

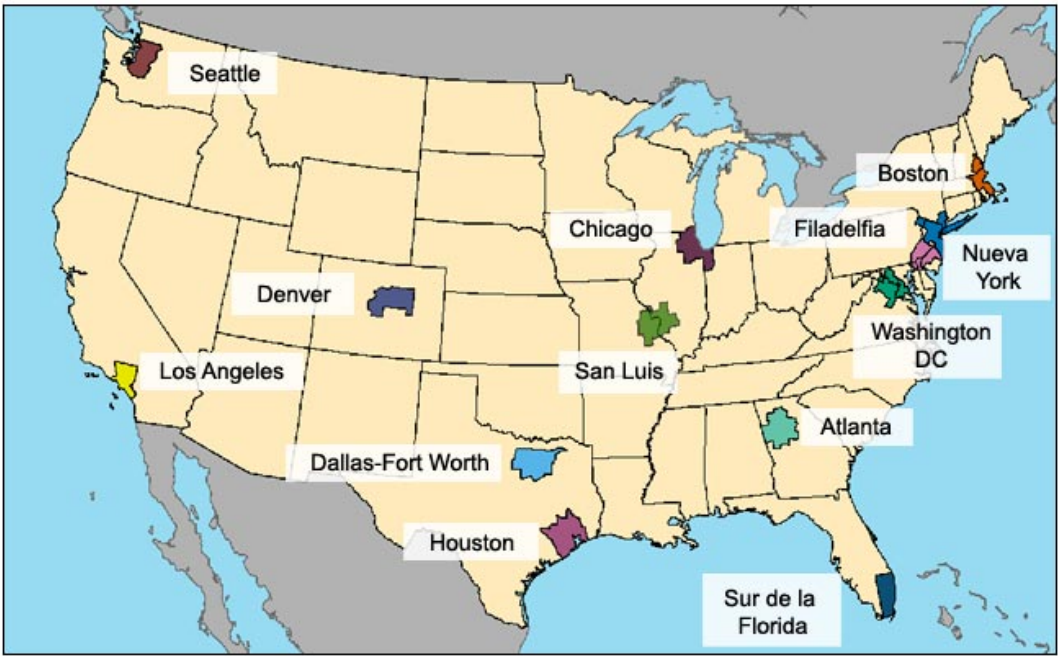
You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » Comunidades Urbanas: Introducción

# Comunidades Urbanas: Introducción

Una meta importante del Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI, por su sigla en inglés) consiste en dar capacidad de decisión a los ciudadanos mediante información que les permita comprender mejor las actividades industriales, las emisiones al medio ambiente y los posibles riesgos existentes en sus comunidades. El uso de información del TRI puede ayudar a los miembros de la comunidad a tomar decisiones informadas respecto al manejo de las sustancias químicas tóxicas en sus comunidades y hacer que las empresas y los gobiernos se responsabilicen al respecto. Los datos del TRI también sirven como indicador aproximado del funcionamiento de las instalaciones respecto al medioambiente y el progreso alcanzado con el tiempo. Saber que los datos están a disposición del público a menudo lleva a las empresas a enfocarse en sus prácticas de manejo de sustancias químicas y a mejorarlas.

En esta sección presentamos el perfil de trece comunidades urbanas de los Estados Unidos desde el punto de vista de la eliminación de residuos de sustancias químicas tóxicas y otros tipos de emisiones. Las zonas urbanas alojan más del 80% de la población de los Estados Unidos. También alojan muchas de las instalaciones industriales que deben informar al TRI. Las trece comunidades urbanas aquí presentadas son las más pobladas de los Estados Unidos y las más pobladas en cada Región de la EPA, según se define por la población de la Zona Estadística Metropolitana (MSA, por sus siglas en inglés). Una MSA es un área de uno o más condados, ciudades o pueblos adyacentes con integración social y económica. Esas trece comunidades urbanas alojan en conjunto aproximadamente del 29% de la población de los Estados Unidos y alrededor del 19% de las instalaciones que deben informar al TRI. A continuación se presentan, en orden descendente en términos de población, las principales zonas estadísticas metropolitanas de los Estados Unidos, que también figuran en el mapa incluido más adelante:

- [Nueva York–Norte de Nueva Jersey–Long Island, NY–NJ–PA](#) [\[English\]](#)
- [Los Angeles–Long Beach–Santa Ana, CA](#) [\[English\]](#)
- [Chicago–Naperville–Joliet, IL–IN–WI](#) [\[English\]](#)
- [Dallas–Fort Worth–Arlington, TX](#) [\[English\]](#)
- [Filadelfia–Camden–Wilmington, PA–NJ–DE–MD](#) [\[English\]](#)
- [Houston–Sugar Land–Baytown, TX](#) [\[English\]](#)
- [Miami–Fort Lauderdale–Pompano Beach, FL](#) [\[English\]](#)
- [Washington–Arlington–Alexandria, DC–VA–MD–WV](#) [\[English\]](#)
- [Atlanta–Sandy Springs–Marietta, GA](#) [\[English\]](#)
- [Boston–Cambridge–Quincy, MA–NH](#) [\[English\]](#)
- [Seattle–Tacoma–Bellevue, WA](#) [\[English\]](#)
- [San Luis, MO–IL](#) [\[English\]](#)
- [Denver–Aurora–Broomfield, CO](#) [\[English\]](#)



Mapa de las principales zonas estadísticas metropolitanas

Por cada comunidad urbana destacada en un perfil, mostramos gráficamente los principales sectores de la industria que deben presentar informes al TRI, según la cantidad de sustancias químicas tóxicas eliminadas o descargadas; las principales sustancias químicas eliminadas, descargadas o emitidas al aire, al agua, a la tierra y mediante inyección de residuos en el subsuelo; y las tendencias en la eliminación de residuos y de otros tipos de emisiones desde los años 2001 hasta el 2009 (el año de datos recopilados más reciente). Si bien las instalaciones han venido presentando informes al TRI durante más de dos decenios, para fines de coherencia en la presentación de las tendencias año tras año, aquí mostramos solamente los años posteriores al 2000, cuando no cambió el conjunto de sustancias químicas y de sectores industriales a los que se exigía notificación. En varios años anteriores a 2001 se adicionaron sectores industriales y sustancias químicas a los requisitos de presentación de informes al TRI.

En el perfil de cada comunidad urbana, enumeramos los principales sectores industriales que operan en la comunidad. Gran parte de esta información se obtuvo de organizaciones comerciales o de cámaras de comercio locales, que realizan una labor de promoción a favor de la comunidad empresarial. Es importante señalar que no todas las industrias mencionadas en los perfiles de las comunidades urbanas son sectores industriales con obligación de presentar informes al TRI.

El sitio web de la EPA le ofrece instrumentos y recursos que le permitirán acceder a mucha más información sobre las instalaciones y sustancias químicas cubiertas por el TRI que estén cercanas a su lugar de residencia. Por ejemplo, al usar [myRTK](#) y [TRI Explorer](#), podrá introducir su código postal para obtener una lista de instalaciones en su zona e información detallada sobre las sustancias químicas tóxicas que manejan como desechos. Además, myRTK proporciona información sobre los peligros causados por sustancias químicas y el cumplimiento de las normativas por parte de las instalaciones pertinentes.



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Nueva York](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Nueva York



Establecimientos del TRI en la Zona Metropolitana de Nueva York

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	440
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	6,1 millones de lb
Total en el sitio:	4,2 millones de lb
• Aire:	2,1 millones de lb
• Agua:	2,0 millones de lb
• Tierra:	0,1 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	2,0 millones de lb

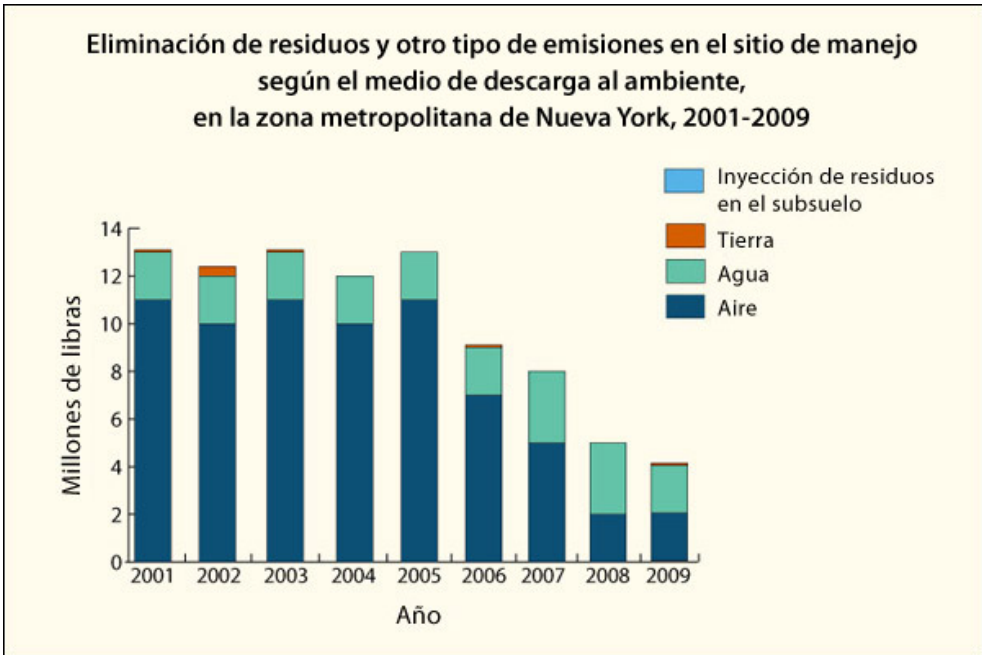
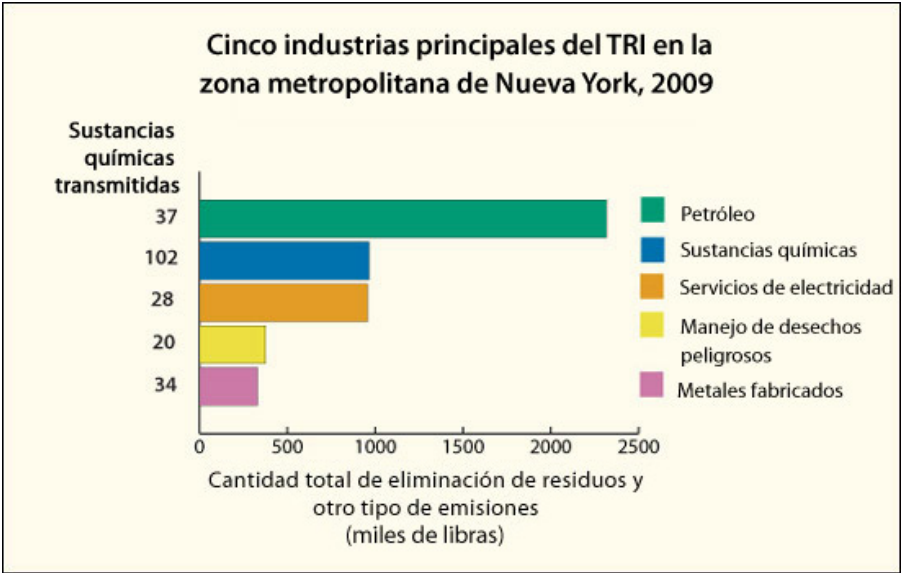
La Zona Metropolitana de Nueva York–Norte de Nueva Jersey–Long Island, NY–NJ–PA, también conocida como la Zona Metropolitana de Nueva York, la Gran Nueva York o la zona de los Tres Estados, es la zona metropolitana más poblada de los Estados Unidos, con una población estimada en 19 millones de habitantes. También es una de las zonas urbanas con mayor densidad poblacional de los Estados Unidos. Comprende diez condados del Estado de Nueva York (que coinciden con los cinco distritos de la ciudad de Nueva York, dos condados de Long Island y tres condados de la región baja del Valle del Hudson); 12 condados del Norte y Centro de New Jersey y un condado del Nordeste de Pennsylvania. Además de la ciudad de Nueva York, otras ciudades son Newark, NJ; Edison, NJ, White Plains, NY; Wayne, NJ; y New Brunswick, NJ.

La Zona Metropolitana abarca unas 6720 millas cuadradas de superficie situada en las cercanías y los alrededores de varias importantes masas de agua, incluidos el Río Hudson, el Río Delaware, la ensenada de Long Island, la Bahía de Nueva York, el Río East, las bahías de Newark, Jamaica y Raritan y la ensenada de Nueva York (Océano Atlántico). Muchas de estas masas de agua son importantes estuarios costeros.

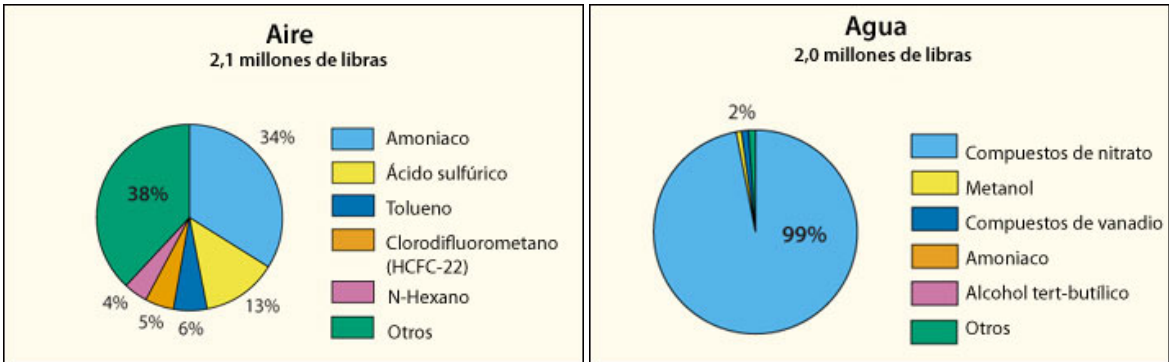
La Zona Metropolitana de Nueva York aloja a un extenso y diverso sector manufacturero. Algunas de las principales industrias son las de refinado petrolero, sustancias químicas, productos farmacéuticos, prendas de vestir, servicios de electricidad, editoriales e imprentas, productos metálicos, repuestos de automóviles, alimentos elaborados y muebles. La zona es también un importante centro de transporte, en la cual el Puerto de Nueva York y Nueva Jersey forman el mayor complejo portuario de la Costa Oriental, que ocupa el tercer lugar entre los principales de los Estados Unidos.

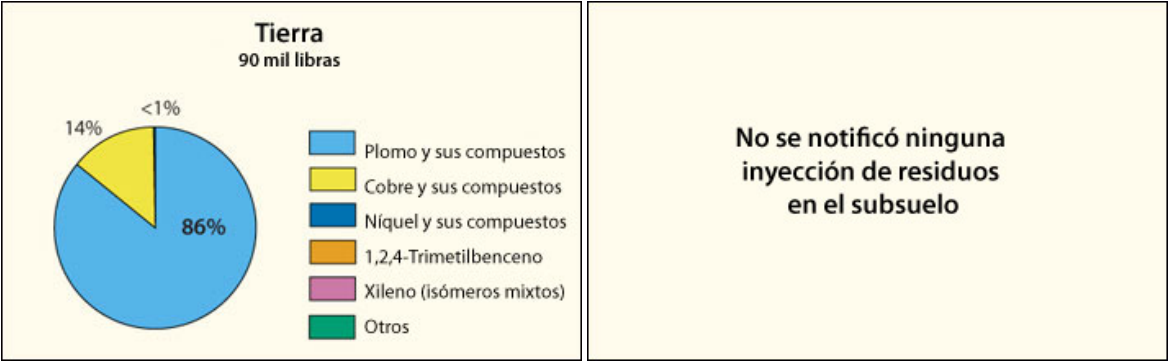
Las refinерías de petróleo registraron la máxima cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en la zona, debido a casi 2,0 millones de libras de descargas de compuestos de nitrato a aguas superficiales provenientes de una refinерía. Las compañías generadoras de electricidad registraron las máximas emisiones al aire, con casi 910 mil libras; dichas compañías disminuyeron sus emisiones al aire en un 89% entre el 2005 y el 2009, incluida una baja de casi 6 millones de libras de ácido clorhídrico y 1,3 millones de libras de ácido sulfúrico.

La cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el lugar, en la Zona Metropolitana de Nueva York, se redujo en un 68% entre el 2001 y el 2009, incluida una baja del 81% en las emisiones al aire y otra del 12% en la eliminación de residuos en tierra y otro tipo de emisiones en la zona. Sin embargo, las descargas a aguas superficiales aumentaron en un 3% durante ese mismo período.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009





Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Los Ángeles](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Los Ángeles



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Los Ángeles

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	517
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	7,5 millones de lb
Total en el sitio:	3,8 millones de lb
• Aire:	3,5 millones de lb
• Agua:	0,2 millones de lb
• Tierra:	0,1 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	3,6 millones de lb

La Zona Metropolitana de Los Ángeles–Long Beach–Santa Ana, CA, se conoce también como la Gran 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 4850 millas cuadradas.

La zona de Los Ángeles ocupa parte de una cuenca bordeada por cadenas montañosas frente al Océano Pacífico. Está limitada por las montañas de Santa Mónica al norte y por las montañas de San Gabriel al este. Debido a sus características geográficas, la cuenca de Los Ángeles y el Valle de San Fernando pueden sufrir una grave contaminación del aire provocada por las inversiones atmosféricas que captan las emisiones de vehículos, embarcaciones marítimas, la industria manufacturera y otras fuentes.

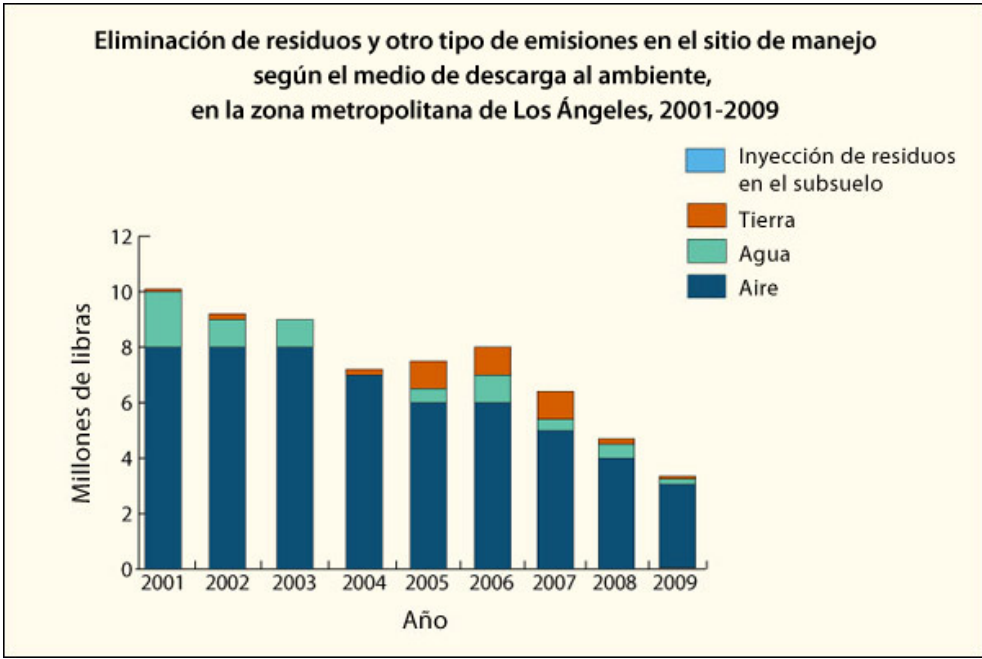
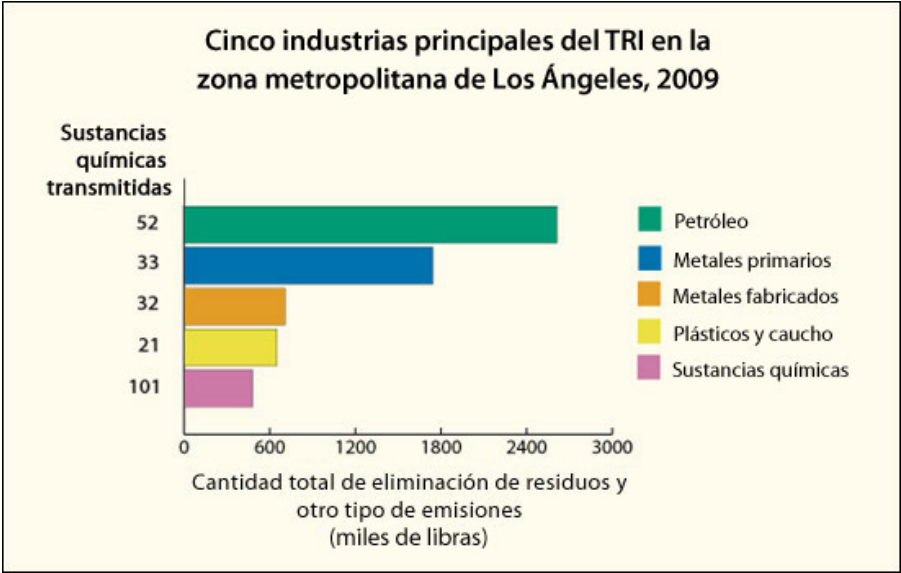
La Gran Los Ángeles ocupa el segundo lugar nacional, después de la Zona Metropolitana de Nueva York, entre las mayores zonas industriales y centros comerciales. Los puertos de Los Ángeles y Long Beach constituyen el centro de importaciones y exportaciones para el comercio estadounidense en la costa del Pacífico. Según el 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. La Zona Metropolitana de Los Ángeles también aloja a grandes industrias de refinería petrolera y petroquímica.

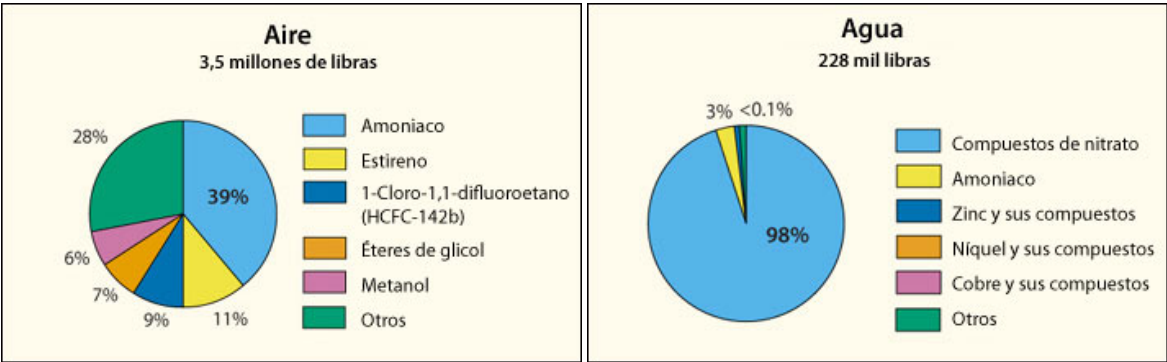
Las refinerías de petróleo en la Zona Metropolitana de Los Ángeles registraron las máximas emisiones al aire de cualquier sector, con un 59% del total. Las emisiones de amoniaco al aire provenientes de las refinerías de petróleo representaron un 33% del total de emisiones al aire en esta zona.



La cantidad total de eliminación de residuos en el sitio en la zona metropolitana de Los Ángeles se redujo en un 62% desde el 2001 hasta el 2009, con una baja del 27% desde el 2008 hasta el 2009. Las emisiones al aire, que representaron el 83% de la cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en la zona en el 2009, disminuyeron un 58% entre el 2001 y el 2009 y un 22% entre el 2008 y el 2009. Las refinерías de petróleo, que registraron las máximas emisiones al aire, redujeron éstas en un 45% entre el 2001 y el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009





 News by E-mail
  EPA Mobile
  Widgets
  News Feeds
  Podcasts



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Chicago](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Chicago



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Chicago

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	719
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	51,1 millones de lb
Total en el sitio:	29,3 millones de lb
• Aire:	13,8 millones de lb
• Agua:	2,3 millones de lb
• Tierra:	12,6 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	0,7 millones de lb
Total fuera del sitio:	21,7 millones de lb

La Zona Metropolitana de Chicago–Joliet–Naperville, IL–IN–WI, ocupa el tercer lugar entre las principales zonas metropolitanas de los Estados Unidos con una población de 9,6 millones de habitantes. Comprende nueve condados en el norte de Illinois, cuatro condados en el noroeste de Indiana y un condado en el sudeste de Wisconsin. Cubre 9581 millas cuadradas en la Llanura de Chicago, una extensa planicie situada a lo largo de la curva suroeste del Lago Michigan. Las ciudades principales de esta zona metropolitana son: Chicago, IL; Joliet, IL; Naperville, IL; Elgin, IL; Gary, IN; Evanston, IL; Arlington Heights, IL; Schaumburg, IL; Skokie, IL; y Des Plaines, IL.

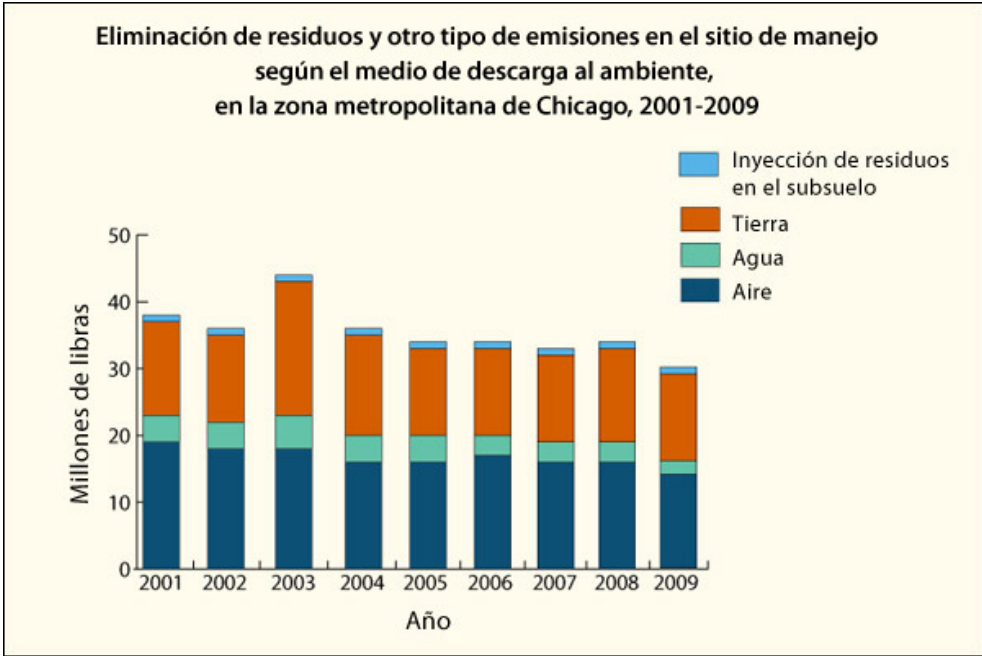
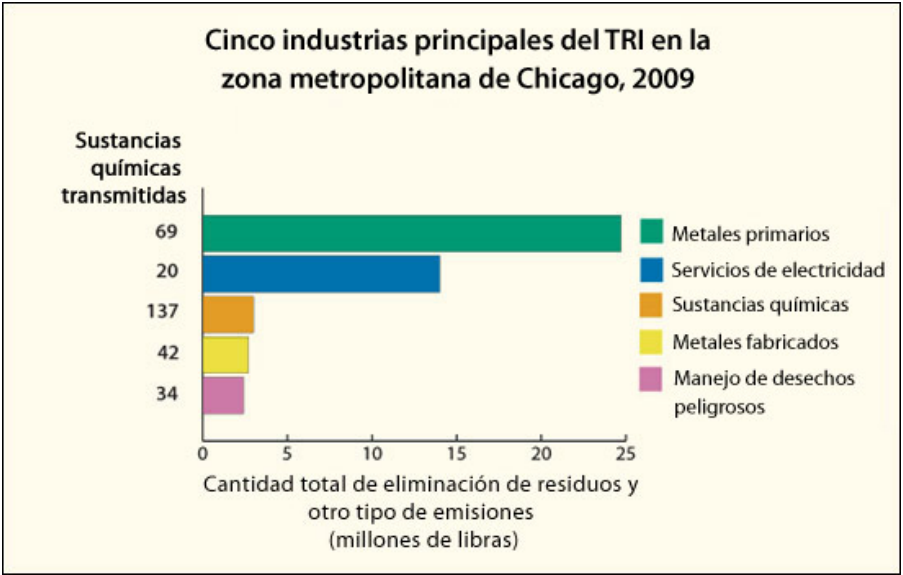
El Lago Michigan es la fuente de agua potable de la población local, que asciende a más de cinco millones de habitantes. La salud del lago se ve amenazada por un tráfico intenso, por la contaminación industrial y por los desbordamientos de aguas negras. Las emisiones al aire de las industrias y de las centrales eléctricas también son fuente de contaminantes atmosféricos que se depositan en el lago. Entre otras importantes vías fluviales de esta zona están los ríos Chicago, Des Plaines y Fox, y la cadena lacustre Fox Chain O'lakes.

La Zona Metropolitana de Chicago es uno de los mayores centros industriales de los Estados Unidos, con industrias de fabricación de sustancias químicas, productos del petróleo, maquinaria, alimentos, productos de acero y de otros metales, automóviles y otros equipos de transporte, materiales impresos, productos de plástico y de caucho, computadoras y equipos de telecomunicaciones. Esta zona es un importante productor de energía eléctrica a través de diversas y grandes centrales, muchas de ellas alimentadas por carbón de hulla. Además, es un importante centro de transporte: el Puerto de Chicago conecta la región de los Grandes Lagos con el Río Misisipi por medio del Río Illinois.

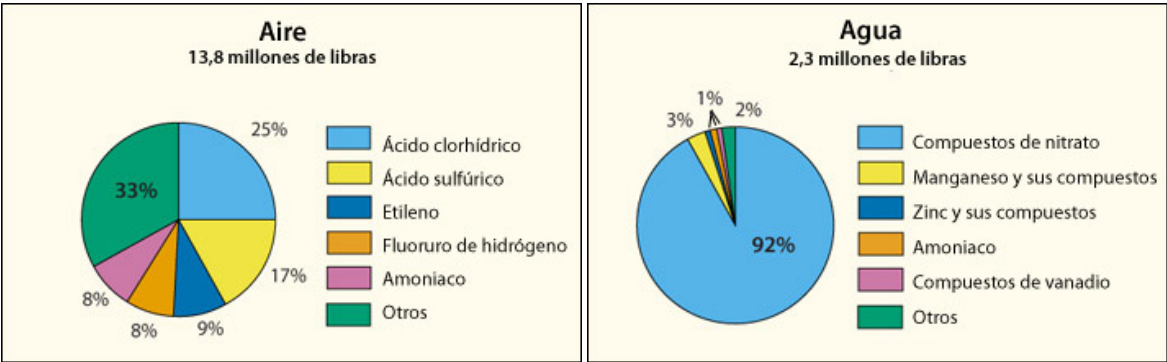
Las instalaciones de elaboración de metales primarios (como instalaciones siderúrgicas y fundiciones de altos hornos) registraron los mayores índices de descargas a aguas superficiales, eliminación de residuos en tierra y otro tipo de emisiones en el lugar e inyección de residuos en el subsuelo en el 2009, y representaron tres cuartas partes de esos tipos de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en la Zona Metropolitana de Chicago. Este sector industrial descargó a las aguas superficiales casi 1,6 millones de libras de compuestos de nitrato.

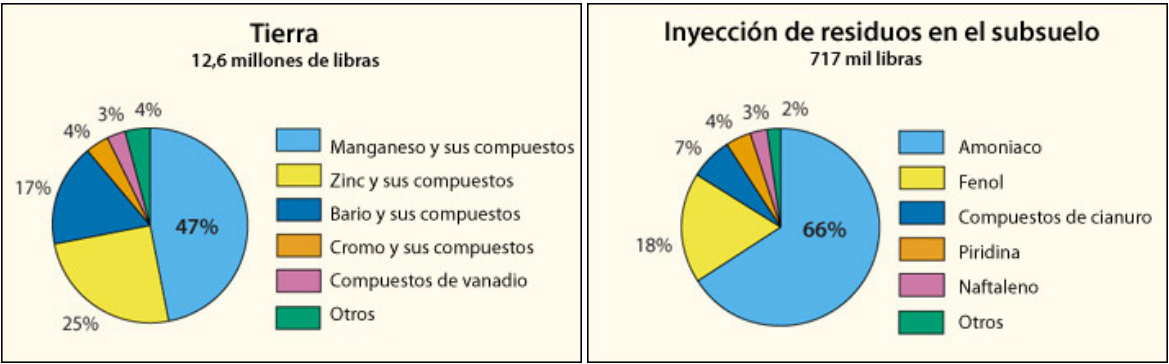
La cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el sitio en la Zona Metropolitana de Chicago se redujo en un 25% entre el 2001 y el 2009, con una baja del 12% entre el 2008 y el 2009. Las emisiones al aire disminuyeron en un 29% del 2001 al 2009 y en un 14% del 2008 al 2009. Las descargas a aguas superficiales se redujeron en un 50% entre el 2001 y el 2009 y en un 17% entre el 2008 y el 2009. La cantidad total de eliminación de residuos de metales primarios y otro tipo de emisiones se redujo en un 20% entre el 2001 y el 2009, incluida una

reducción del 49% en las descargas a aguas superficiales y del 31% en las emisiones al aire.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009



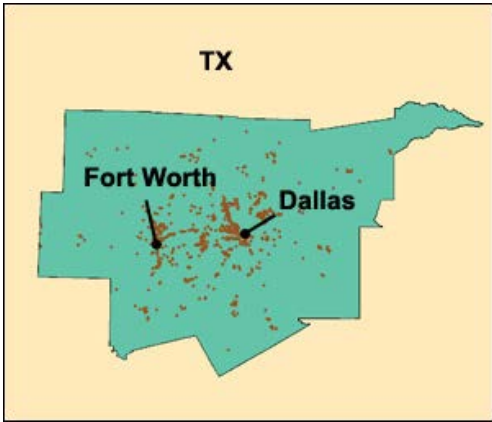


Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Dallas–Fort Worth](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Dallas–Fort Worth



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Dallas–Fort Worth

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	341
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	4,2 millones de lb
Total en el sitio:	3,0 millones de lb
• Aire:	2,5 millones de lb
• Agua:	11 mil lb
• Tierra:	0,6 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	1,2 millones de lb

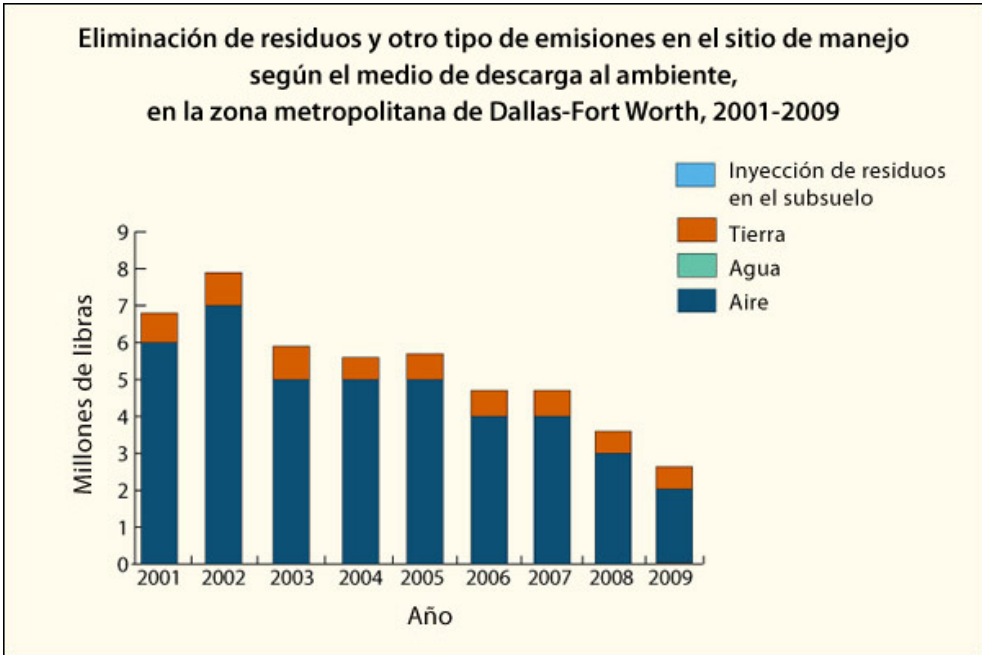
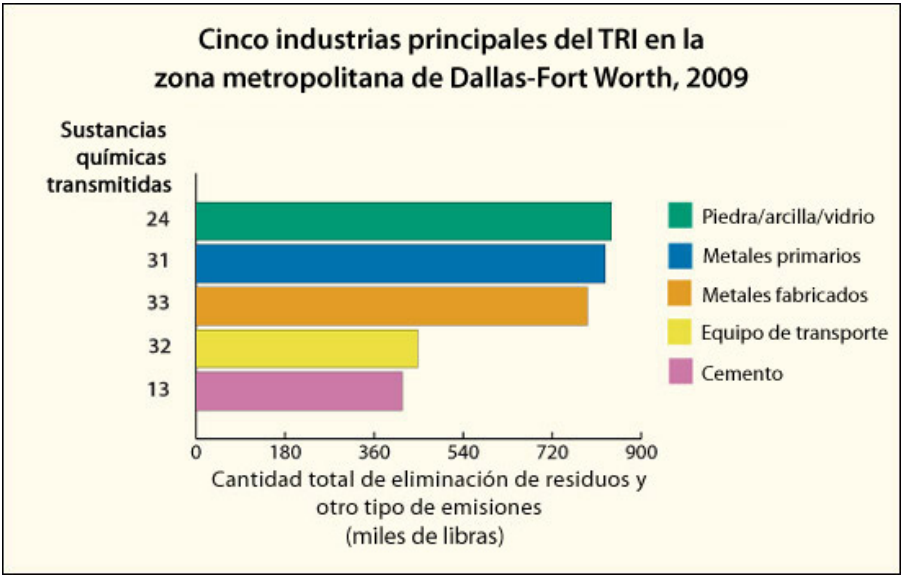
La Zona Metropolitana de Dallas–Fort Worth–Arlington, TX, ocupa el cuarto lugar entre las principales zonas estadísticas metropolitanas de los Estados Unidos, con una población de 6,4 millones de habitantes. Llamada frecuentemente Metroplex de Dallas–Fort Worth, esta zona abarca doce condados del centro norte de Texas. Además de Dallas, Fort Worth y Arlington, entre sus ciudades principales se incluyen Plano, Irving, Carrollton, Denton, McKinney y Richardson. Esta región, que se desarrolló sobre todo en tierras de pradera o llanuras templadas, es una de las mayores zonas metropolitanas y abarca 9286 millas cuadradas, que equivalen aproximadamente a la superficie del Estado de New Hampshire.

El Río Trinity es la principal vía fluvial que atraviesa la ciudad y es también una fuente de varios depósitos de agua potable de la zona metropolitana. Entre otras fuentes de agua importantes cabe mencionar los lagos White Rock, Bachman, Ray Hubbard, Mountain Creek y North.

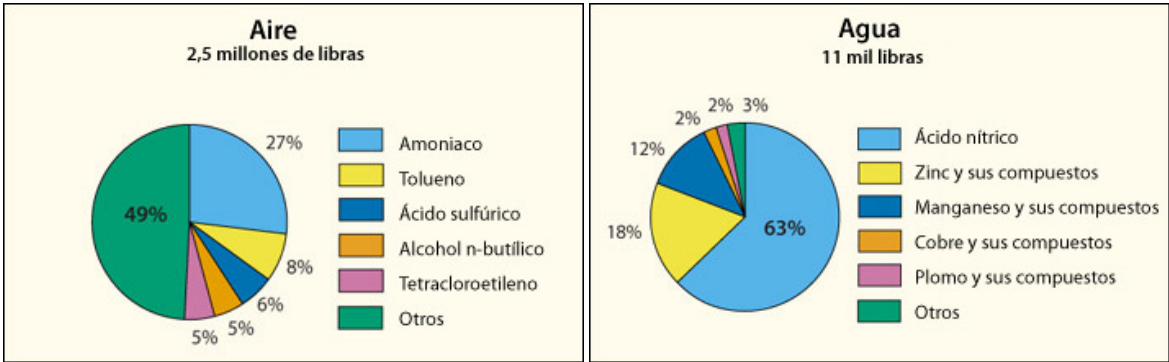
La Zona Metropolitana de Dallas–Fort Worth–Arlington se conoce como un centro de alta tecnología, en parte por su industria manufacturera en los sectores de electrónica y telecomunicaciones. Además, es la sede de grandes empresas de petroquímica, aviación y repuestos para aviones, maquinarias, equipos de transporte y productos alimentarios. Asimismo, la industria de perforación y extracción de fuentes de gas natural crece con rapidez, puesto que gran parte de la zona del Metroplex está situada sobre una extensa formación de esquisto que contiene yacimientos de gas natural.

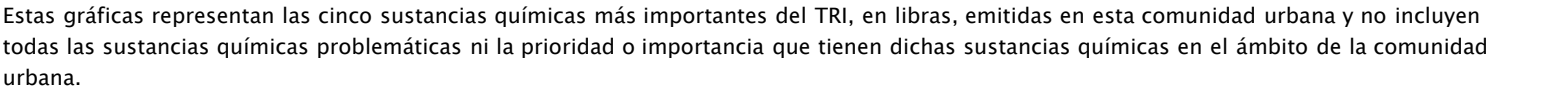
El sector de producción de roca, arcilla y vidrio de esta zona metropolitana registró la máxima cantidad total de eliminación de residuos y otros tipos de emisiones. Este sector incluye instalaciones de fabricación de lana mineral, materiales aislantes, baldosas de cerámica y productos de concreto. El sector representó el 25% del total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el área de manejo en el 2009, incluido un 31% del total de las emisiones al aire. Las mayores emisiones al aire fueron de amoníaco, y el sector de fabricación de productos de roca, arcilla y vidrio representó el 82% del total de dichas emisiones.

La cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el lugar de la Zona Metropolitana de Dallas–Fort Worth se redujo en un 54% entre el 2001 y el 2009, con una reducción del 21% entre el 2008 y el 2009. El sector de elaboración de productos de roca, arcilla y vidrio redujo sus emisiones al aire en un 46% entre el 2001 y el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009







You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Filadelfia](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Filadelfia



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Filadelfia

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	316
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	15,1 millones de lb
Total en el sitio:	11,2 millones de lb
• Aire:	5,0 millones de lb
• Agua:	5,7 millones de lb
• Tierra:	0,5 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	3,9 millones de lb

La Zona Metropolitana de Filadelfia–Camden–Wilmington, PA–NJ–DE–MD, abarca 5118 millas cuadradas en cuatro estados: cinco condados en el sudeste de Pensilvania, cuatro condados en el sur de Nueva Jersey, un condado en el norte de Delaware y un condado en el nordeste de Maryland.

La Zona Metropolitana recibe también el nombre de Valle del Delaware porque el río Delaware la surca para desembocar en la bahía del mismo nombre, con la cual forma importantes estuarios. Entre otros ríos y vías acuáticas importantes están el Río Schuylkill, la parte baja del Río Susquehanna y la región más alta de la Bahía de Chesapeake. Ocupa el quinto lugar entre las mayores zonas metropolitanas de los Estados Unidos, con una población aproximada de 5,8 millones de habitantes.

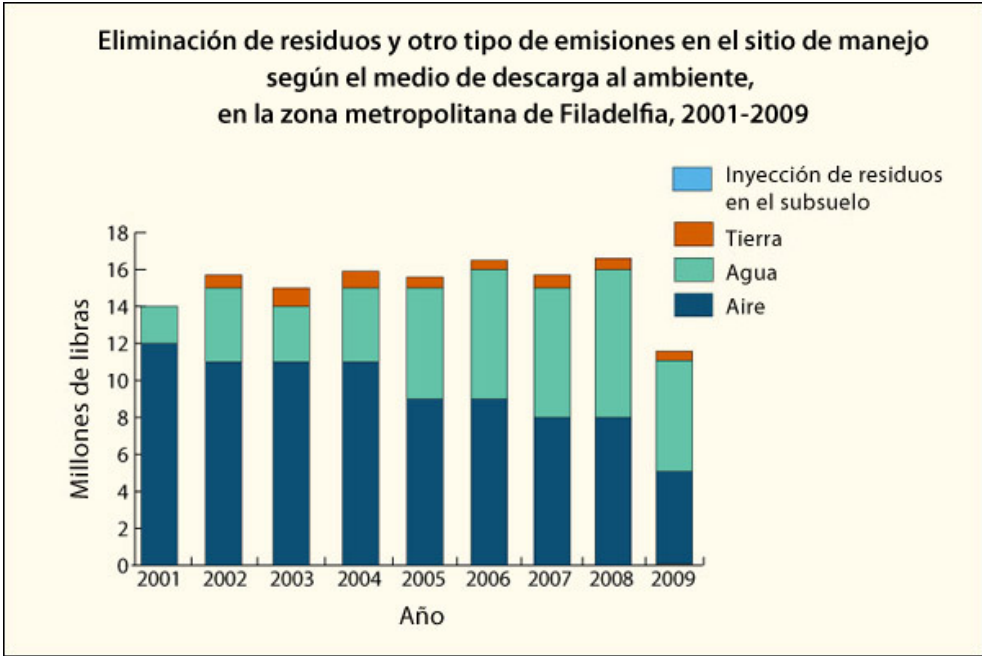
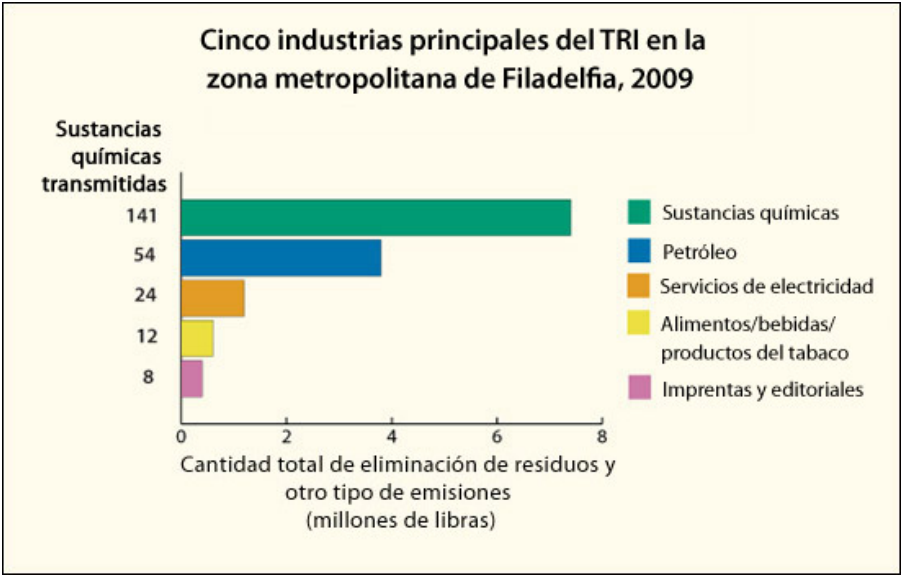
La principal actividad manufacturera de la zona es la fabricación de sustancias químicas, incluidos productos farmacéuticos. Entre otros productos importantes del Valle de Delaware cabe citar dispositivos médicos, artículos de cuidado personal, productos alimentarios, computadoras y artefactos electrónicos, maquinaria industrial, productos de metal fabricados, productos del petróleo, productos de caucho y de plástico y materiales impresos.

Los fabricantes de sustancias químicas registraron la máxima cantidad total de eliminación de residuos y otros tipos de emisiones en el lugar de manejo en la zona metropolitana de Filadelfia, debido a sus descargas a aguas superficiales. En 2009 una fábrica de productos petroquímicos de New Jersey representó el 60% de las descargas a aguas superficiales en la zona, principalmente de compuestos de nitratos al Río Delaware.

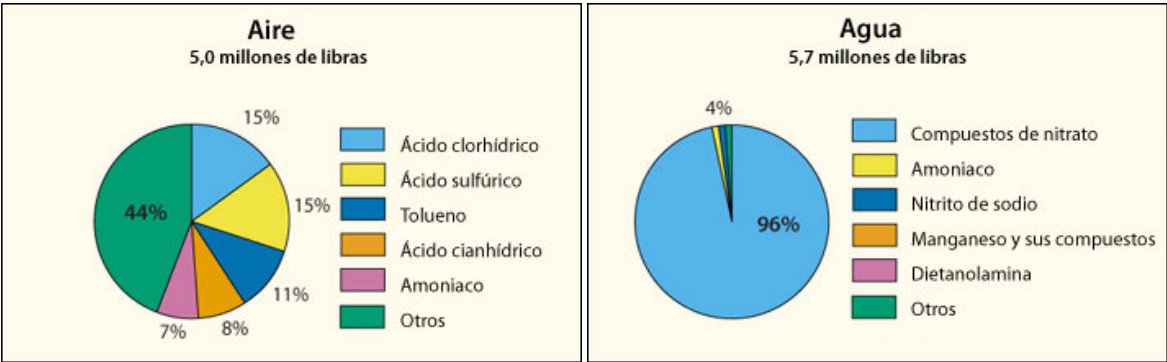
En 2009 las refinerías de petróleo ocuparon el segundo lugar entre las industrias con la mayor cantidad total y la mayor cantidad de descargas al aire en el sitio de manejo en esta zona. Seis refinerías localizadas en Pensilvania, Nueva Jersey y Delaware representaron el 37% de la cantidad total de descargas al aire, y el cianuro de hidrógeno y los compuestos de cianuro representaron el 32% de las descargas al aire de ese sector; y, el ácido sulfúrico, otro 21%.

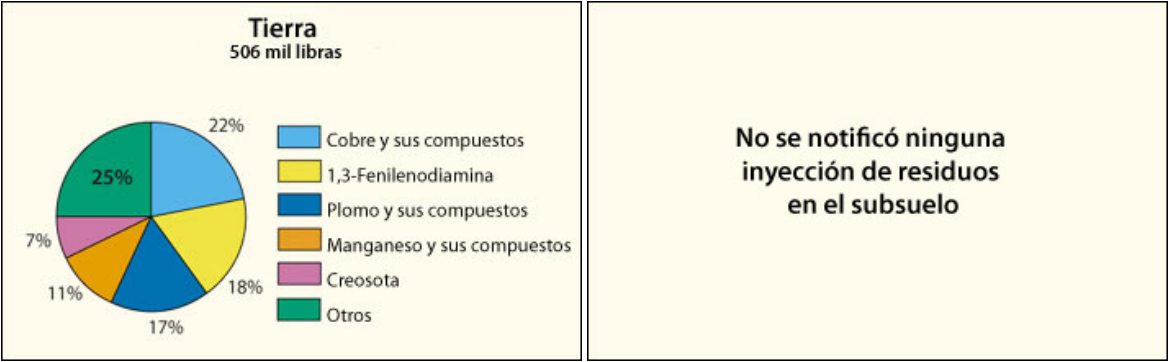
La cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en la Zona Metropolitana de Filadelfia se redujo un 33% entre el 2008 y el 2009. La cantidad total de descargas a aguas superficies aumentó a más del triple entre el 2001 y el 2008, antes de registrar una baja del 31% entre el 2008 y el 2009. Por otra parte, las descargas al aire se redujeron en un 59% entre el 2001 y el 2009, con una baja del 36% entre el 2008 y

el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009





Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Houston](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Houston



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Houston

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	468
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	72,5 millones de lb
Total en el sitio:	54,8 millones de lb
• Aire:	20,8 millones de lb
• Agua:	6,0 millones de lb
• Tierra:	5,5 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	22,6 millones de lb
Total fuera del sitio:	17,7 millones de lb

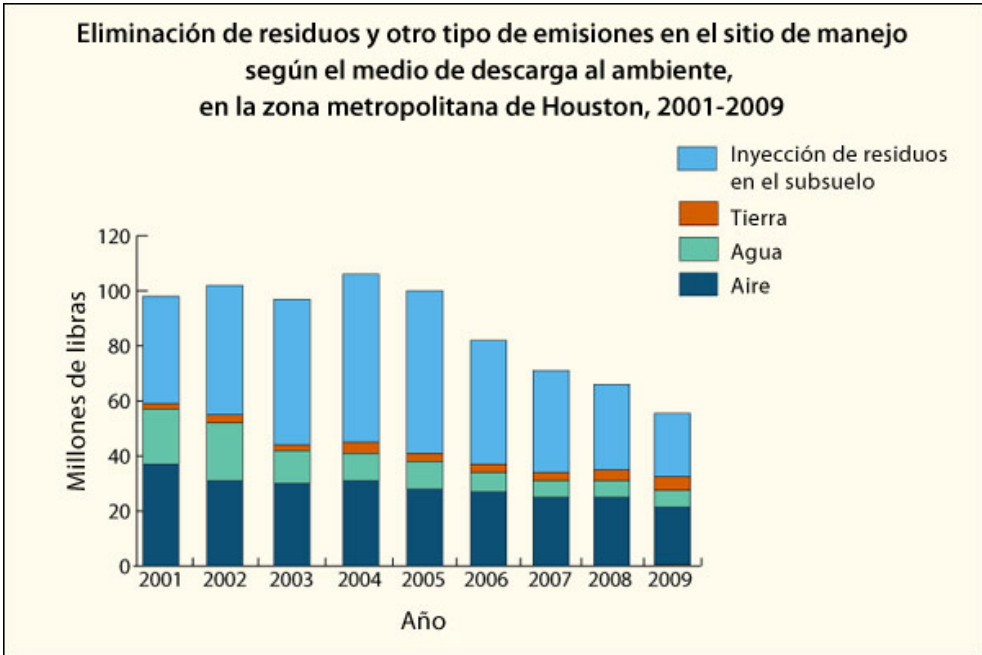
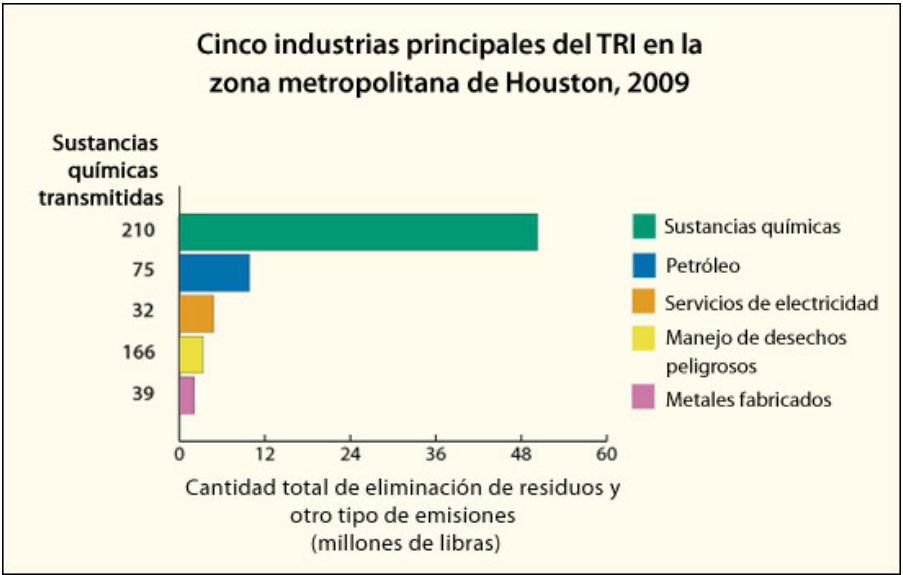
La Zona Estadística Metropolitana de Houston–Sugar Land–Baytown es una comunidad urbana formada por 10 condados, localizada a lo largo de la Región del Golfo de México en el sudeste de Texas. La zona metropolitana suele llamarse la “Gran Houston”, y ocupa el sexto lugar entre las zonas metropolitanas más extensas de los Estados Unidos, con una población de 5,7 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. 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 la bahía y sustentan sus propios ecosistemas.

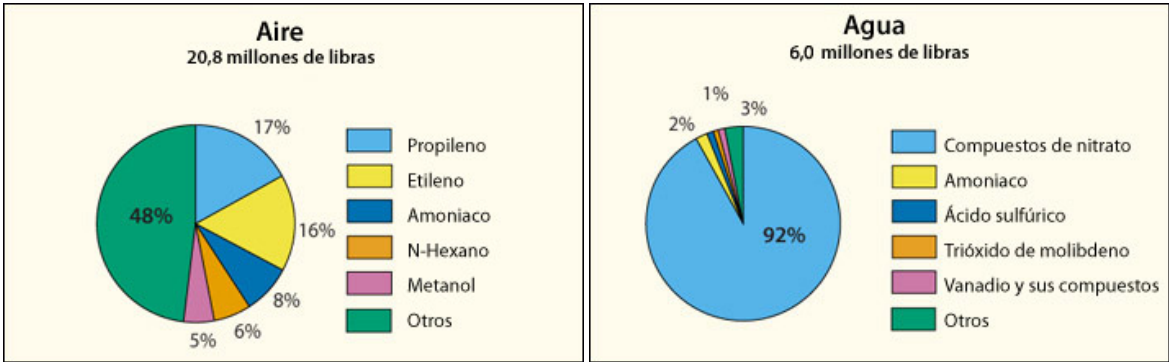
Gran parte de la actividad económica dentro de la zona metropolitana se basa en el transporte marítimo y la industria manufacturera. Según la Greater Houston Partnership (una organización de fomento de la empresa regional), la Bahía de Galveston y Buffalo Bayou conforman uno de los centros de expedición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

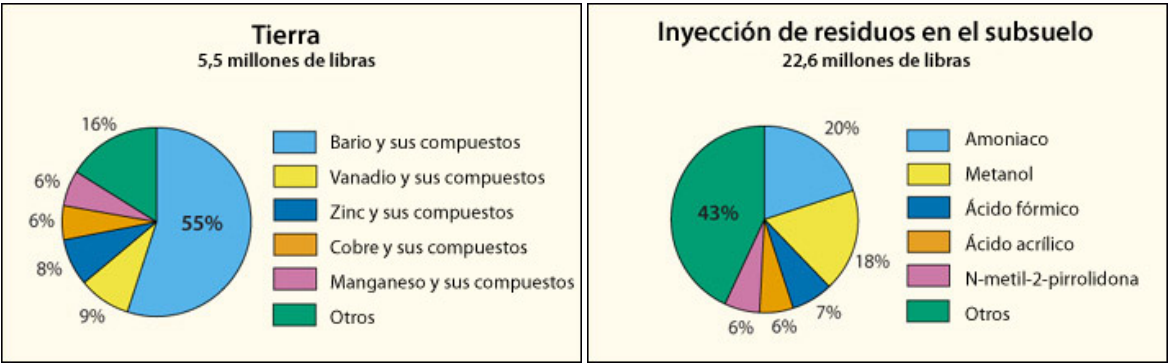
Los fabricantes de sustancias químicas registraron la máxima cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el sitio en la zona metropolitana de Houston y representaron dos terceras partes del total. Registraron asimismo el mayor índice de inyección de residuos en el subsuelo (con 82% del total), emisiones al aire (con 66% del total) y descargas a aguas superficiales (con 55% del total). Un fabricante de sustancias químicas inorgánicas registró el 59% del total de inyección de residuos en el subsuelo en esta zona.

La cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el lugar se redujo en un 44% entre el 2001 y el 2009, con una baja del 17% entre el 2008 y el 2009. El sector de fabricación de sustancias químicas tuvo una reducción del 51% desde el 2001 hasta el 2009, incluida una baja del 54% en la inyección de residuos en el subsuelo y del 81% en las descargas a aguas superficiales. El sector de refinería de petróleo tuvo una disminución del 36%, incluida una baja del 53% en las emisiones al aire.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009





Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.





You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana del Sur de la Florida](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana del Sur de la Florida



Establecimientos del TRI en la Zona Metropolitana del Sur de la Florida

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	89
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	1,4 millones de lb
Total en el sitio:	1,3 millones de lb
• Aire:	0,9 millones de lb
• Agua:	10 lb
• Tierra:	0,4 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	0,2 millones de lb

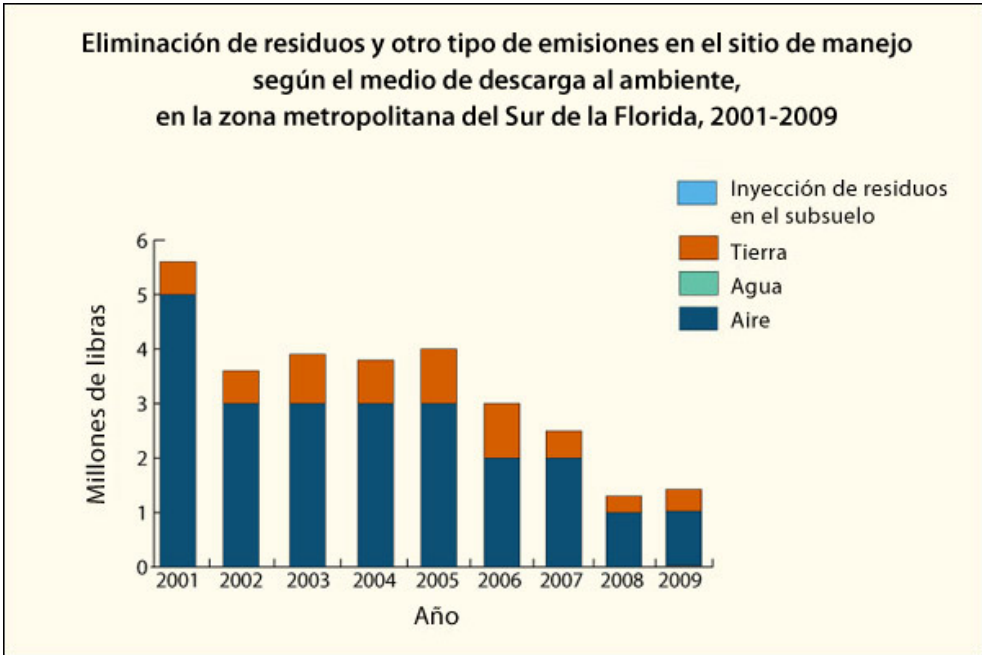
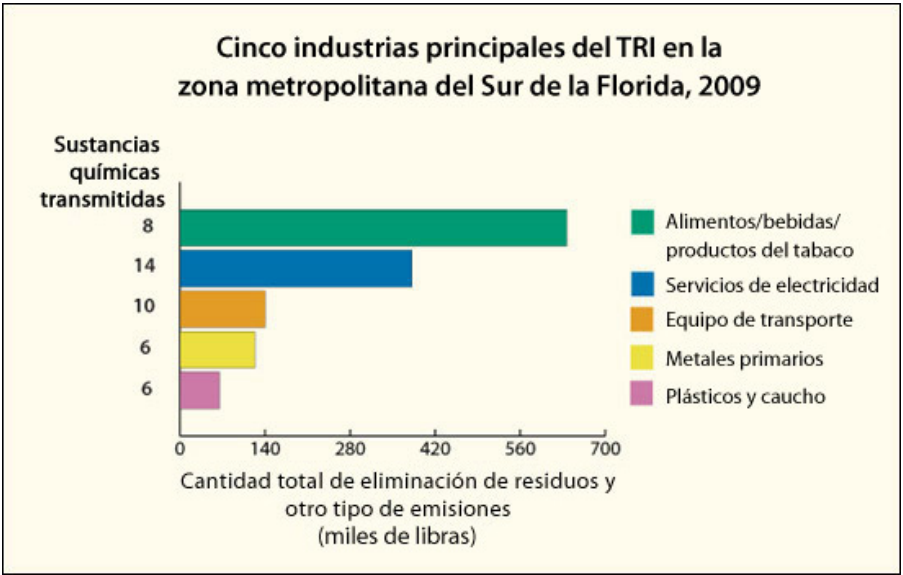
La Zona Metropolitana de Miami–Fort Lauderdale–Pompano Beach, FL, también llamada Zona Metropolitana del Sur de la Florida, o Zona Metropolitana de Miami, cubre los condados de Miami–Dade, Broward y Palm Beach. Entre otras ciudades principales figuran West Palm Beach, Miami Beach, Boca Ratón, Homestead y Delray Beach. Aunque esta zona abarca 6137 millas cuadradas, la mayoría de sus 5,5 millones de habitantes viven en la faja de tierra de más de 100 millas de longitud situada entre la región de los Everglades al oeste y el Océano Atlántico al este.

Los Everglades, la bahía de Biscayne y los estuarios y manglares interiores, junto con los lechos de hierba marina del Sur de la Florida, proporcionan un hábitat, viveros y terrenos de alimentación para grandes poblaciones de peces y de invertebrados. Esas zonas, así como muchos de los arrecifes de coral del Sur de la Florida, son algunas de las comunidades ecológicas más productivas de los Estados Unidos.

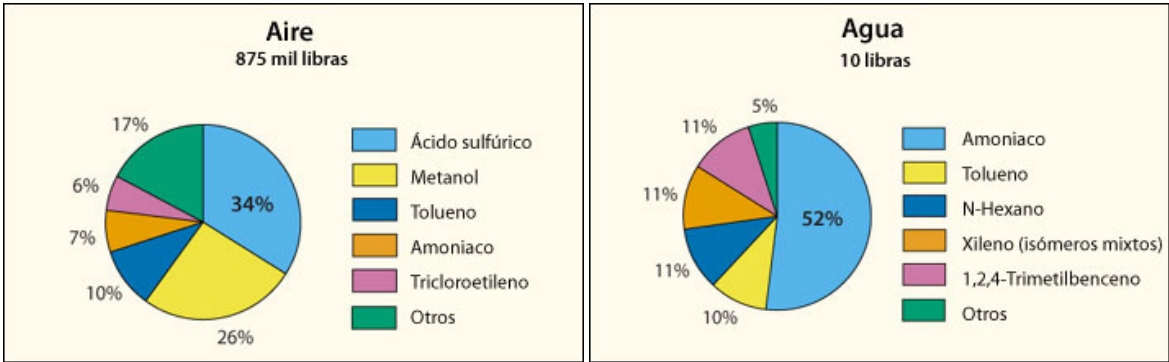
Hay una gran variedad de actividad industrial en la zona metropolitana, incluso fabricación de prendas de vestir, textiles, libros y revistas, productos farmacéuticos, equipos médicos y de diagnóstico, plásticos, productos de aluminio, muebles, equipos de transporte, cemento y piezas electrónicas, así como la elaboración de alimentos. Además, el Puerto de Miami ocupa el noveno lugar entre los principales de los Estados Unidos.

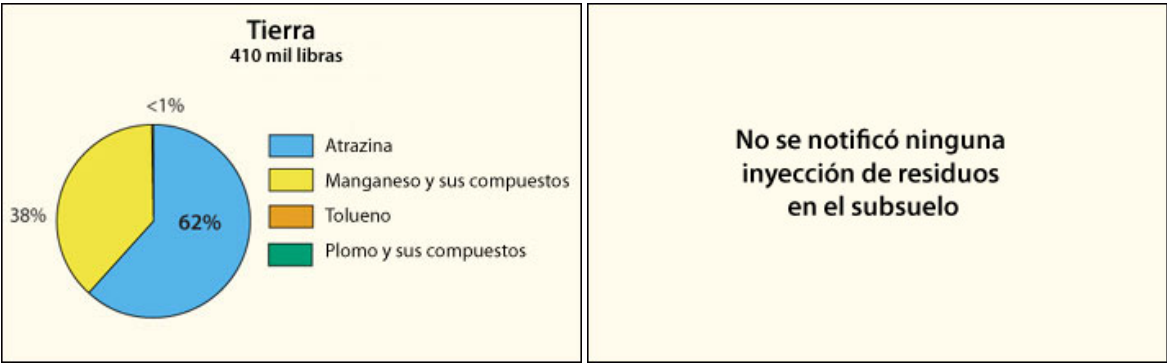
Las compañías de generación de electricidad reportaron las máximas emisiones al aire, con un 43% del total en la Zona Metropolitana de Miami en 2009; la industria de productos alimentarios ocupó el segundo lugar, con 26% del total. Un establecimiento de la industria de productos alimentarios (una refinería de caña de azúcar) reportó más del 99% de la eliminación de residuos en tierra y otro tipo de emisiones en el área.

La cantidad total de eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el área se redujo en un 75% del 2001 al 2009. Sin embargo, del 2008 al 2009 aumentó en proporción del 22% y las descargas al aire se incrementaron el 21%. Las compañías de generación de electricidad mostraron un aumento del 29% en las descargas al aire del 2008 al 2009. En este mismo período, la industria de productos alimentarios mostró un aumento superior al 400% en las descargas, debido a las operaciones de un ingenio de caña de azúcar con descargas de metanol.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009





Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.

You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Washington, DC](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Washington, DC



Instalaciones del TRI en el Área Metropolitana de Washington DC

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	93
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	16,3 millones de lb
Total en el sitio:	14,0 millones de lb
• Aire:	13,5 millones de lb
• Agua:	0,2 millones de lb
• Tierra:	0,2 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	2,2 millones de lb

La zona estadística metropolitana de Washington–Arlington–Alexandria, DC–VA–MD–WV, conocida también como la Zona Metropolitana de Washington, DC, cubre 5564 millas cuadradas que se extienden por cinco condados de Maryland, diez condados del norte de Virginia y un condado del oriente de Virginia Occidental. Con una población de 5,3 millones de habitantes, es la octava zona metropolitana más grande en el país. Las otras ciudades principales de la zona metropolitana incluyen a: Reston, VA; Bethesda, MD; Gaithersburg, MD; Rockville, MD y Frederick, MD.

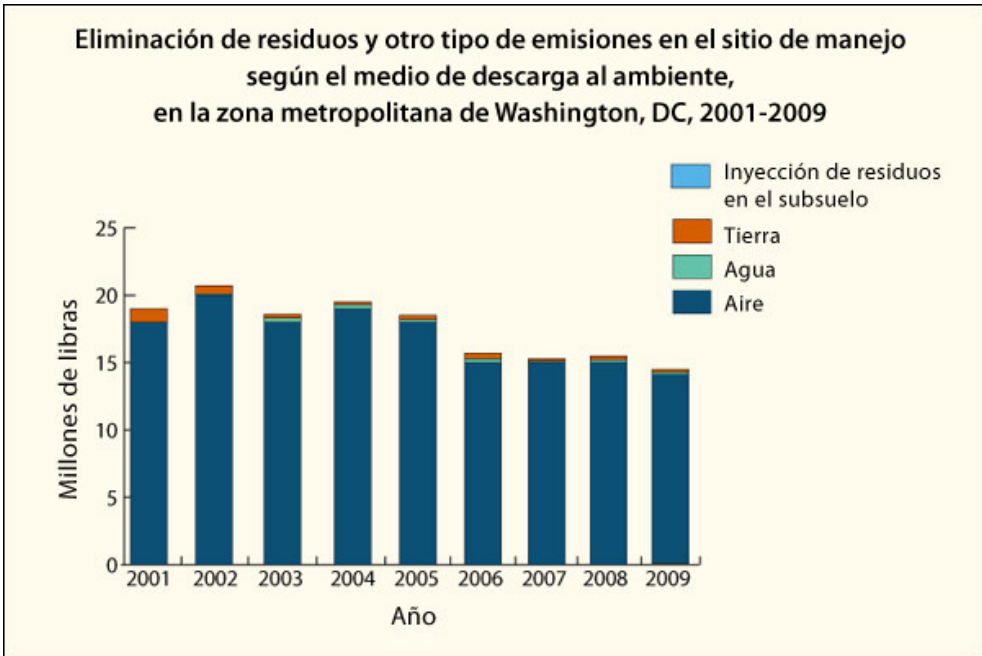
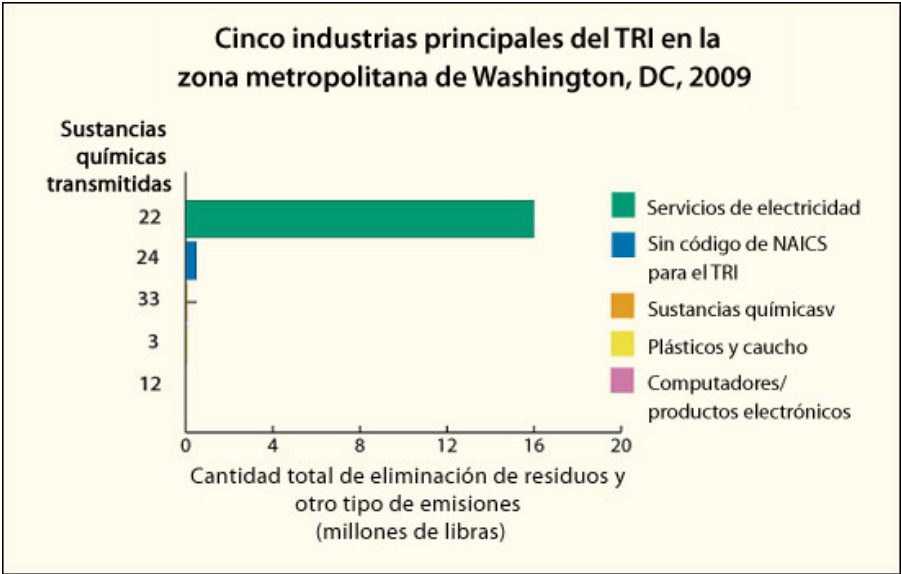
Gran parte de la Zona Metropolitana de Washington está situada en la cuenca del Río Potomac. El Río Potomac y numerosos tributarios, incluidos los ríos Anacostia y Rock Creek, sirven de importantes estuarios en su recorrido a través del área hasta la Bahía de Chesapeake, el más extenso de 130 estuarios de los Estados Unidos.

Puesto que el Gobierno Federal constituye el pilar de la economía de la región, hay numerosos establecimientos e instalaciones militares del Gobierno Federal en la Zona Metropolitana de Washington y sus alrededores, incluso hospitales, instituciones de investigación y desarrollo e instalaciones de defensa. La zona cuenta con una extensa industria de publicaciones e impresión y un significativo sector de biotecnología; en general, no cuenta con un sector significativo de manufactura.

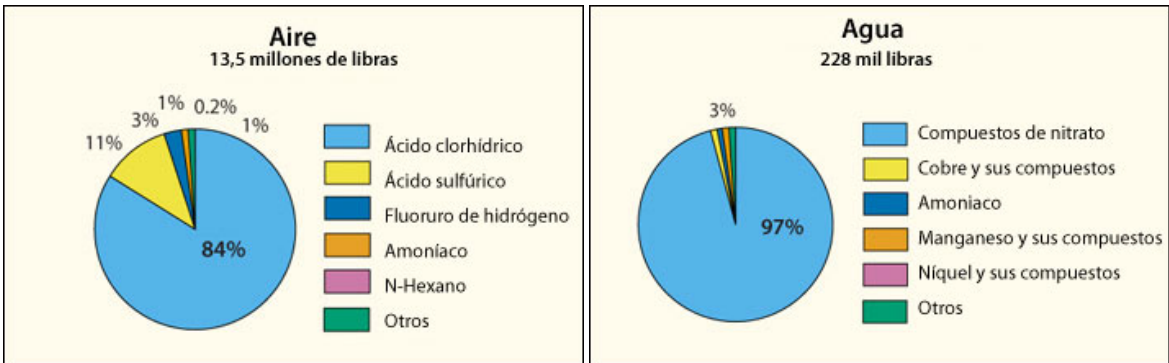
Las compañías de generación eléctrica informaron que la cantidad total de eliminación de residuos y otros tipos de emisiones dentro y fuera del sitio en la Zona Metropolitana de Washington fue del 95% o más en 2009. Dichas compañías informaron que la eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el sitio fueron principalmente emisiones al aire, principalmente ácido hidroclórico. Las instalaciones federales (citadas en la categoría sin código de NAICS para el TRI) reportaron descargas a aguas superficiales y eliminación de residuos u otro tipo de emisiones en la tierra del 97% o más. Sus descargas a aguas superficiales consistieron principalmente en compuestos de nitrato, y la eliminación de residuos dentro de las instalaciones consistió sobre todo en plomo y sus compuestos.

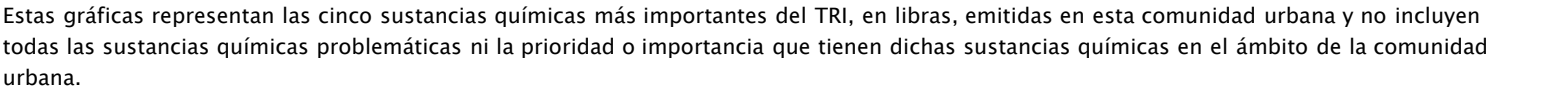
La cantidad total de eliminación de residuos y de otro tipo de emisiones en el sitio se redujo en el 25% desde el 2001 hasta el 2009 y en un 10% desde el 2008 hasta el 2009. Las emisiones al aire también disminuyeron en un 24% desde el 2001 hasta el 2009 y en un 10% desde el 2008 hasta el 2009. La eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en tierra se redujo en un 75% desde el 2001 hasta el 2009 y en un 22% desde

el 2008 hasta el 2009. Sin embargo, las descargas a aguas superficiales ascendieron a más del triple desde el 2001 hasta el 2009, incluido un aumento del 14% desde el 2008 hasta el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009







You are here: EPA Home » Portal del TRI » Análisis Nacional 2009 del TRI » Comunidades Urbanas: Introducción  
» Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Atlanta

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Atlanta



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Atlanta

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	243
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	19,1 millones de lb
Total en el sitio:	18,5 millones de lb
• Aire:	12,1 millones de lb
• Agua:	0,3 millones de lb
• Tierra:	6,2 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	0,6 millones de lb

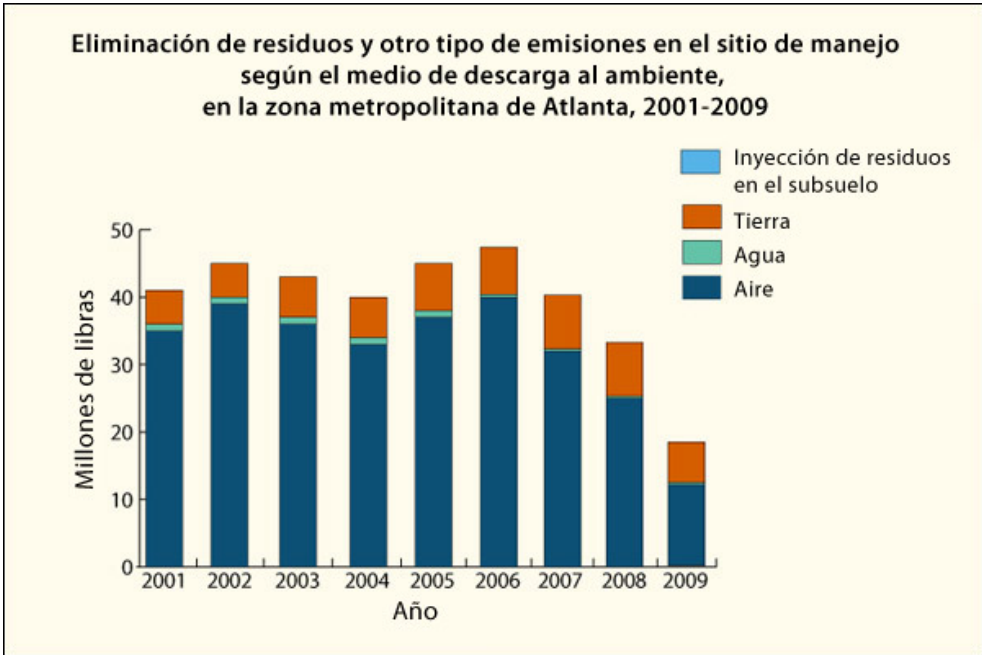
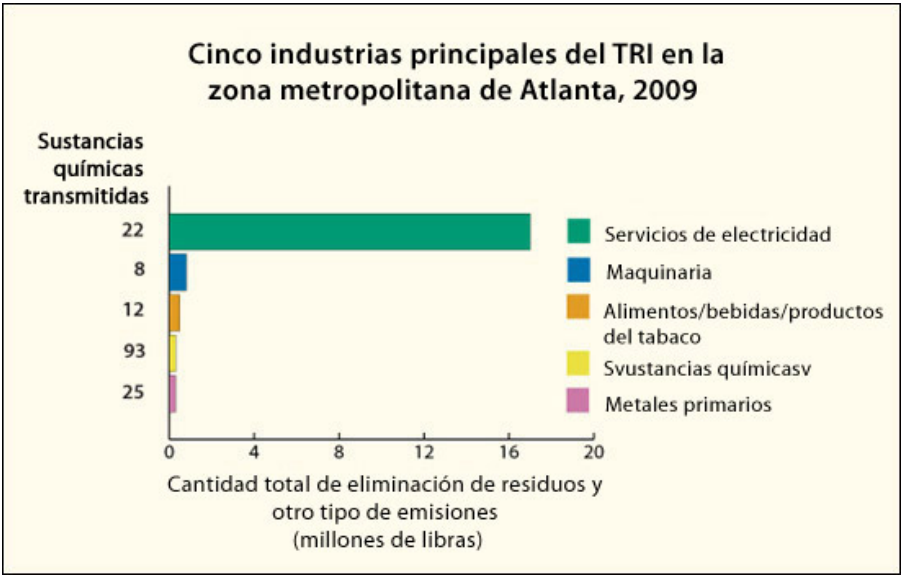
La Zona Metropolitana de Atlanta–Sandy Springs–Marietta, GA, también llamada Metro Atlanta, está formada por 28 condados del norte de Georgia. Su población de 5,4 millones de habitantes está dispersa en una superficie relativamente extensa de 8376 millas cuadradas. Aunque ocupa el noveno lugar entre las zonas metropolitanas con mayor población de los Estados Unidos, es una de las zonas metropolitanas más extensas con menor densidad poblacional del país.

La mayor parte de esta zona está situada en la cuenca del Río Chattahoochee. Este río alimenta al Lago Lanier, la principal fuente de agua potable de la zona metropolitana.

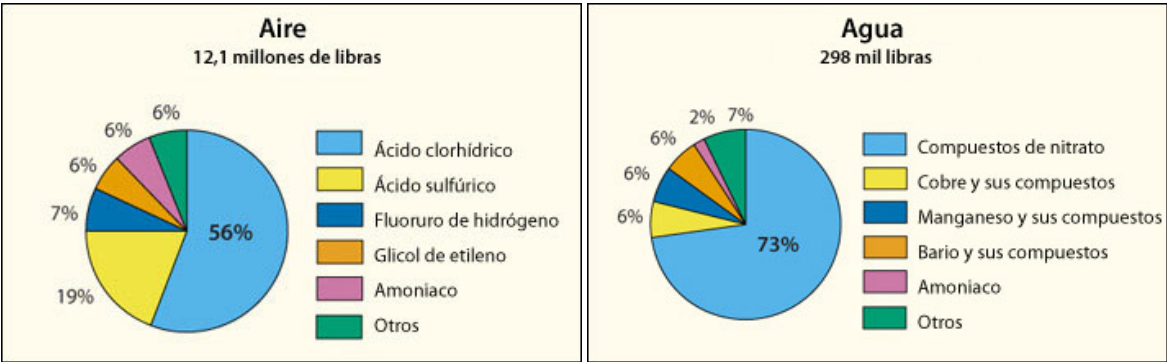
Entre las principales actividades industriales de la zona figuran la fabricación de automóviles y aviones, metales primarios, elaboración de alimentos y bebidas, textiles, imprentas y editoriales, producción de sustancias químicas y equipos de telecomunicaciones. Además, esta zona metropolitana genera importantes cantidades de energía eléctrica, principalmente de centrales alimentadas con carbón de hulla.

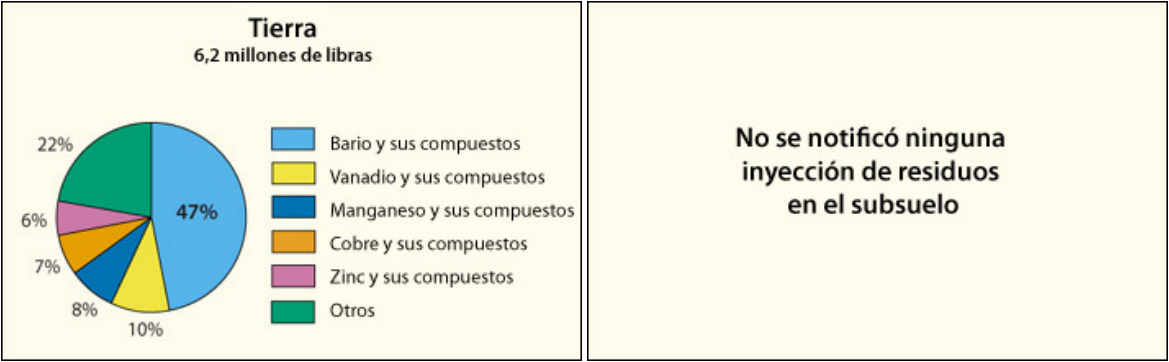
Las compañías generadoras de electricidad reportaron las máximas emisiones al aire en la Zona Metropolitana de Atlanta en el 2009, que representaron el 85% de la cantidad total, y la máxima cantidad de eliminación de residuos en tierra y de otro tipo de emisiones en el sitio, con el 97% del total. Las cuatro compañías generadoras de electricidad de la Zona Metropolitana de Atlanta reportaron principalmente emisiones al aire de ácido clorhídrico, ácido sulfúrico y fluoruro de hidrógeno. La eliminación de estos residuos en la tierra y de otro tipo de emisiones en el área consistió principalmente en bario, vanadio y manganeso, y sus compuestos. La industria de productos alimentarios reportó un 71% de la cantidad total de descargas a aguas superficiales, principalmente en forma de compuestos de nitrato.

La cantidad total de eliminación de residuos y de otro tipo de emisiones en el sitio se redujo en un 55% desde el 2001 hasta el 2009. Se observó un gran decrecimiento a partir de 2007, con una reducción del 44% entre el 2008 y el 2009. Las emisiones al aire, que representan el 65% de la cantidad total de eliminación de residuos y de otro tipo de emisiones en el sitio, se redujeron en un 66% desde el 2001 hasta el 2009 y en un 51% desde el 2008 hasta el 2009. Las compañías generadoras de electricidad notificaron una reducción del 73% del ácido clorhídrico y otra del 22% del ácido sulfúrico desde el 2001 hasta el 2009. Si bien las descargas a aguas superficiales disminuyeron en gran parte en un 65% desde el 2001 hasta el 2009, éstas aumentaron en un 16% entre el 2008 y el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009



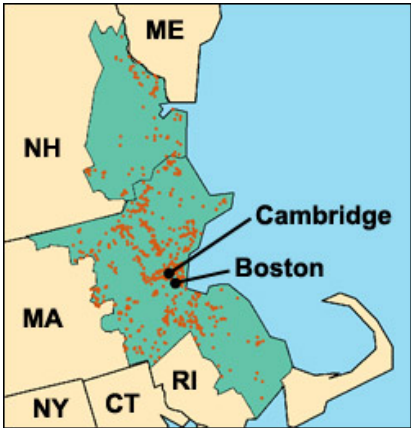


Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Boston](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Boston



Instalaciones del TRI en la Zona Metropolitana de Boston

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	260
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	2,3 millones de lb
Total en el sitio:	1,6 millones de lb
• Aire:	1,6 millones de lb
• Agua:	2 mil lb
• Tierra:	16 mil lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	0,6 millones de lb

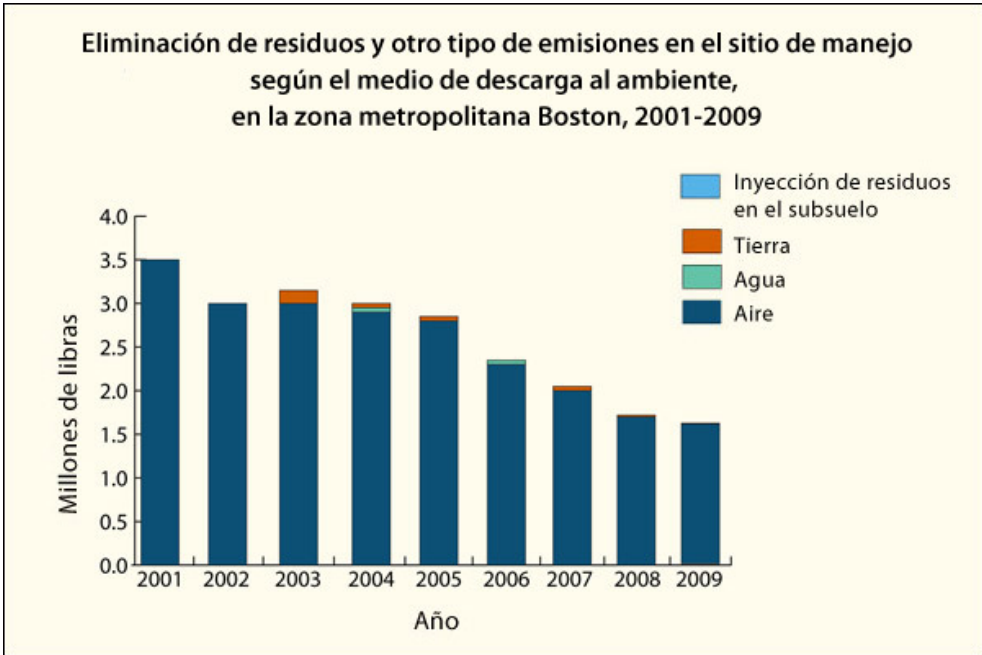
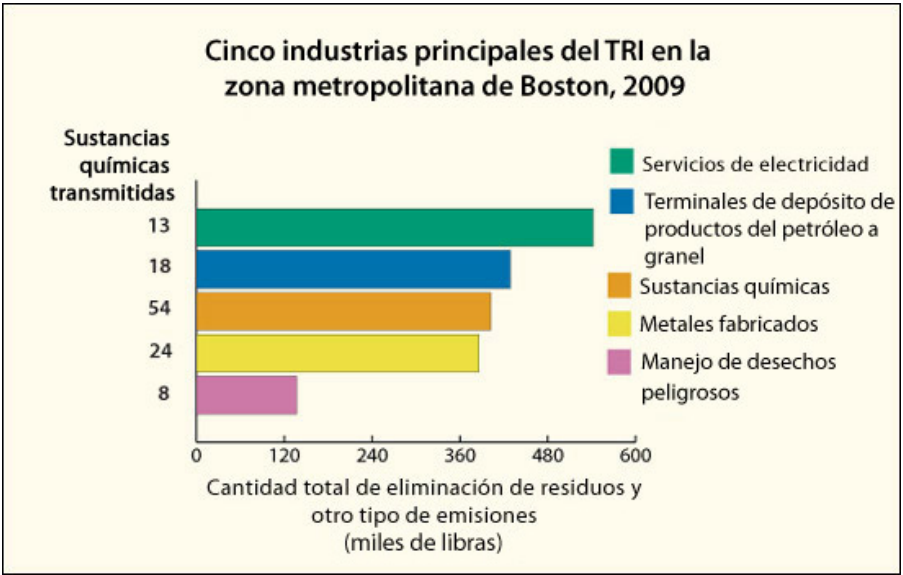
La Zona Metropolitana de Boston–Cambridge–Quincy, MA–NH, conocida también como la Gran Boston, comprende cinco condados del este de Massachusetts y dos condados del sur de New Hampshire. Entre sus mayores ciudades figuran Cambridge, Quincy, Lowell, Brockton, Lynn, Newton, Somerville y Lawrence en Massachusetts, y Nashua en New Hampshire. Aloja más de 4,6 millones de personas y ocupa el décimo lugar entre las zonas metropolitanas con mayor población en los Estados Unidos.

Varios ríos surcan esta zona metropolitana con rumbo hacia el puerto de Boston y la bahía de Massachusetts, entre ellos los ríos Charles, Mystic, Neponset, Concord y Merrimack. Las zonas costeras incluyen numerosos estuarios que sirven como alojamiento y hábitat de crustáceos y moluscos, hierbas marinas y criaderos para importantes industrias de pesca marina costa afuera.

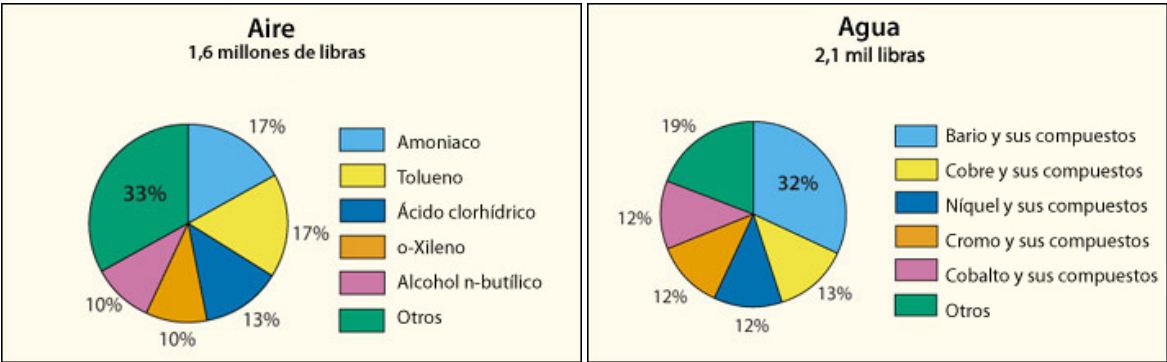
El Puerto de Boston es uno de los principales puertos marítimos de la costa oriental. Además, como Boston es uno de los puertos de pesca comercial más grandes del país, hay una importante industria de procesamiento de mariscos y de almacenamiento de alimentos. La Gran Boston también es un centro de biotecnología y ciencias naturales. Entre otros productos importantes de esta zona cabe mencionar dispositivos médicos, productos electrónicos de uso militar y comercial, misiles y sus sistemas de orientación, sustancias químicas, maquinaria industrial, imprentas y editoriales, productos de caucho y prendas de vestir.

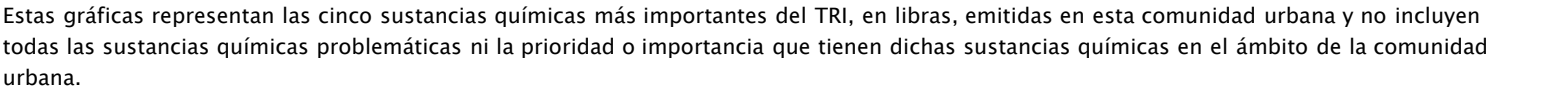
En 2009 las emisiones al aire representaron un 99% de la eliminación de residuos y otro tipo de emisiones en el área de la Zona Metropolitana de Boston. Las compañías de electricidad reportaron las máximas emisiones al aire, con un 33% del total; los mayores índices correspondieron al amoníaco y al ácido clorhídrico. Las instalaciones de depósitos de petróleo en gran volumen ocuparon el segundo lugar con un 26%, principalmente con descargas de xileno, tolueno, éter metil–terc–butílico y benceno.

Las descargas al aire disminuyeron un 54% desde el 2001 hasta el 2009, con una reducción del 8% desde el 2008 hasta el 2009. Las compañías generadoras de electricidad reportaron una reducción del 61% desde el 2001 hasta el 2009 y otra del 14% desde el 2008 hasta el 2009. Sin embargo, las instalaciones de depósitos de petróleo en gran volumen aumentaron sus descargas al aire a más del doble entre el 2001 y el 2009, incluido un aumento del 26% entre el 2008 y el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009







You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Seattle](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Seattle



Instalaciones del TRI en el Área Metropolitana de Seattle

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	136
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	2,9 millones de lb
Total en el sitio:	2,1 millones de lb
• Aire:	1,8 millones de lb
• Agua:	0,2 millones de lb
• Tierra:	0,1 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	0,7 millones de lb

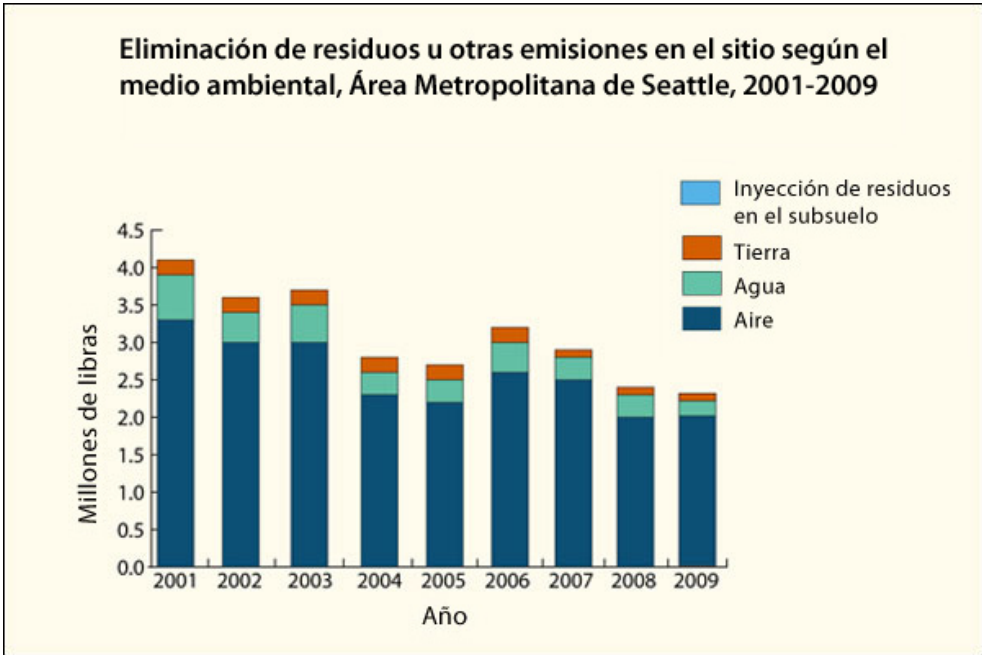
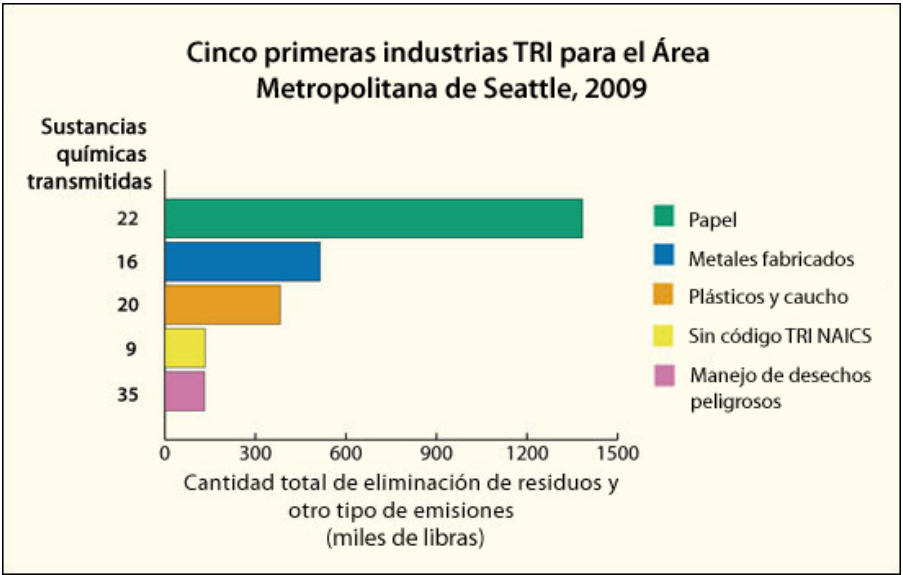
La Zona Estadística Metropolitana de Seattle–Tacoma–Bellevue, WA en la región de Puget Sound de Washington está constituida por los condados de King, Snohomish y Pierce. Con una población de 3,3 millones de habitantes, clasifica en 15° puesto entre las zonas estadísticas metropolitanas más grandes en EE.UU. Otras ciudades en la Zona Metropolitana de Seattle son Tacoma, Bellevue, Everett, Kent, Renton y Auburn.

La actividad económica en la zona metropolitana incluye la fabricación de aeronaves, barcos, productos biomédicos, productos forestales, mariscos, aluminio, acero, textiles, ropa, electrónicos y productos de metal y vidrio. Además, el Puerto de Seattle es una importante ciudad puerto para el comercio transpacífico y europeo y es el quinto puerto de contenedores más grande en los EE.UU.

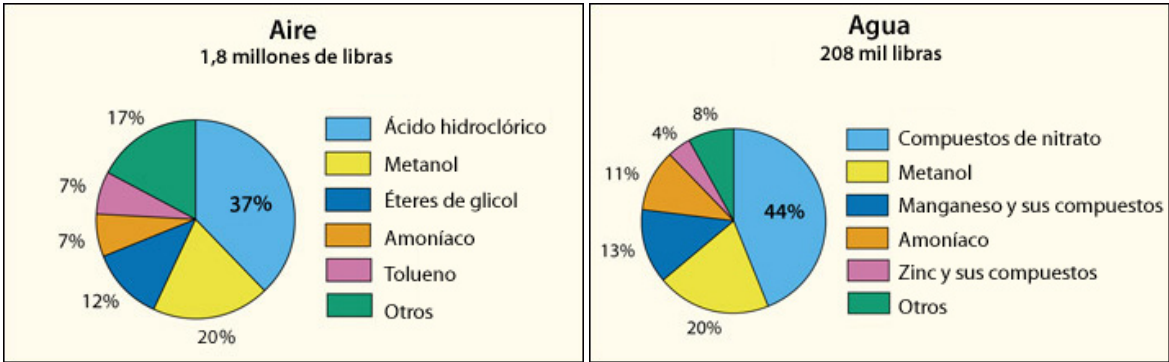
La Zona Metropolitana de Seattle está asentada en las costas de Puget Sound, un amplio sistema de estuarios de agua salada. Puget Sound es uno de los estuarios más ecológicamente diversos en Norteamérica. Sin embargo, al igual que otras zonas urbanas en el país con estuarios circundantes, la población y actividad industrial crecientes en la Zona Metropolitana de Seattle impactan este importante recurso natural.

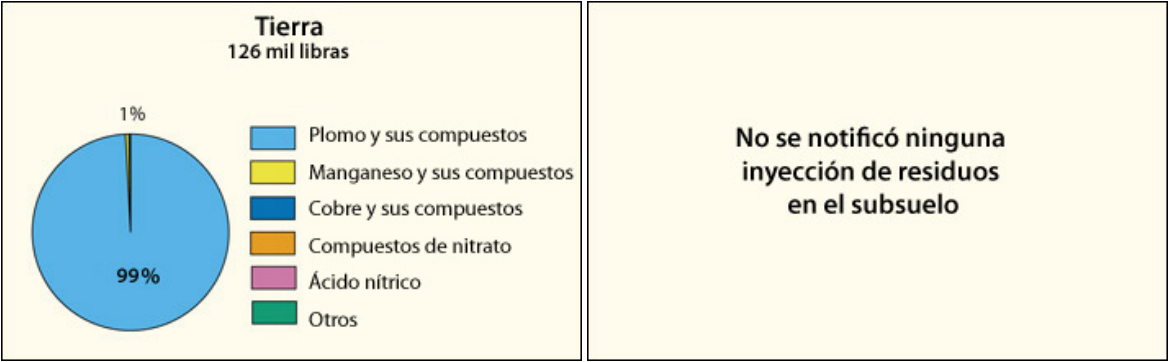
Las emisiones al aire alcanzaron un 84% del total de eliminación de residuos y otras emisiones en el sitio en la Zona Metropolitana de Seattle en 2009. El sector de productos de papel fue responsable del 62% del total de emisiones al aire, principalmente ácido hidroc্লórico y metanol. Este sector fue también responsable de más del 99% de las sustancias químicas descargadas en el agua superficial, principalmente: compuestos de nitrato y metanol. Una fábrica de pulpa y papel en el sector fue responsable del 48% de todas las emisiones al aire y del 58% de todas las descargas en aguas superficiales.

Desde el 2001, el total de eliminación de residuos y otras emisiones en el sitio se redujo en un 48%, de lo cual, un 6% ocurrió entre el 2008 y el 2009. Las emisiones al aire se redujeron en un 45% entre 2001 y 2009, de lo cual, un 5% ocurrió entre el 2008 y el 2009. La industria de productos de papel redujo las emisiones al aire en un 9% entre el 2001 y el 2009 pero sus emisiones al aire aumentaron en un 16% entre el 2008 y el 2009. La industria de productos de papel redujo la descarga de sustancias químicas en el agua en un 66% entre el 2001 y el 2009, de lo cual, un 12% ocurrió entre el 2008 y el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009



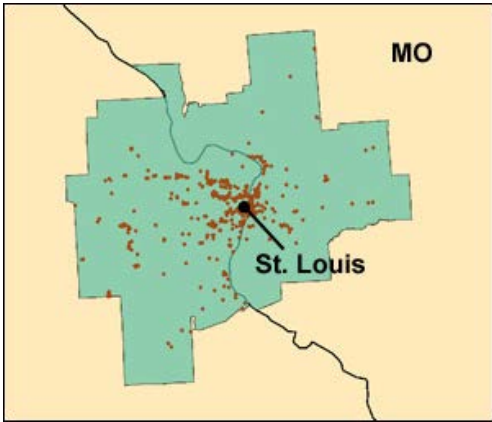


Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Gran San Luis](#)

# Comunidades Urbanas: Gran San Luis



Instalaciones del TRI en la Gran San Luis

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI:	201
Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones:	28,0 millones de lb
Total en el sitio:	24,6 millones de lb
• Aire:	7,6 millones de lb
• Agua:	0,8 millones de lb
• Tierra:	16,1 millones de lb
• Inyección de residuos en el subsuelo:	ninguna
Total fuera del sitio:	3,4 millones de lb

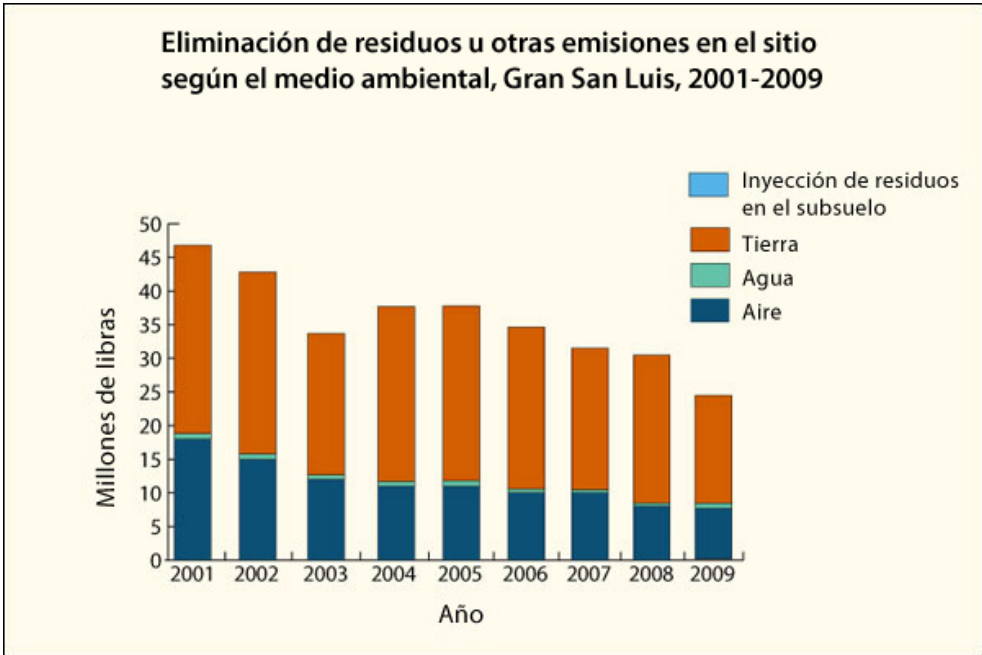
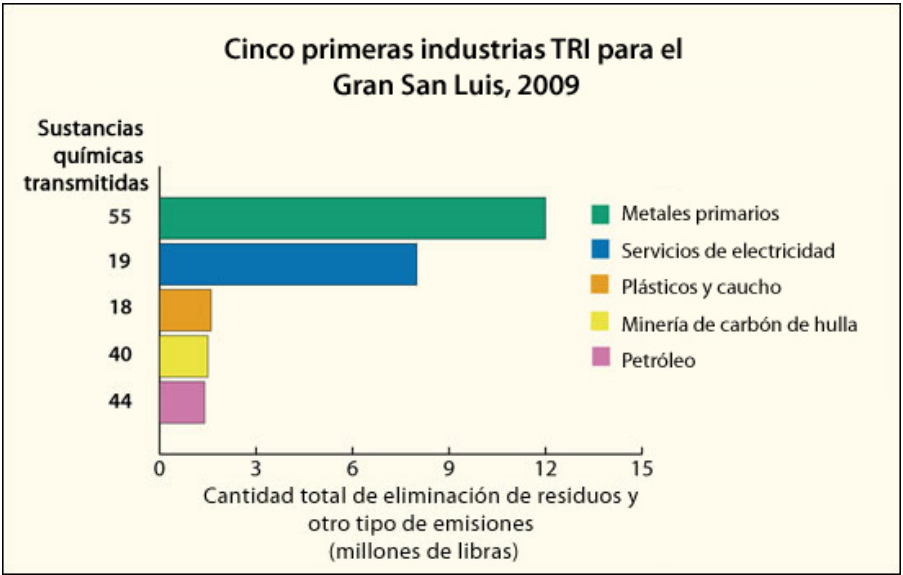
La zona estadística metropolitana de San Luis, MO-IL, conocida también como la Gran San Luis, está conformada por la ciudad de San Luis, ocho condados en el suroeste de Illinois y ocho condados en el este de Misuri. La Gran San Luis incluye también las ciudades St. Charles, St. Peters, Florissant, Chesterfield y University City en Misuri; y las ciudades de East St. Louis, Belleville, Granite City y Alton en Illinois. Con una población de 2,8 habitantes, ocupa el 18º puesto entre las zonas metropolitanas más grandes en los Estados Unidos.

La Gran San Luis se extiende 8846 millas cuadradas en la confluencia de los ríos Misuri y Misisipi. Estos ríos juegan un papel importante en la historia y en la economía actual de la Gran San Luis. El transporte de grandes cantidades de productos a granel como granos, carbón de hulla, sal, productos químicos y de petróleo a través del Puerto de San Luis, convierten a éste en el tercer puerto fluvial más grande en el país.

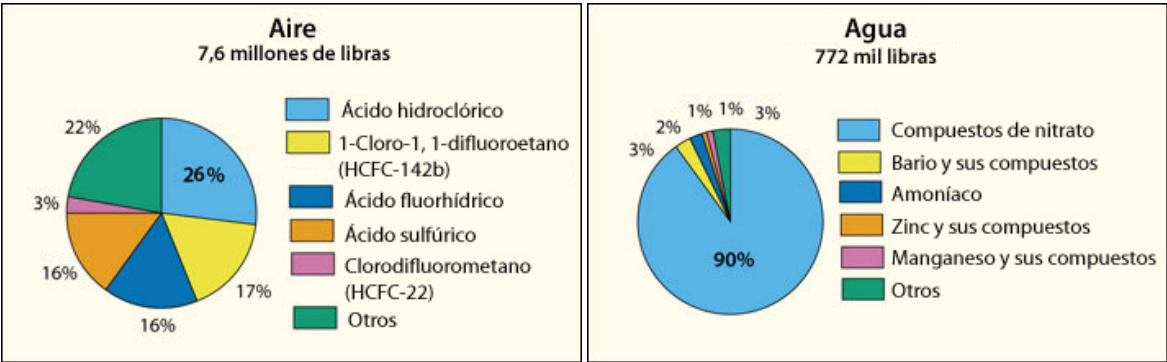
La Gran San Luis ha sido históricamente un centro de fabricación de equipo de transporte. La zona metropolitana es la sede de plantas de fabricación de automóviles y piezas de automóviles, vagones de ferrocarril y aeronaves. La zona es además sede de varias fábricas de hierro y acero y plantas petroquímicas. La economía de la Gran San Luis incluye también la producción de: plomo y otros metales no ferrosos; maquinaria; electrodomésticos; productos alimenticios, entre ellos los productos cárnicos y cerveza; productos de granos; farmacéuticos; pinturas; ropa; y productos de papel.

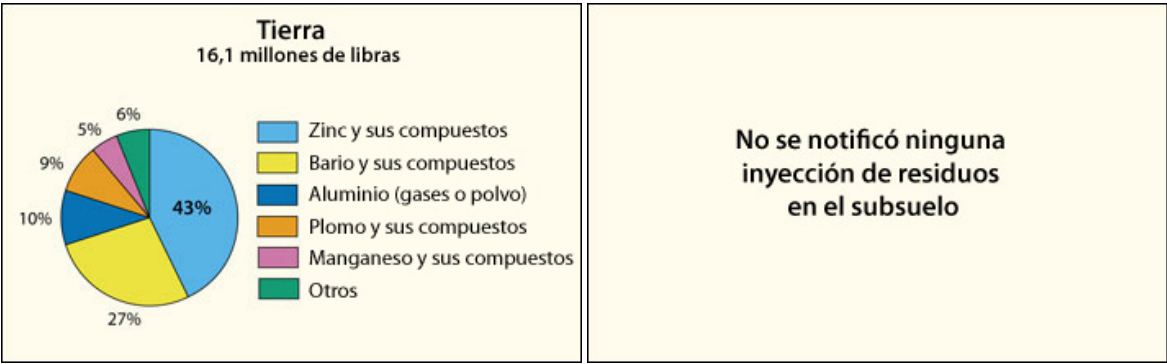
La eliminación de residuos en la tierra representó casi dos tercios del total de residuos y otras emisiones en el sitio en la Gran San Luis en 2009. El sector de metales primarios, que incluye fundiciones de altos hornos, fábricas de hierro y acero, fundiciones y colado de metales, representó un 63% del total de la eliminación de residuos y otras emisiones en la tierra del lugar, constituidos principalmente por zinc y compuestos de zinc.

La eliminación de residuos y otras emisiones en el sitio en la zona de la Gran San Luis disminuyeron un 47% entre 2001 y 2009, del cual 19% ocurrió entre 2008 y 2009. Gran parte de esta disminución puede atribuirse a la eliminación de residuos y otras emisiones en el lugar, los cuales disminuyeron un 41% entre 2001 y 2009 incluyendo un descenso del 26% entre 2008 y 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009



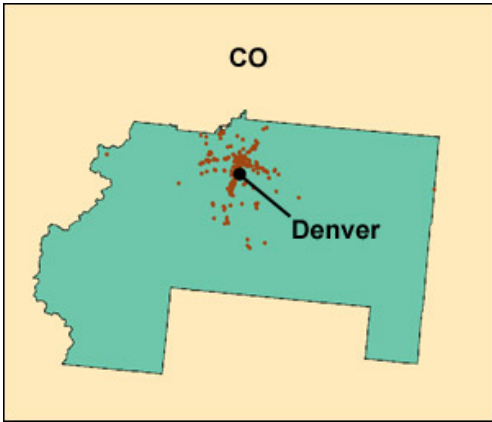


Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.



You are here: [EPA Home](#) » [Portal del TRI](#) » [Análisis Nacional 2009 del TRI](#) » [Comunidades Urbanas: Introducción](#)  
» [Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Denver](#)

# Comunidades Urbanas: Zona Metropolitana de Denver



Instalaciones del TRI en el Área Metropolitana de Denver

## Resumen de información de 2009:

Número de instalaciones del TRI: 95

Total de eliminación de residuos en el sitio y fuera del sitio u otras emisiones: 4,2 millones de lb

Total en el sitio: 3,7 millones de lb

- Aire: 0,8 millones de lb
- Agua: 0,3 millones de lb
- Tierra: 2,6 millones de lb
- Inyección de residuos en el subsuelo: ninguna

Total fuera del sitio: 0,4 millones de lb

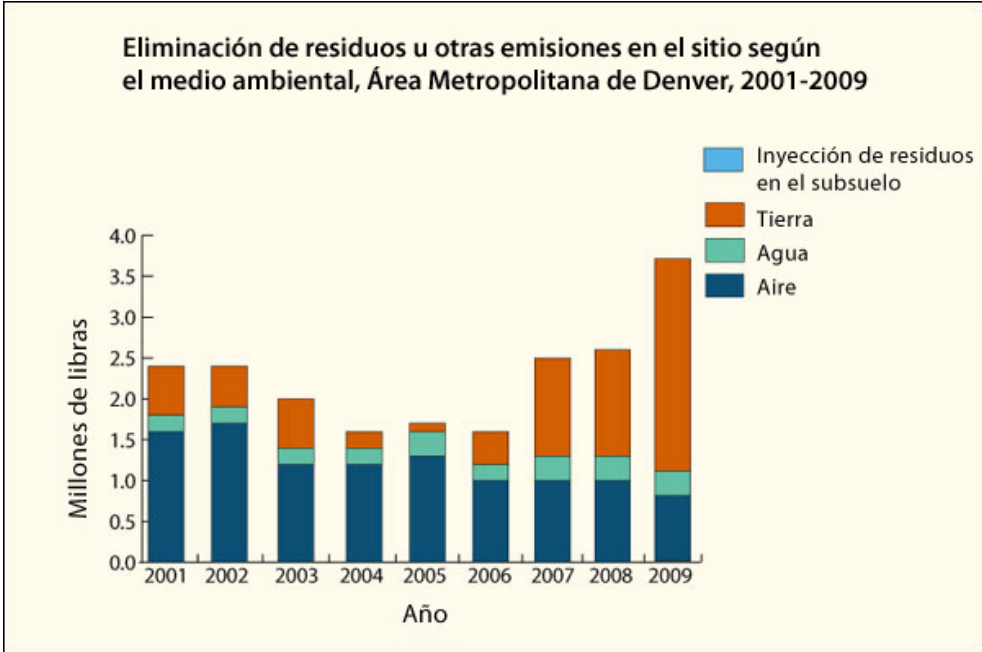
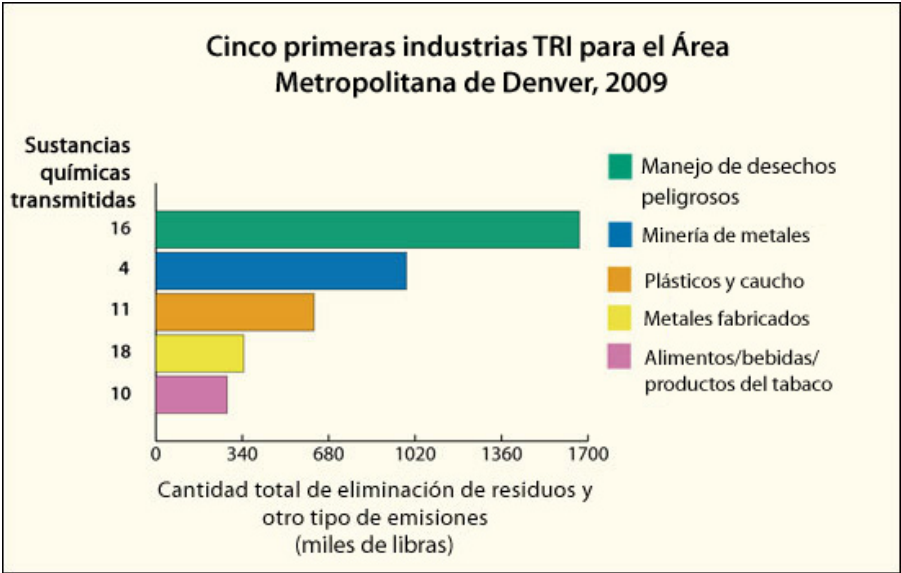
La Zona Metropolitana de Denver–Aurora–Broomfield, CO está centrada en el Valle del Río Platte Sur de Colorado, entre la Cordillera Frontal de las Montañas Rocosas en el oeste, y High Plains en el este. Los 10 condados circunvecinos de Denver abarcan 8414 millas cuadradas. El área metropolitana incluye las ciudades de Arvada, Lakewood, Thornton y Westminster. Su población es de aproximadamente 2,5 millones de habitantes, lo cual la ubica en el 21° puesto entre las zonas metropolitanas más grandes en EE.UU.

La economía de la Zona Metropolitana de Denver ha estado basada históricamente en la minería y en la generación de energía debido a su ubicación próxima a los ricos yacimientos minerales de las Montañas Rocosas. La generación de energía y la minería aún son importantes en la economía de Denver, pero la ciudad se ha convertido también en un importantísimo centro de investigación de energía. La zona metropolitana es también el centro neurálgico del transporte regional en el oeste de los Estados Unidos. Es también la sede de muchas oficinas principales y regionales de agencias federales.

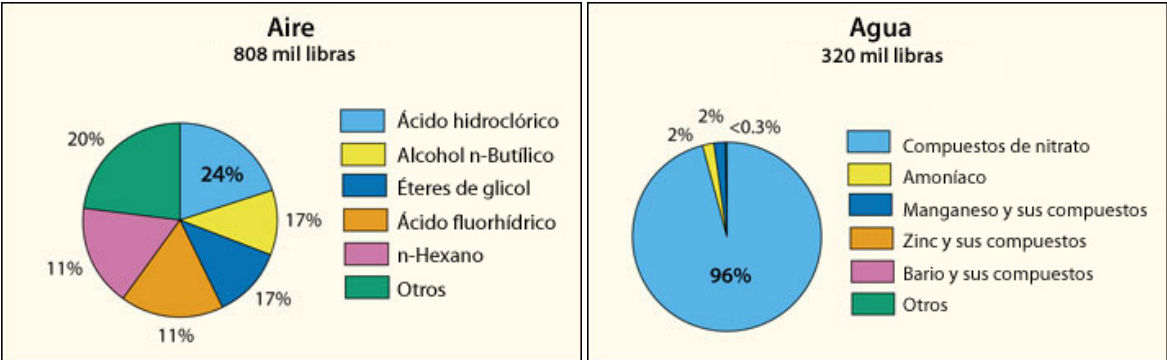
La zona metropolitana posee una bien diversificada base manufacturera, que produce alimentos y bebidas; materiales impresos; maquinaria para minería y agricultura; instrumentos eléctricos; artículos de caucho; productos de metal fabricado; productos químicos, piedra (Allied Stone) y arcilla; ropa; equipo de transporte; instrumentos científicos; forrajes; harinas y maletas.

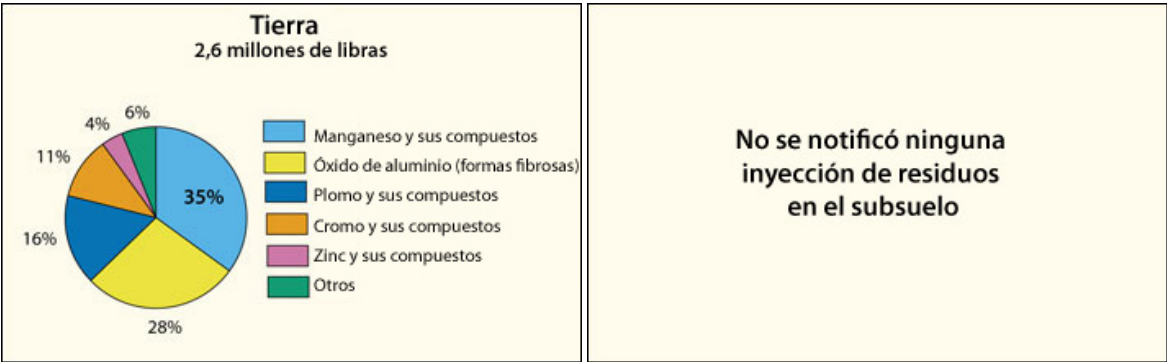
La eliminación de residuos en tierra totalizó un 70% de las descargas y otras emisiones, en la Zona Metropolitana de Denver en el 2009. Una instalación de manejo de desechos peligrosos resultó responsable del 63% de la eliminación de residuos en la tierra del lugar, y una mina de extracción de metales produjo casi todo el resto.

Entre el 2001 y el 2009, el total de eliminación de residuos y otras emisiones en el sitio aumentó un 56%, concentrándose un 45% de aumento entre el 2008 y el 2009. En el curso de los últimos nueve años aumentaron la eliminación de residuos y las descargas al agua superficial, mientras que se redujeron las emisiones al aire. La eliminación de residuos en la tierra del lugar en el 2009 fue cuatro veces la cantidad reportada en el 2001, ocurriendo un aumento del 100% entre el 2008 y el 2009. Una sola instalación de manejo de desechos peligrosos fue responsable del gran aumento entre el 2001 y el 2009; pero la mina de extracción de metales y la instalación de manejo de desechos peligrosos reportaron aumentos sustanciales entre el 2008 y el 2009.



Cinco sustancias químicas más importantes según el medio ambiental en 2009





Estas gráficas representan las cinco sustancias químicas más importantes del TRI, en libras, emitidas en esta comunidad urbana y no incluyen todas las sustancias químicas problemáticas ni la prioridad o importancia que tienen dichas sustancias químicas en el ámbito de la comunidad urbana.