

Cómo desinfectar el agua luego de un desastre

Después de un desastre natural, es posible que el agua no sea apta para el consumo. Escuche los anuncios de las autoridades locales para saber si puede utilizar el agua.

En el caso de no tener acceso a agua embotellada, existen dos opciones rápidas para desinfectar el agua:

1. Hervir el agua por 1 minuto



- Si el agua es turbia, déjela reposar y fíltrela con un trapo limpio, papel toalla, o filtro de café.
- Hierva el agua por al menos 1 minuto (comience a contar cuando el agua alcance un hervor constante).
- Espere lo suficiente para que se enfríe antes de beberla o almacenarla.

2. Desinfectar con cloro



- Si el agua es turbia, déjela reposar y fíltrela con un trapo limpio, papel toalla, o filtro de café.
- Utilice cloro de uso doméstico que no tenga otros olores (como limón), en las proporciones indicadas en la tabla en este documento.
- Mezcle bien y espere al menos 30 minutos o más antes de usar.
- El agua debe tener un leve olor a cloro. Si no, repita la dosis y deje reposar 15 minutos más.

Volumen de agua	Cantidad de cloro de 6%	Cantidad de cloro de 8.25%
1 litro	2 gotas	2 gotas
1 galón	8 gotas	6 gotas
2 galones	16 gotas (1/4 cda)	12 gotas (1/8 cda)
4 galones	1/3 cda	¼ cda
8 galones	2/3 cda	½ cda

¡OJO!

Las frutas y los vegetales se deben lavar con agua hervida o desinfectada.

Use **no más de 1** cucharadita de cloro por cada galón de agua.

Agua que no es apta para el consumo tampoco se debe usar para cocinar, fregar, lavarse los dientes o hacer hielo. Verifique esta tabla para determinar los usos seguros de diferentes fuentes de abastecimiento de agua:

	Fuente de abastecimiento				
	Agua de lluvia no tratada	Agua de lluvia tratada	Aguas superficiales (ríos, arroyos, quebradas o riachuelos)	Aguas subterráneas (pozos no AAA sin tratar)	Agua filtrada, clorinada, hervida o embotellada
1. Beber	X	✓	X	X	✓
2. Cocinar	X	✓	X	X	✓
3. Fregar	X	✓	X	X	✓
4. Bañarse	✓	✓	X	X	✓
5. Lavar ropa	✓	✓	X	✓	✓
6. Higiene oral	X	✓	X	X	✓
7. Infantes	X	X	X	X	✓
8. Bañar mascotas	✓	✓	X	✓	✓
9. Limpiar	✓	✓	X	✓	✓
10. Bajar el inodoro	✓	✓	✓	✓	✓
11. Lavar carros	✓	✓	✓	✓	✓



Recuerde desinfectar los recipientes antes de utilizarlos para el agua limpia.



No use agua con sustancias flotantes, mal olor o color oscuro. Nunca beba el agua de las inundaciones.

Fuentes de información:

Centers for Disease Control and Prevention
 United States Environmental Protection Agency
 US Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency
 UPR Recinto de Ciencias Médicas – Programa de Salud Ambiental
 Oklahoma State University Food and Agricultural Products Research and Technology Center

El [Centro Climático del Caribe del USDA](https://caribbeanclimatehub.org/) está ubicado en San Juan, Puerto Rico, y tiene la misión de desarrollar y proveer información científica, herramientas prácticas y capacitación a la comunidad agrícola y forestal de Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE.UU. para crear resiliencia al cambio climático. Estamos apoyando la revitalización de la agricultura y silvicultura en Puerto Rico y las Islas Vírgenes luego de los huracanes Irma y María. Para más información visite:

Página web- <https://caribbeanclimatehub.org/>; Facebook- <https://www.facebook.com/CaribeHub/>; Twitter- <https://twitter.com/CaribeHub>; YouTube- <http://www.youtube.com/c/CaribbeanClimateHub>

Contactos: William Gould, Director - wgould@fs.fed.us (787)-764-7790; Isabel Parés Ramos, Coordinadora - iparesramos@fs.fed.us (787)-764-7111; Nora Álvarez Berríos, Fellow - nalvarezberrios@fs.fed.us; (787) -360-9480

