Limpieza del incendio de baterías en Vistra Moss Landing

El 16 de enero de 2025 se produjo un incendio en la central eléctrica de Vistra en Moss Landing, California.

El edificio Moss Landing 300, se vio severamente afectado en el incendio. El interior del edificio contenía aproximadamente 100,000 módulos industriales de baterías de iones de litio. Cerca del 55 % de las baterías resultaron dañadas en el incendio.

La EPA (por sus siglas en inglés) está supervisando la remoción segura por parte de Vistra de todas las baterías del edificio.

La limpieza se divide en dos fases:

Completado

Fase 1

Todas las baterías que se pudieron acceder y que eran aptas para reciclaje de sus materiales contenidos se han desenergizado en el sitio y se enviaron a facilidades de reciclaje.

Baterías desenergizadas, paletizadas y listas para su envío al reciclaje

En curso

Fase 2

El trabajo consiste en:

- Utilización de maquinaria pesada para retirar y procesar las baterías más dañadas por el fuego o agua en zonas de difícil acceso
- Demolición del edificio de Moss Landing 300 a lo largo del proceso de remoción de las baterías
- Utilización de la termografía para monitorear las baterías y evitar nuevos incendios
- Supresión del polvo y el humo mediante rociadores de agua y cañones de agua

Se continuará reciclando las baterías siempre que sea posible y se tomarán muestras de los residuos generados para identificar las instalaciones de eliminación de residuos adecuadas y aceptadas por la EPA. Los resultados del muestreo de residuos estarán disponibles para el público.

Lo que debería saber:

La máxima prioridad de la EPA es proteger a los trabajadores y a la comunidad cercana. La EPA supervisa a Vistra para asegurar que las actividades de limpieza no perjudiquen para la salud humana o el medioambiente.

La monitorización y el muestreo del aire ayudan a vigilar la calidad del aire

Monitoreo del aire para la detección de:

- PM2.5 y PM10
- hidrógeno

Muestra del aire para la detección de:

- metales
- asbestos

El agua se analiza para garantizar su seguridad

Toda el agua de Moss 300 se recolecta en el sitio y se somete a un muestreo para garantizar la eliminación adecuada.

Es posible que vea y oiga:

- Camiones que entran y salen la facilidad para transportar maquinaria pesada y trasladar residuos con el fin de su eliminación segura o su reciclaje.
- Maquinaria pesada, como trituradoras y amoladoras industriales, que se utilizen para procesar las baterías y demoler el edificio.
- Rociadores de agua y otros métodos de supresión del polvo para reducir el polvo y mantener el material quemado en su sitio.
- Emisión limitada de humo procedente de baterías dañadas.*

Cañones de agua pulverizan una niebla fina para controlar el polvo

Baterías inestables se sumergirán en una solución salina

**Vistra, bajo la supervisión de la EPA, tiene protocolos para tratar de inmediato las baterías que puedan provocar una reacción. Ya se elaboró un plan de respuesta ante emergencias, en colaboración con las autoridades locales, listo para ejecutarse en caso de que sea necesario.*

Contáctenos: Hiruni Jayasekera | Coordinadora de participación comunitaria
628-207-9793 | Jayasekera.Hiruni@epa.gov

Visite nuestro sitio web para obtener más información y ver fotos y videos del proyecto

epa.gov/ca/moss-landing-vistra-battery-fire