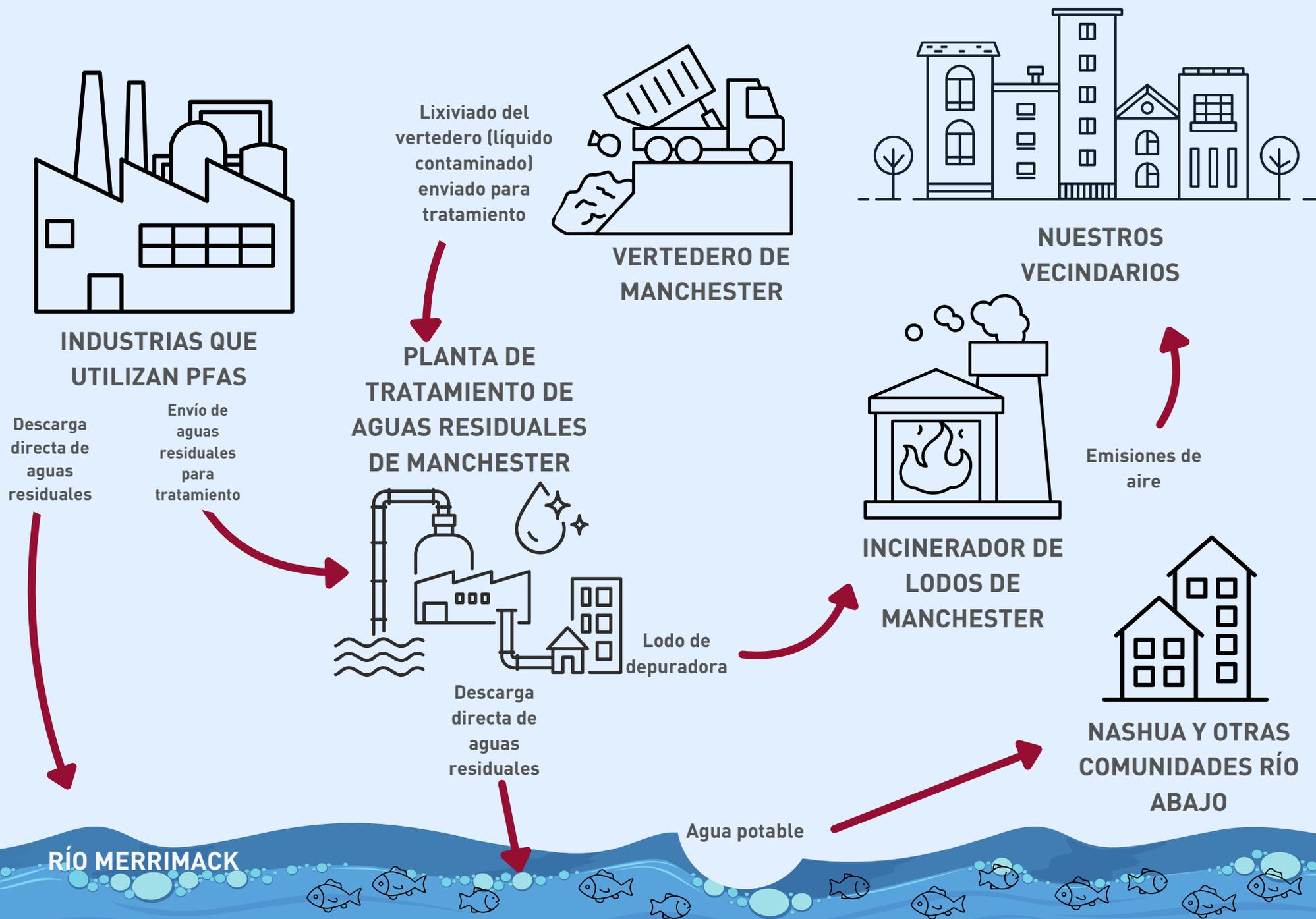


# Vías de Contaminación Tóxica por PFAS



# LOS QUÍMICOS ETERNOS TAN TÓXICOS AMENAZAN NUESTRA SALUD

## ¿Qué son los PFAS (Sustancias Perfluoroalquiladas y Polifluoroalquiladas, por sus siglas en inglés), apodados como “químicos eternos”?

- Los PFAS son una amplia clase de productos químicos sintéticos conocidos por su extrema persistencia en el medio ambiente. Pueden tardar hasta varios miles de años en descomponerse, por lo que se les conoce como “químicos eternos”.
- Los PFAS se utilizan ampliamente en productos de consumo e industriales, incluyendo hilo dental, empaques de alimentos, textiles, espuma contra incendios, materiales de construcción, electrónicos y más.
- Los productos químicos PFAS se acumulan, o “bioacumulan”, en los peces y otros animales salvajes.
- Los seres humanos pueden estar expuestos a los PFAS a través del agua contaminada, los alimentos (incluidos los peces) y el aire.

## ¿Por qué esta situación nos preocupa?

- Los productos químicos PFAS están relacionados con ciertos tipos de cáncer, aumento del colesterol, disminución de la respuesta a las vacunas, daños hepáticos, hipertensión inducida por el embarazo y preeclampsia, disminución del peso al nacer y problemas en el desarrollo, entre otros riesgos para la salud.
- Los PFAS afectan desproporcionadamente a las comunidades de color porque las fuentes de contaminación, como las instalaciones industriales, suelen estar ubicadas en vecindarios de bajos ingresos y comunidades de color.
- Las comunidades de justicia ambiental que consumen más pescado de agua dulce capturado localmente por razones económicas y/o culturales pueden estar expuestas a mayores riesgos de salud.

## ¿Qué está ocurriendo en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Manchester?

- Las instalaciones industriales y el Vertedero Municipal de Manchester envían aguas residuales a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Manchester.
- La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Manchester no está equipada para eliminar los PFAS, por lo que descarga agua con productos químicos PFAS en el río Merrimack. Este río es un hábitat importante para los peces y también proporciona agua potable a las comunidades río abajo, incluyendo Nashua.
- La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Manchester también genera un subproducto llamado “lodo de depuradora”. Este lodo se quema en un incinerador en el mismo lugar, liberando productos químicos PFAS en el aire.

## ¿Cómo podemos detener la contaminación por PFAS causada por las plantas de tratamiento de aguas residuales?

- La mejor manera de detener la contaminación por PFAS en las plantas de tratamiento de aguas residuales es mediante la “reducción en la fuente de origen”.
- La reducción en la fuente de origen implica reducir o eliminar el uso de PFAS en las instalaciones industriales, para disminuir o prevenir que los PFAS lleguen a la planta de tratamiento de aguas residuales y al incinerador de lodos.
- Las instalaciones industriales pueden reducir o eliminar el uso de PFAS a través de programas de eliminación gradual.

PARA MÁS INFORMACIÓN, ESCANEA EL CÓDIGO

