

¿Sabía que...

Las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) se encuentran en muchos productos de consumo diario.

Hay miles de PFAS con efectos y niveles de toxicidad potencialmente variables, pero la mayoría de los estudios se centran en un número limitado de compuestos de PFAS más conocidos.

Las personas pueden estar expuestas a las PFAS de diferentes maneras y en diferentes etapas de su vida.

Los tipos y usos de las PFAS cambian con el tiempo, lo que dificulta el seguimiento y la evaluación de cómo se produce la exposición a estas sustancias químicas y cómo afectarán a la salud humana.



Programa de Pretratamiento PFAS



protegetuagua.pr.gov



AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS
Y ALCANTARILLADOS

AAA

GOBIERNO DE PUERTO RICO

**Directorado de Cumplimiento Ambiental,
Salud y Seguridad Ocupacional**

Ave. Barbosa #604, Piso 7
PO Box 7066
San Juan, PR 00916

Para más información puede comunicarse al
Directorado Auxiliar de Asuntos Regulatorios
(787) 620-2277 extensiones 2761 o 2455

acueductospr.com

[acueductospr](http://acueductospr.com)     



Programa de Pretratamiento

PFAS



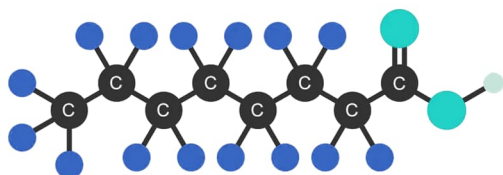
Autoridad de Acueductos
y Alcantarillados

[acueductospr](http://acueductospr.com)     

acueductospr.com

Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas

(PFAS, siglas en inglés)



- Las PFAS se fabrican y utilizan en diversas industrias de todo el mundo desde 1940.
- Debido a su estructura química estas sustancias se definen como persistentes; se descomponen muy lentamente, se transportan fácilmente y pueden acumularse en las personas, los animales y el medio ambiente con el paso del tiempo.
- Es un problema urgente de salud pública y medio ambiental al que se enfrentan las comunidades.



¿Dónde se encuentran?

Las PFAS pueden estar presentes en el agua, el suelo, el aire, los alimentos y en materiales que se encuentran en nuestros hogares o lugares de trabajo, entre ellos:



Muy pocas de las PFAS presentes en el agua pueden penetrar en el organismo a través de la piel, por lo cual es improbable que ducharse, bañarse o lavar los platos con agua que contenga PFAS aumente significativamente el riesgo.

La Autoridad en coordinación con EPA, DRNA y DS está realizando estudios para orientar con información adicional a los ciudadanos y garantizar el consumo de agua potable.

La exposición a las PFAS puede ser perjudicial para la salud humana



Cáncer

Aumento del riesgo de cáncer de próstata, riñón y testículos.



Efectos en el peso corporal

Aumento en los niveles de colesterol y riesgo de obesidad.



Efectos inmunológicos

Reduce la capacidad del organismo para combatir infecciones.



Efectos reproductivos

Afecta la fertilidad y aumenta la presión arterial en embarazadas.



Desarrollo infantil

Bajo peso al nacer, pubertad acelerada, variaciones óseas y cambios en el comportamiento.