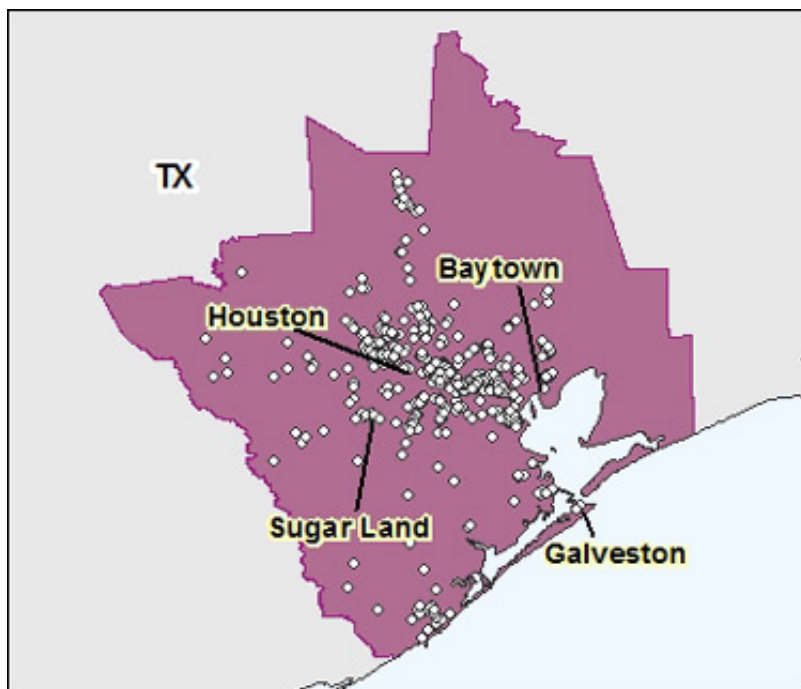




Toxics Release Inventory (TRI) Program

Análisis Nacional del TRI, 2011: Comunidades Urbanas - Zona Metropolitana de Houston



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Houston

Resumen de Información del 2011

Número de Instalaciones del TRI:	492
Disposición u Otras Emisiones Totales Dentro del y Fuera del Sitio:	81.8 millones lb
Totales Dentro del Sitio:	75.2 millones lb
• Aire:	20.2 millones lb
• Agua:	6.5 millones lb
• Suelo:	4.8 millones lb
• Inyección Subterránea:	43.9 millones lb
Total Fuera del Sitio:	6.6 millones lb

[Consulte las definiciones del TRI \(inglés solamente\)](#)

La Zona Estadística Metropolitana de Houston - Sugar Land - Baytown es una comunidad urbana formada por 10 condados, localizada a lo largo de la región del golfo de México en el sudeste de Texas. La zona metropolitana suele llamarse la gran ciudad de Houston. Ocupa el quinto lugar entre las mayores zonas metropolitanas de los Estados Unidos, con una población aproximada de 6.1 millones de habitantes. Es una de las zonas metropolitanas con mayor extensión y cubre 10,062 millas cuadradas, lo cual representan una superficie un poco menor que la del estado de Massachusetts. Una gran parte de la zona metropolitana se construyó en terrenos forestales, pantanos, ciénagas o praderas.

La bahía de Galveston es un extenso y productivo estuario ubicado en la Zona Metropolitana de Houston-Sugar Land-Baytown, que sirve de apoyo a una importante industria pesquera comercial. Numerosos pantanales, ríos y humedales rodean a la bahía y sustentan a sus propios ecosistemas.

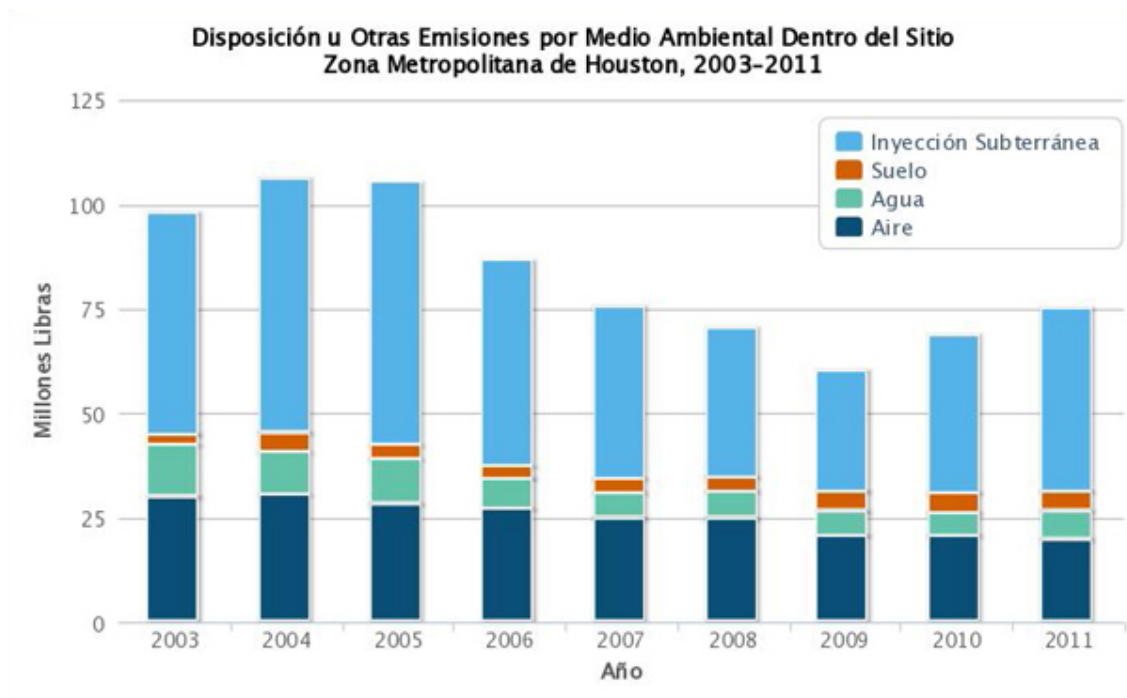
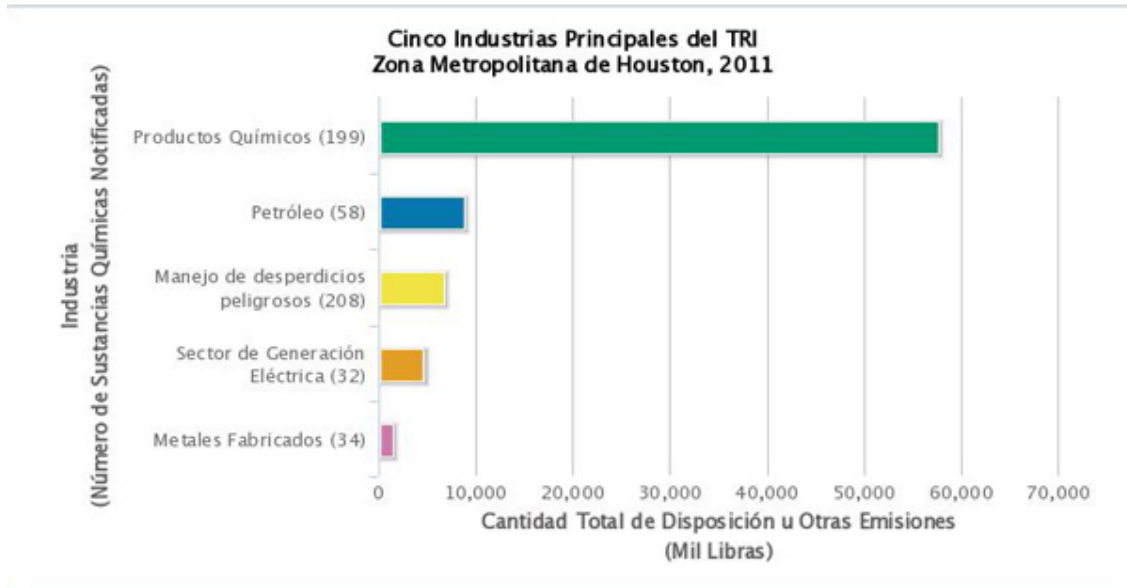
Gran parte de la actividad económica dentro de la zona metropolitana se basa en el transporte marítimo y la industria manufacturera. Según la Greater Houston Partnership (una organización de fomento de las empresas regionales), la bahía de Galveston y Buffalo Bayou conforman uno de los centros de despacho de carga marítima más importantes del mundo. En la zona también se encuentra la mayor región manufacturera petroquímica de los Estados Unidos e importantes instalaciones de producción de azúcar, caucho sintético, fertilizantes, insecticidas, aeronáutica y equipos petroleros.

Los fabricantes de productos químicos registraron la mayor cantidad total de disposición u otras emisiones en la Zona Metropolitana de Houston, con el 71% del total de disposición u otras emisiones dentro del sitio. Asimismo, registraron el mayor índice de inyección subterránea (con 84% del total), de emisiones al aire (con 66% del total) y de descargas a las aguas superficiales (con 49% del total). De este sector, un 31% de la inyección subterránea correspondió al amoníaco, un 44% del total de las emisiones al aire fueron de etileno y propileno, mientras que los compuestos de nitratos constituyeron el 91% de sus descargas a las aguas superficiales. Un fabricante de productos químicos inorgánicos registró el 50% del total de inyección subterránea en esta zona. El sector de generación eléctrica ocupó el primer lugar en cuanto a disposición en el suelo u otras emisiones dentro del sitio, con 83% del total que consistió principalmente en bario y sus compuestos.

La cantidad total de disposición u otras emisiones dentro del sitio se redujo un 24% entre el 2003 y el 2011, pero aumentó en 9% del 2010 al 2011, debido principalmente a un aumento de 15% en la inyección subterránea. Las descargas a las aguas superficiales también aumentaron, en un 22%, pero las emisiones al aire disminuyeron un 4% entre el 2010 y el 2011. El sector de fabricación de productos químicos registró un aumento de un 4% en la disposición u otras emisiones dentro del sitio del 2010 al 2011, lo que incluye un aumento de un 9% en la inyección subterránea. El sector de refinería de petróleo registró un aumento de un 9% del 2010 al 2011 en el total de disposición u otras emisiones dentro del sitio. El sector de generación eléctrica registró

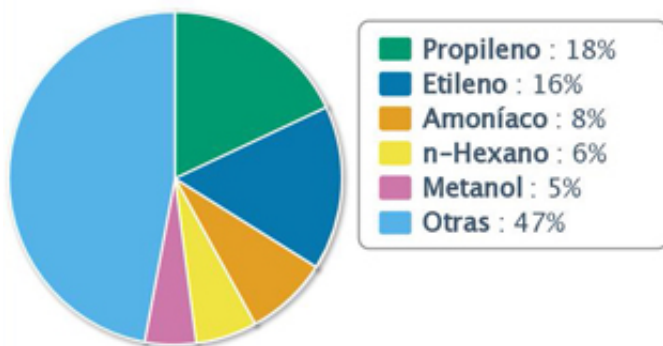
un aumento de un 8%. Las instalaciones de manejo de desperdicios peligrosos registraron un incremento del 93% del 2010 al 2011, impulsado principalmente por un aumento en la inyección subterránea dentro del sitio en una sola instalación.

Tablas geográfico específico del análisis nacional del TRI (inglés solamente)
(Excel)

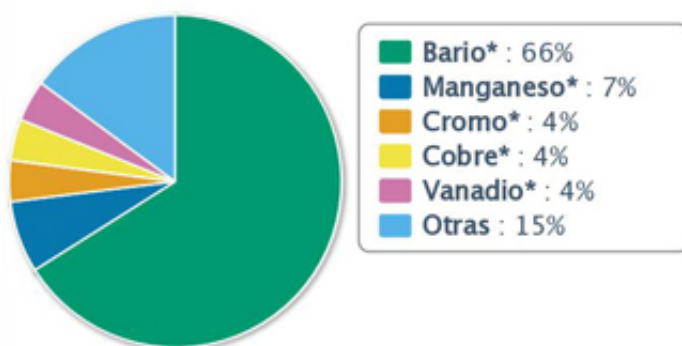


Cinco Sustancias Químicas Principales Según el Medio Ambiental: Zona Metropolitana de Houston, 2011

Aire
20.0 millones libras

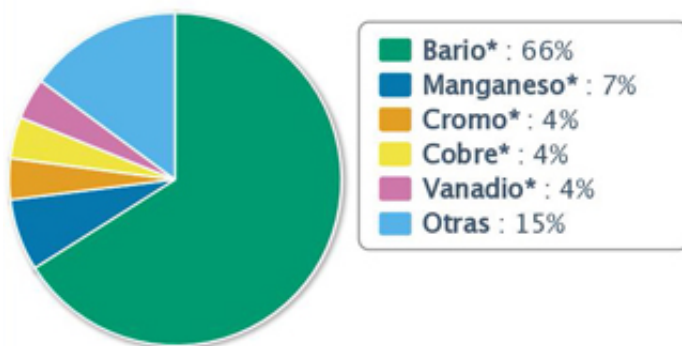


Suelo
4.8 millones libras



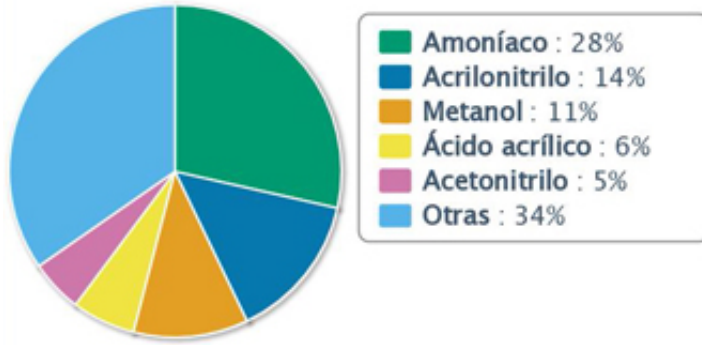
*y sus compuestos

Suelo
4.8 millones libras



*y sus compuestos

Inyección Subterránea
43.9 millones libras



Nota: Esta página fue publicada en enero del 2013 y utiliza el conjunto de datos del Análisis Nacional del TRI publicado en **TRI Explorer** en noviembre del 2012.