



Toxics Release Inventory (TRI) Program

Análisis Nacional del TRI, 2011: Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño (LAE) - Introducción

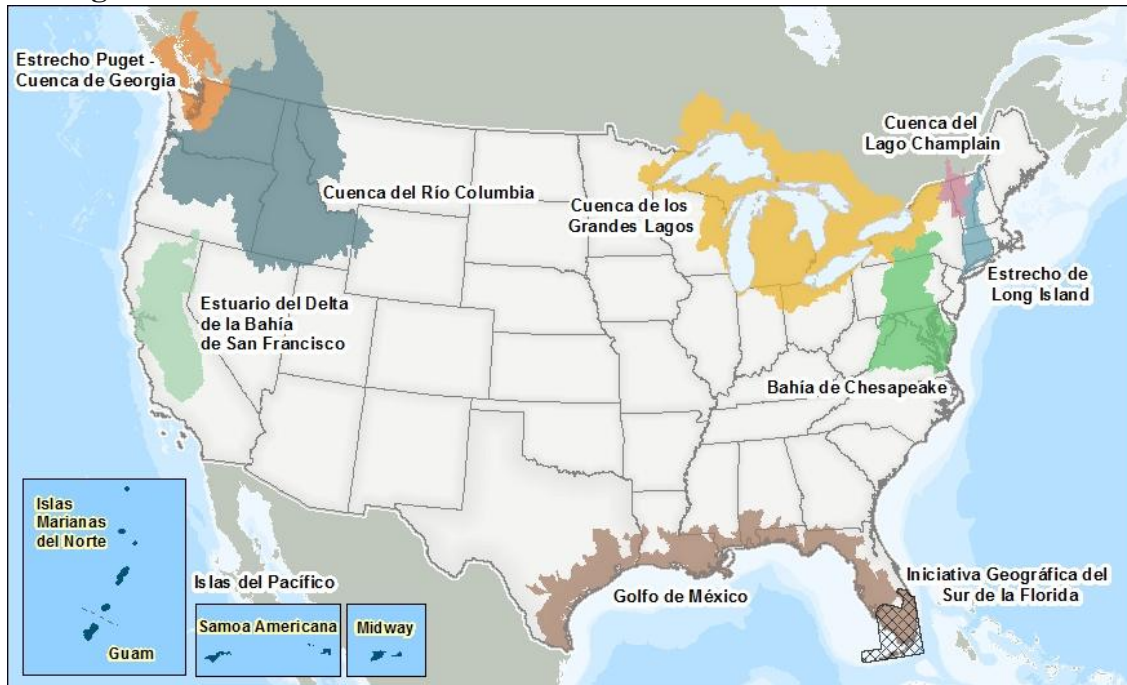
en inglés 

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.

Un ecosistema acuático de gran tamaño (LAE, por sus siglas en inglés) está formado 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 restauración de la salud de los ecosistemas acuáticos críticos. Actualmente, hay 10 programas de LAE en este consejo:

- [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](#)

Los Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño (LAE, por sus siglas en inglés) en el Programa de LAE de la EPA



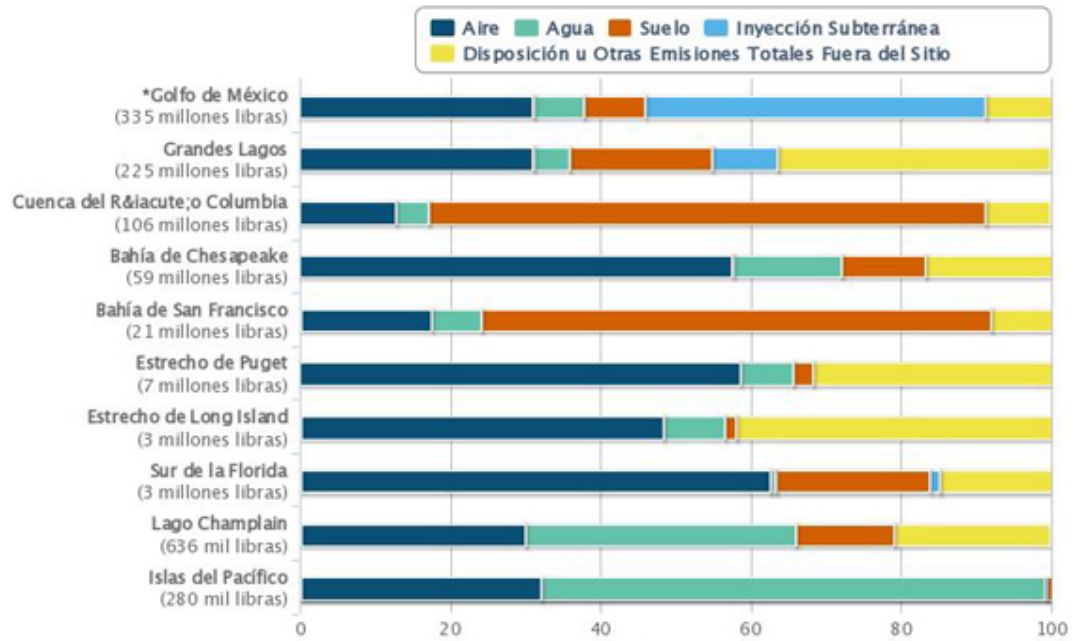
Haga clic en uno de los ecosistemas acuáticos de gran tamaño en el mapa para ver información detallada.

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.

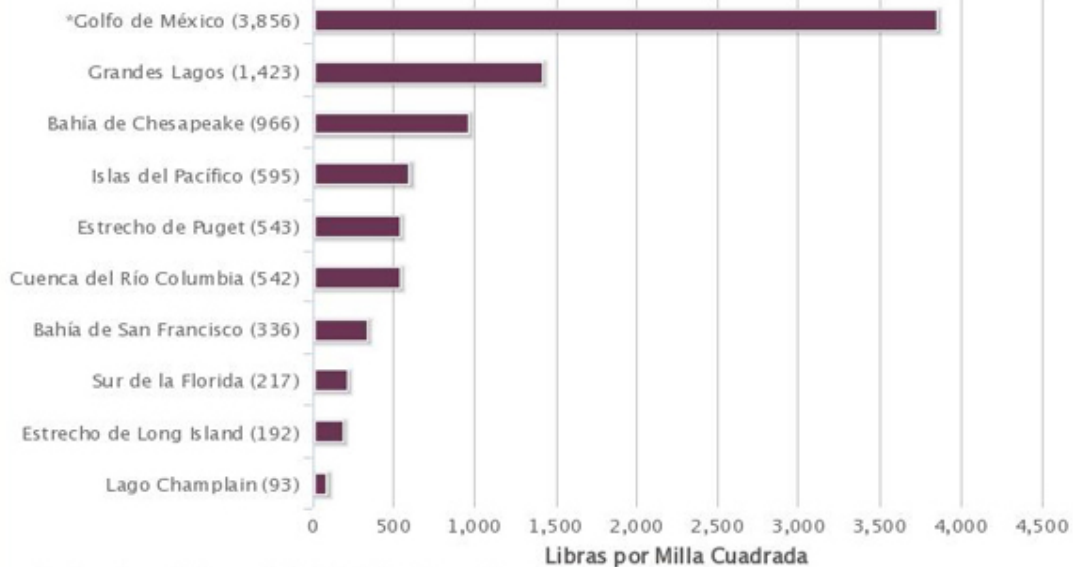
Cada perfil del LAE incluye información acerca de las sustancias químicas tóxicas emitidas o manejadas como desperdicios, las fuentes de dichas sustancias químicas tóxicas y los impactos potenciales de estas sustancias en el ecosistema y la salud humana. La cantidad total de sustancias químicas tóxicas 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 geográfico específico del análisis nacional del TRI \(inglés solamente\)](#)
(Excel)

por Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño, 2011



Disposición u Otras Emisiones Totales
por Ecosistema Acuático de Gran Tamaño, por Milla Cuadrada, 2011



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

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.

