JUNE 2018

Laboratorio Nacional Los Alamos
Legado Limpieza por los Números

Laboratorio Nacional Los Alamos (LANL), ubicado en Los Alamos, Nuevo México, fue establecido en 1943 como Sitio Y del Proyecto Manhattan para un único propósito: diseñar y construir una bomba atómica. Se necesitaron sólo 20 meses para detonar la primera bomba atómica del mundo 200 millas al sur de Los Alamos en el sitio de la trinidad en el campo de bombardeo de Alamogordo. El Campo de Gestión Ambiental del Departamento de Energía Los Alamos (EM-LA) investigay la contaminación de materiales radiactivos como resultado de operaciones pasadas de LANL y remedia sitios donde tales materiales se encuentran por encima de los niveles reglamentarios aceptables. Esto se conoce como la misión de limpieza heredada.

Las lugares de limpieza incluyen sitios de antiguos edificios de LANL, laderas, fondos de cañones y viejos basureros. Las actividades de la misión incluyen el monitoreo y la remediación de las aguas superficiales y subterráneas, tierra, y descontaminando y desmantelando el proceso excedente-c edificios ontaminated. Limpieza de sitios contaminados sigue los requisitos de la Orden de Cumplimiento de 2016 sobre Consentimiento con el Nuevo México Departamento de Ecologico.

Además, EM-LA recupera, arregla, empaqueta y elimina de la radiactiva w aste. Nivel más bajoy los residuos combinados de bajo nivel se transportan desde LANL y se eliminan en facilidades comerciales con licencia, mientras que Los residuos transuranicos (TRU) se eliminan en la Planta Piloto de Aislamiento Waste, situado en Carlsbad, Nuevo México.

2,100 contaminated sites were originally identified for action, ranging from small spills to large landfills.

90% of initial investigations completed of the remaining sites.

>1/2 of legacy cleanup has been completed.

Demolition of **28** buildings, installation of 1 regional groundwater monitoring well, and remediation of Material Disposal Areas in Technical Area 21 have been completed.

Treatment of **60** remediated nitrate salt drums completed in November 2017, while the treatment of **27** unremediated nitrate salt drums completed in March 2018. The drums will be shipped offsite for disposal.

93% of the legacy TRU waste stored above ground has been removed. Over 4,000 above-ground TRU waste containers have been removed in recent years as a result.

A network of **35** monitoring, extraction and injections wells has been installed in and around the chromium plume at LANL. These wells and associated infrastructure support the efforts to characterize the plume and to halt the plume's movement via an Interim Measure.

115 legacy cleanup sites were identified across what is now the Los Alamos townsite on private property, Los Alamos County property, and DOE property adjacent to Los Alamos Canyon. The last planned cleanup of these legacy sites in the Los Alamos townsite was completed in July 2017.

U.S. DEPARTMENT OF ENERGY | OFFICE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

DEPARTMENT OF ENERGY · EM-LA · ENVIRONMENTAL MANAGEMENT · LOS ALAMOS