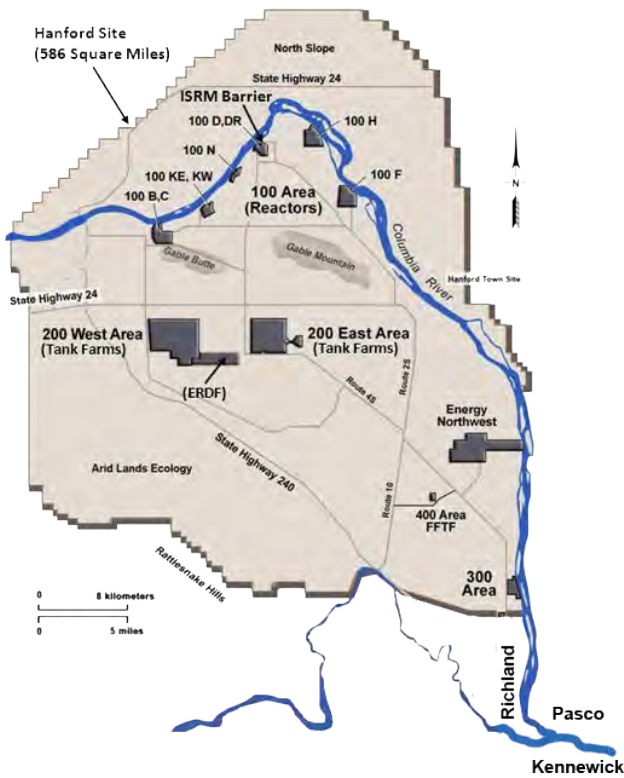


Hanford, el río, y usted



Preservar

¡Participe!

Su voz es importante en asegurar que la limpieza de la contaminación en el sitio de Hanford es segura, continua a tiempo, y es oportuna mientras que a la misma vez protege al río Columbia.

¿Cómo puede participar? Intente lo siguiente:

- Asista a las reuniones públicas
- Examine los documentos y someta sus comentarios durante los períodos de comentario público
- Visite nuestro sitio web para más información (en inglés)
- Invítenos a presentar dentro de su organización
- Envíenos un correo electrónico a preguntas@ecy.wa.gov para asistencia en español.



Proteger



Restaurar

¿Preguntas?

Ecology.wa.gov/Hanford

 [EcologyWAHanford](https://www.facebook.com/EcologyWAHanford)

 [@acyHanford](https://twitter.com/acyHanford)



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

Numero de Publicación de Ecología 05-05-005, Rev. 5
de febrero de 2020

"Para solicitar acomodación ADA para personas discapacitadas, o para obtener materiales impresos en un formato para personas con discapacidad visual, comuníquese con Ecología al 509-372-7950 o visite <https://ecology.wa.gov/accessibility>. Personas con discapacidad auditiva pueden llamar al Servicio de Retransmisión de Washington al 711. Personas con discapacidad del habla pueden llamar TTY al 877-833-6341."

El Rio Columbia

Las 1,243 millas del Rio Columbia comienzan en British Columbia, Canadá, fluyen por Washington formando la frontera entre Washington y Oregón, y terminan en el Océano Pacífico. A través de los siglos, el rio ha sido una parte importante de la economía y la cultura de la región. El “Hanford Reach” es la última sección del Rio Columbia que no es afectada por la marea y que fluye libremente en los Estados Unidos. Esta porción del rio bordea al sitio de Hanford y sostiene a más de 40 especies de peces y otra vida silvestre. Fue declarado un monumento nacional en el año 2000. A razón de los requisitos de seguridad del sitio Hanford, la mayoría del área no ha sido desarrollada desde 1943.

El Rio Columbia tiene una rica historia de apoyo a la gente que vivía a lo largo de sus riberas. Tan pronto como 10,000 años atrás, los ancestros de varios de las tribus de hoy en día, usaban el rio como una parte importante de su vida diaria. Pesca, transporte, y caza son algunas de las cosas para las que usaban el rio.

Hoy en día el Rio Columbia es todavía importante para la gente que vive cerca de él. Provee agua potable, irrigación para sus cosechas, energía hidroeléctrica generada por varios de sus embalses, pesca, y recreación.

Durante los años en que Hanford estaba activo, varios contaminantes fueron descargados al rio. Sin embargo, desde la firma del Acuerdo entre las Tres-entidades en el 1989, el Rio ha sido limpiado conforme a las normas para el agua potable. El Rio Columbia incluyendo el “Hanford Reach” cumple con las normas más altas para la calidad de aguas superficiales y es considerado como saludable para todos los usos.

El Programa de Desechos Nucleares de Ecología tiene la responsabilidad de reglamentar la limpieza segura del sitio contaminado de Hanford para proteger la salud humana y el medio ambiente.

¿Qué es Hanford?

Hanford es el sitio nuclear más contaminado en los Estados Unidos. Hay más de 56 millones de galones de desechos radioactivos altamente tóxicos que están almacenados en tanques viejos y propensos a fugas. Más de 20 de los 149 tanques de pared sencilla han fugado, y es posible que muchos otros tipos de tanques también han fugado. Los desechos en los tanques crean una amenaza seria al agua subterránea y al rio. Sacar los desechos de los tanques y ponerlos en un almacenamiento seguro y permanente es crucial para nuestra salud, seguridad, economía, y medio ambiente.

La Planta de Tratamiento e Inmovilización de Desechos de Hanford – también conocida como el “vit plant” – vitrificará (inmovilizará en vidrio) los desechos removidos de los tanques subterráneos. Después de ser vitrificados, los desechos todavía son radioactivos y tóxicos, pero pueden ser almacenados y monitoreados seguramente sin causar más contaminación al suelo y el agua subterránea. Una vez que los desechos están vitrificados y encajonados en acero inoxidable, serán desechados profundamente bajo el suelo. Desechos de radioactividad más baja serán vitrificados y desechados en un relleno sanitario especialmente preparado dentro del sitio de Hanford.

Una amenaza seria

El sitio de Hanford fue elegido en el 1942 para investigar y producir plutonio, el cual fue usado en la primera bomba atómica. Después de la guerra, la producción de armas nucleares continuó y se expandió significativamente. La producción en el sitio de más de 586 millas cuadradas terminó en el 1987. Esto resultó en cantidades sustanciales de contaminación con desechos radioactivos y desechos químicos en los suelos y el agua subterránea.

El Rio Columbia bordea el lado norte y este de Hanford. Esto ayudó a crear una gran zona amortiguadora alrededor de las facilidades de producción nuclear, lo cual fue bueno para mantener el secreto y para proteger la seguridad pública. Una de las mayores preocupaciones es que el agua subterránea contaminada alcance el Rio Columbia.

Con la firma del Acuerdo entre las Tres-entidades en el 1989, el Departamento de Energía Estadounidense, la Agencia de Protección Ambiental, y el Departamento de Ecología del Estado de Washington crearon un calendario de limpieza para Hanford que es legalmente defendible.

