



Cambios propuestos al Acuerdo Tripartito y decreto de consentimiento sobre desechos de tanques del Hanford Site



Vista de ojo de pez del interior de un tanque.

- Período de comentarios públicos del 30 de mayo al **2 de agosto 1 de septiembre** 2024
- Tres reuniones públicas regionales en julio
- Cambios propuestos sobre aspectos de recuperación, tratamiento y eliminación de residuos de tanques.

Comentario público invitado

El Departamento de Energía de EE. UU. (USDOE), el Departamento de Ecología del Estado de Washington (Ecología) y la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) han firmado un acuerdo de conciliación y proponen nuevas y revisadas fechas límite de limpieza en el Acuerdo Tripartito (TPA) y *Washington. v. Decreto de consentimiento energético*.

A partir de 2020 se continuó con negociaciones mediadas, también conocidas como Negociaciones Holísticas.

Las agencias están celebrando un período de comentarios públicos de **60 90** días sobre los cambios propuestos al Acuerdo Tripartito y al decreto de consentimiento.

Antecedentes

La producción de plutonio en Hanford Site dejó un legado de aproximadamente 56 millones de galones de desechos radiactivos y químicamente peligrosos almacenados en 177 tanques subterráneos. El USDOE es responsable del Hanford Site y su limpieza. Ecología y la EPA son agencias reguladoras que supervisan la limpieza del USDOE en virtud de varios documentos clave, incluido el Acuerdo Tripartito (un acuerdo federal de cumplimiento de instalaciones), un decreto de consentimiento judicial y varios permisos.

Para obtener información general sobre Hanford, visite el sitio web del Hanford Site del USDOE.¹ y el sitio web de Ecología².

¹[Hanford.gov](https://www.hanford.gov)

²[Ecología.wa.gov/Hanford](https://ecology.wa.gov/Hanford)



Aspectos destacados de los cambios propuestos

- Mantener los plazos existentes para iniciar el tratamiento de residuos tanto de baja actividad como de alta actividad mediante su inmovilización en vidrio mediante vitrificación.
- Utilizar un enfoque de alimentación directa para inmovilizar residuos de alto nivel en vidrio, similar al Programa de alimentación directa de residuos de baja actividad.
- Construcción de una bóveda de transferencia de residuos y una segunda instalación para el manejo de efluentes para apoyar el tratamiento de residuos de alta actividad.
- Recuperar desechos de 22 tanques en el área 200 Oeste de Hanford para 2040, incluida la aplicación de lechada a la porción de baja actividad de los desechos para su eliminación fuera del sitio.
- Diseño y construcción de 1 millón de galones de capacidad de almacenamiento multipropósito para respaldar la recuperación de desechos de tanques.
- Evaluación y desarrollo de nuevas tecnologías para la recuperación de residuos de los tanques .

Cambios propuestos en el Decreto de Consentimiento

Instalación de residuos de baja actividad

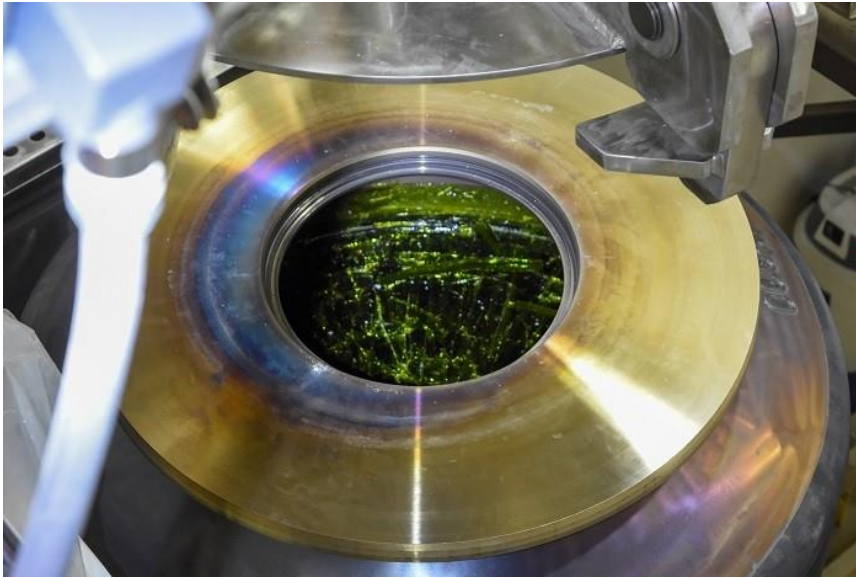
- Agosto de 2025: hito de inicio de la vitrificación de residuos de baja actividad sin cambios.

Instalación de residuos de alta actividad

- La instalación se convertirá a una configuración de alimentación directa con la adición de una instalación de gestión de efluentes residuales de alto nivel y una bóveda de transferencia de residuos.
- La fecha de puesta en servicio actual (2033) sigue siendo la misma, pero puede ajustarse después de que se desarrolle un cronograma de puesta en marcha detallado .

Capacidades de pretratamiento

- En 2029, el USDOE selecciona capacidades de pretratamiento adicionales para implementar después de la puesta en marcha en caliente de residuos de alto nivel de alimentación directa.
- Las fechas de puesta en marcha y operación inicial de la Planta de Tratamiento e Inmovilización de Residuos Completos también serán revisadas una vez que comience el tratamiento de residuos de alta actividad.



Parte superior de un recipiente de acero inoxidable que muestra vidrio de prueba vitrificado.

Recuperaciones de tanques de un solo proyectil

- No hay cambios en las fechas actuales para completar la recuperación de desechos de cinco de los tanques de un solo casco restantes en los parques de tanques A/AX.
- La fecha para completar la recuperación de otros dos tanques, A-104 y A-105, se amplía para permitir el desarrollo de nueva tecnología de recuperación. Si el USDOE determina que recuperar estos dos tanques no es factible antes de la fecha límite extendida, se pueden recuperar dos tanques sustitutos.

Cambios propuestos al Acuerdo Tripartito

Fechas de finalización

- No hay cambios en las fechas actuales para recuperar todos los tanques de un solo proyectil (2040), cerrar el sistema de tanques de un solo proyectil (2043) y tratar todos los residuos de tanques (2047).
 - Sin embargo, las agencias reconocen que estas fechas deben revisarse (sin eximir al USDOE de la obligación de cumplir los hitos lo antes posible).
- Las fechas se revisarán en un *Plan del Sistema del Proyecto de Protección del Río del Hanford Site “único” (Plan del Sistema)*; estas negociaciones se producirán después de que comience el tratamiento de residuos de alta actividad.
 - Esta negociación se llevará a cabo al mismo tiempo que las negociaciones del Decreto de Consentimiento mencionadas anteriormente.

Negociaciones del plan del sistema

- La frecuencia de las negociaciones cambió.
- Cada tres años las agencias discutirán:
 - Secuenciación de recuperación de tanques de un solo casco durante los próximos ocho años.
 - Acciones de contingencia, incluida la necesidad de nueva capacidad de tanques.
- Cada seis años, las agencias discutirán todos los demás temas del Plan del Sistema.



Recuperaciones de tanques de un solo proyectil

- Recuperar residuos de 22 tanques monocasco adicionales para 2040.
 - Todos se encuentran en los parques de tanques S, SX y U.
 - Esta recuperación se realizará en el Área 200 Oeste, independiente de la Planta de Tratamiento e Inmovilización de Residuos.
 - La porción de residuos de baja actividad pasará por un pretratamiento, seguido de un tratamiento alternativo (lechada) y se eliminará fuera del sitio.
- Fecha de recuperación del tanque A-103 ajustada de 2022 a 2028.



Vista aérea del área 200 del Hanford Site

Tratamiento alternativo

- Para fines de 2024, el USDOE seleccionará cómo y dónde se realizará la inyección antes de su eliminación fuera del sitio.
 - Después de que el USDOE informe a Ecología sobre estas selecciones, se desarrollarán hitos adicionales para crear un cronograma de ruta crítica e incorporar estas decisiones en el Permiso para todo el Hanford Site.
- Condiciones de eliminación fuera del sitio:
 - Los desechos inyectados se eliminarán en instalaciones fuera del Estado de Washington.
 - Producción “justo a tiempo”: El USDOE no tratará ni almacenará más residuos de los que razonablemente pueda enviar.
- Las condiciones de eliminación fuera del sitio seguirán vigentes al menos hasta 2040; Ecología y USDOE se reunirán a más tardar en 2038 para discutir las condiciones futuras (si las hubiera).

Nueva capacidad del tanque

- Un millón de galones de nueva capacidad de almacenamiento multipropósito estará lista para operar en 2040.
 - Se construirá en el Área 200 Oeste.
 - Se realizará un análisis de alternativas para determinar la forma de almacenamiento.

Evaluación y desarrollo de tecnología de recuperación.

- El USDOE preparará un documento de evaluación de tecnología para evaluar tecnologías nuevas o refinadas para desafíos de recuperación y problemas de condición de tanques.
- Un panel asesor de expertos tendrá la tarea de proporcionar análisis y recomendaciones.
- El USDOE llevará adelante al menos dos tecnologías para su desarrollo.
- Un panel de expertos también analizará el bombeo de pozos salados para su uso potencial en tanques de una sola carcasa con fugas activas.



Otros cambios propuestos

- Dos nuevos hitos provisionales para activar líneas de transferencia entre sitios.
- Nuevas modificaciones de permisos y requisitos de construcción para la instalación que almacenará contenedores de desechos de alto nivel inmovilizados hasta que se establezca un sitio de almacenamiento nacional.
- Hitos provisionales creados para el cierre de áreas de manejo de desechos, para respaldar la presentación de planes de cierre para las áreas de manejo de desechos A-AX, B-BX-BY, C, S-SX, T, TX-TY y U en el permiso para todo el Hanford Site.

Revisión de los cambios propuestos

Las agencias de la TPA lo invitan a revisar y comentar sobre estos cambios propuestos. Consulte la última página para conocer las fechas del período de comentarios e información sobre cómo enviar comentarios.

Las copias del acuerdo de conciliación, los cambios propuestos a la TPA y los cambios al decreto de consentimiento estarán disponibles durante el período de comentarios públicos en línea en los sitios web de Ecología³ y el USDOE⁴. Los documentos también estarán disponibles electrónicamente en los Depósitos de Información Pública de Hanford que figuran en la página 5.

Las agencias de la TPA considerarán y responderán a los comentarios recibidos durante el período de comentarios públicos y los publicarán en un documento de respuesta a comentarios en las páginas web de Ecología y USDOE.^{3, 4}

³[Ecology.wa.gov/Waste-Toxics/Nuclear-waste/Public-comment-periods](https://ecology.wa.gov/Waste-Toxics/Nuclear-waste/Public-comment-periods)

⁴<https://www.hanford.gov/pageaction.cfm/calendar>



Reuniones públicas

Las agencias están celebrando tres reuniones públicas híbridas (presenciales y virtuales). Puede participar virtualmente utilizando Microsoft Teams.

9 de julio, 6 p. m. hora del Pacífico, Biblioteca Pública de Richland, 955 Northgate Drive, Richland, WA 99352.

Únase desde su computadora o aplicación móvil [Haga clic aquí para unirse a la reunión bit.ly/3K26lal](https://bit.ly/3K26lal)

O llame (solo audio)

+1 (509) 600-2010 Estados Unidos, Spokane
+1 (833) 633-0875 Estados Unidos (Llamada gratuita)
Conferencia telefónica 982 736 013#

10 de julio, 6 p. m. (hora del Pacífico), DoubleTree Hotel, 415 Capitol Way North, Olympia, WA 98501.

Únase desde su computadora o aplicación móvil

[Haga clic aquí para unirse a la reunión bit.ly/3wDxZHV](https://bit.ly/3wDxZHV)

O llame (solo audio)

+1 (509) 600-2010 Estados Unidos, Spokane
+1 (833) 633-0875 Estados Unidos (Llamada gratuita)
Conferencia telefónica 122 171 560#

11 de julio, 6 p. m. hora del Pacífico, Hood River Hotel, 102 Oak St, Hood River, OR 97031.

Únase desde su computadora o aplicación móvil

[Haga clic aquí para unirse a la reunión bit.ly/3K27mQ4](https://bit.ly/3K27mQ4)

O llame (solo audio)

+1 (509) 600-2010 Estados Unidos, Spokane
+1 (833) 633-0875 Estados Unidos (Llamada gratuita)
Conferencia telefónica 595 516 379#

Las presentaciones para las reuniones públicas se publicarán antes de cada reunión y las grabaciones se agregarán después.



Trabajadores instalando línea de transferencia de residuos

Depósitos de información de Hanford

Puede encontrar los repositorios de información de Hanford, información sobre otros períodos de comentarios o formas de participar en ecology.wa.gov/Hanford y haga clic en "Períodos de comentarios públicos" en la barra izquierda o visite Hanford.gov "oportunidades de participación pública".

Programa de residuos nucleares
3100 Port of Benton Blvd.
Richland WA 99354

Cambios propuestos al Acuerdo Tripartito y al Decreto de Consentimiento Período de comentarios públicos

30 de mayo – ~~2 de agosto~~ 1 de septiembre de 2024

Envío electrónico (preferido):

<https://tinyurl.com/TPA-CD-Changes>

Las audiencias públicas están programadas para los días: 9, 10 y 11 de julio

Para enviar comentarios por correo o entregarlos personalmente:

Daina McFadden
(509) 372-7950
3100 Port of Benton Blvd.
Richland, WA 99354
Hanford@ecy.wa.gov



U.S. DEPARTMENT OF
ENERGY



¿Preguntas?

Ryan Miller de Ecología en
Ryan.Miller@ecy.wa.gov

Jennifer Colborn del USDOE en
Jennifer.Colborn@rl.doe.gov

Beth Clemons de la EPA en
Clemons.Beth@epa.gov

Para solicitar una adaptación según la ADA, comuníquese con el Departamento de Ecología por teléfono al (509) 372-7950, envíe un correo electrónico a Daina.McFadden@ecy.wa.gov, o visite ecology.wa.gov/Accessibility. Para servicio de retransmisión o TTY, llame al 711 o al (877) 833-6341.