



ENVIRONMENTAL POLICY
INNOVATION
CENTER

PolicyLink



Hoja Informativa sobre las Sustancias Perfluoroalquiladas y Polifluoroalquiladas (PFAS por sus siglas en inglés)

Conclusiones Principales

- Los estados disponen de financiación federal para hacer frente a la contaminación ocasionada por las PFAS a través del DWSRF (4 mil millones de dólares) y, por primera vez, (1 mil millones de dólares) del CWSRF, lo que supone una oportunidad única para abogar por la inversión en las comunidades afectadas por PFAS y otros contaminantes emergentes.
- El 100% de la financiación del DWSRF y el CWSRF para PFAS y otros contaminantes emergentes se proporcionará en forma de subvenciones o condonación del capital en lugar de préstamos.
- La Ley Bipartidista de Infraestructuras incluye financiación separada y exclusiva (5 mil millones de dólares) para el [Programa de subvenciones a comunidades pequeñas y desfavorecidas](#). Esta financiación se concederá a estados, territorios y tribus.

Químicos que Permanecen para Siempre en el Agua

Las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) son una clase de sustancias químicas muy amplia de origen humano que incluyen el ácido perfluorooctanoico (PFOA) y el ácido perfluorooctanesulfónico (PFOS). La fabricación de PFAS comenzó en la década de 1940, y se encuentran en utensilios de cocina antiadherentes, espumas contra incendios y muchos otros productos comunes. Frecuentemente denominadas "sustancias químicas perpetuas", estas sustancias no se descomponen fácilmente y pueden acumularse en las personas y el medio ambiente con el paso del tiempo. Las PFAS entran en el ser humano a través de los alimentos, el agua y el aire. Se calcula que un tercio de los estadounidenses beben agua contaminada con PFAS, aunque [estudios](#) recientes sugieren que la exposición a PFAS puede ser mucho mayor. La contaminación por PFAS está omnipresente en nuestro medio ambiente: se pulverizan en los campos agrícolas a través de los biosólidos, recubren los envases alimentarios, se tejen en los textiles y se filtran a las aguas subterráneas en bases militares, aeropuertos y plantas de fabricación.

Se sabe que las PFAS tienen efectos nocivos para la salud de las personas y la fauna silvestre, incluyendo un mayor riesgo de padecer ciertos tipos de cáncer y problemas de fertilidad. Para los sistemas de abastecimiento de agua que se les dificulta cumplir con los requisitos de la Ley de Agua Potable Segura y la Ley de Agua Limpia, y con los requisitos reglamentarios adicionales para las PFAS que se avecinan, el costo añadido del control y la eliminación de estas sustancias químicas representa una barrera financiera importante sin fuentes de financiación adicionales. **La financiación complementaria dirigida a las PFAS y otros contaminantes emergentes a través de los Fondos Estatales de Renovación del Agua Potable (DWSRF), los Fondos Estatales de Renovación del Agua Limpia (CWSRF) y el Programa de subvenciones para comunidades pequeñas y desfavorecidas proporciona recursos sustanciales para los sistemas de abastecimiento de agua que trabajan para abordar y prevenir la contaminación futura por PFAS en sus fuentes de agua y suministros de agua potable.**

Hacer Frente a la Contaminación Utilizando los SFR

Aunque se sabe que las PFAS tienen efectos nocivos para la salud humana, actualmente [no existe ninguna normativa federal de carácter obligatorio para las PFAS](#) en conformidad con la Ley de Agua Potable Segura. En junio de 2022, la EPA de los Estados Unidos emitió nuevos niveles de recomendación [sanitaria permanentes](#) para el agua potable en relación a cuatro PFAS. Esto incluye recomendaciones de control para varios tipos de PFAS que, con el tiempo, tendrán niveles máximos obligatorios de contaminantes (MCL) como parte de la propuesta de [Reglamento Nacional de Agua Potable](#) de la EPA, actualmente en desarrollo.

Cada vez son más las medidas estatales y federales contra la contaminación por PFAS. La EPA elaboró una hoja de [ruta estratégica](#) en la que se esbozan los compromisos de la agencia entre 2021-2024. Las tres directivas centrales de la hoja de ruta de la EPA para abordar los PFAS son:

- Investigar las repercusiones de las PFAS en la salud humana y los efectos en el medio ambiente,
- Restringir la entrada de contaminantes en el aire, la tierra y el agua, y
- Remediar la contaminación por PFAS.

Para ayudar a cumplir estas directivas, la Ley Bipartidista de Infraestructuras (BIL, por sus siglas en inglés), también conocida como Ley de Inversión en Infraestructuras y Empleo (IIJA, por sus siglas en inglés), asignó 4 mil millones de dólares de fondos SRF de agua potable y 1 mil millones de dólares de fondos SRF de agua limpia para contaminantes emergentes, incluidos las PFAS. BIL también asignó 5 mil millones de dólares a la EPA para el Programa de subvenciones a comunidades pequeñas y desfavorecidas (SDC, por sus siglas en inglés), que da prioridad a la financiación de proyectos y actividades que beneficien a [comunidades de bajos ingresos, rurales, minoritarias e indígenas](#). En conformidad con BIL, la financiación del SDC no estará sujeta al requisito de aportación estatal.

Contaminantes Emergentes:

“Sustancias y microorganismos, incluyendo materiales físicos, químicos, biológicos, radiológicos o nucleares fabricados o de origen natural, conocidos o previstos en el medio ambiente, que pueden plantear riesgos recientemente identificados o reemergentes para la salud humana, la vida acuática o el medio ambiente.”

-US EPA

Financiación del BIL para contaminantes emergentes, incluyendo las PFAS

Programa	Año Fiscal 2022	Año Fiscal 2023	Año Fiscal 2024	Año Fiscal 2025	Año Fiscal 2026	Total
Contaminantes emergentes del CWSRF	100 millones de dólares	225 millones de dólares	225 millones de dólares	225 millones de dólares	225 millones de dólares	\$1 mil millones
Contaminantes emergentes del DWSRF	800 millones de dólares	800 millones de dólares	800 millones de dólares	800 millones de dólares	800 millones de dólares	\$4 mil millones
Programa de subvenciones para comunidades pequeñas y desfavorecidas SDWA Sección 1459A	1 mil millones de dólares	1 mil millones de dólares	1 mil millones de dólares	1 mil millones de dólares	1 mil millones de dólares	\$5 mil millones
Total	1.9 mil millones de dólares	2.025 mil millones de dólares	2.025 mil millones de dólares	2.025 mil millones de dólares	2.025 mil millones de dólares	\$10 mil millones

Fuente: [Congressional Research Service](#). Infrastructure Investment and Jobs Act: Drinking Water and Wastewater Infrastructure. (Ley de Inversión en Infraestructuras y Empleo: Infraestructura de Agua potable y Alcantarillado) Enero 2022.

Las PFAS plantean un problema tanto de calidad de las cuencas de agua como del agua potable. BIL marca [la primera vez que el Congreso](#) dirige la financiación para abordar los contaminantes emergentes, incluyendo las PFAS, como una actividad que califica para el CWSRF. **Toda la financiación del SRF para contaminantes emergentes debe distribuirse como condonación al capital o subvenciones.** En el caso de la financiación del [DWSRF para contaminantes emergentes](#), el 25% debe destinarse a comunidades desfavorecidas o sistemas públicos de abastecimiento de agua que abastezcan a menos de 25,000 personas. **La financiación del DWSRF y el CWSRF para contaminantes emergentes no requiere una contrapartida estatal en conformidad con la BIL.**

Abordar los contaminantes emergentes en las comunidades desfavorecidas

El 25% de los fondos proporcionados por medio del DWSRF para contaminantes emergentes (1 mil millones de dólares) deben proporcionarse en forma de subvenciones o préstamos condonables a comunidades desfavorecidas o sistemas públicos de abastecimiento de agua que abastezcan a menos de 25,000 personas.

Los estados pueden utilizar el 2% de la [financiación del CWSRF](#) para contaminantes emergentes para proporcionar asistencia técnica a las obras de tratamiento de propiedad pública pequeñas, rurales y tribales.

En Defensa del SRF: Contaminantes Emergentes

1. Investiga dónde hay contaminantes emergentes en tu estado. Investiga si tu servicio de suministro de agua ha determinado si tiene un problema de contaminantes emergentes.

- Por ejemplo, las bases de datos [PFAS Michigan's Sites](#) o New Jersey's [Water Systems PFAS Violations](#).
- Ponte en contacto con tu servicio de suministro de agua para determinar si han analizado el agua en busca de contaminantes emergentes. Es posible que algunos servicios públicos no publiquen los resultados.

2. Envía comentarios públicos sobre el Plan de Uso Previsto de tu estado. Haz hincapié en la necesidad de priorizar y financiar los proyectos de pruebas y saneamiento de PFAS en tu estado, especialmente en las comunidades que no han realizado las pruebas adecuadas. Es menos probable que los sistemas de agua potable que abastecen a las tribus [sean analizados](#) por los reguladores de la EPA

3. Comunícate con tu sistema de abastecimiento de agua sobre la implementación de medidas para vigilar y abordar la presencia de PFAS en el agua. Algunos ejemplos son:

- Obtener apoyo de asistencia técnica del SRF para fortalecer la estrategia de PFAS de tu comunidad y solicitar y obtener financiación eficazmente.
- Comprender [las distintas tecnologías](#) de tratamiento disponibles para el saneamiento de PFAS.

Recursos Adicionales

[Preguntas frecuentes sobre el BIL | US EPA](#)

[Meaningful and Achievable Steps You Can Take to Reduce Your Risk | US EPA](#)

[Addressing PFAS through the Drinking Water State Revolving Fund | US EPA](#)

Para más información ir a www.srfadvocatesforum.org