

# Floraciones de algas nocivas

## Implicaciones y avisos para el agua potable/de grifo

### Floraciones de algas nocivas (FAN)

Aunque no todas las floraciones de algas son peligrosas, las floraciones de algas nocivas (FAN) son causadas por un gran aumento de cianobacterias que liberan toxinas en el agua. Las floraciones con frecuencia son visibles en la superficie acuática como agua inusualmente coloreada con una variedad de texturas y patrones. Las FAN son más fácilmente visibles en aguas recreativas, incluso lagos, estanques, arroyos y ríos, en donde los influjos de nitrógeno y fósforo de los contaminantes permiten a las poblaciones de cianobacterias aumentar rápidamente. Estas masas de agua son utilizadas frecuentemente para recreación y como fuentes de agua potable, haciéndolas una posible fuente de exposición a las FAN al público.

### Síntomas y efectos sobre la salud de la enfermedad relacionada con las FAN

El público puede estar expuesto a las cianotoxinas a través del agua de grifo o potable por ingestión, inhalación de aerosoles, o contacto dérmico. Los síntomas dependen del tipo de toxina y pueden incluir diarrea, vómitos, dolor abdominal, toxicidad renal, urticaria, debilidad, alergias, dolor de garganta, entumecimiento, mareos, dificultad respiratoria, sarpullidos y goteo nasal. Para más información sobre los efectos sobre la salud de la enfermedad relacionada con las FAN, visite la página web del Departamento de Salud de Ohio, Floraciones de algas nocivas en: [www.odh.ohio.gov/habs](http://www.odh.ohio.gov/habs).

### Tipos de avisos

Las comunidades de Ohio o los sistemas públicos de agua emiten dos tipos de avisos de agua potable dependiendo del nivel de las toxinas de las FAN. Los límites de los avisos son establecidos con base en estudios de investigación para proteger mejor la salud pública.

Tipo de aviso	Microcistina	Anatoxina-a	Cilindrospermopsina	Saxitoxina
<b><i>Aviso de no beber para niños menores de seis años y poblaciones susceptibles incluso:</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bebés alimentados con un biberón y niños menores de seis años</li> <li>Mujeres embarazadas y madres lactantes</li> <li>Personas con condiciones preexistentes del hígado</li> <li>Personas que reciben tratamiento de diálisis</li> <li>Ancianos</li> <li>Personas con el sistema inmune comprometido</li> </ul>	0.3 µg/L	0.3 µg/L	0.7 µg/L	0.3 µg/L
<b><i>Aviso de no beber para niños de seis años y mayores y adultos, incluso mascotas</i></b>	1.6 µg/L	1.6 µg/L	3 µg/L	1.6 µg/L

Tenga presente que los valores están reportados en µg/L (microgramo por litro cúbico), lo cual es igual a una parte (1) por mil millones (ppm).

### Precauciones durante un aviso de agua potable

**Durante un aviso de agua potable para niños menores de seis años y poblaciones susceptibles, una fuente de agua alternativa, como agua embotellada, debería de ser utilizada para beber, preparar comida, hacer fórmula infantil, cepillarse los dientes y hacer hielo para estas personas.**

- Se debe supervisar a los niños menores de 6 años cuando se bañan para evitar una ingestión accidental.
- Se puede producir irritación en la piel, como sarpullido por exposición al lavarse las manos o bañarse.
- Se recomienda un enjuague final de la piel con agua no contaminada, en especial para objetos que van dentro de la boca de los bebés y niños menores de seis años (por ejemplo, anillos de dentición, boquillas, juguetes, cubiertos).

**Durante un aviso de agua potable para niños y adultos, debería utilizarse agua alternativa para beber (incluso mascotas), hacer fórmula infantil, hacer hielo, cepillarse los dientes y preparar la comida.**

- Las precauciones para niños menores de seis años y poblaciones susceptibles mencionadas arriba aún se aplican.
- Durante un aviso de agua potable, las personas saludables pueden continuar utilizando el agua para lavarse las manos, bañarse, lavar los platos y lavar la ropa.

**Para todos los avisos:**

- No hierva el agua. Hervirla no eliminará las toxinas.
- Puede utilizar el agua para descargar inodoros.

**Guía de salud pública para situaciones específicas durante avisos de agua potable**

El Departamento de Salud de Ohio (ODH) ofrece una guía para situaciones específicas después de que una comunidad o un sistema público de agua emita un aviso de agua potable. Para información sobre medidas que se pueden tomar en estas situaciones visite [www.odh.ohio.gov/habs](http://www.odh.ohio.gov/habs) y seleccione “recursos”.

- |   |  |  |
|---|--|--|
| • Centros quirúrgicos ambulatorios                            | • Departamentos de bomberos                | • Tiendas de mascotas  |
| • Centros de maternidad                                       | • Fabricación de alimentos y bebidas       | • Piscinas/Parques acuáticos/Balnearios                                      |
| • Campamentos/Campamentos de residentes                       | • Operaciones de servicios de alimentos    | • Casas particulares   |
| • Guardería/Campamentos de verano/Instalaciones de preescolar | • Establecimientos minoristas de alimentos | • Sistemas privados de agua  |
| • Oficinas/clínicas dentales                                  | • Atención médica domiciliaria             | • Atención residencial/Instalaciones de vida asistida                        |
| • Centros de diálisis   | • Hospicio                                 | • Centro de enfermería especializada/Instalaciones de atención a largo plazo |
| • Diálisis en casa  | • Hospitales                               | • Escuelas y universidades   |
|   | • Centrales nucleares                      | • Programas para Mujeres, bebés y niños                                      |
|   | • Edificios de oficinas                    |  |

**Medidas que debe tomar**

Esté informado cuando planifique visitar una masa de agua. Vea los recursos y la información abajo.

- Utilice BeachGuard para ver los avisos actuales de Ohio sobre las FAN y el *E. Coli* en: [www.publicapps.odh.ohio.gov/beachguardpublic](http://www.publicapps.odh.ohio.gov/beachguardpublic)
- Puede encontrar más información sobre las FAN en [www.ohioalgaefinfo.com](http://www.ohioalgaefinfo.com)
- Reporte el avistamiento de una FAN utilizando el formulario de reporte de floración: [www.epa.ohio.gov/portals/35/hab/HAB\\_Report\\_Form.pdf](http://www.epa.ohio.gov/portals/35/hab/HAB_Report_Form.pdf)
  - Envíe los reportes completos a [HABMailbox@epa.ohio.gov](mailto:HABMailbox@epa.ohio.gov)
  - Alternativamente, se puede completar un formulario de reporte en: <https://survey123.arcgis.com/share/ac459f1f0b344bfa93c0486b028fba6>
- Reporte una enfermedad relacionada con las FAN de agua potable utilizando el formulario pertinente: [www.odh.ohio.gov/HABDrinkingForm](http://www.odh.ohio.gov/HABDrinkingForm)
  - Los informes de enfermedad y las preguntas deben dirigirse a su distrito de salud local (LHD, Local Health District). Encuentre a su LHD utilizando la herramienta web: [www.odh.ohio.gov/GetMyLHD](http://www.odh.ohio.gov/GetMyLHD)

**Comuníquese con nosotros**

Ohio Department of Health, Bureau of Environmental Health and Radiation Protection  
246 N High St, Columbus, Ohio 43215  
Teléfono: (614) 644-1390 Correo electrónico: [BEH@odh.ohio.gov](mailto:BEH@odh.ohio.gov)