



## Departamento de Salud Pública de Iowa Oficina de Servicios de Salud Ambiental

### Eliminación de sacos de arena

**Resumen:** Después de que haya pasado la amenaza de inundación, la gran cantidad de sacos de arena que quedan debe ser eliminada adecuadamente por razones de salud y seguridad. El agua de la inundación puede contaminar los sacos de arena con sedimentos, bacterias, enfermedades y otros patógenos. Los sacos de arena usados que no se manejan adecuadamente pueden desarrollar moho con el tiempo.

#### Tipos de sacos de arena y arena:

Hay algunas opciones para la eliminación de sacos de arena. Los sacos de arena y la arena deben ser manejados dependiendo del tipo de saco y de lo que haya estado en contacto con los sacos; la calidad de las aguas de inundación; cualquier aditivo utilizado en la arena; y el posible uso, reutilización o eliminación de la bolsa y la arena. Los sacos de arena generalmente están hechos de yute o de plástico de polipropileno. El tipo de arena utilizada puede ser diferente, variando desde granos grandes y gruesos hasta granos finos que se desprenden fácilmente. Algunos sacos de arena pueden contener sal mezclada con la arena.

#### Eliminación segura de la arena:

- Devolverla a la empresa de arena
- Usarla en superficies de caminos de grava
- Dispersarla en tierras agrícolas
- Utilizarla como material de relleno debajo de edificios, carreteras, aparcamientos, zanjas, hormigón, etc.
- Cobertura diaria en un vertedero, si así lo permiten las políticas del vertedero
- Distribuir la arena en el jardín trasero o el huerto (áreas con acceso limitado)
- Almacenarla y utilizarla para arena y deshielo de carreteras en invierno

#### Eliminación insegura de la arena:

- No la coloque en áreas con contacto humano directo
- No la use en areneros, playas, patios de recreo o patios de escuelas
- No ponga arena o sacos de arena en un cuerpo de agua, humedal, planicie de inundación o cualquier otra área ambientalmente sensible
- La colocación de arena y escombros dentro o cerca del agua puede ser una violación de las regulaciones estatales y federales de las planicies de inundación y de la calidad del agua
- La eliminación de sacos de arena contaminados debe realizarse en lugares aprobados, llame al vertedero local para obtener información

#### Seguridad en la eliminación:

- Tenga precaución para evitar resbalar y tropezar cuando trabaje cerca de sacos de arena mojados

- Use guantes y botas para protegerse de las abrasiones y de posibles contaminantes
- Use guantes protectores apropiados, protección para los ojos y ropa para evitar contaminantes y bacterias
- Practique una buena higiene y lávese las manos con agua y jabón después de manipular los sacos de arena

*Información proporcionada por:*

