



¿Qué son los recursos naturales?



¡Todo proviene de la tierra!



¿Le gusta jugar al béisbol, al baloncesto o al fútbol? ¿Le gusta comer helado? ¿Sabía usted que todas estas cosas, desde el cucurucho del helado hasta la costura en una pelota de béisbol provienen de la tierra? ¡Es más, todo lo que usamos proviene de este asombroso planeta! Podemos llamar a estas cosas *recursos naturales*. Los recursos naturales provienen de la naturaleza y son transformados en las cosas que queremos y necesitamos para sobrevivir.

¿Qué nos dan los recursos naturales?



Desde las pirámides en el antiguo Egipto hasta los cohetes en el espacio, todo lo que hicieron o usaron los seres humanos proviene de los recursos naturales. La tierra de nuestro planeta, la luz del sol y el agua hacen crecer las plantas que nos dan los alimentos que comemos. El calor que mantiene a nuestros hogares cálidos durante el invierno proviene del petróleo y del carbón. Los metales que usamos para hacer latas proviene de los minerales que se encuentran en la corteza terrestre.

Los recursos naturales nos proveen las cosas que necesitamos, tales como el aire, el agua, los alimentos, así como las cosas que queremos, como la televisión, los juguetes y las bebidas gaseosas.

¿Adónde encontramos recursos naturales?



Aunque los recursos naturales provienen de la tierra, en general no se encuentran donde los necesitamos. Muy a menudo, los recursos naturales provienen de lugares lejanos, antes de terminar en nuestro hogar o ciudad. Por ejemplo, un lote de árboles que usamos para hacer papel proviene de los

bosques del sudeste de los Estados Unidos. *El petróleo* o aceite crudo proviene de napas subterráneas profundas, en lugares tales como el Medio Oriente y debajo del lecho del mar. Aún el agua que tomamos tiene que viajar desde Hetch Hetchy en las Montañas Sierra Nevada, antes de llegar a nuestros grifos en San Francisco.

Latas de aluminio y tucanes



Aparte de proveerle a los seres humanos los recursos naturales que necesitamos y deseamos, la tierra provee también *hábitat*, o viviendas, para los animales. Muy a menudo, cuando los seres humanos *extraen* o tratan de obtener recursos naturales, tales como árboles, petróleo o minerales, pueden destruir el hábitat de los animales. Fijémonos en la bauxita, como ejemplo. Dado que este mineral tiene que estar *extraído* o sacado de la tierra de los bosques tropicales, primero es necesario talar los árboles y otras plantas del bosque. Estos árboles y plantas proveen alimento y crean un hábitat natural para animales como el jaguar, el mono araña y el tucán. Estos animales no pueden sobrevivir si no tienen su hábitat en el bosque tropical.

Los recursos naturales, ¿van a durar para siempre?



La vida podría ser muy diferente si no contáramos con los maravillosos recursos naturales de nuestro planeta. Aunque tenemos todo lo que necesitamos ahora, hay muchos recursos naturales que no van a estar para siempre. Los recursos *renovables* son aquellos que van a seguir *regenerándose* a sí mismos, usualmente mediante la reproducción o creciendo de nuevo. Las plantas y la luz del sol son ejemplos de recursos renovables. Los recursos *no renovables*, sin embargo, no pueden crecer de nuevo después de haber sido usados. Cuando se fueron, se fueron para siempre. El petróleo

y otros minerales, como la bauxita y el oro, son ejemplos de recursos no renovables.

¡No lo derroche!



Aunque algunos recursos naturales son renovables, debemos usarlos con cuidado porque existe la posibilidad de que usemos demasiado. A veces un recurso natural no puede *regenerarse* o reabastecerse a sí mismo con la misma rapidez que los seres humanos lo

consumimos o lo usamos. El agua potable es un ejemplo de un recurso renovable que necesitamos usar cuidadosamente. Aunque con el pasar del tiempo el agua potable puede auto regenerarse, no queremos usarla más rápido de lo que le lleva auto reabastecerse. Si se la usa demasiado rápido durante épocas de *sequía*, o con muy poca lluvia, es posible que haya gente que se quede sin nada de agua.

¿Qué hay en una botella?



Para hacer las cosas simples que usamos todos los días es necesario usar muchos recursos naturales. Por ejemplo, una botella de plástico se hace con un derivado del *petróleo*. Gran parte del petróleo que se usa en los Estados

Unidos proviene de países lejanos. Para poder obtener los materiales que hacen falta para fabricar una botella de plástico, las compañías tienen que usar recursos naturales para viajar al país, para construir el equipo que hace falta para perforar y extraer el petróleo de la tierra, enviarlo a la fábrica y finalmente fabricar una botella con él. Cuando se termina de fabricar la botella, se necesitan más recursos naturales para enviarla de la fábrica a los estantes de nuestra tienda. ¡Esto cuesta mucho trabajo—y muchos recursos naturales!

Conservemos nuestros recursos naturales



Es importante que estemos seguros de que va a haber suficientes recursos naturales para todas las criaturas que viven en el planeta Tierra. Nosotros podemos contribuir a preservar o *conservar* nuestros recursos naturales.

El aluminio proviene de un mineral llamado *bauxita*, que se encuentra en los bosques tropicales de Sud América y en otras partes del mundo.

Opciones inteligentes para un planeta saludable



Lo primero que tenemos que hacer es ser inteligentes acerca de las cosas que usamos. Podemos tratar de usar recursos renovables toda vez que nos resulte posible. Por ejemplo, es posible que la electricidad que queremos y necesitamos no provenga ni del petróleo ni del carbón, ambos recursos no renovables. Para calentar nuestros hogares e impulsar nuestros vehículos podemos usar la energía solar, *la eólica*, o del viento, y la de las mareas. ¡Estas fuentes de *energía renovable* no contaminan y nunca se van a agotar!

Otra forma en que podemos conservar recursos naturales es tratar de usar recursos *alternativos* o diferentes. Esto nos puede proveer lo que queremos y necesitamos sin usar demasiado de una clase de recurso natural. Por ejemplo, en realidad podemos hacer papel sin usar árboles, usando plantas, tales como kenaf, bambú, cáñamo y... ¡hasta pantalones vaqueros viejos!

Reduzca, vuelva a usar, recicle



Los recursos naturales pueden ser conservados de otras maneras, y es posible que usted ya esté haciéndolo...

En primer lugar, la *reducción*, o la compra y uso de menos cosas, ayuda a conservar los recursos.

El *reuso* o el uso de algo repetidamente prolonga su vida útil antes de su reciclaje o descarte. El *reciclaje*, es la conversión de algo viejo en algo nuevo, y reduce nuestra necesidad de usar recursos naturales para hacer cosas nuevas.

¡Todos tenemos la capacidad de proteger nuestro medio ambiente! ¡Cuando usamos alternativas y reducimos, volvemos a usar y reciclamos, podemos conservar nuestros recursos naturales y proteger nuestro maravilloso planeta! Si quiere saber más, visite nuestros sitios Web en: www.sfenvironment.com