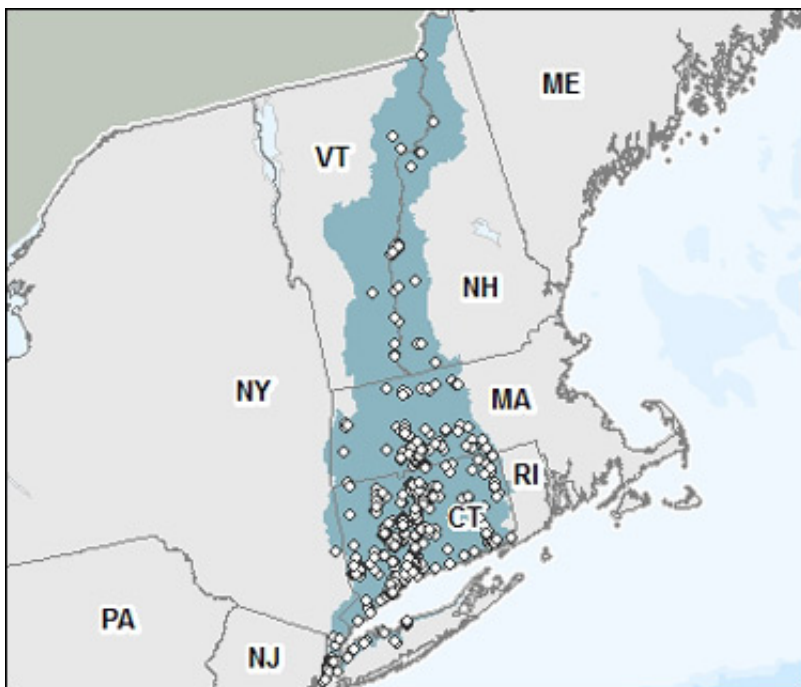




Toxics Release Inventory (TRI) Program

Análisis Nacional del TRI, 2011: Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño - Estrecho de Long Island



Instalaciones del TRI en el Estrecho de Long Island

Resumen de Información del 2011

Número de Instalaciones del TRI:	477
Disposición u Otras Emisiones Totales Dentro del y Fuera del Sitio:	3 millones lb
Totales Dentro del Sitio:	1.7 millones lb
• Aire:	1.4 millones lb
• Agua:	247 mil lb
• Suelo:	38 mil lb
• Inyección Subterránea:	Ninguna
Total Fuera del Sitio:	1.2 millones lb

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

El estrecho de Long Island es un amplio y productivo estuario situado entre Connecticut al norte y Long Island, Nueva York, al sur. Es el hábitat para más de 170 especies de peces y decenas de especies de aves migratorias. El estrecho da cabida a una actividad amplia de pesca comercial y a las industrias de mariscos; sus aguas y costas son un importante recurso recreativo. La cuenca hidrológica del estrecho, que empieza en el nacimiento del río Connecticut cerca de la frontera con Quebec, abarca más de 17,000 millas cuadradas.

La disposición u otras emisiones dentro del sitio en la cuenca hidrológica del estrecho de Long Island disminuyeron un 77% del 2003 al 2011 y un 27% del 2010 al 2011. Las emisiones al aire representaron un 83% del total de la disposición u otras emisiones dentro del sitio en la cuenca hidrológica del estrecho de Long Island. En el 2011, casi el 60% de todas las emisiones al aire provinieron de cuatro sectores industriales: plásticos/caucho, productos químicos, industrias manufactureras diversas y metales fabricados. Las emisiones al aire disminuyeron un 27% del 2010 al 2011, lo que incluye una reducción del 75% por parte del sector de generación eléctrica en ese período. Las emisiones al aire disminuyeron un 78% desde el 2003 hasta el 2011.

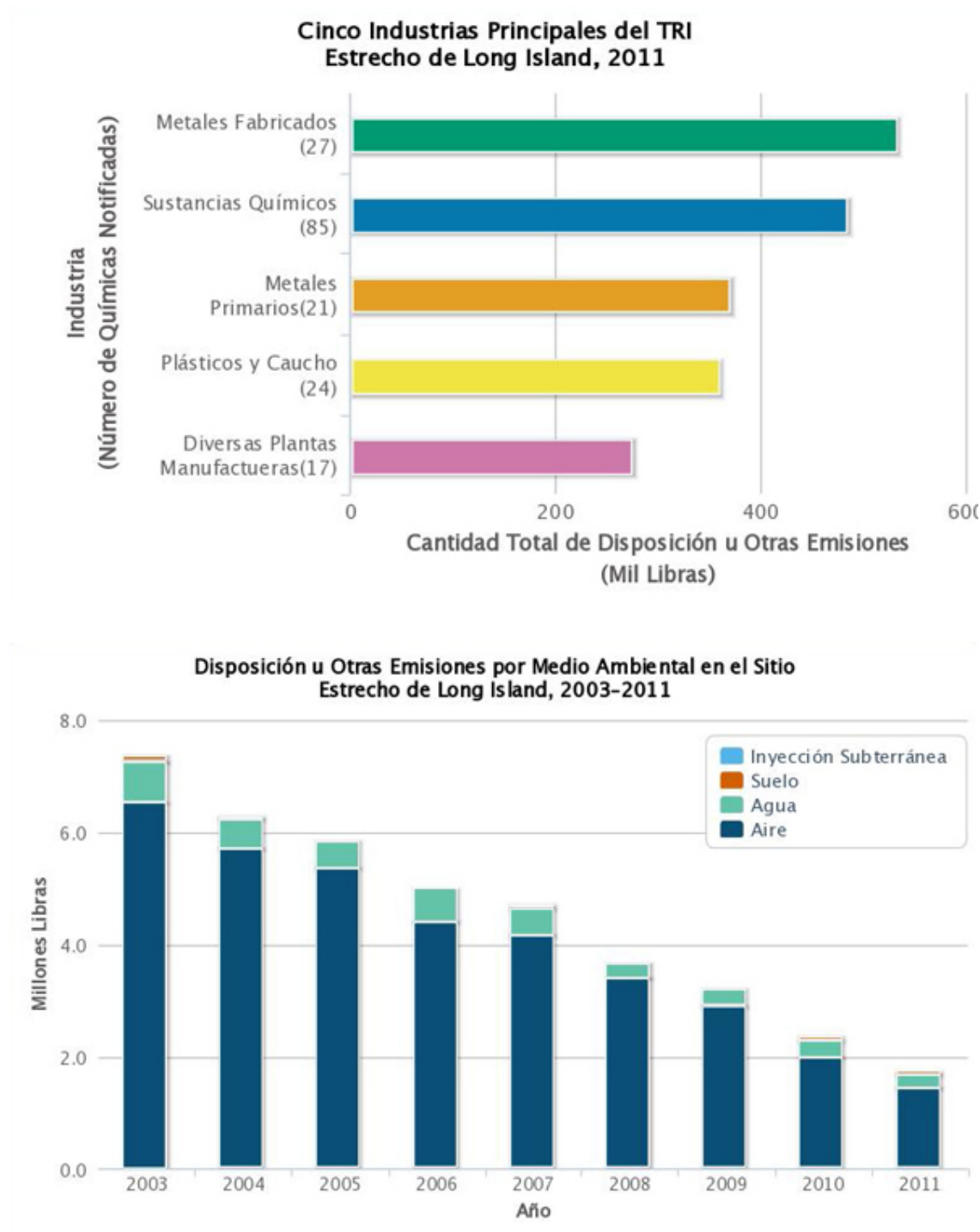
Las instalaciones de metales fabricados y de productos químicos notificaron el 97% del total de las descargas a las aguas superficiales en el 2011, principalmente de compuestos de nitratos. Las descargas a las aguas superficiales disminuyeron el 67% del 2003 al 2011 y un 19% del 2010 al 2011.

En el 2011, una instalación de manejo de desperdicios peligrosos generó un 69% del total de la disposición en el suelo u otras emisiones dentro del sitio en la cuenca hidrológica que consistían principalmente en cobre y sus compuestos. La disposición en el suelo u otras emisiones dentro del sitio disminuyeron un 66% del 2003 al 2011 y un 55% del 2010 al 2011.

Gran parte de la región terrestre que rodea al estrecho de Long Island está densamente poblada. La salud y productividad del estrecho, de sus pantanos, sus áreas intermareales y otros hábitats han sido disminuidas por el desarrollo y la contaminación. Algunas áreas del estrecho ya no funcionan como hábitat para peces, moluscos y crustáceos debido a los bajos niveles de oxígeno disuelto, una condición que se conoce como hipoxia. Reducir las cargas de nitrógeno, que contribuyen al agotamiento del oxígeno, es una prioridad fundamental para el gobierno y las organizaciones no gubernamentales que están trabajando para proteger al estrecho. Otra prioridad es la reducción de sustancias tóxicas que entran al estrecho. Con el correr de los años, las descargas y las emisiones al aire resultantes de las actividades industriales realizadas en el estrecho, en sus tributarios y en la cuenca hidrológica han ocasionado la acumulación de sustancias químicas tóxicas en la columna de agua y los sedimentos. De acuerdo con el estudio del estrecho de Long Island, los principales contaminantes que causan preocupación son mercurio, cobre, zinc, y los bifenilos policlorados (PCB). Las autoridades de salud que trabajan en el estrecho de Long Island advierten sobre el

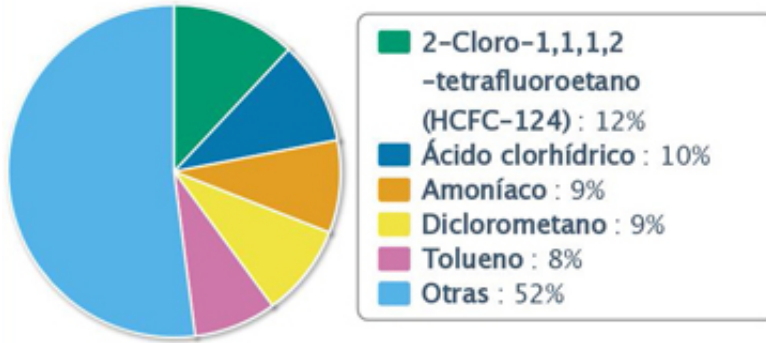
riesgo de consumir diversas especies de pescado y mariscos debido a elevados niveles de sustancias químicas tóxicas. Si desea conocer más detalles acerca de los esfuerzos continuos para proteger al [estrecho de Long Island](#). Salida y denegación

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

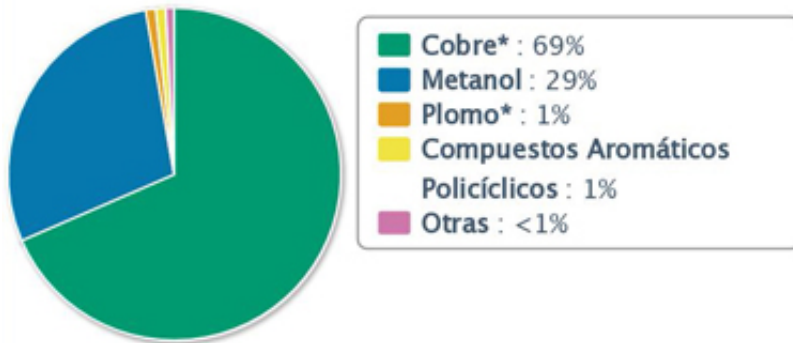


Cinco Sustancias Químicas Principales según el Medio Ambiental: Estrecho de Long Island, 2011

Aire
1.4 millones libras

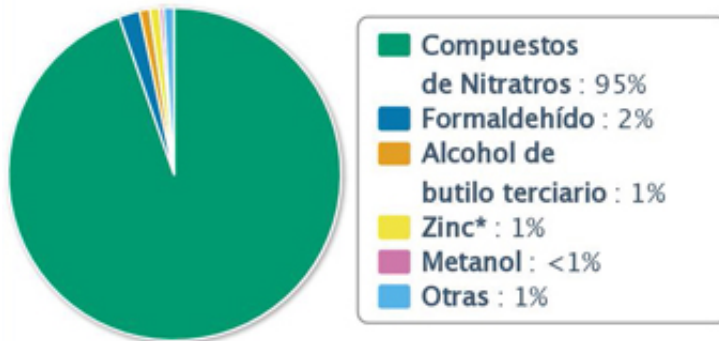


Suelo
38 mil libras



*y sus compuestos

Agua
274 mil libras



*y sus compuestos

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