

Menu

Save

Admin Info



Toxics Release Inventory (TRI) Program

Análisis Nacional del TRI, 2012: Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño - Introducción

[en inglés](#)

La contaminación del agua, la escorrentía superficial, los sedimentos contaminados, las descargas de sustancias químicas tóxicas y las emisiones al aire pueden repercutir en la calidad medioambiental de los recursos de los suelos, las aguas y recursos vivientes en un ecosistema acuático. Los contaminantes tóxicos persistentes pueden ser especialmente problemáticos en ecosistemas acuáticos porque dichos contaminantes se acumulan en sedimentos y pueden bioacumularse en los tejidos de peces y otras especies silvestres, en la parte superior de la cadena alimentaria a concentraciones muchas veces mayores que en el agua o el aire, causando problemas de salud medioambientales para los seres humanos y la vida silvestre.

Una cuenca hidrológica es el área de terreno que desagua hacia una vía fluvial común. Ríos, lagos, estuarios, pantanos, riachuelos, y hasta los océanos son los recipientes de las aguas que drenan de los suelos adyacentes a ellos. Los mantos acuíferos son reabastecidos por el agua infiltrada a partir de la escorrentía superficial en el área. Estos importantes recursos hídricos son sensibles a las sustancias químicas y a otros contaminantes descargados en ellos o transferidos a través de sus orillas. Esta sección del Análisis Nacional se enfoca en los ecosistemas acuáticos de gran tamaño (LAE, por sus siglas en inglés) que se forman por múltiples cuencas hidrológicas pequeñas y recursos hídricos comprendidos en un área geográfica extensa. El Consejo de Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño fue creado en el 2008 por la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. para que se dedicara a la protección y la restauración de la salud de los ecosistemas acuáticos críticos. Actualmente, hay diez Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño en este programa. Haga clic en cualquiera de las diez LAEs que figuran en el map para ver un análisis de emisiones de sustancias químicas tóxicas para cada una.

Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño (LAE) en el Programa de LAE de la EPA

[View Larger Map](#)

Haga clic en cualquiera de los ecosistemas acuáticos de gran tamaño para ver información detallada.

- **Bahía de Chesapeake | en inglés**
- **Cuenca de Río Columbia | en inglés**
- **Cuenca de los Grandes Lagos | en inglés**
- **Golfo de México | en inglés**
- **Cuenca del Lago Champlain | en inglés**
- **Estrecho de Long Island | en inglés**
- **Islas del Pacífico | en inglés**
- **Estrecho Puget-Cuenca de Georgia | en inglés**
- **Delta de la Bahía de San Francisco | en inglés**
- **Sur de la Florida | en inglés**

Save

Admin Info

Cada ecosistema acuático de gran tamaño destacado en un perfil presenta información sobre:

- los principales sectores industriales que deben presentar informes al TRI, según la cantidad de sustancias químicas tóxicas desechadas o emitidas;
- las tendencias en la disposición u otras emisiones desde el 2003 hasta el 2012; y
- las principales sustancias químicas que se emiten al aire, se descargan en el agua o el suelo, o que se transfieren fuera de la instalación.

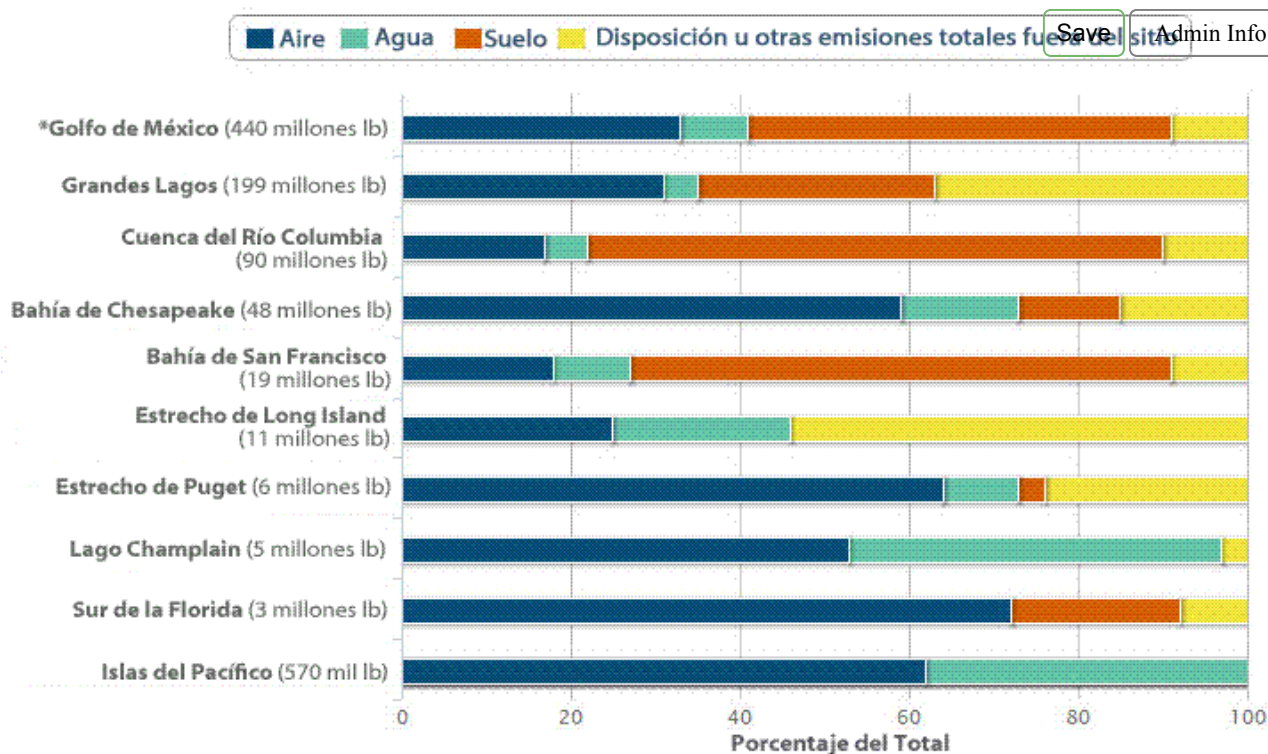
Con la finalidad de mantener la uniformidad en la presentación de las tendencias de un año a otro, sólo se muestran los años desde el 2003 en adelante. (Antes del 2003, se agregaron a los requisitos de presentación de informes al TRI algunos sectores industriales y sustancias químicas. Después del 2003, se exigió la presentación de informes sobre 16 nuevas sustancias químicas en el 2011 y se agregó una nueva en el 2012, pero los datos sobre estas 17 sustancias químicas no se incluyeron en los gráficos de tendencias).

La cantidad total de sustancias químicas tóxicas manejadas como desperdicios varía considerablemente entre los diferentes LAE junto con los diferentes tipos y tamaños de las instalaciones industriales. La manera en que las instalaciones disponen o emiten las sustancias químicas tóxicas en los diferentes LAE, ya sea al suelo, al aire o al agua, también varía bastante entre los LAE, según se muestra a continuación.

Tablas geográficas del análisis nacional del TRI (inglés solamente) (Excel)

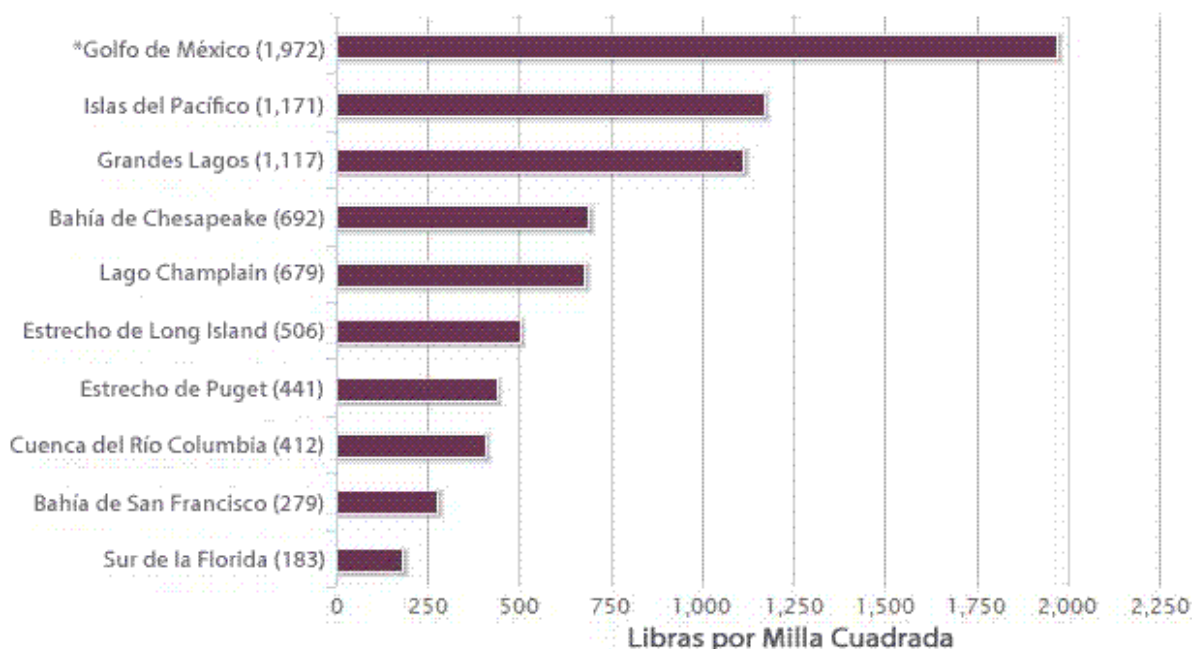
- Disposición u otras emisiones dentro del sitio, 2003-2011 (18K)
- Cinco industrias principales del TRI (24K)
- Cinco sustancias químicas principales (73K)

Total de Disposición u Otras Emisiones por Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño, 2012



*incluye instalaciones de la Iniciativa Geográfica del Sur de la Florida

Total Disposal de Disposición u Otras Emisiones por Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño, por milla cuadrada, 2012



*incluye instalaciones de la Iniciativa Geográfica del Sur de la Florida

Nota: Esta página fue publicada en XXX del 2014 y utiliza el conjunto de datos del Análisis Nacional del TRI publicado en TRI Explorer en noviembre del 2013.

Save

Admin Info

Last updated on May 21, 2014