

## THE HANFORD SITE

---

*This is a message from the Tri-Party Agreement agencies*

### **Construction of 'Super Cell 11' Planned for Hanford's Environmental Restoration Disposal Facility**

The 580-square-mile Hanford Site in southeastern Washington state was created in 1943 as part of the Manhattan Project to produce plutonium for the nation's defense program. Today, waste management and environmental cleanup, including protection of the Columbia River, are Hanford's primary missions.

In January 1995, the Tri-Party Agreement agencies — U.S. Department of Energy (DOE), U.S. Environmental Protection Agency (EPA) and Washington State Department of Ecology — signed a record of decision (ROD) authorizing construction of the Environmental Restoration Disposal Facility (ERDF), a large, engineered landfill in the center of the Hanford Site, used for the disposal of low-level radioactive, hazardous and mixed wastes generated from Hanford cleanup activities.

The ROD provides the overall requirements for design, construction and disposal operations at the facility. A ROD amendment issued in 2009 approved the design of "Super Cells" in place of the side-by-side configuration described in the 1995 ROD. To support expansion of ERDF, the ROD amendment also authorized future ERDF cells to be constructed and operated upon EPA approval and with the issuance of a fact sheet by DOE.

ERDF is currently composed of 10 disposal cells with a capacity of 21 million tons of waste. Nearly 19 million tons of waste have been disposed of to date. To ensure uninterrupted, efficient and safe disposal of future Hanford Site cleanup waste, the construction of an additional waste disposal cell, known as Super Cell 11, is planned to begin as early as 2025 and will likely take two years to complete.

EPA's [approval](#) of the attached fact sheet meets the requirements of the ROD amendment for authorization of Super Cell 11.

Questions? Please contact Jennifer Colborn, DOE, at [jennifer.colborn@rl.doe.gov](mailto:jennifer.colborn@rl.doe.gov) or (509) 376-5840.

---

*Este es un mensaje de las Agencias del Acuerdo Tripartito*

**Construcción de la 'Supercelda 11' planeada para la Instalación de Eliminación para la Restauración Ambiental de Hanford**

More storage at Hanford's Environmental Restoration Disposal Facility | Más almacenamiento en las instalaciones de eliminación para la restauración ambiental de Hanford

Hanford Site, de 580 millas cuadradas, situado en el sureste del estado de Washington, se creó en 1943 como parte del Proyecto Manhattan para generar plutonio para el programa de defensa de la nación. En la actualidad, la gestión de desechos y la limpieza ambiental, incluida la protección del río Columbia, son las misiones principales de Hanford.

En enero de 1995, las Agencias del Acuerdo Tripartito — el Departamento de Energía de los EE. UU. (DOE), la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) y el Departamento de Ecología del Estado de Washington — firmaron un registro de decisión (ROD) que autorizaba la construcción de la Instalación de Eliminación para la Restauración Ambiental (ERDF), un gran vertedero de ingeniería situado en el centro de Hanford Site que se utiliza para la eliminación de residuos radiactivos, peligrosos y mixtos de baja actividad generados por las actividades de limpieza de Hanford.

El ROD proporciona los requisitos generales para las operaciones de diseño, construcción y eliminación en las instalaciones. Una modificación del ROD emitida en 2009 aprobó el diseño de "superceldas" en lugar de la configuración lado a lado descrita en el ROD de 1995. Para apoyar la expansión de la ERDF, la enmienda al ROD también autorizaba la construcción y operación de futuras celdas de la ERDF previa aprobación de la EPA y con la publicación de una hoja informativa por parte del DOE.

El FEDER está compuesto actualmente por diez células de eliminación con una capacidad de 21 millones de toneladas de residuos. Hasta la fecha se han eliminado casi 19 millones de toneladas de residuos. Para garantizar la eliminación ininterrumpida, eficiente y segura de los residuos de la limpieza futura del sitio de Hanford, se planea que la construcción de una celda de eliminación de residuos adicional, conocida como Super Cell 11, comience ya en 2025 y probablemente demore dos años en completarse.

La [aprobación](#) de la hoja informativa adjunta por parte de la EPA cumple con los requisitos de la enmienda ROD para la autorización de Super Cell 11.

¿Tiene preguntas? Comuníquese con Jennifer Colborn, DOE, en [jennifer.colborn@rl.doe.gov](mailto:jennifer.colborn@rl.doe.gov) o al (509) 376-5840.