

RECURSOS NATURALES

De acuerdo con la Real Academia Española, “un recurso es un conjunto de elementos disponibles para resolver una necesidad”. Si pensamos que desde nuestros orígenes los seres humanos hemos obtenido de la naturaleza todo lo que necesitamos para satisfacer nuestras necesidades, entonces todos los elementos bióticos y abióticos que componen a los ecosistemas son fuente de recursos naturales para la humanidad.

Muchos de estos recursos son utilizados directamente -por ejemplo, las hortalizas las consumimos tal cual las cosechamos de la tierra, obviamente realizando un proceso previo de desinfección- y muchos otros son transformados hasta convertirlos en artículos muy elaborados -por ejemplo, el petróleo que constituye la materia prima para la elaboración de nylon, esa fibra sintética que utilizas en tu ropa.

Dado que la definición de recurso natural es completamente antropocéntrica, entonces podemos agruparlos en tres grandes categorías, dependiendo del tiempo que tarde la naturaleza en producirlos o regenerarlos:

- a) **Perpetuos:** son los recursos que, considerando la escala humana de tiempo, son prácticamente inagotables. Por ejemplo, la energía solar, el viento, la marea, entre otros.
- b) **Potencialmente renovables:** son los que pueden regenerarse o estar disponibles en lapsos de tiempo manejables para una vida humana, ya sea porque se reproducen, se auto depuran o porque tienen movimientos cíclicos en los ecosistemas. Por ejemplo, los ciclos biogeoquímicos, como los del carbono o el nitrógeno.
- c) **No renovables:** que existen en una cantidad finita en el planeta, por lo que su extracción y uso llega a agotarlos en los sitios donde se producen, como el petróleo y los minerales, ya que tarda miles e incluso millones de años para que la naturaleza los vuelva a producir.



Agua



Aire



Petróleo



Recursos forestales



Recursos minerales

Algunos recursos naturales que obtenemos del planeta

Por el tipo de uso que les damos a los recursos, también podemos categorizarlos en:

- a) **Alimentarios:** son los que extraemos de los ecosistemas para satisfacer las necesidades de nutrición que tiene nuestro organismo. Algunos ejemplos son: granos, verduras, hortalizas, oleaginosas, especias, condimentos, frutas, ganado - bovino, vacuno, caprino, porcino-, aves, peces, mariscos, sal, etcétera.
- b) **Energéticos:** al transformar los recursos naturales en productos más elaborados requerimos energía para esos procesos industriales y por ello este tipo de recursos son fundamentales para el funcionamiento de las sociedades actuales. Algunos ejemplos de recursos energéticos son: energía solar, petróleo, leña, carbón, viento, gas natural, elementos radioactivos, entre otros.
- c) **De protección:** son los que utilizamos para protegernos del ambiente o para proteger los recursos que nos interesan, como madera, arcilla, arena y grava para construir casas, fibras para elaborar ropa, plantas medicinales para protegernos de las enfermedades.
- d) **De recreación y esparcimiento:** que nos permiten emplear nuestro tiempo libre. Por ejemplo, cultivo de plantas ornamentales, cuidado de mascotas, visitas a zoológicos o safaris con vida salvaje, etcétera.

e) Culturales y estéticos: cuando es posible conectar con el medio que nos rodea y sentirnos a gusto en él. Por ejemplo, cuando sales a carretera y vas mirando por la ventanilla del auto los paisajes naturales o cuando contemplas un águila volando o una flor hermosa.



Clasificación de los recursos naturales por el tipo de uso

Otra forma de clasificar a los recursos es por el tipo de beneficios que obtenemos de ellos; a esto le llamamos servicios ecosistémicos y pueden ser directos o indirectos.

Tipo	Categoría	Ejemplo
Directos	Producción de provisiones	Fibras, comida, agua fresca, madera y otros recursos naturales.
	De regulación	Del clima, control de enfermedades y supresión de patógenos, purificación del agua.
Indirectos	De soporte (procesos)	Ciclamiento de nutrientes, producción primaria, formación de suelo.

	Culturales	Estéticos, herencia cultural, educacional y recreativa, espiritual, sentido de pertenencia.
--	------------	---

Es importante mencionar que un ecosistema se encuentra en equilibrio cuando sus ciclos se cumplen, lo que le permite restaurar los recursos utilizados. Si el fenómeno no se produce bajo estas condiciones el equilibrio se altera y el ecosistema se deteriora.

Cuando los seres humanos utilizamos los recursos naturales generalmente lo hacemos de forma irreflexiva, sin considerar si el recurso es potencialmente renovable o no renovable. Simplemente lo utilizamos porque lo necesitamos en el momento, y peor aún, lo sobreexplotamos y causamos su deterioro, como hemos hecho al contaminar el suelo, el aire y el agua. A esta alteración del medio ambiente, producto de la acción del ser humano sobre la naturaleza, lo llamamos **impacto ambiental**.

REFERENCIA:

Secretaría de Educación Pública. Ecología y Medios Ambiente. Telebachillerato Comunitario. Recuperado de

<http://sitio.cobaep.edu.mx:2100/pdf/cuadernillos/libros/Sexto%20Semestre/4.%20Ecolog%C3%ADa%20y%20medio%20ambiente.pdf>