

Preguntas Frecuentes

¿Qué son los PFAS?

Según la Junta de Control de Recursos Hídricos del Estado de California, las sustancias perfluoroalquilo y polifluoroalquilo (PFAS) son un gran grupo de sustancias artificiales que se encuentran comúnmente en los productos industriales y de consumo. Los PFAS se utilizan para una variedad de aplicaciones tanto en la industria como en hogares residenciales. Estos productos químicos se utilizan ampliamente porque son resistentes al calor, al agua y al aceite. Los PFAS son un grupo de productos químicos fabricados por el hombre que no se degradan fácilmente en el medio ambiente, ni siquiera durante un largo período de tiempo. La familia de productos químicos PFAS incluye sulfonato de perfluorooctano ("PFOS") y ácido perfluorooctano ("PFOA"). El estado de California regula PFOS y PFOA. Los PFAS se encuentran en las personas, la vida silvestre y los peces de todo el mundo.

¿Quién creó PFAS?

Los químicos de 3M y Dupont desarrollaron los productos químicos PFAS iniciales en la década de 1930. Las empresas descubrieron que el material tenía la increíble capacidad de repeler el aceite y el agua. Después de la Segunda Guerra Mundial, Dupont comercializó PFOA en el producto revolucionario que la empresa denominó "Teflón."

Poco tiempo después, 3M inventó su propio producto químico PFAS llamado sulfonato de perfluorooctano (PFOS), que vendieron con el nombre de "Scotchgard." En un breve período, se utilizaron varios productos químicos PFAS en cientos de productos; hoy en día, se cuentan por miles.

¿Cómo se exponen las personas a los PFAS?

La mayoría de las personas han estado expuestas a estos productos químicos a través de productos de consumo y prácticamente todos los estadounidenses tienen niveles detectables de PFAS en la sangre. Estos productos químicos se han utilizado ampliamente durante décadas en aplicaciones industriales y productos de consumo. El PFAS puede encontrarse en el agua potable, los alimentos, el polvo de interiores, algunos productos de consumo y los lugares de trabajo. Aunque algunos tipos de PFAS ya no se utilizan, algunos productos aún pueden contener PFAS:

- Materiales de envasado de alimentos
- Utensilios de cocina antiadherentes
- Tratamientos de alfombras resistentes a las manchas
- Ropa resistente al agua
- Productos de limpieza
- Pinturas, barnices y selladores
- Espuma de extinción de incendios
- Algunos cosméticos

¿El agua de Montebello contiene PFAS?

Los resultados de las pruebas muestran la detección de PFAS por encima del nivel de notificación en la mayoría de nuestros pozos.

¿Otros proveedores de agua tienen PFAS?

Sí. Se han encontrado PFAS en fuentes de agua que abastecen a casi 8 millones de personas en California. A enero de 2021, se sabe que 2 337 ubicaciones en 49 estados tienen PFAS.

¿Qué está haciendo Montebello Land & Water Company con respecto a las PFAS?

MLWC analiza regularmente el agua que sirve para asegurarse de que cumpla o supere todos los estándares estatales y federales para el agua potable. MLWC se compromete a garantizar que la comunidad esté informada e informada sobre la calidad del agua que sirve MLWC. MLWC publica su informe anual sobre la calidad del agua en inglés y español en su sitio web (<https://www.mtblw.com/>). MWLC monitorea todos sus pozos y continúa siendo proactivo en la protección de la salud pública. Además, MWLC está haciendo lo siguiente:

- MLWC ha contratado a una empresa de ingeniería para diseñar una instalación de tratamiento central en el patio de MLWC donde se encuentran varios pozos y en una instalación de tratamiento separada cerca de otro pozo para eliminar el PFAS del agua subterránea que bombea.
- MLWC continúa estando al día con las regulaciones estatales y federales para garantizar que el agua potable que proporciona continúe siendo segura para el consumo.
- MWLC continuará trabajando con los reguladores de la Junta Regional de Control de Calidad del Agua y expertos externos para identificar posibles fuentes de PFAS.
- MWLC se mantendrá actualizado con la tecnología cambiante tanto para la detección como para el tratamiento.

¿Quién paga el tratamiento del agua?

Estamos trabajando con el Distrito de Reposición de Agua del Sur de California (WRD) para pagar la mayoría, si no todo, el tratamiento PFAS. MLWC es una mutual de agua sin fines de lucro y está demandando a varias compañías, incluidas 3M y Dupont, en el Tribunal Federal de Carolina del Sur por acusaciones de que las compañías permitieron a sabiendas o por negligencia que PFAS se filtre en el agua potable de nuestra comunidad. La demanda busca recuperar los costos que el MLWC y el WRD están gastando para eliminar el PFAS del agua subterránea.

PFAS y la salud

La comprensión y la capacidad de la industria para detectar PFAS en el medio ambiente ha evolucionado y ahora podemos medir cantidades extremadamente pequeñas (partes por billón en agua) de una serie de PFAS y estudios más recientes sugieren que la exposición a largo plazo a PFAS en este rango podría afectar a los miembros más vulnerables de la población.

Aunque se necesita más investigación, los estudios científicos indican que la exposición al PFAS puede provocar efectos significativos en la salud, especialmente en mujeres embarazadas o con probabilidades de quedar embarazadas y en niños. Los estudios también muestran que el PFAS puede afectar el crecimiento, el aprendizaje y el comportamiento de los bebés y niños mayores, afectar el sistema inmunológico, aumentar los niveles de colesterol y aumentar el riesgo de cáncer.

Muchas agencias están considerando PFAS.

- La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) emitió un Plan de Acción PFAS en febrero de 2019 con el objetivo de identificar acciones a corto plazo lideradas por la EPA, investigación a largo plazo y posibles enfoques regulatorios diseñados para reducir los riesgos asociados con PFAS en el medio ambiente.
- La División de Agua Potable de la Junta de Control de Recursos Hídricos de California estableció Niveles de Notificación y Respuesta para PFAS y PFOS en agosto de 2019.
- La Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California está trabajando para establecer un Objetivo de Salud Pública (PHG) tanto para PFOA como para PFOS. Un PHG es el nivel de un contaminante del agua potable en el que no se espera que ocurran efectos adversos para la salud como consecuencia de una exposición de por vida.

Se puede encontrar una hoja de datos detallada en el [sitio web de las Juntas de Agua de California](#).

PFAS y tratamiento de agua en el hogar

No hemos evaluado las tecnologías domésticas para la eliminación de PFAS. El Programa de registro de dispositivos de tratamiento de agua del estado de California tiene una lista de dispositivos a la venta en California. La lista se puede encontrar aquí: [Dispositivos de tratamiento de agua registrados](#). Para obtener información adicional y ver las Hojas de datos de rendimiento de un dispositivo para dispositivos registrados (PDS), siga [este enlace](#) a los PDS para dispositivos registrados emitidos por el Programa de registro de dispositivos de tratamiento de agua del estado de California.

###