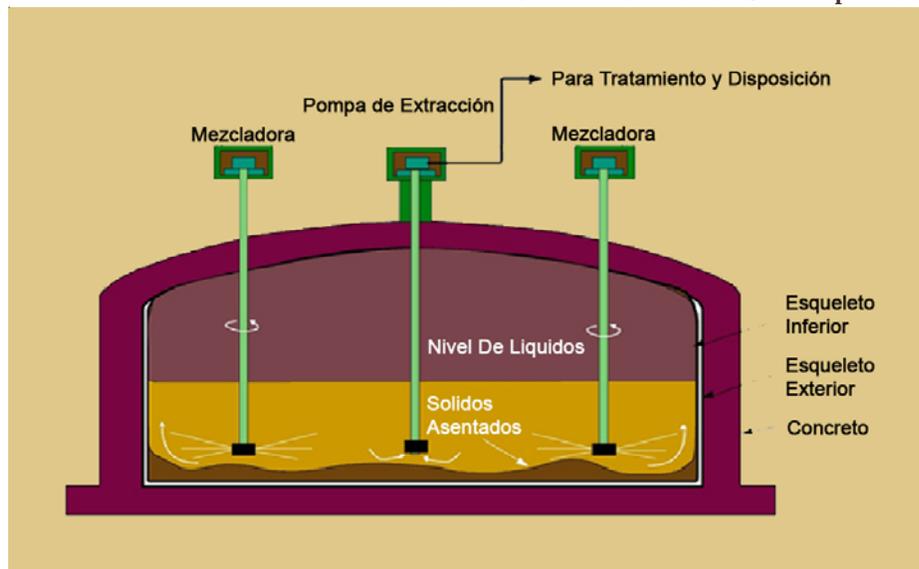




**Programa de Desechos Nucleares**  
 3100 Port of Benton Blvd.  
 Richland, WA 99354  
 509-372-7950  
 800-321-2008

## Protegiendo el Agua Subterránea



Un tanque de doble esqueleto con dos bombas instaladas para mezclar que se usarán para preparar los desechos radioactivos y peligrosos antes de transferirlos a otros tanques de almacenaje y a la Planta de Tratamiento de Desechos.

# Proyecto Almacenaje de Desechos en los Tanques

## Misión del Proyecto

Almacén, manejo, y saqueo seguro de todos los desechos envasados en tanques para apoyar el tratamiento y disposición de tales desechos. Apoya una manera lógica para la clausura de los tanques y el tratamiento seguro de cualquier material restante.

### Términos que Deben Conocer

- Tanques de un esqueleto (SST): tanques de almacenaje hechos con una pared
- Tanque de doble esqueleto (DST): tanques de almacenaje hechos con dos paredes
- Vitrificación: proceso donde los desechos envasados se inmovilizan en vidrio

El Proyecto Almacenaje de Desechos en los Tanques regula como se debe tratar y almacenar los desechos dentro de los tanques. El proyecto también asegura que el Departamento de Energía de los Estados Unidos mantiene los DSTs, previene fugas peligrosas al medio ambiente, y conduce operaciones seguras. Adicionalmente, el proyecto gobierna la clausura de los SSTs y el saqueo de los desechos de los SSTs y su transferencia a los DSTs.

El proyecto vigila el manejo de los desechos con alta radioactividad en 177 tanques de almacenaje subterráneos ubicados en el Sitio Hanford.

La capacidad de los tanques varían de 50,000 a más de un millón de galones. 149 tanques son SSTs y 28 tanques son DSTs. Los SSTs ya se encuentran pasadas de su vida expectativa de 20 años.

67 de los SSTs se han declarado con fugas o se asume tienen fugas que han suelto más de un millón de galones de desechos a la tierra y al agua subterránea. En estos momentos los desechos sueltos están moviéndose hacia el Río Colombia.

Para proveer almacenaje seguro para los desechos envasados, se construyeron 28 DSTs. Más de tres millones de galones de desechos líquidos han sido removidos de los SSTs y puestos dentro de los DSTs. No han ocurrido fugas al medio ambiente desde los DSTs.

Eventualmente, los desechos envasados se transferirán a la Planta de Tratamiento de Desechos para inmovilizarlos por medio de vitrificación.

Para obtener información adicional: <http://www.ecy.wa.gov/programs/nwp>

*Si necesita esta publicación en otro formato, por favor comuníquese con el Programa de Desechos Nucleares al 509-372-7950. Personas con impedimentos del oír deben llamar 711 para obtener servicio apropiado. Personas con impedimentos del habla deben llamar al 877-833-6341.*