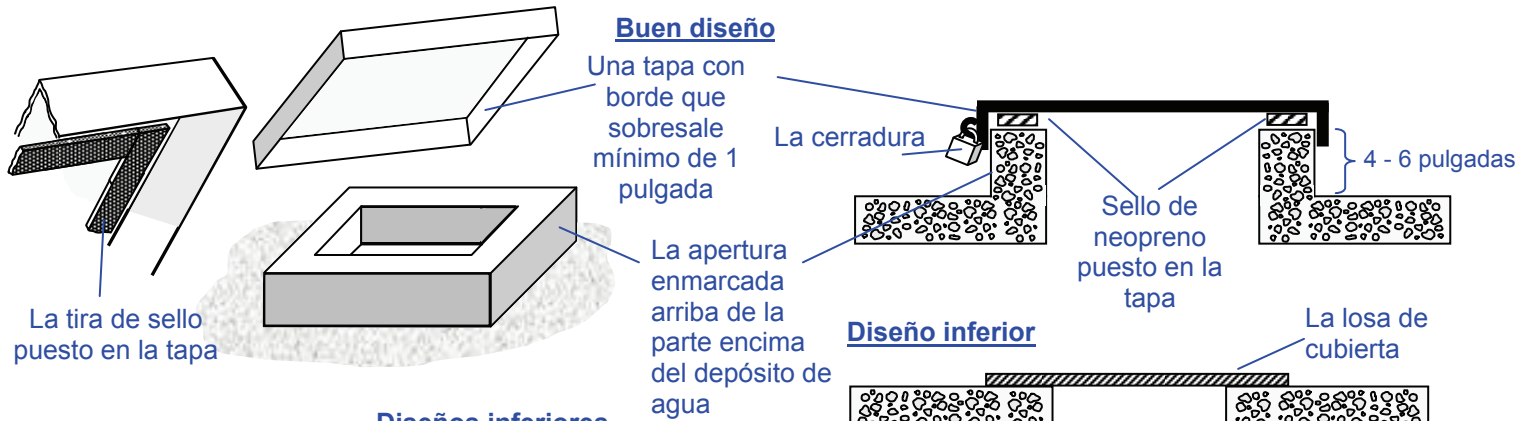


# Protección sanitaria de depósitos de agua: La escotilla

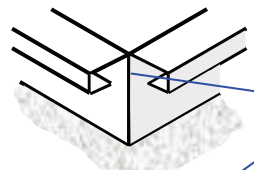
**Protección sanitaria de agua almacenada:** Los depósitos de agua deben tener la protección sanitaria adecuada para prevenir que se contamine el abastecimiento de agua.

**Las escotillas de acceso** deben ser de cierre lo más hermético posible para excluir los murciélagos, insectos, pájaros, y otros animales. Debe instalar unas cerraduras y mantenerlas siempre cerradas para evitar el acceso no autorizado. El borde o la parte enmarcada de la apertura debe estar un mínimo de 4 pulgadas y preferiblemente 6 pulgadas por encima del área alrededor para prevenir que entre los aguas superficiales al depósito de agua. La tapa debe ser robusto, de construcción duradera, y debe sobresalir la parte enmarcada por un mínimo de 1 pulgada, y formar un sello hermético. Los murciélagos pueden colarse dentro de un espacio de sólo  $\frac{1}{4}$  de pulgada y dejarán heces pequeñas como las de un ratoncito sobre las superficies. Las tapas de hormigón fundido en lugar no tienen un bordillo elevado alrededor de la apertura que puede asegurar que no entre la escorrentía superficial al depósito de agua. También, a menudo las superficies ásperas de hormigón no sellan lo suficiente para mantener la exclusión de los insectos. Los diseños de las escotillas de acceso en los tanques enterrados deben proteger de la suciedad, las escombras, y de la escorrentía superficial.



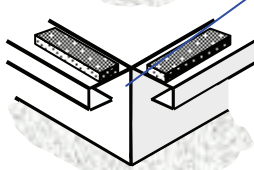
### Diseños inferiores

Insectos y arañas pueden entrar al depósito de agua entre la sección enmarcada y la tapa. Una tira de sello puede mejorar la protección sanitaria.

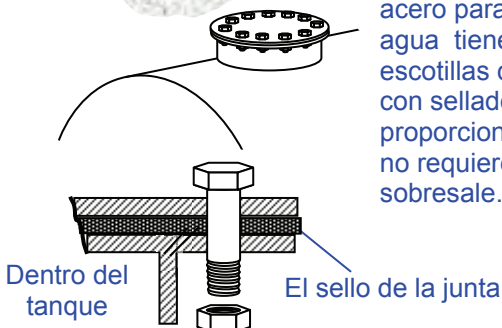


### Diseño bueno

Al instalar el sello, rellene bien las esquinas para asegurarse de una conexión hermética. La tapa es el lugar preferido para instalar el sello.



Muchas veces, los tanques de acero para almacenamiento de agua tienen las tapas con escotillas de acceso atornilladas con sellador de goma. Los tornillos proporcionan un sello hermético y no requieren un borde que sobresale.



### Diseño inferior

Una simple losa de cubierta provee protección inadecuada, porque el agua de superficie puede entrar al depósito, aún con un sello de neopreno. También, la cubierta se puede quitar fácilmente si no está cerrada o con goznes puesto en su lugar. Reconstruye la escotilla entera para proveer una sección enmarcada (con bordillo) alrededor de la apertura.

### Diseño inferior



Las tapas de hormigón fundidas en lugar no hacen un sello hermético. Reconstruir la escotilla a proveer una apertura enmarcada, 4 a 6 pulgadas de alto con una tapa con cerradura y que sobresale.

### Diseño inferior

El peso de la tapa de hormigón puede ser problemático o limitar inspecciones regulares del interior del depósito de agua.



Las escotillas de acceso deben ser hechas de material duradero. Al estar expuesto a condiciones de alta humedad, la madera se deteriora. El acero que no está protegido va a oxidarse y corroer.



## Para más Información

Ofrecemos muchas publicaciones por internet en

<https://fortress.wa.gov/doh/eh/dw/publications/publications.cfm?action=pubindex&id=22&type=subject>

Póngase en contacto con nuestra oficina regional desde las 8 a.m. hasta las 5 p.m. de lunes a viernes. Si usted tiene una emergencia fuera de horas, llame (877) 481-4901.

### **Región Este, Spokane Valley (509) 329-2100**

Los condados de Adams, Asotin, Benton, Chelan, Columbia, Douglas, Ferry, Franklin, Garfield, Grant, Kittitas, Klickitat, Lincoln, Okanogan, Pend Oreille, Spokane, Stevens, Walla Walla, Whitman, y Yakima.

### **Región Noroeste, Kent (253) 395-6750**

Los condados de Island, King, Pierce, San Juan, Skagit, Snohomish, y Whatcom.

### **Región Suroeste, Tumwater (360) 236-3030**

Los condados de Clallam, Clark, Cowlitz, Grays Harbor, Jefferson, Kitsap, Lewis, Mason, Pacific, Skamania, Thurston, y Wahkiakum.