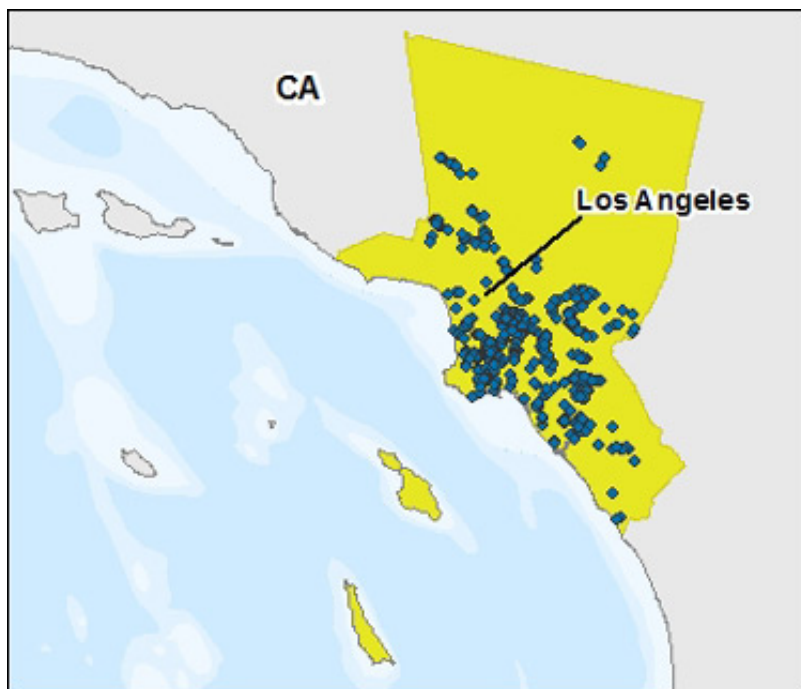




Toxics Release Inventory (TRI) Program

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



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Los Ángeles

Resumen de Información del 2011

Número de Instalaciones del TRI:	513
Disposición u Otras Emisiones Totales Dentro del y Fuera del Sitio:	9.5 millones lb
Totales Dentro del Sitio:	4.7 millones lb
• Aire:	3 millones lb
• Agua:	1.5 millones lb
• Suelo:	186 mil lb
• Inyección Subterránea:	Ninguna
Total Fuera del Sitio:	4.9 millones lb

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

La Zona Metropolitana de Los Ángeles-Long Beach-Santa Ana, CA, se conoce también como la gran ciudad de Los Ángeles. Con una población aproximada de 12.9 millones de habitantes, ocupa el segundo lugar entre las zonas metropolitanas más pobladas de los Estados Unidos. Comprende los condados de Los Ángeles y Orange y las ciudades principales de Los Ángeles, Long Beach, Santa Ana, Anaheim, Irvine, Glendale, Pomona, Pasadena, Torrance, Orange, Burbank, Compton, Santa Mónica y Newport Beach. La superficie total de la zona estadística en conjunto es de 4,850 millas cuadradas. La zona de Los Ángeles ocupa parte de una cuenca bordeada por cadenas montañosas frente al océano Pacífico. Limita con las montañas de Santa Mónica al norte y con las montañas de San Gabriel al este. Debido a sus características geográficas, en la cuenca de Los Ángeles y el Valle de San Fernando puede ocurrir una grave contaminación del aire provocada por las inversiones atmosféricas que captan las emisiones de vehículos, embarcaciones marítimas, la industria manufacturera y otras fuentes.

La gran ciudad de Los Ángeles ocupa el segundo lugar a nivel nacional, después de la Zona Metropolitana de Nueva York, entre las mayores zonas industriales y centros comerciales. Los puertos de Los Ángeles y Long Beach constituyen el centro de importaciones y exportaciones para el comercio estadounidense en la costa del Pacífico. Según datos del puerto de Los Ángeles, estos dos puertos ocupan en conjunto el quinto lugar entre los puertos de mayor tráfico del mundo.

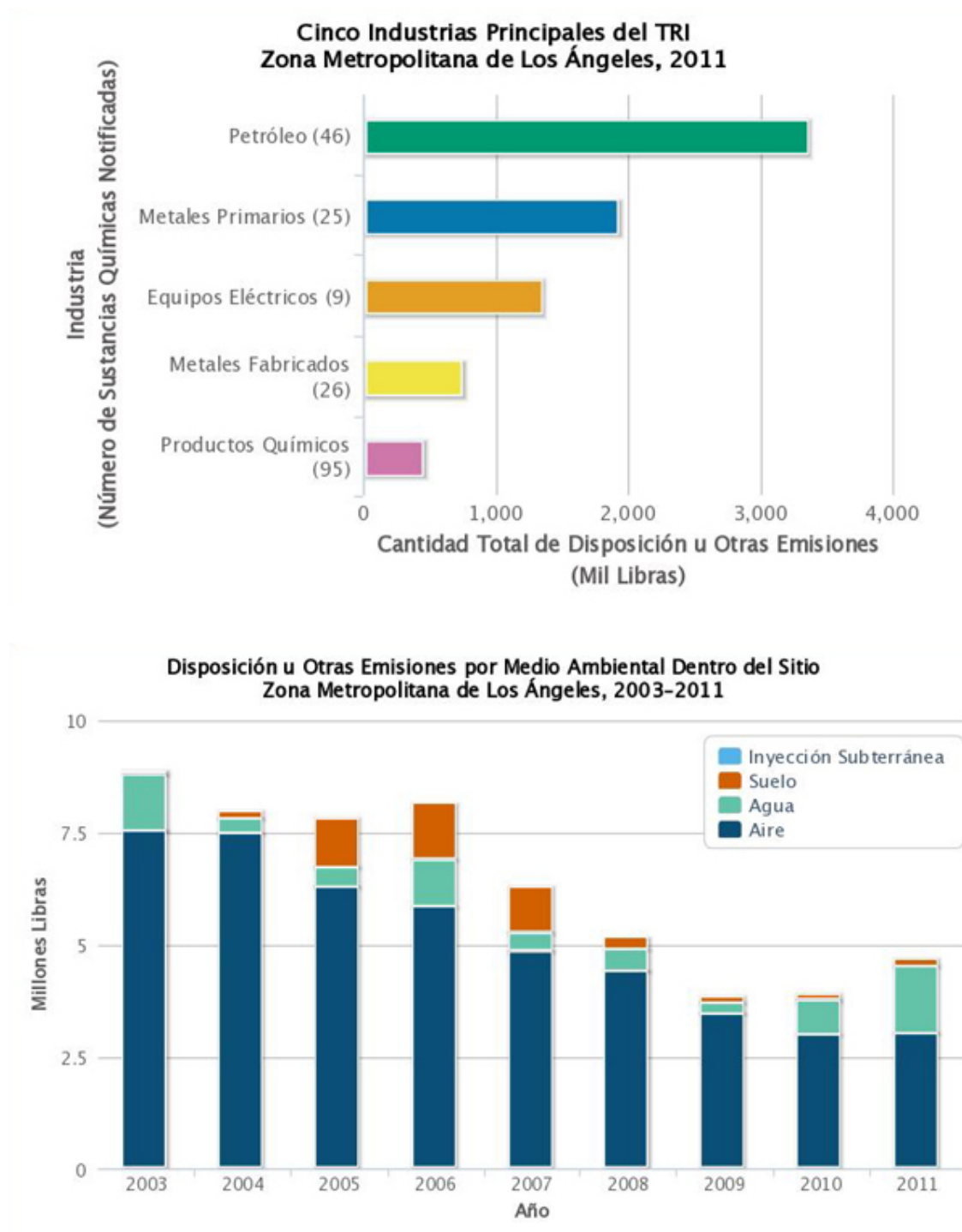
Si bien la industria manufacturera es diversa en la Zona Metropolitana de Los Ángeles, hay una importante presencia de la industria aeroespacial que incluye la fabricación de aeronaves comerciales y militares y de varios sistemas de exploración espacial. También revisten importancia el ensamblaje de automóviles y de otros vehículos, la fabricación de piezas metálicas y llantas, y el sector de productos electrónicos, que ha registrado un gran crecimiento en el último decenio. En la Zona Metropolitana de Los Ángeles también se encuentran grandes industrias de refinería petrolera y de petroquímica.

Las refinerías de petróleo en la Zona Metropolitana de Los Ángeles registraron las cifras más altas de disposición u otras emisiones totales dentro del sitio, con respecto a cualquier sector del TRI. Éstas representaron un 35% del total y un 46% del total de las emisiones al aire dentro del sitio. El amoníaco representa casi el 59% del total de las emisiones al aire provenientes del sector petrolero. Una refinería notificó más de 99% de todas las descargas a las aguas superficiales en esta zona, que fueron principalmente de compuestos de nitratos.

La cantidad total de disposición u otras emisiones dentro del sitio para la Zona Metropolitana de Los Ángeles disminuyó un 47% del 2003 al 2011. Sin embargo, aumentaron un 20% desde el 2010 hasta el 2011, debido principalmente al aumento de las descargas en el agua. Las emisiones al aire, que representaron el 64% del total de disposición u otras emisiones dentro del sitio para el año 2011, se redujeron en 60% entre el 2003 y el 2011, pero aumentaron en 1% entre el 2010 y el 2011. Las refinerías de petróleo disminuyeron sus emisiones al aire en 63% entre el 2003 y el 2011, pero

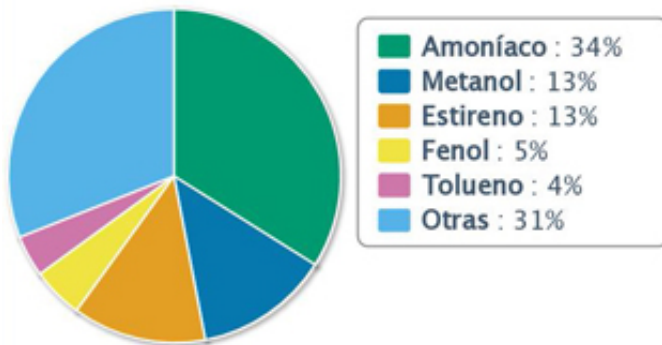
aumentaron en un 1% entre el 2010 y el 2011. Las descargas a las aguas superficiales aumentaron un 20% del 2003 al 2011, lo que incluye un aumento del 90% del 2010 al 2011, debido principalmente al aumento de 720 mil libras de compuestos de nitratos registrado en una refinería de petróleo. La disposición u otras emisiones en el suelo y dentro del sitio también aumentaron un 25% del 2010 al 2011, con un aumento general de 131% entre el 2003 y el 2011.

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

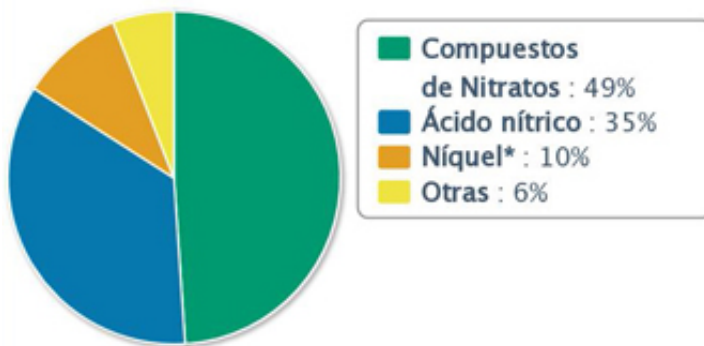


Cinco Sustancias Químicas Principales Según El Medio Ambiental: Zona Metropolitana de Los Ángeles, 2011

Aire
3.0 millones libras

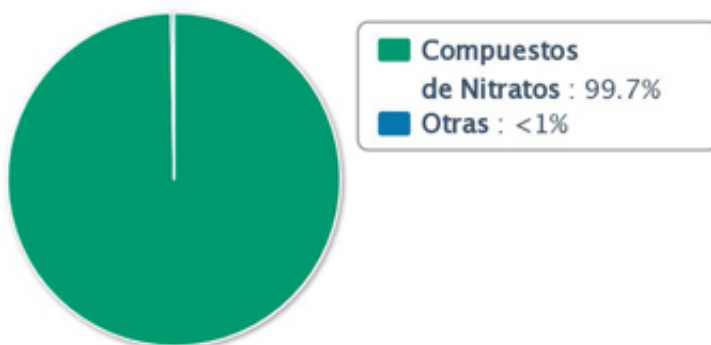


Suelo
187 mil libras



*y sus compuestos

Agua
1.5 millones libras



No underground
injection reported

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.

Last updated on March 16, 2014