

# Sistemas Residenciales De Agua E Inundaciones

Las inundaciones pueden interrumpir el suministro eléctrico y causar daños materiales. El agua de las inundaciones puede dañar los equipos, así como causar daños estructurales. Ante la posibilidad de que se produzcan inundaciones en su zona, su pozo privado o sistema de bombeo de agua puede verse afectado y podría afectar a la seguridad del agua que llega a su casa. A continuación, encontrará algunos consejos útiles para ayudarle antes, durante y después de una inundación.

## Antes De Una Inundación

La protección de la boca de pozo de su pozo privado puede evitar que el pozo se contamine, independientemente de que se produzca una inundación u otra catástrofe. Proteger la boca del pozo significa asegurarse de que no haya aberturas ni accesorios sueltos en la parte superior del pozo que puedan permitir la entrada de agua, residuos o insectos. Los pernos de ajuste, la tubería de distribución, el conducto eléctrico y el puerto de cloración son posibles puntos de entrada al pozo que deben mantenerse estancos y a prueba de insectos. La plataforma de hormigón que rodea el pozo también debe estar libre de grietas, grietas y escombros. En caso de inundación en la zona, el terreno alrededor del pozo debe estar en pendiente para que el agua superficial, que puede estar contaminada, no se acumule en la parte superior del pozo.

Entienda cómo cortar la corriente de su pozo de agua o sistema de bombeo antes de una posible inundación localizando su caja de disyuntores o poniéndose en contacto con su proveedor local de servicios eléctricos. Desconectar la alimentación de estos sistemas antes de que sean absorbidos por las aguas de la inundación puede ahorrarle el gasto de tener que sustituirlos después del suceso si se cortocircuitan debido a un fallo eléctrico. Su proveedor local de servicios eléctricos puede proporcionarle información valiosa sobre seguridad eléctrica para garantizar su seguridad y la de su familia.

## Durante Una Inundación

Aunque su pozo no se vea directamente afectado por las inundaciones, la posible pérdida de energía eléctrica es motivo de preocupación. Sin electricidad, la bomba del pozo no funcionará y habrá que buscar fuentes alternativas de agua potable hasta que se restablezca el suministro. Puede ser necesario racionar el agua potable disponible. Prevea un mínimo de dos (2) galones de agua por persona y día para beber, cocinar y para la higiene personal.

Si tiene un sistema de agua residencial que bombea agua del río Kern, asegúrese de comprobar con frecuencia la ubicación de la bomba. A medida que el agua sube y las corrientes aumentan, la bomba puede ser arrastrada río abajo o resultar dañada. Para evitar que esto ocurra, debe mover la bomba más cerca de su casa y vigilar de cerca las conexiones eléctricas de la bomba. Si la bomba está conectada a un generador o está cableada, asegúrese de que el generador o las líneas de alta tensión estén alejados de la subida del agua. Si el nivel del agua sube hasta estas conexiones, se recomienda desconectar la bomba.

Para los sistemas de agua residenciales que tienen un sistema de filtrado y desinfección, asegúrese de comprobar con frecuencia su sistema a medida que aumenta el nivel del agua. Si el sistema puede verse afectado por las inundaciones, apáguelo y desconecte la fuente de alimentación para evitar problemas eléctricos.

*Grounded in Health*

## Después De Una Inundación

Una vez que la inundación se haya calmado, debe asegurarse de que su pozo no se ha visto afectado y de que producirá agua potable segura. Si el pozo o su sistema de bombeo de agua se inundaron con agua o si se perdió la electricidad, se recomienda desinfectarlos y analizarlos para asegurarse de que no se infiltraron organismos bacteriológicos en el suministro de agua. Tenga también cuidado al restablecer la electricidad en las bombas.

Usted mismo puede desinfectar un sistema contaminado si dispone de algunas herramientas y de lejía doméstica. Puede utilizar cualquier lejía líquida doméstica normal si contiene un 5,25 por ciento de hipoclorito sódico. Clorox, Purex, Sani-Clor y Vano son algunos de los nombres comerciales de las lejías líquidas que suelen venderse en los supermercados.

Para desinfectar tu pozo, aquí tienes algunas medidas que puedes tomar.

1. Bombea agua del pozo hasta que parezca relativamente limpia.
2. Cuando el agua que fluye del pozo parezca transparente, detenga la bomba.
3. Ahora se puede añadir la lejía al pozo. Puede ser necesario elevar la bomba, pero algunos pozos tienen aberturas que pueden utilizarse para este fin. La lejía debe añadirse entre el revestimiento y el tubo de succión de la bomba. En la tabla siguiente se indica la cantidad de lejía que debe utilizarse.
4. No haga funcionar la bomba durante 30 minutos. Una vez transcurridos los 30 minutos, ponga en marcha y detenga la bomba varias veces.
5. A continuación, abra todos los grifos, llaves o bocas de riego del sistema de tuberías de agua, ponga en marcha la bomba y deje correr el agua hasta que salga agua limpia con un fuerte olor a cloro de cada grifo.
6. Detenga la bomba y cierre todos los grifos e hidrantes. No haga funcionar la bomba durante 24 horas.
7. Una vez transcurrido el periodo de 24 horas, abra todos los grifos e hidrantes, ponga en marcha la bomba y bombee agua hasta que desaparezca el olor a cloro. Pare la bomba y cierre todos los grifos e hidrantes. Ahora el agua debería estar lista para su uso como agua potable y para cocinar. Se deben realizar pruebas bacteriológicas para determinar la eficacia del procedimiento de desinfección.

| <b>Cantidad De Cloro Necesaria</b> |                          |                    |                      |                                 |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>Profundidad del pozo</b>        | <b>Diámetro del pozo</b> |                    |                      |                                 |
|                                    | <b>3 pulg.</b>           | <b>6 pulg.</b>     | <b>9 pulg.</b>       | <b>12 pulg.</b>                 |
| 50 pies.                           | 3 oz.                    | 8 oz.              | 25 oz.               | 50 oz.                          |
| 100 pies.                          | 6 oz.                    | 20 oz.             | 50 oz.               | 100 oz.                         |
| 150 pies.                          | 8 oz.                    | 30 oz.             | 75 oz.               | 150 oz.                         |
| 8 oz. = 1 taza                     | 25 oz. = 3 tazas         | 50 oz. = 6 ¼ tazas | 100 oz. = 12 ½ tazas | 150 oz. = 19 tazas, 1 ¼ galones |

Para recibir la información más actualizada sobre posibles inundaciones, suscríbase a las alertas de emergencia ReadyKern en [www.readykern.com](http://www.readykern.com).