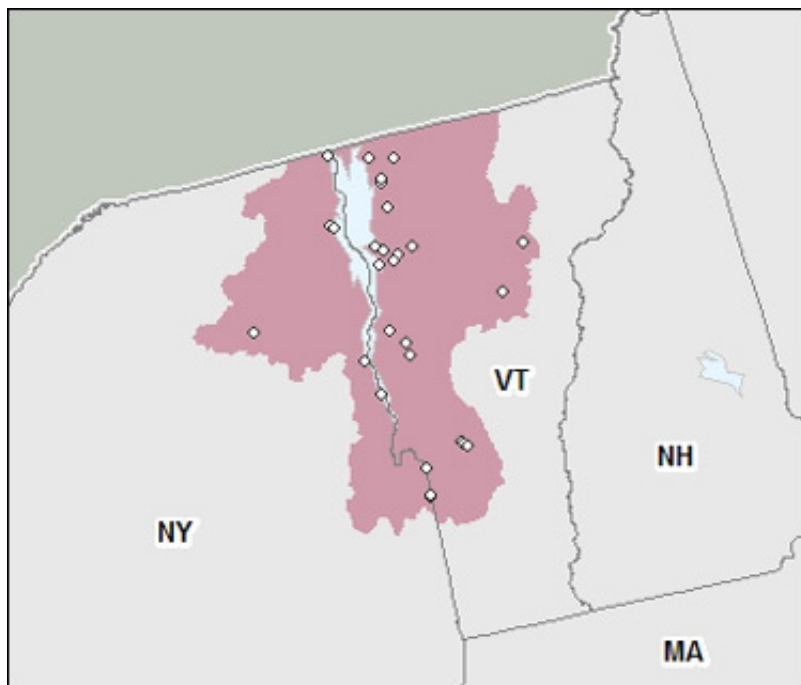




Toxics Release Inventory (TRI) Program

Análisis Nacional del TRI, 2011: Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño - Cuenca del Lago Champlain



Instalaciones del TRI en la Cuenca del Lago Champlain

Resumen de Información del 2011

Número de Instalaciones del TRI:	29
Disposición u Otras Emisiones Totales Dentro del y Fuera del Sitio:	636 mil lb
Totales Dentro del Sitio:	503 mil lb
• Aire:	119 mil lb
• Agua:	229 mil lb
• Suelo:	83 mil lb
• Inyección Subterránea:	Ninguna
Total Fuera del Sitio:	133 mil lb

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

El lago Champlain está situado entre los estados de Nueva York, Vermont, y la provincia canadiense de Quebec. La cuenca hidrológica del lago ocupa un área de 6,800 millas cuadradas dentro del territorio de los EE.UU. y se encuentra en el valle de Champlain, situado entre las Green Mountains de Vermont, las montañas Adirondack de Nueva York y en algunas zonas de Quebec. El lago se utiliza para abastecer de agua potable a más de 200,000 personas, así como para actividades de pesca y recreación.

En la cuenca hidrológica del lago Champlain las emisiones al aire llegaron a 38% y las descargas a las aguas superficiales ascendieron un 45% del total de la disposición u otras emisiones dentro del sitio en el 2011. Una planta de papel notificó el 88% del total de emisiones al aire, en su mayoría compuestos de metanol y amoníaco. Las emisiones al aire provenientes de las instalaciones que se encuentran en la región de la cuenca hidrológica del lago disminuyeron un 62% del 2003 al 2011 y un 22% del 2010 al 2011.

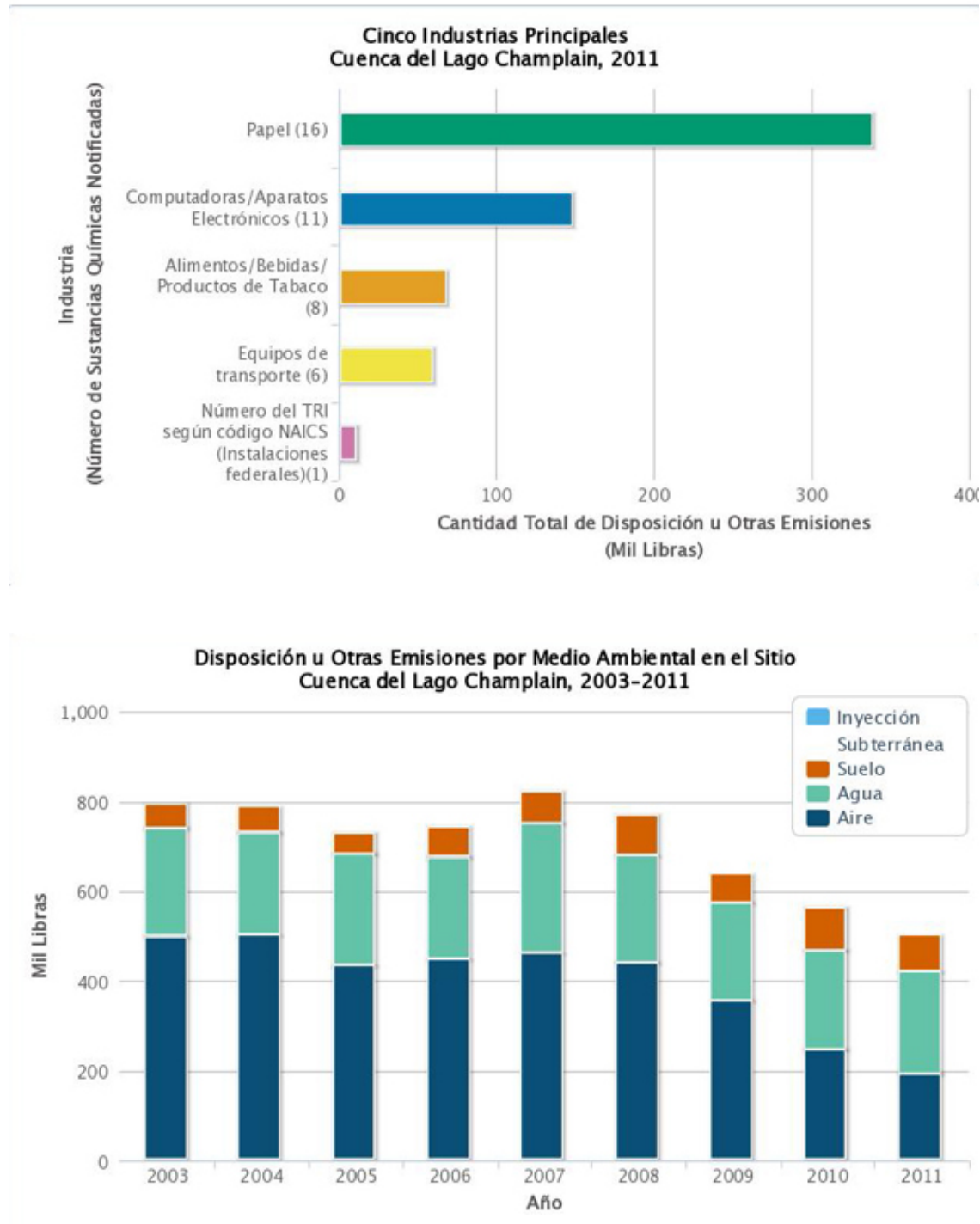
Los nitratos y los compuestos fosforados son liberados en las aguas superficiales principalmente por la escorrentía agrícola y las plantas municipales de tratamiento de aguas residuales. Los nitratos también son descargados de las instalaciones del TRI que fabrican productos de papel y componentes para computadoras/dispositivos electrónicos. Una planta que produce semiconductores y dispositivos afines notificó el 57% del total de las descargas a las aguas superficiales en el 2011, formadas principalmente de compuestos de nitratos. Una planta de papel notificó un 42% de las descargas a las aguas superficiales, que fueron mayormente compuestos de manganeso y compuestos de nitratos. Del 2010 al 2011, la planta de papel disminuyó la descarga a las aguas superficiales. Sin embargo, el fabricante de componentes para computadoras/dispositivos electrónicos aumentó sus niveles de producción y también las descargas a las aguas superficiales en ese mismo período, lo que ocasionó un aumento general de un 3% del 2010 al 2011. Las descargas a las aguas superficiales disminuyeron un 6% del 2003 al 2011 para la región.

En el 2011, las mayores cantidades de disposición u otras emisiones dentro del sitio provenían en especial de las plantas de papel y las instalaciones federales y consistían básicamente en manganeso, zinc y sus compuestos, así como en metanol, procedente de las plantas de papel. Las instalaciones federales notificaron disposición u otras emisiones de compuestos de plomo. La disposición en el suelo u otras emisiones dentro del sitio en la cuenca del lago Champlain disminuyeron un 14% del 2010 al 2011, pero aumentaron un 59% del 2003 al 2011, debido a las descargas de una planta de papel.

En el 1996, Nueva York, Vermont y la EPA apoyaron el programa de la cuenca del lago Champlain como un plan de prevención y control de la contaminación, y restauración del lago Champlain. El gobierno de Quebec se unió al programa en el 2003. Fundamentalmente, el plan busca reducir los altos niveles de compuestos fosforados en el lago, que causan las floraciones de algas perjudiciales. Otra prioridad del plan es reducir las cantidades de sustancias tóxicas que entran al lago. Algunas sustancias tóxicas, como los PCB y el mercurio que se acumulan en la cadena

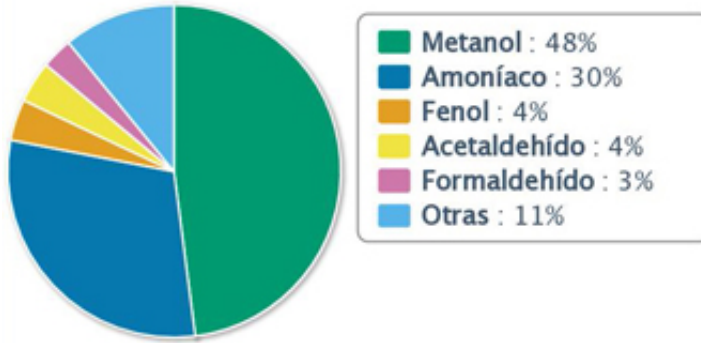
alimentaria acuática, han generado alertas acerca del consumo de pescado. Si desea conocer más detalles acerca de los esfuerzos continuos para proteger al [Lago Champlain](#).

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

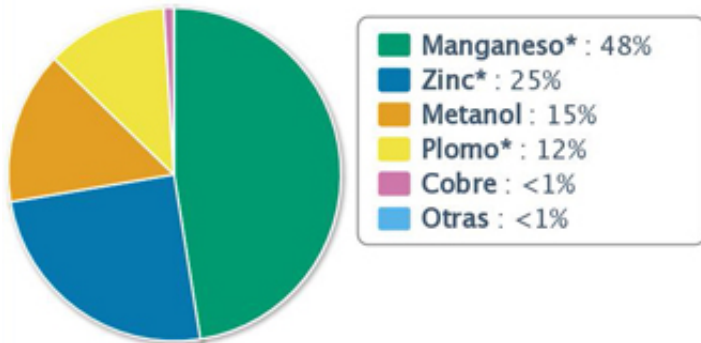


Cinco Sustancias Químicas Principales según el Medio Ambiental: Cuenca del Lago Champlain, 2011

Aire
191 mil libras

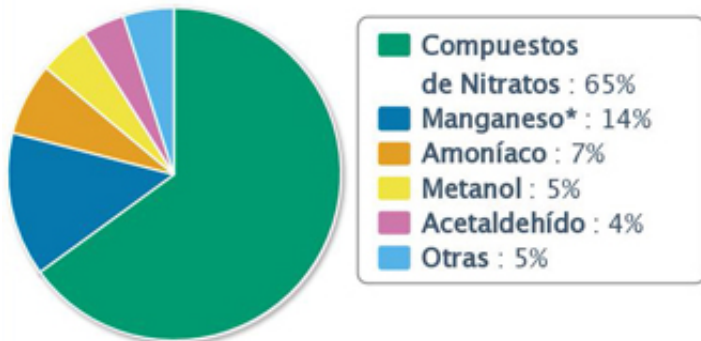


Suelo
83 mil libras



*y sus compuestos

Agua
229 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