



CRWC

CONSEJO DE LA CUENCA DEL RÍO CLINTON



UNA GUÍA PARA CIUDADANOS SOBRE LAS PFAS

Cuando llueve y se derrite la nieve, la escorrentería que se produce recoge diversos contaminantes como aceite, metales, sales, desechos de mascotas, fertilizante y recortes de césped al escurrirse por los techos, calles, aceras y jardines.

Al final, la escorrentería del agua pluvial se escurre a las bocas de tormenta.

Recuerde: las bocas de tormenta desembocan directamente en nuestros ríos y arroyos locales.

¿QUÉ SON LAS PFAS, PFOS Y PFOAS?

Las sustancias perfluoroalquiladas (PFAS, por sus siglas en inglés) son un conjunto de químicos artificiales que se han utilizado desde la década de 1940 en productos industriales y comerciales. Se conocen como "productos químicos eternos", por la lentitud con que se descomponen en el ambiente y por el modo en que se acumulan en el cuerpo de las personas y los animales.

¿LAS PFAS SON QUÍMICOS PERJUDICIALES?

Se sabe que las PFAS y otros químicos provocan daños para las personas. Pueden interrumpir la función hormonal, incrementar el riesgo de algunos tipos de cáncer, debilitar el sistema inmunitario y pueden provocar retrasos en el desarrollo. Son difíciles de eliminar una vez que han contaminado un lugar.



Original graphic via Australia Department of Defense

¿DE DÓNDE VIENEN LAS PFAS?

Los químicos PFAS se encuentran en muchos productos que se utilizan a diario. Algunos ejemplos son: extintores de incendios, sartenes y ollas antiadherentes, telas antimanchas y muchos otros productos. Las PFAS terminan en el agua por su eliminación inapropiada, o por la escorrentería de bocas de tormenta que las lleva de una ubicación de origen, como una fábrica o lugar de entrenamiento militar.

¿QUÉ SE ESTÁ HACIENDO PARA ELIMINAR LAS PFAS DEL AMBIENTE?

Se han prohibido varios tipos de químicos PFAS, aunque su reemplazo todavía se encuentra en revisión por sus efectos a largo plazo en las personas y en el ambiente. Muchos lugares contaminados están siendo tratados y gestionados por organizaciones como la Agencia de Protección Ambiental. Algunas formas de eliminar las PFAS del agua potable son los filtros de carbono activado, ósmosis inversa o tratamientos de iones.

Para explorar las contaminaciones de PFAS conocidas en todo EE. UU.:

https://www.ewg.org/interactive-maps/pfas_contamination/map

Para obtener más información directamente de EGLE:

<https://www.michigan.gov/pfasresponse>

VISÍTENOS EN CRWC.ORG



@CLINTONRIVERWATERSHED



CLINTON RIVER WATERSHED COUNCIL



MICHIGAN DEPARTMENT OF ENVIRONMENT, GREAT LAKES, AND ENERGY

Este proyecto ha sido financiado por completo o en parte por medio del programa de fuentes no puntuales del Departamento de Medio Ambiente, Grandes Lagos y Energía utilizando fondos de apoyo del Consejo de la Cuenca.