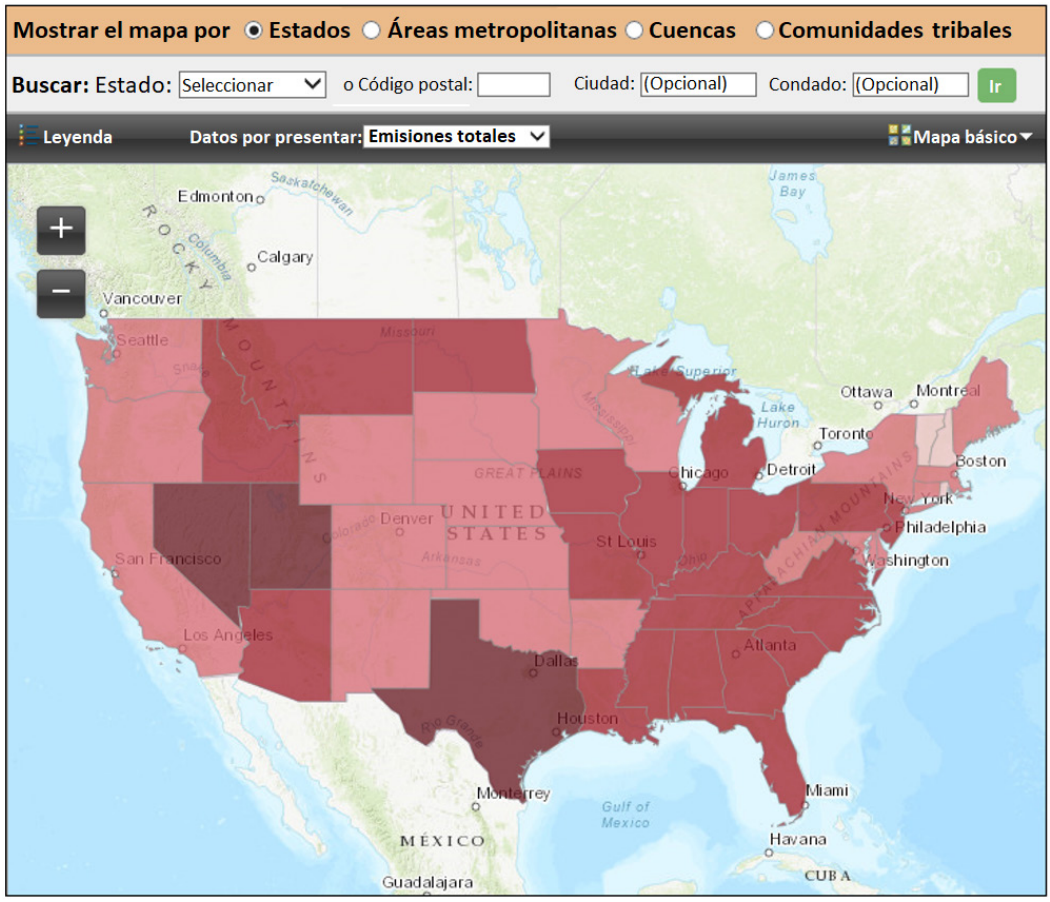
Donde usted vive

En esta sección del Análisis Nacional se examina la disposición u otras emisiones de sustancias químicas del Inventario de Emisiones Tóxicas en varios niveles geográficos en todos los Estados Unidos durante el 2018.



Como sucede con cualquier otro conjunto de datos, hay varios factores que se deben considerar al leer o utilizar los datos del TRI. Los factores clave relacionados con los datos presentados se resumen en la Introducción. Para más información, véanse los Factores a considerar cuando se utilizan los datos del Inventario de Emisiones Tóxicas.

Estados y áreas metropolitanas

Para los fines del TRI, los "estados" incluyen todos los territorios de los Estados Unidos. En el 2018, los 56 estados y territorios tenían instalaciones que notificaron emisiones al programa del TRI. Los estados con el mayor número de instalaciones que presentaron informes al TRI fueron

Texas, Ohio y California que, en conjunto, representaron el 20% del total de instalaciones que enviaron informes en el 2018.

Más del 80% de la población de los Estados Unidos y muchas de las instalaciones industriales y federales que envían informes al programa del TRI están ubicadas en zonas urbanas. Las "Áreas estadísticas metropolitanas y micropolitanas" en los Estados Unidos son establecidas por la Oficina de Administración y Presupuesto (Office of Management and Budget, OMB) y constan de uno o más condados, ciudades o pueblos adyacentes integrados en su aspecto social y económico.

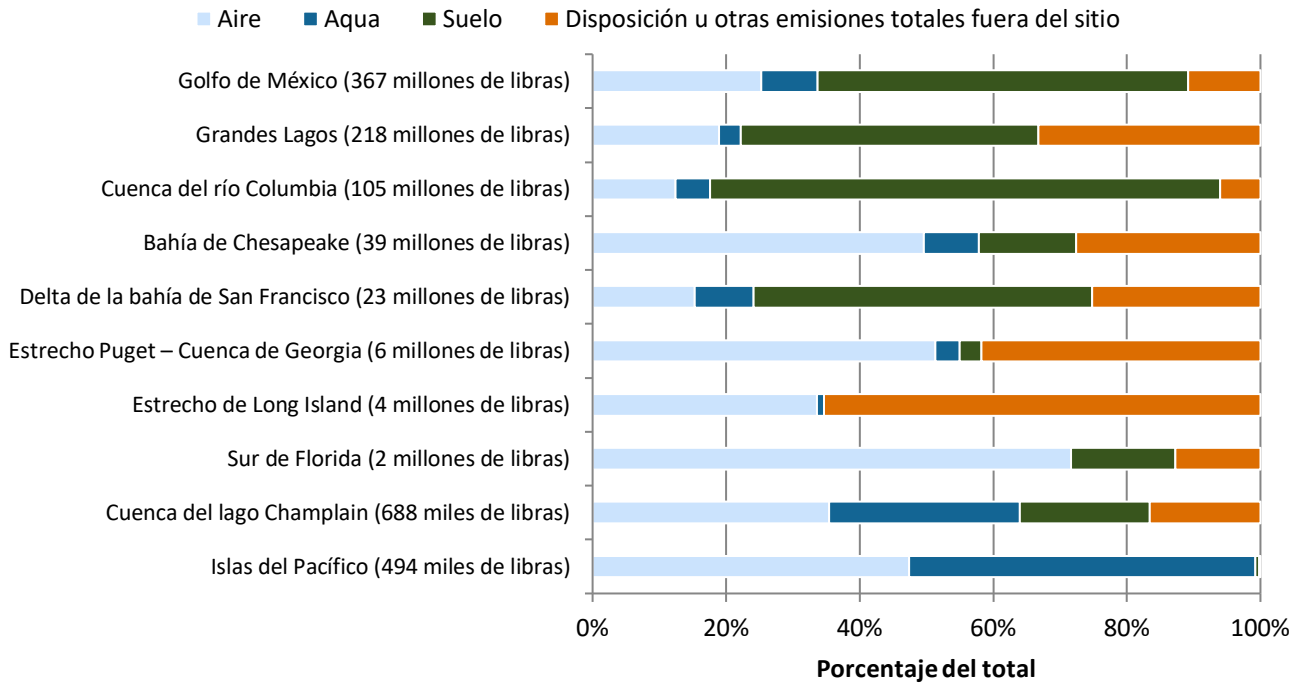
Cuencas

Una cuenca es la superficie que drena a una vía acuática común. Los ríos, lagos, estuarios, humedales, corrientes y océanos son cuencas de captación de los terrenos adyacentes a ellos. Los acuíferos subterráneos se surten del agua descendente por la superficie ubicada en un lugar más alto.

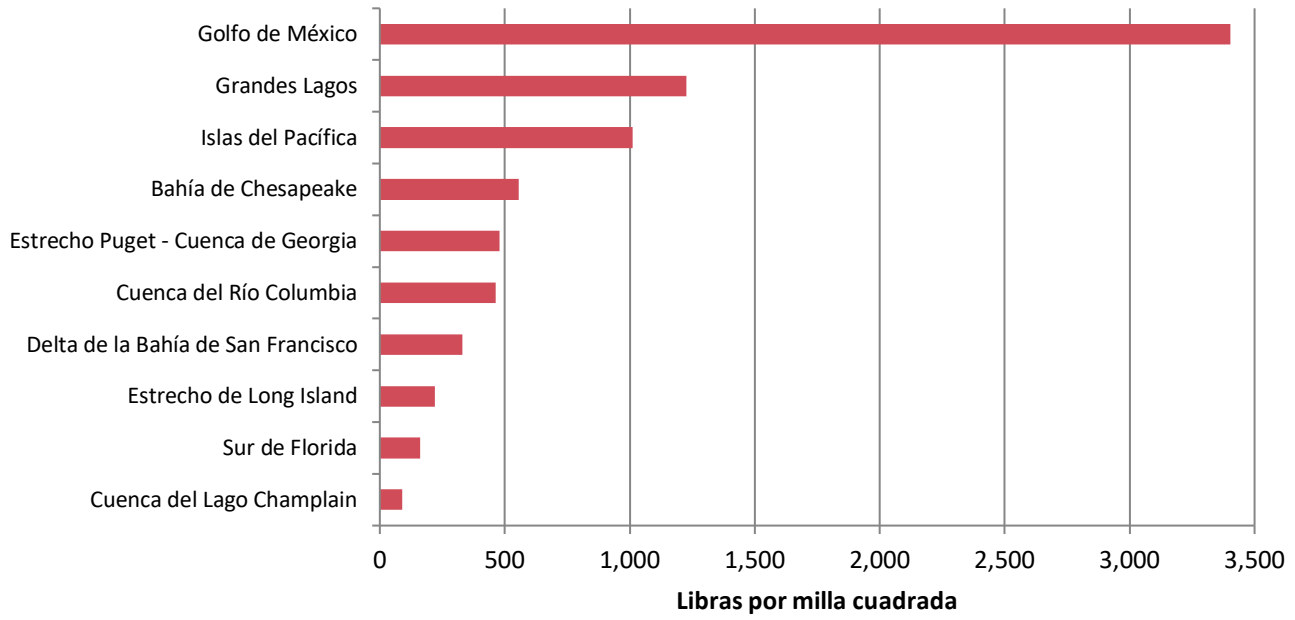
Los ecosistemas acuáticos de gran tamaño (LAE, por su sigla en inglés) están formados por varias cuencas pequeñas y por recursos hídricos dentro de una extensa zona geográfica. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos creó el Consejo de Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño (Large Aquatic Ecosystems Council) en el 2008 para concentrarse en proteger y restaurar la salud de los ecosistemas acuáticos de importancia crítica. En la actualidad hay 10 LAE en este programa.

La contaminación del agua, la escorrentía superficial, el sedimento contaminado, las descargas de sustancias químicas y las emisiones al aire pueden afectar la calidad del suelo, el agua y los recursos vivos dentro de un ecosistema acuático. Las sustancias químicas persistentes, bioacumulativas y tóxicas pueden ser particularmente problemáticas en los ecosistemas acuáticos porque los contaminantes pueden acumularse en los sedimentos y bioacumularse en los organismos acuáticos y en los tejidos de los peces y otras formas de vida silvestre de la cadena alimentaria, en concentraciones muy superiores a las observadas en el agua o en el aire, lo que finalmente podría ocasionar problemas de salud ambiental para el ser humano y la vida silvestre.

Disposición u otras emisiones de sustancias químicas del TRI dentro de los sistemas acuáticos de gran tamaño, 2018



Disposición u otras emisiones tales dentro de los ecosistemas acuáticos de gran tamaño por milla cuadrada, 2018



Comunidades tribales

En virtud de la política de la EPA, esta institución trabaja con tribus que gozan de reconocimiento federal sobre la base de la comunicación de un gobierno con otro con el fin de proteger el suelo, el aire y el agua de los terrenos indígenas y los pueblos nativos de Alaska y de apoyar la adquisición de autoridad de las tribus sobre los programas. Las instalaciones ubicadas en terrenos indígenas que cumplen con los requisitos de presentación de informes al TRI deben indicar el correspondiente código tribal de tres dígitos asignado por la Dirección de Asuntos Indígenas (Bureau of Indian Affairs, BIA) en los formularios de presentación de informes anuales al TRI (en inglés). Estos códigos permitirán que la EPA sepa en qué terreno tribal se encuentra ubicada la instalación.

En el 2018, había 43 instalaciones ubicadas en los terrenos indígenas de 19 tribus diferentes que gozan de reconocimiento federal. En conjunto, estas instalaciones notificaron un total de 41 millones de libras de desperdicios de producción y 13 millones de libras de emisiones (disposición u otras emisiones totales). El 99% de las emisiones notificadas al TRI en los territorios indígenas ocurrieron dentro del sitio y el 94% correspondió a emisiones en el suelo notificadas por las instalaciones de generación eléctrica y minería de metales. En el 2018, estas instalaciones emitieron principalmente compuestos de metal como plomo, cobre y bario. El plomo y el cobre suelen estar presentes en el mineral eliminado por disposición por las minas de metal, en tanto que el bario se encuentra en el carbón y el petróleo combustionados en el sector de generación eléctrica.

En el cuadro siguiente se presentan más detalles sobre varios tipos de emisiones y de manejo de desperdicios notificados por las instalaciones situadas en los terrenos tribales que gozan de reconocimiento federal.

Resumen de información del 2018: Instalaciones en terrenos tribales

Medida	*Valor*
Número de instalaciones que presentan informes al TRI	**43**
Número de tribus con instalaciones que presentan informes al TRI	19
Manejo de desperdicios de producción	**40.59 millones lb**
Reciclaje	15.47 millones lb
Recuperación energética	4.41 millones lb
Tratamiento	7.49 millones lb
Disposición u otras emisiones	13.22 millones lb
Disposición u otras emisiones totales	**13.22 millones lb**
Dentro del sitio	**13.09 millones lb**
Aire	0.61 millones lb
Agua	3.22 miles lb
Suelo	12.47 millones lb
Fuera del sitio	**0.13 millones lb**

Visite el cuadro de mando Qlik del TRI para las comunidades tribales con el fin de explorar todavía más información (en inglés) sobre las emisiones de sustancias químicas en los terrenos tribales o en sus cercanías. También se puede obtener más información sobre todas las instalaciones del TRI en el cuadro de mando Qlik de la versión completa del Análisis Nacional del TRI del 2018 (en inglés).

En el cuadro isiguiente se enumeran las tribus que gozan de reconocimiento federal y que tenían en sus terrenos al menos una instalación que presenta informes al TRI, junto con las emisiones totales notificadas por las instalaciones, el número de instalaciones y un enlace a una hoja informativa con más datos referentes a las instalaciones del TRI en los terrenos de cada tribu.

Disposición u otras emisiones totales en terrenos tribales por tribu, 2018

Tribes in 2018, Sorted by Releases and Number of Facilities

This table is interactive - click the column headers to change the sorting of the table.

Tribe	Total Releases (lbs)	Number of Facilities	Fact Sheet
Totals	**13,217,014**	**43**	
Tohono O'odham Nation of Arizona	8,775,888	1	Link
Navajo Nation, Arizona, New Mexico & Utah	2,735,137	2	Link
Ute Indian Tribe of the Uintah & Ouray Reservation, Utah	1,120,882	1	Link
Puyallup Tribe of the Puyallup Reservation	296,633	10	Link
Confederated Tribes and Bands of the Yakama Nation	145,732	3	Link
Coeur D'Alene Tribe (previously listed as the Coeur D'Alene Tribe of the Coeur D'Alene Reservation, Idaho)	108,344	2	Link
Eastern Band of Cherokee Indians	27,880	1	Link
Saginaw Chippewa Indian Tribe of Michigan	3,118	1	Link
Arapaho Tribe of the Wind River Reservation, Wyoming	1,570	1	Link
Colorado River Indian Tribes of the Colorado River Indian Reservation, Arizona and California	715	1	Link
Oneida Tribe of Indians of Wisconsin	340	4	Link
Gila River Indian Community of the Gila River Indian Reservation, Arizona	325	8	Link
Salt River Pima-Maricopa Indian Community of the Salt River Reservation, Arizona	240	1	Link
Poarch Band of Creeks (previously listed as the Poarch Band of Creek Indians of Alabama)	183	1	Link
Choctaw Nation of Oklahoma	10	2	Link
Tulalip Tribes of Washington (previously listed as the Tulalip Tribes of the Tulalip Reservation, Washington)	10	1	Link
Nez Perce Tribe (previously listed as Nez Perce Tribe of Idaho)	6	1	Link
Rincon Band of Luiseno Mission Indians of the Rincon Reservation, California	0	1	Link
Suquamish Indian Tribe of the Port Madison Reservation	0	1	Link

En la página web del TRI para las comunidades tribales encontrará más recursos disponibles para las tribus (en inglés). Incluye análisis más detallados de los datos del TRI, enlaces a otras herramientas en línea e información de contacto con el Administrador del Programa Tribal.