

# Las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) y su salud

## Las PFAS en la población de los EE. UU.

Versión accesible: : <https://www.atsdr.cdc.gov/es/pfas/efectos-salud/poblacion-de-los-ee-uu.html>

La mayoría de las personas en los Estados Unidos han estado expuestas a PFAS y tienen PFAS en la sangre, especialmente ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS) y ácido perfluorooctanoico (PFOA).



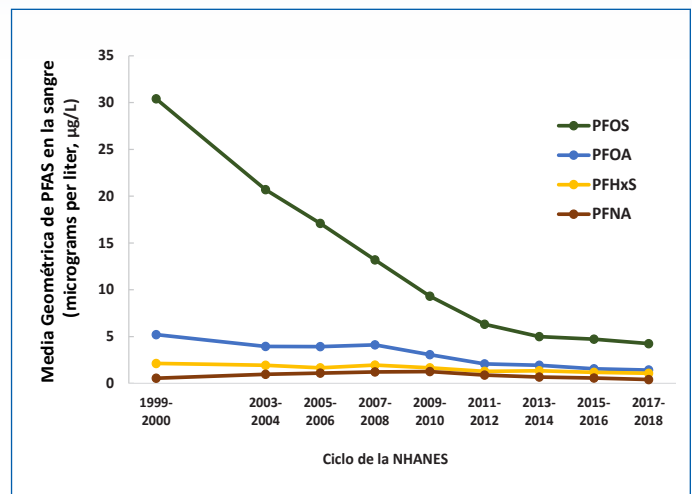
La Encuesta Nacional de Exámenes de Salud y Nutrición (NHANES, por sus siglas en inglés) ha medido la concentración de PFAS en la sangre en la población de los EE. UU. desde 1999 – 2000. NHANES es un programa de estudios diseñado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) para evaluar la salud y la nutrición de adultos y niños en los Estados Unidos. Los datos del NHANES se publican en ciclos de 2 años.

Desde el 2002, han disminuido la producción y el uso de PFOS y PFOA en los Estados Unidos. Dado que el uso de algunas PFAS ha disminuido, también han disminuido las concentraciones de PFAS en la sangre.

- Entre 1999-2000 y el 2017-2018, las concentraciones de PFOS en la sangre se redujeron más del 85 %.
- Entre 1999-2000 y el 2017-2018, las concentraciones de PFOA en la sangre se redujeron más del 70 %.

Sin embargo, a medida que se eliminan y reemplacen el PFOS y el PFOA, puede haber riesgo de exposición a otras PFAS.

### Concentración en la sangre de las PFAS más comunes en las personas en los Estados Unidos a lo largo del tiempo



### Fuente de datos

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. [Informe nacional sobre la exposición de los seres humanos a sustancias químicas medioambientales, tablas de datos de biomonitorización de sustancias químicas medioambientales\\*](#). Atlanta, GA: Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU., Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades.



National Center  
for Environmental Health  
Agency for Toxic Substances  
and Disease Registry

Para obtener más información sobre PFAS visite:  
ATSDR: <https://www.atsdr.cdc.gov/es/pfas/index.html>  
EPA: <https://www.epa.gov/chemical-research/research-and-polyfluoroalkyl-substances-pfas>\*

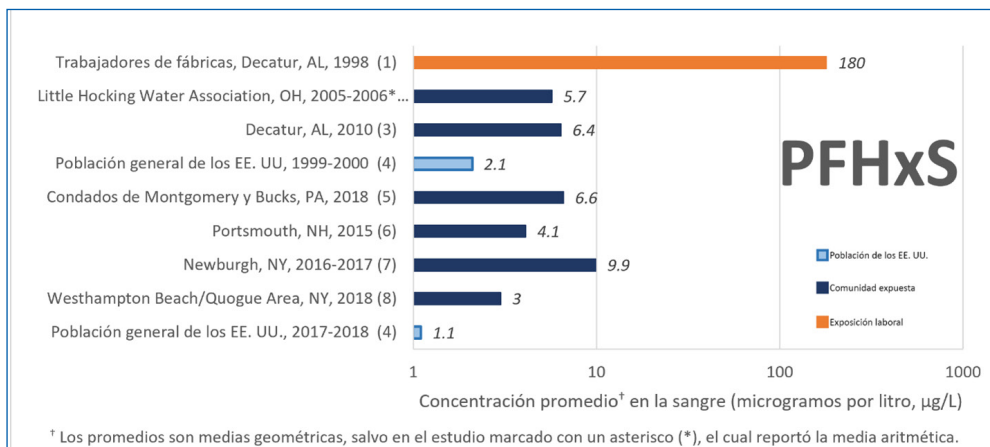
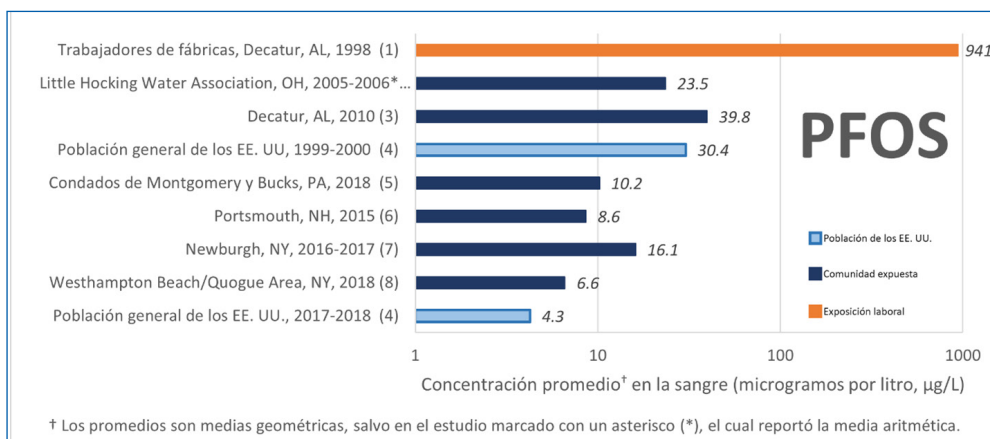
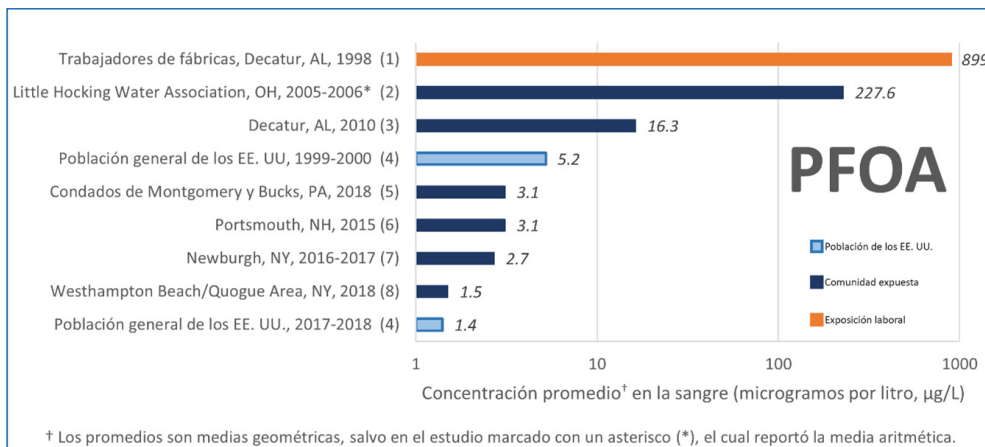
\* Los enlaces a sitios web llevan a páginas en inglés.

## Estudios de biomonitoreo

En estudios de biomonitoreo se han medido las concentraciones de PFAS en otros grupos:

- Trabajadores en plantas de elaboración de PFAS
- Comunidades con agua potable contaminada
- La población general de los EE. UU.

Las siguientes cifras indican las concentraciones sanguíneas de PFOA, PFOS y PFHxS medidas en diferentes poblaciones expuestas, en comparación con las concentraciones medidas por los CDC en la población general de los EE. UU. en 1999-2000, el 2015-2016 y el 2017-2018. También puede encontrar información sobre el biomonitoreo en [Evaluaciones de exposición a PFAS\\*](#).



## Referencias y fuentes de datos\*

1. G.W. Olsen, et al., 2003. <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/15428110308984859?needAccess=true>
2. Frisbee, et al., 2005/2006. <https://ehp.niehs.nih.gov/doi/pdf/10.1289/ehp.0800379>
3. Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 2010. [https://www.atsdr.cdc.gov/HAC/pha/Decatur/Perfluorochemical\\_Serum%20Sampling.pdf](https://www.atsdr.cdc.gov/HAC/pha/Decatur/Perfluorochemical_Serum%20Sampling.pdf)
4. Centers for Disease Control, NHANES, 1999-2018. [https://www.cdc.gov/exposurereport/data\\_tables.html](https://www.cdc.gov/exposurereport/data_tables.html)
5. Pennsylvania Department of Health, 2019. <https://www.health.pa.gov/topics/Documents/Environmental%20Health/PEATT%20Pilot%20Project%20Final%20Report%20April%2029%202019.pdf>
6. New Hampshire Department of Health and Human Services, 2015. <https://www.dhhs.nh.gov/sites/g/files/ehbemt476/files/documents/2021-11/pease-pfc-blood-testing.pdf>
7. New York Department of Health, 2016/2017. <https://www.health.ny.gov/environmental/investigations/newburgh/docs/infosheetgroupresults.pdf>
8. New York Department of Health, 2018. [https://www.health.ny.gov/environmental/investigations/drinkingwaterresponse/docs/westhampton\\_quogue\\_group\\_level\\_blood\\_testing](https://www.health.ny.gov/environmental/investigations/drinkingwaterresponse/docs/westhampton_quogue_group_level_blood_testing)

\* Los enlaces a sitios web llevan a páginas en inglés.