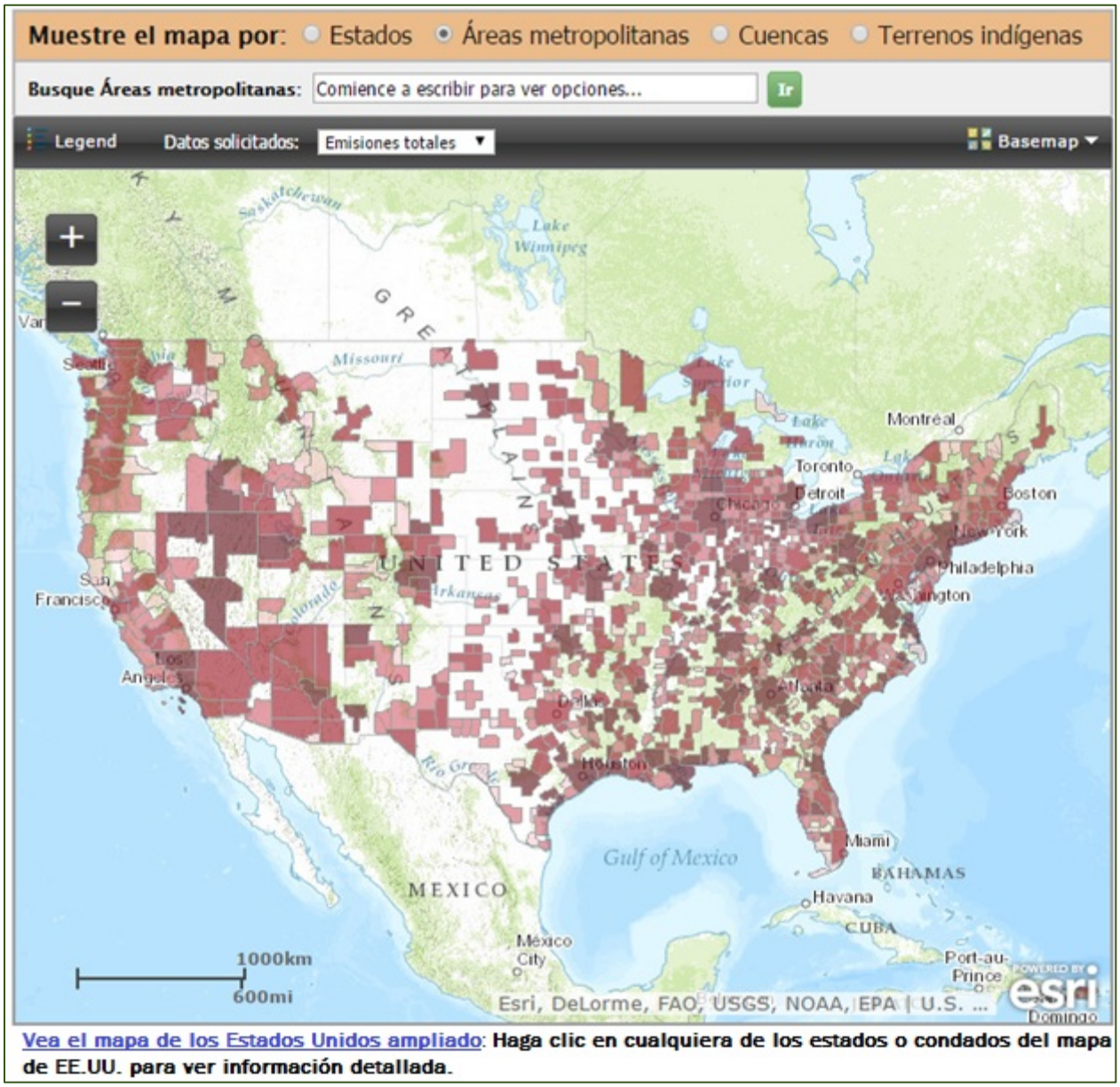
Análisis Nacional del TRI de 2014: Donde usted vive



En este capítulo del Análisis Nacional se examinan la disposición u otras emisiones de sustancias químicas tóxicas en varios niveles geográficos en todos los Estados Unidos. La presentación predeterminada del mapa corresponde a las emisiones totales por estado.

Para ver el resumen de los datos del TRI, seleccione los parámetros de la búsqueda dentro de las dos filas superiores o busque directamente en el mapa. Tenga en cuenta que se puede buscar información por ciudad o código postal solamente si se especifican los parámetros de la búsqueda.

El mapa presenta datos por estados, condados, áreas metropolitanas, cuencas y terrenos indígenas.

Nuevo este año

Además de ver los mapas basados en emisiones al aire, al agua y en el suelo y en emisiones totales, también se pueden ver ahora los mapas basados en "puntuaciones de detección del riesgo con el modelo de RSEI". Esas puntuaciones son estimaciones del riesgo potencial para la salud humana generado por el modelo de indicadores ambientales para detección del riesgo (RSEI por sus siglas en inglés) creado por la EPA, al cual tiene acceso el público. Estas puntuaciones sin unidades de medida representan el riesgo relativo de problemas crónicos para la salud humana y permiten comparar las puntuaciones generadas por el modelo de RSEI en todos los lugares. La puntuación del modelo de RSEI abarca más que las cantidades de sustancias químicas emitidas; incluye también:

- El lugar de las emisiones.
- La toxicidad de la sustancia química.
- El destino final y transporte.
- Las vías de exposición humana.

Para más información sobre el modelo de RSEI, véase la sección de Peligro y riesgo de las sustancias químicas del TRI.

Estados

Los estados incluyen todos los territorios de los Estados Unidos que ascienden a 56 estados y territorios. Todos ellos, excepto Samoa Estadounidense, tienen instalaciones que enviaron informes de emisiones al programa del TRI en el 2014. Los estados con el mayor número de instalaciones del TRI son Texas, Ohio y California que, en conjunto, representaron 20% del total de instalaciones que rindieron informes en el 2014. Al seleccionar un estado en el mapa aparecerá un menú desplegable con lo siguiente:

- Un resumen de los datos del TRI correspondiente al estado,
- Un enlace al resumen de información del TRI por estado y
- Una opción para ampliar la imagen para ver los condados dentro del estado.

Cuando se amplía la imagen del mapa de condados del estado, se puede hacer clic para obtener los resúmenes de información del TRI correspondientes a los condados y el enlace al resumen de un condado determinado.

Áreas metropolitanas

Más de 80% de la población nacional y muchas de las instalaciones industriales que envían informes al programa del TRI están localizadas en zonas urbanas. La opción de este mapa muestra todas las áreas estadísticas metropolitanas y micropolitanas (áreas metro y micro) en los Estados Unidos, según la definición de la Oficina de Administración y Presupuesto (Office of Management and Budget, OMB), que tuvieron emisiones en el 2014. Las áreas metro y micro constan de uno o más condados, ciudades o pueblos adyacentes integrados en su aspecto social y económico. Haga clic en cualquiera de esas áreas del mapa para ver un análisis de los datos del TRI específico de cada una.

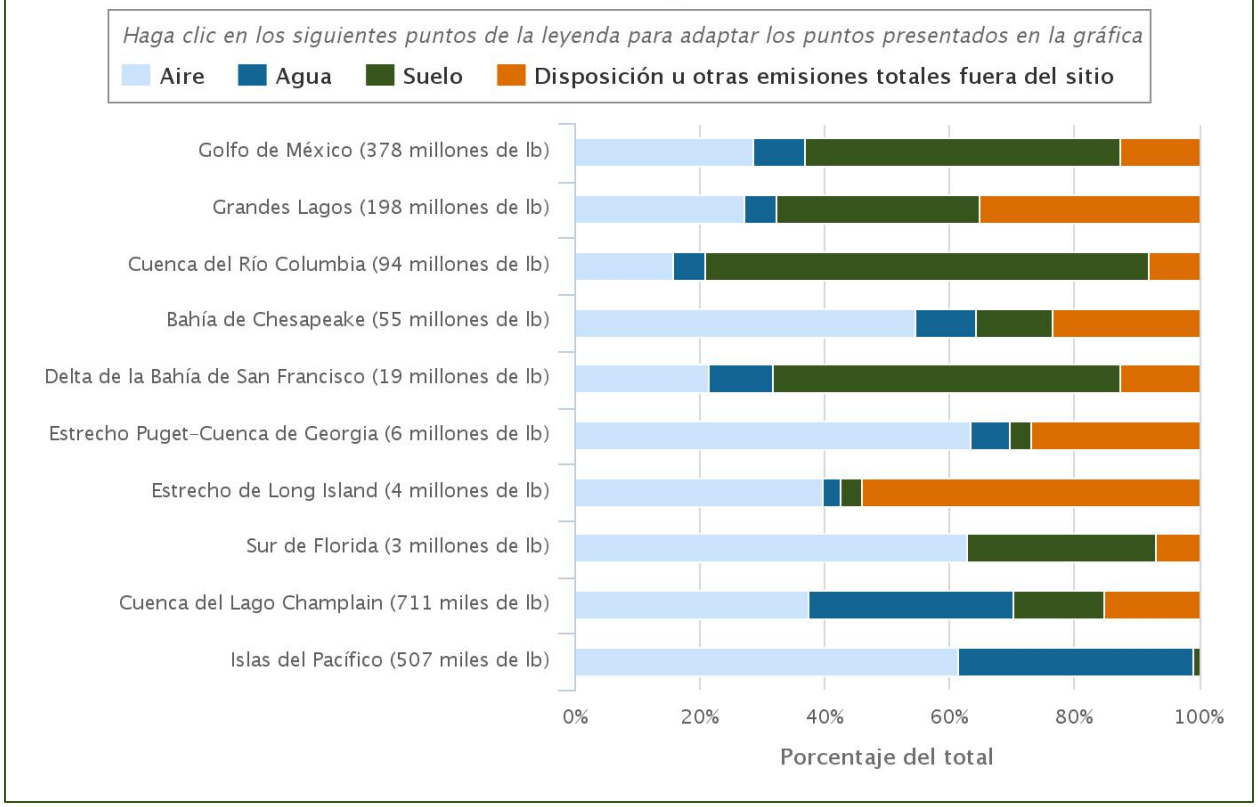
Cuencas

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 localizada en un lugar más alto. Estos importantes recursos hídricos son sensibles a las sustancias químicas y a otros contaminantes emitidos dentro de sus fronteras o trasladados a través de ellas.

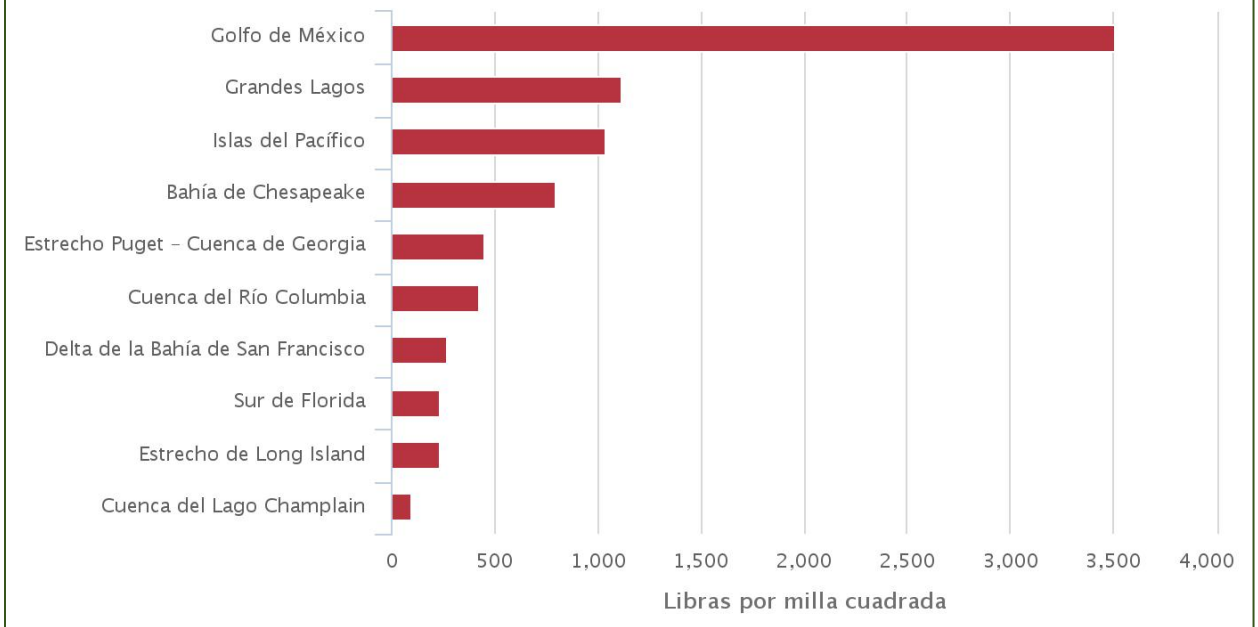
Los ecosistemas acuáticos de gran tamaño (LAE, por sus siglas en inglés) están formados por varias cuencas pequeñas y por recursos hídricos dentro de una extensa zona geográfica. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos creó el Consejo de Ecosistemas Acuáticos de Gran Tamaño (Large Aquatic Ecosystems Council) en el 2008 para concentrarse en proteger y restaurar la sanidad de los ecosistemas acuáticos de importancia crítica. En la actualidad hay 10 LAE en este programa. Haga clic en cualquiera de los 10 LAE que figuran en el mapa para ver un análisis de las emisiones de sustancias químicas tóxicas en cada uno.

La contaminación del agua, la escorrentía superficial, el sedimento contaminado, las descargas de sustancias tóxicas y las emisiones al aire pueden afectar la calidad ambiental del suelo, el agua y los recursos vivos dentro de un ecosistema acuático. Los contaminantes tóxicos persistentes pueden ser particularmente problemáticos en los ecosistemas acuáticos porque pueden acumularse en los sedimentos y bioacumularse en los tejidos de los peces y otras formas de vida silvestre de suma importancia para la cadena alimentaria en concentraciones muy superiores a las observadas en el agua o en el aire, y causar problemas de salud ambiental para el ser humano y la vida silvestre.

Disposición u otras emisiones de sustancias químicas del TRI por ecosistema acuático de gran tamaño, 2014



Disposición u otras emisiones totales por ecosistema acuático de gran tamaño por milla cuadrada, 2014



Terrenos indígenas y pueblos nativos de Alaska

El Congreso de los Estados Unidos ha delegado autoridad a la EPA para asegurar que los programas ambientales destinados a proteger la salud humana y el medio ambiente se realicen en todos los Estados Unidos, incluso en los terrenos indígenas. La política de la EPA consiste en trabajar con las tribus de gobierno a gobierno para proteger el suelo, el aire y el agua de los terrenos indígenas y apoyar la adquisición de autoridad de las tribus sobre los programas.

El mapa precedente presenta datos del Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI, por sus siglas en inglés) del 2014 relacionados con tribus que gozan de reconocimiento federal en los 48 estados contiguos y los pueblos nativos de Alaska (ANV), según lo presentado por la Oficina del Estado de Alaska dentro de la Dirección de Ordenamiento Territorial de los Estados Unidos (U.S. Bureau of Land Management). Este análisis muestra instalaciones que creen que están localizadas en terrenos indígenas y que notificaron a la EPA que tenían códigos de la Dirección de Asuntos Indígenas (Bureau of Indian Affairs, BIA) en el 2014.

En el cuadro siguiente se enumeran las tribus indígenas y los pueblos nativos de Alaska que tenían por lo menos una institución que presentó datos al TRI en el 2014 y se indica qué sector industrial y qué sustancias químicas representaron la mayoría de la disposición o de otras emisiones en cada área. Haga clic en el número de instalaciones para obtener más información al respecto, incluso sobre las sustancias químicas emitidas, la cantidad emitida, la empresa matriz y los contactos en la instalación.

Tribus indígenas y pueblos nativos de Alaska	Estado(s)	Número de instalaciones	Disposición u otras emisiones totales dentro del sitio y fuera del sitio (lb)	Sector(es) industrial(es) primario(s) (% de disposición u otras emisiones)	Sustancia(s) química(s) principal(es) (% de disposición u otras emisiones)
Nación Navajo, Arizona, Nuevo México y Utah	AZ, NM	2	4,034,126	Generación eléctrica (100%)	Compuestos de bario (88%)
Nación Tohono O'odham de Arizona	AZ	1	3,484,417	Minería de metales (100%)	Compuestos de plomo (86%)
Tribu Ute de la reserva Uintah y Ouray, Utah	UT	1	1,835,290	Generación eléctrica (100%)	Compuestos de bario (84%)
Tribu Puyallup de la reserva del mismo nombre	WA	11	392,317	Desperdicios peligrosos/recuperación de disolventes (57%); petróleo (36%)	Cromo (33%); amoníaco (22%); compuestos de nitrato (11%)
Tribus y bandas confederadas de la Nación Yakama	WA	3	157,408	Plásticos y caucho (100%)	Estireno (81%)

Tribu Coeur D'Alene	ID	2	108,547	Productos de madera (100%)	Metanol (74%)
Tribus Arapaho y Shoshone, ambas de la reserva del río Wind, Wyoming	WY	1	2,777	Sustancias químicas (100%)	Ácido sulfúrico (100%)
Tribu Saginaw Chippewa de Michigan	MI	1	2,569	Maquinaria (100%)	Cromo (62%)
Tribu Sisseton-Wahpeton Oyate de la reserva del lago Traverse, Dakota del Sur	SD	1	821	Sustancias químicas (100%)	n-Hexano (100%)
Tribus del río Colorado de la reserva del mismo nombre, Arizona y California	AZ	1	782	Desperdicios peligrosos/recuperación de disolventes (100%)	Ácido clorhídrico (96%)
Tribu Oneida de Wisconsin	WI	4	476	Sustancias químicas (99%)	Metanol (97%)
Comunidad indígena del río Gila de la reserva del mismo nombre, Arizona	AZ	9	448	Metales primarios (100%)	Cobre (71%)
Comunidad indígena Pima-Maricopa del río Salt de la reserva del río Salt, Arizona	AZ	1	333	Piedra/arcilla/vidrio (100%)	Plomo (74%)
Tribus Tulalip de Washington (antes citadas como tribus Tulalip de la reserva del mismo nombre, Washington)	WA	1	225	Metales primarios (100%)	Compuestos de cromo (93%)
Tribus Cheyenne y Arapaho, Oklahoma	OK	1	0	Terminales de almacenamiento de petróleo a granel (100%)	No está disponible
Tribu Suquamish de la reserva de Port Madison	WA	1	0	Piedra/arcilla/vidrio (100%)	No está disponible