

Análisis de MSW*

Tabla 3,1 Producción y recuperación de materias en los desechos sólidos municipales en los Estados Unidos, 1994 (millones de toneladas)

Materia	Peso de producción ^a	Peso recuperado ^a	Porcentaje de producción ^a
Papel	84,1	35	41,6
Vidrio	12,5	3,2	
Metales ferrosos	12,4		35,1
Aluminio		0,9	29
Metales no ferrosos	1,4	0,9	
Plásticos	22,4	1,2	5,4
Caucho y cuero	6,9		12,5
Textiles	8,6	1,1	
Madera		0,7	6,0
Otra materia	3,9	0,9	
Desperdicios de alimentos		0,6	2,6
Desechos de jardín	27,7		45,3
Misc. inorgánica	3,3	Neg.	Neg.
Total de desechos sólidos municipales	220,2	62,2	

Neg.=Menos de 50.000 toneladas o 0,05 por ciento.

^aLas cifras que se presentan en esta tabla se redondean al primer número decimal.

Fuentes: Ministerio para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos, Caracterización de los desechos sólidos municipales en los Estados Unidos: Revisado en 1995, EPA530-R-96-001 (Washington DC: E.E.U.U. EPA marzo de 1996a).

Definiciones:

Peso de producción

La cantidad de materia y productos que entran en el flujo de desechos antes de incorporarse a un programa MSW de control de desechos, incluso el reciclaje o la producción de abonos.

Peso recuperado

La cantidad de materia tomada del flujo de desechos, a fin de reciclarse o convertirse en abono.

Porcentaje de producción

El porcentaje de la materia que se recupera para ser reciclada o convertida en abono de la totalidad de la producción.

*MSW=desechos municipales sólidos

continuación

Análisis de MSW

Preguntas:

1. Completar la Tabla 3,1 arriba empleando la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{PESO RECOBRADO}}{\text{PESO DE PRODUCCIÓN}} \times 100 = \text{PORCENTAJE DE PRODUCCIÓN}$$

2. Haz una lista de los tipos de materia que más se recuperan para reciclarse y convertirse en abono. ¿Tu respuesta corresponde a lo que esperabas? ¿Por qué sí o por qué no?

3. Haz una lista de los tipos de materia que menos se recuperan. Para cada uno de ellos, considera lo siguiente:

(1) ¿Esta es una materia que vale la pena recuperar? (2) ¿Cuáles serían los obstáculos que harían difícil la recuperación de una cantidad mayor de esta materia? (3) ¿De qué forma se podría aumentar la cantidad recuperada?

4. ¿Por qué crees que es importante aumentar la cantidad de la materia recuperada del flujo de desechos, a fin de ser reciclada o convertida en abono? Escoge uno o más tipos de materia y discurre (habla) sobre asuntos específicos de relevancia al respecto.