

Limpieza del Superfondo del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore

SOBRE NOSOTROS

Tri-Valley Community Against a Radioactive Environment (CARE) es una organización sin fines de lucro con sede en Livermore fundada en 1983 para monitorear el Laboratorio Nacional Lawrence de Livermore (LLNL) y el complejo de armas nucleares del que forma parte. Nuestra misión incluye lograr una limpieza integral de los desechos tóxicos y radiactivos que se filtran en el LLNL y prevenir una mayor contaminación. Nuestro programa involucra a los miembros de la comunidad afectados en la toma de decisiones de limpieza del Superfondo.

ACERCA DEL LABORATORIO DE LIVERMORE

El Laboratorio Nacional Lawrence Livermore (LLNL) se fundó en 1952 para acelerar el desarrollo de armas nucleares. Forma parte de la Administración Nacional de Seguridad Nuclear, una división del Departamento de Energía que supervisa el desarrollo de armas nucleares de Estados Unidos y mantiene y actualiza el arsenal de ojivas nucleares. El 85% de la financiación del LLNL en el ejercicio fiscal actual se destinó a actividades relacionadas con armas nucleares.

El LLNL tiene una larga historia de contaminación ambiental, incluida la liberación de radionucleidos. La revisión de documentos realizada por Tri-Valley CAREs ha demostrado que el LLNL ha liberado más de un millón de curies de radiación al medio ambiente. El gas radioactivo tritio se ha liberado en cantidades sustanciales a lo largo de los años a través de operaciones normales y liberaciones accidentales, así como liberaciones de plutonio y otros radionucleidos.



Tri-Valley CAREs

LIMPIEZA DEL SUPERFONDO EN EL LABORATORIO DE LIVERMORE

El Sitio Principal del LLNL en Livermore, California, fue incluido en la Lista de Prioridades Nacionales de la EPA, designándolo como un "Sitio Superfondo" en 1987 debido a la contaminación del suelo y las aguas subterráneas por sustancias químicas peligrosas, incluidos compuestos orgánicos volátiles, tritio y otros contaminantes de décadas de actividades de investigación y prueba.

Las labores de limpieza se han llevado a cabo durante más de 35 años y continuarán durante décadas. El proceso de remediación implica un amplio tratamiento de las aguas subterráneas, la extracción de vapores del suelo y el seguimiento para reducir los niveles de contaminación.

Fuga de residuos peligrosos en el Lab de Livermore. Foto de los archivos del Departamento de Salud del Estado.



SUSTANCIAS PELIGROSAS UTILIZADAS POR EL LAB DE LIVERMORE

LLNL lleva a cabo experimentos con sustancias peligrosas, entre ellas radionucleidos, metales pesados y compuestos orgánicos volátiles. Las emisiones de tritio son especialmente preocupantes debido al gran sector agrícola de Livermore, donde puede entrar en el suministro de alimentos.

Durante el funcionamiento de las instalaciones durante más de 60 años, LLNL ha sufrido liberaciones accidentales de sustancias peligrosas, así como una extensa contaminación de las aguas subterráneas que amenazó el suministro de agua de la ciudad de Livermore.

Los estudios han indicado que la exposición prolongada a niveles bajos de radiación y sustancias químicas tóxicas, en particular tritio y metales pesados, podría aumentar los riesgos de enfermedades crónicas, incluidos ciertos tipos de cáncer. Si bien los organismos reguladores han establecido límites de exposición, persisten incertidumbres en cuanto a los efectos acumulativos de la contaminación prolongada.

A pesar de los esfuerzos de limpieza en curso, aún quedan grandes desafíos, especialmente en la prevención de que los contaminantes se propaguen más en las aguas subterráneas y el suelo. Mantener a los residentes y las obras a salvo requiere una vigilancia constante, un tratamiento eficaz del suelo y el agua y una supervisión reglamentaria rigurosa, junto con nuevos métodos de remediación que puedan adaptarse a las condiciones cambiantes y a los riesgos a largo plazo.

PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

TVC se reúne periódicamente con los reguladores y el personal de LLNL que gestiona la limpieza ambiental en ambos sitios. Esto nos permite estar al tanto de las oportunidades de participación y aportes del público en las decisiones de limpieza que se avecinan, además de proporcionar un espacio de intercambio donde podemos discutir cuestiones técnicas y de políticas con los reguladores.

El papel de TVC va más allá de la defensa de los derechos de los residentes; analizamos activamente los informes técnicos, brindamos comentarios detallados sobre los planes de remediación y trabajamos para cerrar la brecha entre los miembros de la comunidad y los tomadores de decisiones. Este enfoque nos permite impulsar salvaguardas más sólidas, defender soluciones de limpieza favorables para la comunidad y garantizar que el proceso de limpieza siga siendo un esfuerzo transparente y equitativo.

¡CONTÁCTENOS!

Correo Electrónico:

Anoushka Raj, Gerente del Programa Ambiental y Asesora Técnica
anoushka@trivalleycares.org

Scott Yundt, Director Ejecutivo
scott@trivalleycares.org

Teléfono:

(925) 443-7148

Sitio de Web:

<https://trivalleycares.org>

Instagram:

@tri_valleycares

Dirección:

4049 First St Suite 243, Livermore, CA 94551

