

La Historia de Hanford

Hanford, White Bluffs y Richland fueron pequeños pueblos agrícolas fundados entre 1905 y 1910. Estos pueblos tenían una población combinada de 1500 habitantes. El censo de Richland en 1940 contó 200 residentes.

En 1941, Estados Unidos entró a la Segunda Guerra Mundial. El Distrito de Ingeniería Manhattan fue formado en Junio de 1942 para construir instalaciones industriales para producir Plutonio-239 y Uranio-235. En diciembre de ese año, el Coronel Franklin T. Matthias exploró la parte oeste de los Estados Unidos para encontrar un lugar adecuado para las instalaciones de producción de plutonio. Matthias reportó que el sitio de Hanford era "mucho más favorable que cualquier otro sitio, virtualmente en todos los aspectos." En enero de 1943 se tomó la decisión para construir las instalaciones de producción en Hanford. Los residentes fueron forzados a abandonar sus hogares. Durante los 30 meses entre el inicio de la construcción en Marzo de 1943 y el final de la guerra en 1945, y por un costo de \$230 millones, los obreros construyeron 554 edificios no-residenciales, incluyendo los reactores B, D, y F; sistemas de cañón de procesamiento T, B y U; 64 tanques subterráneos; instalaciones para la fabricación de combustible en el área 300, 386 millas de carreteras, 158 millas de líneas ferroviarias, y la nueva ciudad de Richland la cual podía alojar a 17,500 habitantes.

El plutonio de los reactores de Hanford fue usado en la bomba de prueba Trinity y en la bomba que fue lanzada sobre Nagasaki. Japón se rindió incondicionalmente en menos de una semana.

Después de la Segunda Guerra Mundial, hubo un período de calma en Hanford. Pero para 1947, la Guerra Fría había comenzado, y la primera expansión de Hanford de la posguerra ocurrió poco después. La siguiente expansión de las operaciones fue por la Guerra de Corea. La producción de plutonio en Hanford alcanzó su nivel máximo entre 1956 y 1963, con 9 reactores, situados a lo largo del río, produciendo plutonio. El reactor más nuevo, Reactor N, también produjo vapor y tenía una planta de generación eléctrica.

La producción comenzó a decaer en 1965, y paró totalmente en 1989. Planes para la limpieza de los residuos comenzaron en 1958 (dos años después que las primeras fugas en los tanques fueron reportadas) y continúan hoy en día. La regulación de Hanford comenzó en 1989 con la firma del Acuerdo Tripartita entre el Departamento de Energía de los Estados Unidos, el Departamento de Ecología del Estado de Washington, y la Agencia de la Protección Ambiental de los Estados Unidos.
