



Estudio del DNREC encuentra PFAS en muestras de aguas superficiales

*El Secretario del Departamento destaca la necesidad
de concienciación pública*

[El Departamento de Recursos Naturales y Control Ambiental](#) (*Department of Natural Resources and Environmental Control*, DNREC) publicó hoy los hallazgos de su estudio integral sobre las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (*per- and polyfluoroalkyl substances*, PFAS) en las aguas superficiales de Delaware. El estudio, realizado en el otoño de 2022, incluyó la recolección y análisis de 83 muestras de aguas superficiales de 33 cuencas hidrográficas en todo el estado. El estudio resume y presenta los resultados analíticos utilizados para evaluar las concentraciones existentes de PFAS y priorizar acciones futuras para abordar las áreas del estado más afectadas por lo que se ha llegado a conocer como "químicos persistentes".

Las PFAS, un grupo de sustancias químicas artificiales que se encuentran en varios productos industriales y de consumo, son persistentes en el medio ambiente y el cuerpo humano. La investigación del DNREC tiene como objetivo informar y dirigir recursos hacia la identificación, control y remediación de las fuentes de estos contaminantes. Rastrear y eliminar las fuentes de estas sustancias químicas en el medio ambiente tendrá un impacto positivo en la calidad del agua y en el mantenimiento de comunidades saludables en Delaware.

"Comprender el alcance de la contaminación por PFAS en las aguas superficiales de Delaware es un paso fundamental para mitigar los riesgos asociados con estas sustancias químicas persistentes", dijo el Secretario del DNREC, Shawn M. Garvin. "Este nuevo estudio también subraya la necesidad de conocimiento público sobre el vasto y complejo problema de la contaminación por PFAS. Al proporcionar investigación e información, el DNREC capacita a los residentes de Delaware para tomar decisiones informadas para proteger su salud y la salud de sus familias".

El estudio fue realizado por el equipo de Enfoque de Cuencas para la Evaluación y Restauración de Tóxicos (*Watershed Approach to Toxics Assessment and Restoration*, WATAR) del DNREC, compuesto por expertos de varias divisiones del DNREC, incluyendo Administración de Cuencas, Residuos y Sustancias Peligrosas y Agua. El resumen de datos presentado por el equipo WATAR del DNREC incluye representaciones gráficas que destacan las variaciones en las concentraciones de PFAS y las distribuciones de grupos familiares. Revela la presencia de PFAS en concentraciones variables en cada muestra recolectada. Esta información de referencia ayudará a los científicos estatales a rastrear las tendencias de concentración de PFAS en aguas superficiales en el futuro.

"Una vez que los datos fueron graficados y analizados en conjunto, se destacaron varias anomalías obvias, ya sea debido a la magnitud de las concentraciones o a las huellas de

los grupos familiares", dijo John Cargill, hidrólogo de la División de Administración de Cuencas del DNREC.

El informe resumido de datos identifica los siguientes cuerpos de agua/cuencas hidrográficas como merecedores de acciones de seguimiento prioritarias:

- Red Clay Creek (Condado de New Castle)
- Hershey Run (Condado de New Castle)
- Long Branch (Condado de New Castle)
- Shellpot Creek (Condado de New Castle)
- Little River (Condado de Kent)
- St. Jones River (Condado de Kent)

"El DNREC ya está tomando medidas para determinar el alcance de los posibles impactos e identificar posibles fuentes", dijo Todd Keyser, hidrólogo del equipo WATAR. "Se están realizando estudios adicionales en la parte norte del estado y en la cuenca del Little River, entre otros".

Las acciones de seguimiento en otras cuencas hidrográficas incluirán un nuevo muestreo para verificar los datos recopilados durante este estudio, y la revisión de cualquier dato recolectado en las cercanías durante otros estudios del DNREC. Si se confirman concentraciones elevadas de PFAS, entonces se recolectarán muestras adicionales dentro de los cuerpos de agua afectados, las áreas generales del sitio o dentro de las cuencas hidrográficas más amplias.

Información adicional relacionada con las PFAS específica de Delaware, incluidos resúmenes de estudios en curso y enlaces a estudios completados, se puede encontrar en de.gov/pfas. Se puede encontrar abundante información técnica sobre los PFAS en el sitio web del [Consejo Interestatal de Tecnología y Regulación](https://www.itrc.org/) (*Interstate Technology and Regulatory Council*, ITRC). Información adicional sobre las acciones de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (*U.S. Environmental Protection Agency*, EPA) relacionada con las PFAS se puede encontrar en [el sitio web de la EPA](https://www.epa.gov/). Información adicional sobre el programa WATAR del DNREC está disponible en de.gov/watar.

Acerca del DNREC

El Departamento de Recursos Naturales y Control Ambiental de Delaware (*Delaware Department of Natural Resources and Environmental Control*, DNREC) protege y gestiona los recursos naturales del estado, protege la salud pública, proporciona oportunidades de recreación al aire libre y educa a los habitantes de Delaware sobre el medio ambiente. [La División de Administración de Cuencas](#) del DNREC desarrolla e implementa actividades innovadoras de evaluación, monitoreo e implementación de cuencas hidrográficas. [La División de Residuos y Sustancias Peligrosas](#) del DNREC garantiza que los residuos de Delaware se gestionen para proteger la vida humana, la salud, la seguridad y el medio ambiente. Para más información, visite [el sitio web](#) y conéctese con @DelawareDNREC en [Facebook](#), [Instagram](#), [X](#) ([anteriormente conocido como Twitter](#)) o [LinkedIn](#).

Contactos de prensa:

Nikki Lavoie, <mailto:nikki.lavoie@delaware.gov>; Michael Globetti, michael.globetti@delaware.gov

###