

“QUÍMICOS PARA SIEMPRE” tóxicos Haciendo frente a la contaminación por PFAS en el agua

¿Qué Son Las PFAS?

Las sustancias perfluoroalquilas y polifluoroalquilas (PFAS, por sus siglas en inglés) son una familia de más de 5,000 productos químicos creados por el ser humano que se usan en objetos, desde juguetes y productos de cuidado personal hasta espuma contra incendios y envases de alimentos. Son utilizados mucho debido a su capacidad para repeler el aceite y el agua. Las PFAS se fabrican usando el enlace químico más fuerte que existe, esto las hace difíciles de descomponer, por lo tanto, se conocen como "productos químicos para siempre".

¿Por Qué Son Peligrosos?

- Se estima que el 97% de los estadounidenses tienen PFAS en la sangre. Incluso en niveles extremadamente bajos, las PFAS pueden ser dañinas y se han relacionado con el cáncer de riñón, el cáncer testicular, el daño hepático, el deterioro del desarrollo fetal y la reducción de la eficacia de las vacunas.
- Las PFAS están diseñadas químicamente para no descomponerse, acumulándose en nuestros cuerpos y en el medioambiente.
- La industria química ha utilizado y soltado PFAS en el medioambiente desde la década de 1950, contaminando las fuentes de agua potable en todo el país.

¿Cómo Estamos Expuestos?

- Agua potable contaminada con PFAS;
- Uso de productos de cuidado personal en nuestros cuerpos y piel;
- Inhalación de PFAS a través de emisiones atmosféricas; y
- Consumo de alimentos contaminados con PFAS.

Las PFAS En Nuestra Agua

Millones de personas están expuestas a las PFAS debido a su agua potable, mientras que las comunidades de color se ven afectadas de manera desproporcionada. La contaminación por PFAS en nuestra agua es causada principalmente por la descarga industrial. Las PFAS son altamente móviles y pueden viajar lejos de su origen. La contaminación del agua por PFAS también proviene de vertederos, plantas de tratamiento de aguas residuales y el uso histórico de espuma contra incendios que contienen PFAS en sitios militares en todo el país.

Desde 2001, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés), ha sabido que las PFAS estaban contaminando nuestra agua potable. A pesar de la evidencia significativa y los impactos bien estudiados que las PFAS tienen en la salud, 20 años más tarde, la agencia aún no ha establecido un estándar nacional.

Artículos con PFAS



Ciclo de PFAS



de agua potable bajo la Ley de Agua Potable Segura. Aunque la EPA emitió un aviso de salud de por vida para las dos PFAS más notorias: PFOA y PFOS, a 70 partes por billón (ppb), este aviso de salud no es aplicable y no aborda las miles de otras PFAS, incluidas las aproximadamente 600 que están activas en el comercio.

Aunque se sabe o se sospecha que al menos 475 instalaciones industriales producen o utilizan PFAS, la EPA no ha protegido las comunidades que quedan río abajo de estas instalaciones ni ha implementado regulaciones bajo la Ley de Agua Limpia para descargas industriales. Las descargas de PFAS son legales si han sido aprobadas por una agencia de permisos, y si la organización haciendo la descarga instala la mejor tecnología disponible para controlar su contaminación. La EPA debe hacer cumplir estos requisitos mientras desarrolla limitaciones de efluentes en todo el país.

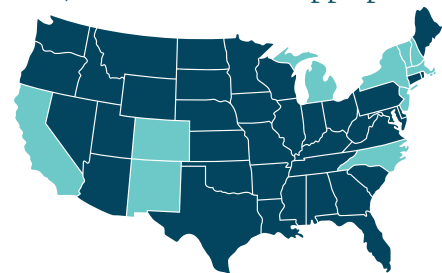
Estados Que Estan Enfrentando La Crisis Del Agua Potable Con PFAS

Hay estados que han adoptado medidas para responsabilizar a los contaminadores por la contaminación por PFAS. Al comprender los riesgos significativos para la salud asociados con las PFAS y los impactos en las poblaciones más vulnerables, muchos estados han iniciado el proceso para establecer, o ya han establecido, sus propios estándares de agua potable para las PFAS individuales o combinadas.

California, que tiene el estándar aplicable más bajo o el nivel máximo de contaminantes (NMC) de 5.1 ppb para PFOA

Michigan, con un NMC de 6 ppb para PFNA

Nueva York, con un NMC de 10 ppb para PFOA y PFOS



Otros estados han propuesto o adoptado directrices o límites para PFAS en el agua potable, incluyendo Colorado, New Hampshire, Massachusetts, Nueva Jersey, Nueva York y Vermont. Aunque algunos estados han adoptado estándares de agua potable, ninguno ha utilizado toda su autoridad para controlar las PFAS desde la fuente.

En Carolina del Norte, el Southern Environmental Law Center y la ciudad de Burlington llegaron a un acuerdo para investigar las fuentes de contaminación química industrial en las descargas de aguas residuales, como por ejemplo el 1,4-dioxano, e identificaron pasos para detener la contaminación en el origen.



¿Qué Puede Hacer El Congreso?

Respaldar la dirección clara de la EPA y el uso estatal inadecuado de la autoridad existente deja a las comunidades en crisis y las ha dejado para hacer frente a la miríada de riesgos para la salud asociados con PFAS tóxicas.

1) Copatrocinarla legislación PFAS:

🌊 Proyecto de ley H.R. 3622 / S. Ley Clean Water Standards for PFAS Act of 2021, presentada por el Senador Gillibrand y el Representante Pappas

- 🔴 Ordenar a la EPA que mejore la regulación de los vertidos industriales de PFAS y establece categorías prioritarias de la industria
- 🔴 Requerir que la EPA desarrolle ELGs (por sus siglas en inglés) y estándares, y criterios de calidad del agua para PFAS

🌊 Proyecto de ley H.R. 2457 Ley PFAS Action Act of 2021, presentada por el Representante Dingell

- 🔴 Requerir que la EPA establezca un estándar nacional de agua potable para PFOA y PFOS
- 🔴 Ordenar a la EPA que establezca límites de descarga industrial de PFAS

2) **Instara la EPA a utilizar un enfoque basado en la clase** para regular las PFAS bajo la Ley de Agua Potable Segura o la Ley de Agua Limpia.

3) **Únete al Grupo de Trabajo PFAS de la Cámara** dirigido por los representantes Dan Kildee (D-MI) y Brian Fitzpatrick (R-PA) para abordar urgentemente la amenaza para la salud pública de PFAS para proteger mejor a las comunidades de los efectos nocivos de estos productos químicos.

Para obtener más información, ponte en contacto con:

Christine Santillana, Asesora Legislativa, Earthjustice, csantillana@earthjustice.org

Jaime Sigaran, Asociado Legislativo, Southern Environmental Law Center
jsigaran@selcdc.org

Mariana Del Valle Prieto Cervantes, Gerente del Programa de Equidad en el Agua y Océanos, GreenLatinos, marianadelvalle@greenlatinos.org