





Etapas de los Materiales

Describe las etapas de los materiales a continuación escribiendo el número que acompaña a cada material para extracción, producción, distribución, eliminación e impacto ambiental que figuran en la página 2.

Material				
	Lata de Soda	Correo Basura	Frascos de Vidrio	Envace de Leche Plástico
Recursos	3			
Extracción				
Producción				
Consumo				
Eliminación				
Impacto al Medio Ambiente				

Etapas de los Materiales - página 2

Use las siguientes descripciones para completar la tabla de la página 1. Para esto use el número que se encuentra al lado de cada descripción.

RECURSOS

1. Árboles
2. Petróleo y Gas
3. Mineral de Bauxita
4. Arena de Sílice

PROCESO DE EXTRACCION

5. El petróleo y el gas se extraen del suelo mediante fracturación hidráulica.
6. Los caminos se construyen en los bosques y los árboles se talan.
7. Los árboles se talan y las minas a cielo abierto se lanzan al suelo para extraer arena.
8. Las selvas tropicales se talan y el mineral se extrae del suelo.

PROCESO DE PRODUCCIÓN

9. Los restos de los árboles se llevan a una fábrica de papel donde se tritura, se cocina, se blanquea y se seca.
10. El petróleo y el gas van a una refinería donde se transforman en gránulos que se convierten en plástico.
11. La arena se derrite a temperaturas muy altas para crear frascos de vidrio.
12. El mineral se envía para ser procesado en aluminio y luego se transporta alrededor del mundo para convertirse en latas.

CONSUMO

13. Las empresas llenan latas de aluminio con bebidas para que los consumidores las compren.
14. Las empresas compran el papel, lo imprimen y lo envían por correo a los residentes.
15. Las empresas llenan frascos de vidrio con alimentos para que los consumidores los compren.
16. Las empresas llenan envases de plástico con leche para que los consumidores las compren.

ELIMINACIÓN

17. Los consumidores reciclan la lata de aluminio o la envían al basurero
18. Los consumidores reciclan el papel o lo envían al basurero.
19. Los consumidores reciclan el plástico o lo envían al basurero.
20. Los consumidores reciclan el vidrio o lo envían al basurero

IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE

21. Causa deforestación en las selvas tropicales, erosión y contaminación del agua.
22. Pone en peligro la vida salvaje arrojando basura a arroyos y océanos, la cual se descompone en microplásticos que pueden penetrar en nuestro suelo, alimentos y cuerpos.
23. Se requiere mucha energía para derretir la arena a temperaturas muy altas, creando así gases de efecto invernadero a partir de la quema de combustibles fósiles.
24. El blanqueo produce contaminación del aire y del agua.