

Línea de tiempo de las PFAS



1938:

- Se inventan las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS, por su sigla en inglés).

Años 40:

- Comienza la producción industrial de PFAS.

Años 50:

- Las PFAS comienzan a usarse en productos destinados al consumidor.

Años 70:

- Científicos de distintas compañías descubren que dos tipos de PFAS químicas son tóxicas, el ácido perfluorooctanoico (PFOA, por su sigla en inglés) y el ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS, por su sigla en inglés), luego de haber realizado estudios en animales y entornos de trabajo.

Comienzos del 2000:

- Científicos independientes descubren que muchos tipos de PFAS están presentes en la sangre de la gente.
- Los estudios muestran una contaminación generalizada por PFAS en el medio ambiente al aire libre. El PFOA y el PFOS se empiezan a eliminar gradualmente de la producción en EE. UU.

2008:

- Científicos estatales empiezan a buscar PFAS en el medio ambiente al aire libre en Washington.
- Científicos estatales encuentran PFAS en aguas superficiales.
- Científicos estatales encuentran PFAS en peces de agua dulce y en huevos de águila pescadora.

2009-2010:

- Científicos encuentran PFAS en agua de mar y agua dulce cerca de plantas de tratamiento de aguas residuales.

2013-2015:

- Se detectan PFAS en el agua potable de Issaquah, DuPont, y en Joint Base Lewis-McChord.

2016:

- El Departamento de Salud y el Departamento de Ecología comienzan a trabajar en un Plan de Acción Estatal para Químicos.
- Se detectan PFAS en Whidbey Island, cerca de una base militar.
- Los militares empiezan a hacer pruebas en busca de PFAS en agua potable en otras bases.
- Comienza el segundo estudio a nivel estatal para analizar PFAS en aguas superficiales.
- La EPA (por su sigla en inglés, Agencia de Protección Ambiental) establece el nivel sanitario recomendado (HAL, por su sigla en inglés) de exposición a lo largo de la vida en 70 partes por billón para el PFOA y el PFOS.

2017:

- Se encuentran PFAS en el agua potable de la base de la Fuerza Aérea Fairchild y en Airway Heights.

2018:

- El estado prohíbe las PFAS en los envases alimentarios hechos con papel.
- El estado prohíbe las PFAS en la espuma contra incendios (AFFF, por su sigla en inglés) que usan los bomberos.

2020-2022:

- Se encuentran PFAS en el agua potable cerca del centro de entrenamiento de Yakima.

2021:

- La Junta de Salud Estatal adopta niveles de acción estatal sobre el agua potable para cinco tipos de PFAS.

2022:

- El estado adopta estándares de limpieza recomendados para seis tipos de PFAS.
- La EPA publica los niveles sanitarios recomendados de exposición a lo largo de la vida para el PFOA y el PFOS. Para el PFOA, el nuevo nivel provisorio es de 0.004 partes por billón. Para el PFOS, el nuevo nivel provisorio es de 0.02 partes por billón.
- Se emite una advertencia sobre el PFOS y el consumo de pescado para los Lagos Washington, Sammamish y Meridian.

2023:

- Se abre un período para que el público opine sobre la norma que propone prohibir las PFAS en tres tipos de productos destinados al consumidor en nuestro estado.

