



protege

Hanford, el Río y Tú

¡Haz tu parte – Participa!

Eres importante en el proceso de limpieza de Hanford. Tu opinión es crítica para asegurar una limpieza segura, continua, y a tiempo del sitio de Hanford.

- Aprende más y participa con las herramientas en línea listadas a continuación.
- Asiste a las reuniones públicas.
- Comenta sobre los documentos de la decisión.
- ¡Diles a otros! La limpieza de Hanford debe ser financiada en su totalidad.
- Invítanos a hablar en tu organización.

Encuétranos en Línea

Sitio de Web: ecy.wa.gov/programs/nwp

[Facebook.com/HanfordEducation](https://www.facebook.com/HanfordEducation)

ECOconnect:

ecologywa.blogspot.com/search/label/Hanford

Lista de Correos:

ecy.wa.gov/programs/nwp/lists.htm

¿Preguntas en español?

Email preguntas@ecy.wa.gov

Si usted necesita esta publicación en un formato alterno, llame al Programa de Desechos Nucleares al (509) 372-7950. Personas con discapacidad auditiva, llamen al 711 para el servicio de Retransmisión de Washington. Personas con discapacidad del habla, llamen al 877-833-6341.

Entre más esperemos, mas grande será la amenaza

preserva



restaura



DEPARTMENT OF
ECOLOGY
State of Washington

NUCLEAR WASTE PROGRAM

Publicación de Ecología Número 05-05-005ES, Rev. 2, Agosto 2012



Por favor, pásesele a otra persona o recíclelo.



¿Qué es Hanford?

Hanford es un sitio de 586-millas-cuadradas, propiedad del gobierno federal, al norte de Tri-Cities en la parte sud-central de Washington. El gobierno de EEUU creó Hanford en 1942 durante la Segunda Guerra Mundial para investigar sobre y fabricar la primera bomba atómica. Hanford continuó produciendo material nuclear durante la época de la Guerra Fría, finalizando su producción en 1988.

Reactores nucleares fueron construidos a lo largo del Río Columbia e instalaciones de procesamiento para producir plutonio para armas nucleares fueron construidas en el centro del sitio, aproximadamente a 20 millas del río. Mientras que estas se consideraban críticas para la seguridad de la nación, las actividades de producción dejaron toneladas de productos químicos y desechos nucleares en los edificios, en el suelo, y en el agua subterránea. Esto también dio como resultado la producción de billones de galones de agua residual contaminada. Los desechos más radioactivos y químicamente más peligrosos fueron almacenados en 177 tanques grandes subterráneos.

Hanford es propiedad de, y es operado por el Departamento de Energía de Los Estados Unidos (USDOE por sus siglas en inglés) y es regulado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) y por el Departamento de Ecología del Estado de Washington (Ecología). En Mayo de 1989, las tres agencias firmaron el Acuerdo Tri-Party creando un plan de las obligaciones de limpieza en Hanford que se puede hacer cumplir en forma legal.

Hoy en día, Hanford es uno de los proyectos de limpieza ambiental más grandes en el mundo. Casi 10% de la superficie y 70 millas cuadradas de agua subterránea son peligrosas para uso humano.

Entre las actividades actuales se encuentra el monitoreo y limpieza del suelo y agua subterránea, y demolición de instalaciones antiguas. Materiales radioactivos y químicamente tóxicos son recogidos, trasladados a rellenos sanitarios modernos apropiadamente forrados, o enviados para eliminación a la Planta Piloto New Mexico de Aislamiento de Desechos. Los desechos en los tanques subterráneos serán enviados a la Planta de Tratamiento de Desechos en Hanford.

Protegiendo el Río

Proteger el Río Columbia, el cual forma los linderos norte y este del Sitio Hanford, es la prioridad más importante de Ecología. Las áreas contaminadas con desechos nucleares y químicos a través de Hanford deben ser limpiadas para prevenir la contaminación adicional del agua subterránea y que esta alcance el río.

El suelo y agua subterránea a través de Hanford, a lo largo de la orilla del río, y en el río son monitoreados continuamente. Trabajos se están llevando a cabo para tratar el agua subterránea contaminada y para prevenir que el agua contaminada entre al Río Columbia.

“Intentamos a estar muy diligente y resuelto en asegurando que el gobierno federal cumple con sus obligaciones a nosotros con la Planta de Tratamiento de Desechos.”

**Jay Inslee,
Governador
de
Washington**

La Amenaza más Grande

56 millones de galones de desechos radioactivos altamente tóxicos son guardados en tanques viejos y propensos a fugas. Por lo menos 67 de los 149 tanques con pared-sencilla han goteado. Los desechos en los tanques constituyen una amenaza muy seria para el agua subterránea y nuestro río. Remover los desechos de los tanques y almacenarlos en un lugar seguro y permanente es crucial para nuestra salud, seguridad, economía y medio ambiente.

La Planta de Tratamiento de Desechos de Hanford vitrificará (inmovilizará en vidrio) los desechos removidos de los tanques subterráneos de almacenamiento. Los desechos permanecerán radioactivos y tóxicos, pero pueden ser almacenados en forma segura y monitoreados sin causar contaminación adicional en el suelo y el agua subterránea.

La construcción de la Planta de Tratamiento de Desechos se ha completado en dos-terceras partes, pero cortes al presupuesto federal, y continuas muestras de preocupación por la seguridad han causado retrasos inaceptables. Estos temas deben ser resueltos para proteger a las generaciones futuras y al medio ambiente de la amenaza que presentan los desechos en los tanques. Entre más se espere, más grande la amenaza.

El Programa de Desechos Nucleares de Ecología es responsable por la limpieza segura del Sitio Hanford para proteger la salud humana y el medio ambiente.