mayor y muchos de ellos no pueden ser descompuestos de manera natural ocasionando de esta manera la contaminación ambiental.

Es por eso que hoy en día se busca separar los residuos según su origen para minimizar el volumen de los mismos. Este comienza con la recogida, el transporte y el tratamiento intermedio o final, esto se da en la materia inorgánica. Mientras que para la materia orgánica se puede aplicar el tratamiento del compost.

Actividad 5



Comenta en clase:

- ¿Qué significan las 5 R en el reciclaje? Explica cada una de ellas.
- Explica ¿por qué se busca un equilibrio entre el crecimiento económico, los aspectos sociales y el ambiente, para un desarrollo sostenible?

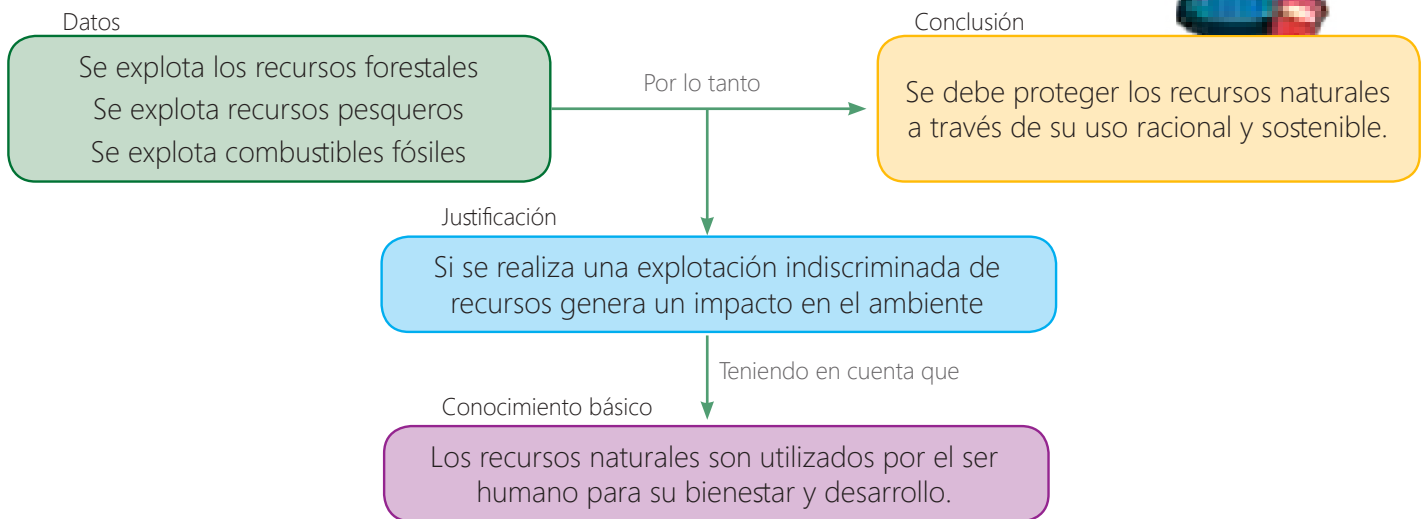
Las ciudades y comunidades donde vivimos así como los campos de cultivo, la explotación de diversos recursos, han modificado los ecosistemas naturales, secando lagos y ríos ocasionando la extinción de muchas especies.



Impacto ambiental

Es el resultado de cualquier acción humana sobre los componentes de un ecosistema la biocenosis y sobre los factores del biotopo, podemos mencionar la construcción de carreteras, la contaminación de un río o puede darse el caso de impactos positivos como la reforestación.

Construcción de explicación con el uso del formato de argumentación de Toulmin



Beneficios de la explotación	Efectos negativos de la explotación
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obtención de maderas y otros productos como resinas, caucho, etc. ▪ Obtención de alimentos y material prima ▪ Fuentes de energía para vehículos ▪ Obtención de agua en zonas que carecen de ella. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desaparición progresiva de los bosques y empobrecimiento del suelo ▪ Reducción en número o extinción de algunas especies. ▪ Aumento continuo y peligroso de la contaminación. ▪ Impacto en el paisaje.

Reflexiona:

- ¿Qué medidas se pueden tomar en nuestro CEBA para evitar la explotación ilimitada de nuestros recursos?
- ¿Cuál crees que es la forma adecuada de favorecernos de los recursos que nos ofrecen nuestros ecosistemas?
- Organiza en tu aula un debate en relación a los beneficios y efectos negativos de la explotación de los recursos.

Actividad 6

