

CAPÍTULO 8 / TEMA 1

AMBIENTE Y RECURSOS

RECURSOS NATURALES: RENOVABLES VS. NO RENOVABLES

La naturaleza proporciona bienes y servicios que el ser humano aprovecha para sus procesos productivos. Son de suma importancia para la sociedad y algunos de ellos tienen la capacidad de regenerarse pero otros no se pueden volver a producir una vez que se extraen. Por esta razón, la explotación desmedida ejerce un gran daño en las condiciones ambientales del planeta.



EL GRAN PULMÓN VEGETAL
La selva amazónica cubre alrededor del 40 % de Suramérica y es parte del territorio de nueve países.

LOS RECURSOS EN LA ECONOMÍA

Cuando se habla de "recurso" hay que tener en cuenta que se trata de un término economicista con el que se hace referencia a todos los agentes o factores de producción utilizados para producir y suministrar bienes y servicios diversos.

¿QUÉ SON LOS RECURSOS NATURALES?

Se denomina **recurso natural** al bien o servicio que proporciona la naturaleza sin alteraciones producidas por el ser humano. Se trata entonces de todos los factores **abióticos** o **bióticos** de la naturaleza que el hombre puede utilizar con el fin de satisfacer sus necesidades. Bajo dicha categoría se incluye tanto la superficie del terreno propiamente dicho como aquellos elementos que resultan productivamente valiosos y que pueden encontrarse naturalmente en el entorno físico.



EJEMPLOS DE ALGUNOS RECURSOS NATURALES



Lo que determina que es un recurso

Para que algo sea considerado como recurso debe satisfacer las dos condiciones:

1. Debe tener un **uso** o **valor** para el hombre.
2. El hombre debe estar dispuesto a pagar los **costos** implicados en su adquisición, elaboración y utilización.

GRUPOS DE RECURSOS



FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

Los **factores bióticos** son aquellos que tienen la capacidad de reproducirse; aún cuando el hombre no los utilice, se regeneran y/o recuperan. En contraposición, los llamados **factores abióticos** son aquellos que no pueden regenerarse y por tanto disminuirán al ser explotados por el hombre.

Clasificación de los recursos naturales

De acuerdo con este criterio de recuperación y regeneración, los recursos naturales pueden clasificarse en:

- Recursos renovables.
- Recursos no renovables.
- Recursos inagotables.



El agua es recurso natural indispensable para la vida, por lo cual debe ser usado con conciencia.

¿SABÍAS QUÉ?

El cuidado de la tierra ya era una preocupación para los europeos del Medioevo (Edad Media) quienes rotaban sus cultivos todos los años para evitar perder la fertilidad del suelo.



QUIERO SABER SOBRE...

El desarrollo sustentable se refiere a la preservación de los recursos naturales y a la protección del medio ambiente. Actualmente se maneja más frecuentemente el término "desarrollo sostenible" desde la publicación del Informe de Brundtland de 1987 de las Naciones Unidas. A partir de dicho informe el término "sustentable" pasó a un nivel superior: "sostenible". El desarrollo sostenible busca la preservación del ambiente y la satisfacción de las necesidades de las actuales generaciones para garantizar también las necesidades de las futuras.

Las energías renovables promueven el desarrollo sostenible.

CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS



Las energías renovables
Se producen de forma continua y no se agotan. Algunos ejemplos son: energía eólica, solar, hidráulica, biomasa, geotérmica y oceánica.



Las energías no renovables
Existen de forma limitada en el medio ambiente y se agotan a medida que se explotan. Algunos ejemplos comunes son: el petróleo, el gas natural, el carbón y el uranio.

RECURSOS RENOVABLES

Los recursos naturales renovables son aquellos que pueden mantenerse e incluso aumentar (si se siguen los procedimientos adecuados). Entre éstos se encuentran las plantas y los animales. A su vez, las plantas y los animales dependen para su subsistencia de otros recursos que son el agua y el suelo.

[Ver artículo destacado](#)

RESPONSABILIDAD EN EL USO DE RECURSOS

El agua aparece como un recurso muy abundante, pero no es permanente porque se contamina con facilidad y una vez contaminada es muy difícil que pueda recuperar su pureza. Pero no sólo el agua necesita responsabilidad en su uso, también el suelo exige cuidados. Ante la existencia de cultivos que lo llevan a perder su fertilidad, como es el caso del trigo, deben alternarse los cultivos con otros que ayuden a renovar los elementos nutrientes de la tierra como son las leguminosas. En terrenos especiales como las laderas es necesaria la construcción de terrazas o zanjas que ayuden a detener la erosión.



RECURSOS NO RENOVABLES

Los recursos no renovables son aquellos cuya tasa de renovación es extremadamente lenta o nula, lo que provoca que su uso y transformación constantes disminuya sus reservas. La explotación actual condiciona la que se hará en el futuro.

[Ver artículo destacado](#)



Muchos recursos no renovables, como el carbón, dejan serias secuelas en el medio ambiente como producto de su explotación.

RECURSOS INAGOTABLES

Se llaman "permanentes" o "inagotables" aquellos recursos que no se agotan a pesar de la explotación constante del ser humano para sus actividades productivas. Entre estos recursos se encuentran la luz solar, el mar y el viento.



La energía de las olas forma parte de los recursos inagotables del planeta.

RECURSOS INAGOTABLES

El ser humano aprovecha la energía disponible en la naturaleza en su búsqueda del mejoramiento de la calidad de vida. Las fuentes de energía son aquellos cuerpos que almacenan energía.