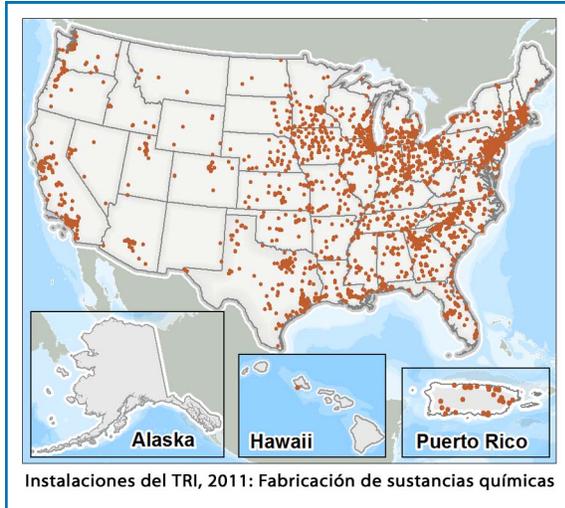


Fabricación de sustancias químicas



Los fabricantes de sustancias químicas elaboran varios productos, como sustancias químicas básicas, productos empleados por otros fabricantes (por ejemplo, fibras sintéticas, plásticos y pigmentos) y productos de consumo (como pinturas, fertilizantes, medicamentos, cosméticos y jabones). El sector tuvo el tercer mayor total de disposición u otras emisiones en el 2011, con una disminución de un 3% del 2010 al 2011. Desde el 2003, la disposición u otras emisiones del sector disminuyeron un 13%, principalmente por una reducción de las emisiones al aire.

Resumen de Información del 2011

Número de instalaciones del TRI: 3,472
 Instalaciones que notificaron actividades de reducción en la fuente recién implementadas en 2011: 545

Disposición u otras emisiones dentro y fuera del sitio: 491.1 millones lb

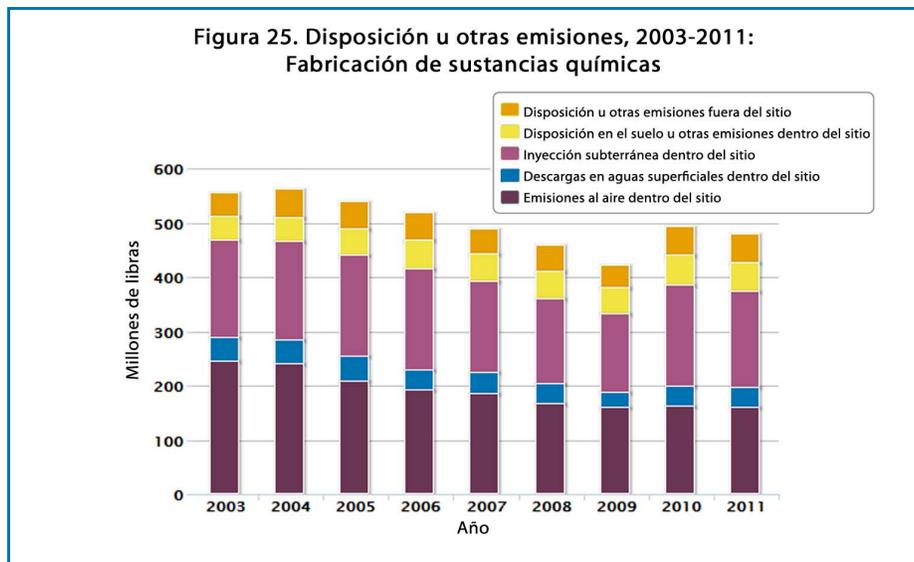
Dentro del sitio: 427.3 millones lb

- Aire: 160.1 millones lb
- Agua: 36.3 millones lb
- Suelo: 53.4 millones lb
- Inyección Subterránea: 177.5 millones lb

Fuera del sitio: 63.8 millones lb

Manejo de desperdicios relacionados con la producción: 9,119.7 millones lb

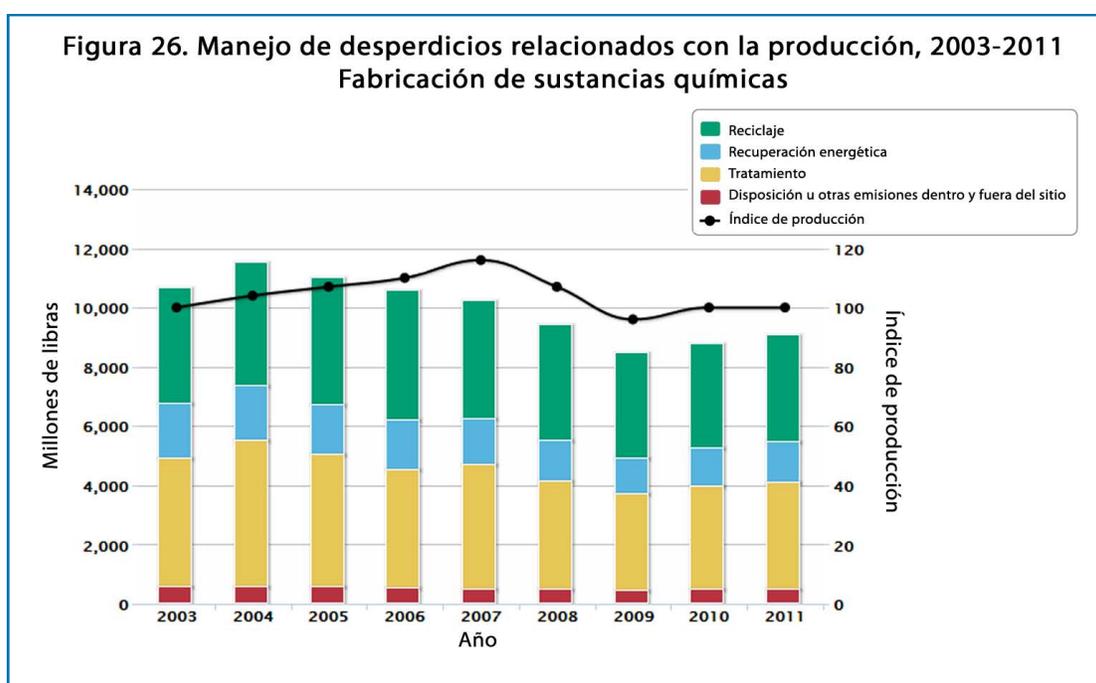
- Reciclaje: 3,610.1 millones lb
- Recuperación energética: 1,399.1 millones lb
- Tratamiento: 3,614.9 millones lb
- Disposición u Otras emisiones: 495.6 millones lb



En parte por su tamaño y su alcance, el sector de fabricación de sustancias químicas ha tenido constantemente el mayor volumen de manejo de desperdicios relacionados con la producción cada año desde el 2003, que representa el 40% del total de las industrias consideradas en conjunto. Como se indica en la Figura 26, el manejo total de desperdicios relacionados con la producción de este sector disminuyó un 15% del 2003 al 2011.



Compare esto con la línea continua negra de la figura, que muestra la fluctuación en este período de la producción del sector, pero en general con pocos cambios. A pesar de que la producción del sector se mantuvo constante, el manejo de desperdicios relacionados con la producción disminuyó, sugiriendo que la reducción se debe a factores ajenos a la producción.



Aunque el sector de fabricación de sustancias químicas ha tenido constantemente el mayor volumen de manejo de los desperdicios relacionados con la producción, un 16% de las instalaciones del sector notificaron que en el 2011 habían iniciado prácticas para reducir el uso de sustancias químicas tóxicas y la generación de desperdicios por medio de actividades de reducción en la fuente. La actividad de reducción en la fuente notificada más comúnmente en el sector fueron las buenas prácticas operativas. En un caso, una instalación informó: “un mejor proceso de control y la capacitación de los operadores han contribuido a disminuir las emisiones de amoníaco en efluentes de líquidos”. También se notificaron con frecuencia modificaciones de los procesos y la prevención de derrames y escapes.

Para saber más sobre este sector, visite el sitio web de la EPA sobre asistencia para el cumplimiento con normas relacionadas con el sector de fabricación de sustancias químicas: www.epa.gov/compliance/assistance/sectors/chemicals.html.