

Impacto en la salud y en el medio ambiente del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore

Situado aproximadamente a 45 millas de San Francisco, el Laboratorio Nacional Lawrence Livermore fue establecido en 1952 para el desarrollo de armas nucleares. El laboratorio Livermore y el laboratorio de Nuevo Mejiço s3n gestionados por la Universidad de California, y ambos laboratorios han llevado a cabo las pruebas con armamento nuclear que se encuentran en los Estados Unidos.

El US Department of Energy o "DOE" (Departamento de Energía de los Estados Unidos de Am3rica) ha declarado como t3xicas las cincuenta millas alrededor del laboratorio de Livermore, ya que afectan directamente a la poblaci3n con poluci3n t3xica y radioactiva. Mas de cincuenta a3os de ensayos de armas nucleares y comportamientos nocivos que afectan el medio ambiente han causado una gran contaminaci3n de nuestro aire, agua y subsuelo.

Contaminaci3n del subsuelo y de las aguas subterráneas amenazan las comunidades

AGUAS SUBTERRÁNEAS: El nivel de la contaminaci3n de las aguas subterráneas tanto en la zona principal del Laboratorio de Livermore como el del campo de pruebas Site 300 cerca de Tracy, es muy elevado. Estas dos zonas est3n en la lista de zonas mas contaminadas del paíis de la Environmental Protection Agency: "EPA" (Agencia de Protecci3n Medioambiental). Si las aguas subterráneas no se limpian, el EPA pronostica un riesgo de c3ncer en Livermore tan elevado como uno por cada mil residentes. El pron3stico de riesgo del EPA para cada una de las 3reas contaminadas en el site 300 llega a ser uno por cada cien. Desfordamente, una iniciativa reciente del DOE propone que el Laboratorio de Livermore reduzca los niveles de limpieza y busque cambios en las leyes de protecci3n medioambiental de nuestra naci3n. Tri-Valley CAREs est3 trabajando para obligar al DOE a adherirse a las leyes que obligan a la limpieza de las zonas intoxicadas y a las normativas que proteger3n nuestra salud y nuestras comunidades.

CONTAMINACI3N DE PLUTONIO EN EL SUBSUELO: El Laboratorio de Livermore ha desechado en el alcantarillado publico el plutonio utilizado para fabricar armas durante d3cadas, des de 1958 hasta aproximadamente 1974. Varios estudios indican que la contaminaci3n de plutonio en el subsuelo podríia haberse propagado entre los hogares de Livermore, debido a la distribuci3n de lodo con altas concentraciones de plutonio. Se anim3 a los residentes a llevarse lodo de forma gratuita para construir sus patios y jardines. En noviembre del 2002, el Departamento de Servicios de Salud de California hizo p3blico un estudio que concluía que ese lodo acarrearba un riesgo para la salud que no

se podíia establecer. El plutonio es altamente t3xico. La absorci3n de una peque3a cantidad de plutonio puede producir la muerte en el cuerpo humano.

EMANACIONES DE TRITIO: Des de 1960 el Laboratorio de Livermore ha arrojado aproximadamente un mill3n (1,000,000) curies de radiaci3n en el medio ambiente, aproximadamente el equivalente a la cantidad de radiaci3n depositada por la bomba at3mica de los Estados Unidos en Hiroshima. Mucha de la contaminaci3n acarreada por el aire ha sido tritio, que es una forma radioactiva del hidr3geno. Algunos documentos del laboratorio rebelan que el vino de Livermore contiene hasta cuatro veces mas tritio que los dem3s vinos de California. En la lluvia tambi3n caída en la zona del laboratorio se ha encontrado tritio en concentraciones siete veces mayores del limite estatal y federal permitidos para el agua corriente.



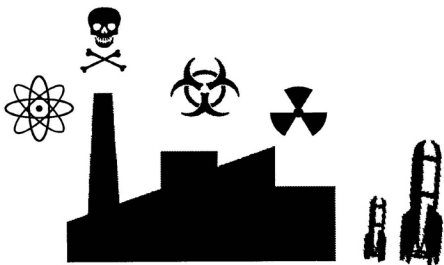
Salud de los trabajadores y la comunidad

ESTUDIO DE C3NCER INFANTIL: Una investigaci3n de 1995 del departamento de Servicios para la salud (California Department of Health Services) sobre la incidencia de c3ncer infantil entre los ni3os y los j3venes de Livermore, compar3ndolos con los ni3os y los j3venes de Alameda County, encontr3 que la incidencia de melanomas malignos en ni3os y j3venes nacidos en Livermore es 6 veces mas elevada. El mismo estudio encontr3 niveles muy elevados de c3ncer cerebral entre los ni3os nacidos en Livermore en los a3os sesenta.

RIESGOS DE LOS TRABAJADORES: Mas de 1,500 demandas han sido interpuestas por los trabajadores del Laboratorio de Livermore, ex-trabajadores y familiares de trabajadores, para compensaciones por enfermedades o fallecimiento causado por contacto con radiaci3n, berilio y muchas otras substancias t3xicas a las que est3n expuestos en su puesto de trabajo. A pesar de estos terribles problemas de salud y de medio ambiente, el programa federal de compensaci3n est3 repleto de impedimentos burocr3ticos que llevan a que mucha gente muera antes de recibir ninguna atenci3n m3dica o compensaci3n salarial. Adem3s, los trabajadores nos cuentan que los riesgos de contacto con substancias t3xicas continúa hasta el díia de hoy.

Impactos en la salud afectan el pasado, el presente y el futuro

Debido al continuo avance en armas nucleares en el Laboratorio de Livermore, nuevas emanaciones de plutonio, tritio y otras sustancias tóxicas se añaden a las emanaciones ya existentes en la comunidad. La creación, modificación, la experimentación y las pruebas con armas nucleares forma parte de la política nuclear de los Estados Unidos, a la que se llama irónicamente "Stockpile Stewardship." Este programa costó a los contribuyentes 6.3 billones de dólares sólo en el año 2004. Esta cantidad es mucho mayor de lo que costó por año la guerra fría. Lo que



obtenemos a cambio son – mas armas nucleares, mas residuos radioactivos y mas contaminación.

Stockpile Stewardship significa nuevas armas nucleares. Los técnicos fabricantes de armas en los laboratorios de Livermore y de Los Álamos están trabajando para mejorar todos los tipos de cabezas nucleares existentes en el arsenal de los Estados Unidos. Científicos en Livermore están investigando sobre nuevas armas nucleares como el Robust Nuclear Earth Penetrator o "RNEP" (penetrador de tierra nuclear robusto). Se trata de una poderosa arma que penetraría el suelo, detonaría y esparciría en el ambiente nubes de polvo radioactivo. Los técnicos están también investigando sobre armas nucleares pequeñas, que por ser de pequeño formato disminuirían el nivel de rechazo a las armas nucleares haciendo su uso en guerras mucho más probable.

Aumentando los programas armamentísticos: En Abril de 2005, el DOE ha publicado un nuevo "plan para los próximos diez años" para el Laboratorio de Livermore, llamado Site Wide Environmental Impact Statement o SWEIS (Informe sobre el amplio impacto medioambiental de zona). El SWEIS permite una mayor expansión en las actividades relacionadas con las armas nucleares, incluyendo:

Mayor almacenamiento de armas nucleares: El proyecto duplicaría la capacidad de almacenaje de plutonio en el Laboratorio de Livermore, incrementando de 1540 a 3,080 libras, y en consecuencia almacenando suficiente plutonio en las premisas para crear por lo menos 300 bombas nucleares modernas. Estudios realizados por el General Accounting Office (Oficina del contable general) indican que el plutonio almacenado en el laboratorio de Livermore es vulnerable a un ataque terrorista, o a que un ex empleado comita algún crimen contra el laboratorio, y hasta a que se comita algún robo. Las actividades alrededor del plutonio deberían terminar, no incrementar.

Nuevos riesgos en la National Ignition Facility o "NIF"(planta nacional de ignición): El plan añadirá plutonio, uranio enriquecido y litio hydrido a los experimentos de la NIF con mega-laser, antes de que sea finalizado en el 2008. Usar esos materiales en el NIF incrementará su utilidad para la fabricación e investigación de armas nucleares y convertirá el NIF en un lugar mucho mas peligrosos para sus trabajadores, además de ser altamente nocivo para el medio ambiente.

Fabricación de Tritio como objetivo: Este plan permitirá la fabricación y el empaquetado de tritio objetivos para el NIF en el Laboratorio de Livermore. Para conseguirlo el DOE incrementaría hasta diez veces la cantidad de tritio permisible en una misma habitación, aumentando del actual límite de 3.5 gramos a 30 gramos.

Tri-Valley CAREs está comprometido a prevenir nuevas amenazas a nuestra salud y a nuestra comunidad, así como a asegurar una limpieza absoluta del la contaminación existente.

INVOLÚCRATE!

- 1.Participa en las reuniones mensuales de Tri.-Valley CAREs: . Nos reunimos el tercer jueves de cada mes a las 7:30 PM en la biblioteca de Livermore, en 1188 S. Livermore Ave.
2. Defiende las compensaciones salariales de los trabajadores. Participa en el Grupo de ayuda de trabajadores enfermos
3. Inscríbete como voluntario en Tri-Valley CAREs.

**Tri-Valley CAREs (925) 443-7148 www.trivalleycares.org
2582 Old First St. Livermore, CA 94551**