



Respuesta ante el incendio de baterías en Moss Landing



Programa de Respuesta y Eliminación de Emergencia de la EPA de Estados Unidos



- Situaciones a las que respondemos:
 - Sitios y liberaciones de **sustancias peligrosas**
 - Liberaciones de **petróleo**
 - **Desastres naturales**
- Tipos de respuestas
 - **Emergencias:** se deben tomar medidas inmediatas
 - **Acciones de remoción:** limpiezas planificadas del sitio
 - **Desastres naturales:** grandes respuestas de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA)



Coordinadores en el sitio

El coordinador en el sitio (OSC) es el funcionario federal responsable de dirigir las respuestas ante liberaciones o amenazas de liberación de sustancias peligrosas.



Instalación de almacenamiento de la energía de Moss Landing



- Fase I: 300 MW (ML300)
- Fase II: 100 MW (ML100)
- Fase III: 350 MW (ML350)

Línea de tiempo de la respuesta

- El **16 de enero del 2025**, un módulo de batería en el edificio ML300 se incendió, lo que provocó un incendio de grandes proporciones.
 - Se emitió orden de evacuación para aproximadamente 1200 personas en la zona (se levantó el **viernes 17 de enero, a las 6 p. m.**).
 - El Departamento de Salud del condado de Monterey y el Departamento de Bomberos de North County solicitaron asistencia a la EPA para que realice controles del aire.
- **18 de enero del 2025:** El fuego se extingue. La EPA consultó con el condado y transfirió el control del aire a Vistra el **20 de enero**.
- **22 de enero del 2025:** La EPA emite un Aviso de Acción de Respuesta Federal a Vistra.
- **18 de febrero del 2025:** un pequeño incendio ardió durante aproximadamente 10 horas (hasta la fecha, no se registraron incidentes adicionales de humo o fuego).
 - La Agencia de Protección Ambiental de California solicitó que la EPA lidere la supervisión del trabajo de extracción de la batería de Vistra.
- **De enero a julio del 2025**, la EPA se centró en la negociación del acuerdo de extracción de baterías (ASAOC), la revisión técnica de los planes detallados del proyecto y la preparación para la extracción de baterías.



Acuerdo administrativo y orden bajo consentimiento

- Firmado el 17 de julio del 2025.
- Describe las obligaciones de Vistra y aclara las expectativas de la EPA respecto de la eliminación de baterías.
- Vistra dirigirá y asumirá el costo del proceso de extracción y eliminación de la batería bajo la supervisión de la EPA.
- Vistra presentará planes de trabajo a la EPA para que los apruebe.
- La EPA supervisará el trabajo hasta que las baterías afectadas se retiren del sitio.
- Una vez que se complete el trabajo de extracción de la batería, el rol de supervisión volverá a las agencias estatales y locales.

Descripción general de la batería ML300

**Módulo de batería
(99 858)**



Rack de baterías (22 módulos)



Vista aérea del edificio de ML300 antes del incendio

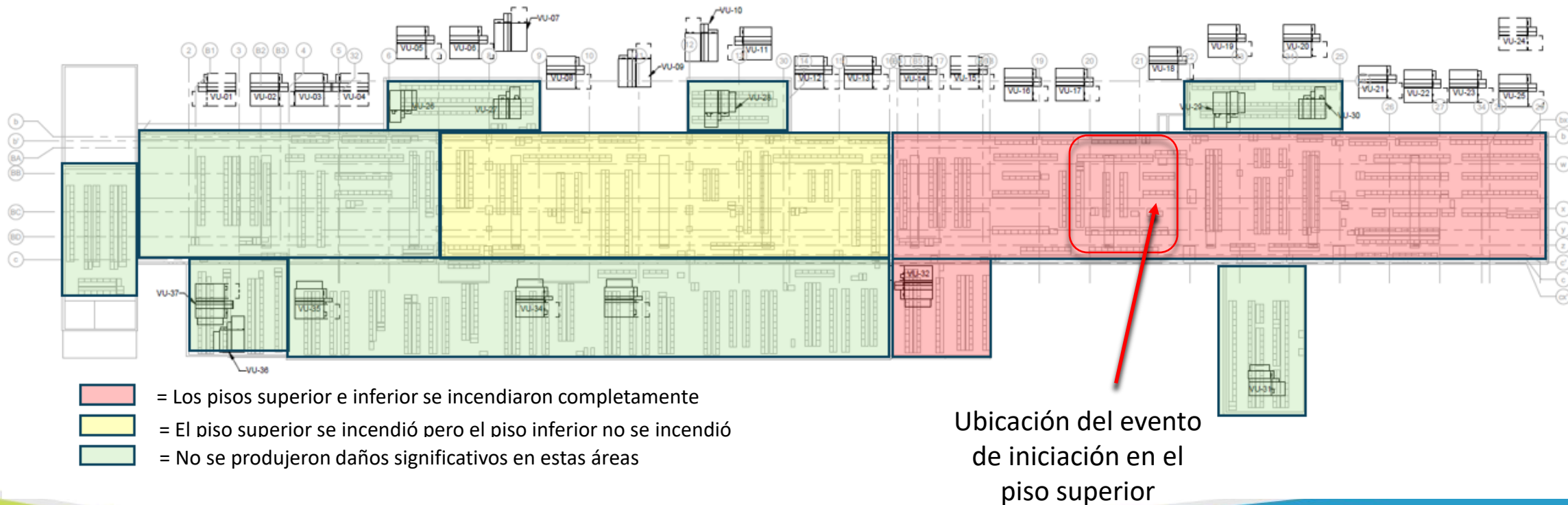


Vista aérea del edificio de ML300 después del incendio



Evaluación de daños en el edificio de ML300

Damage Assessment as of 4/1/2025 using internal inspections

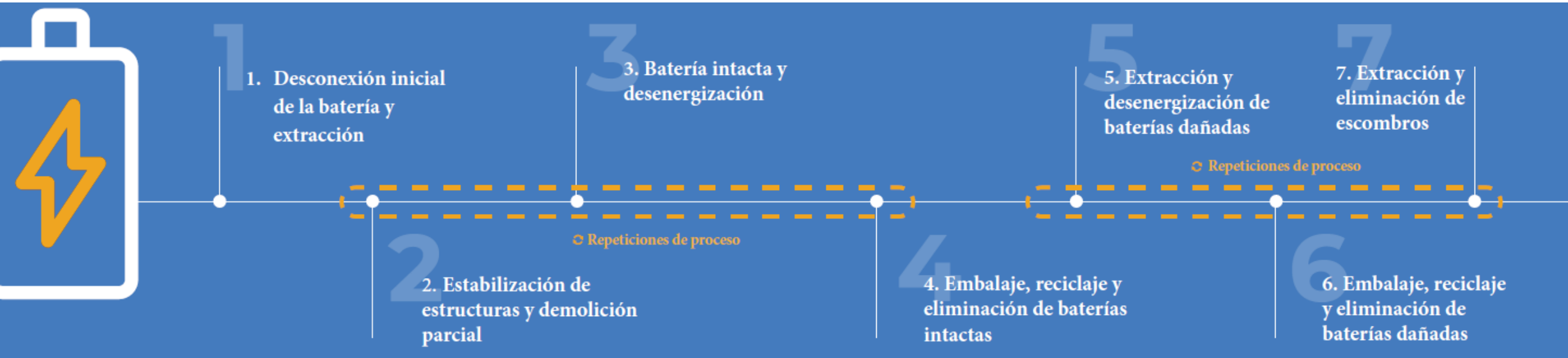


Estado actual

- No se produjeron incidentes de seguridad, incluidos brotes, desde mediados de febrero.
- La empresa de ingeniería estructural realizó una evaluación inicial del edificio en enero para determinar las zonas de entrada segura.
- Módulos de batería desconectados en todos los racks de acceso seguro
- Empresa de ingeniería estructural en el sitio para la planificación detallada de la demolición
- Contratista de demolición en el sitio para la estabilización de estructura y demolición parcial
- Contratista en el lugar para gestionar la extracción, la descarga, el envío y el reciclaje de la batería
- Planta de reciclaje de American Battery Technology Company en McCarran, Nevada

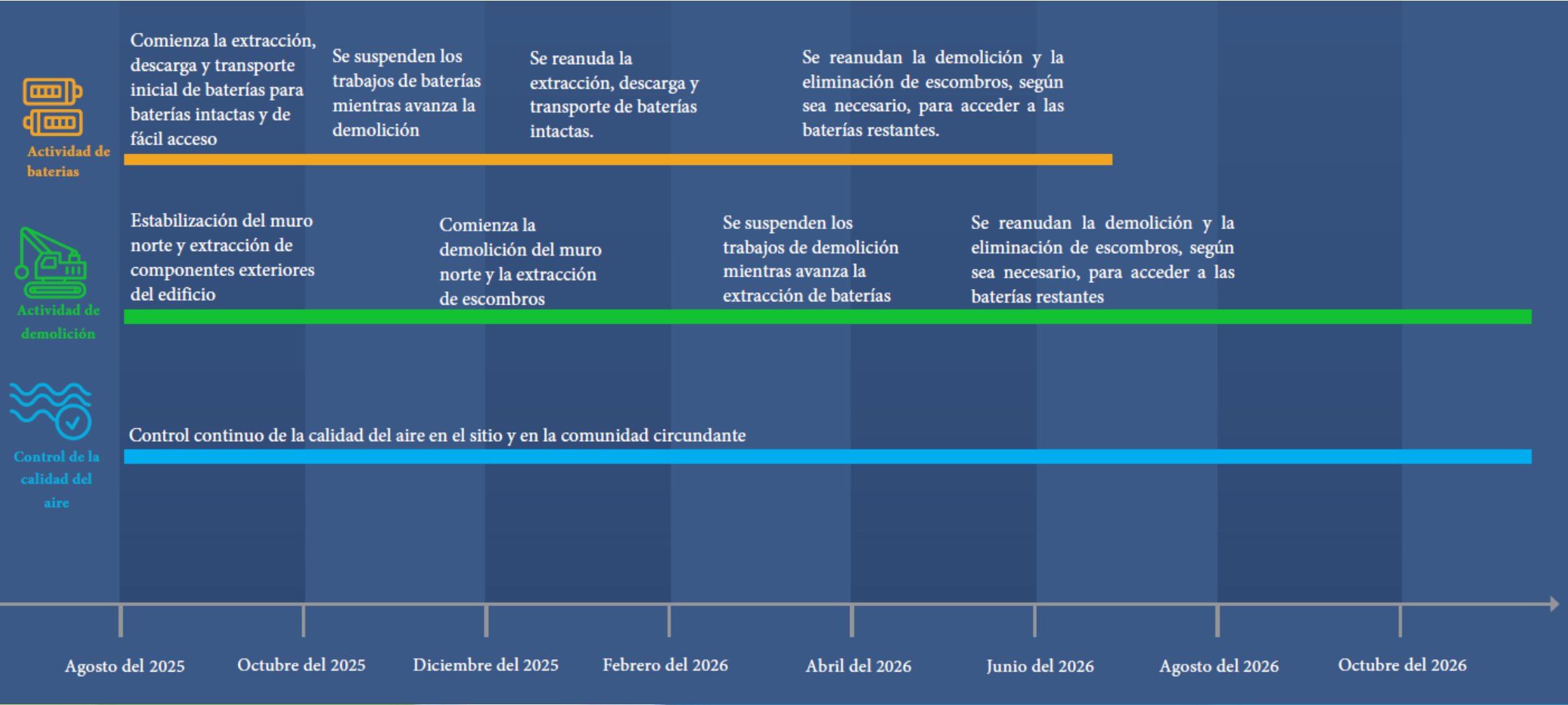
Enfoque por fases para demostración y extracción de la batería

- Alrededor del 45 por ciento de las baterías permanecen intactas en el edificio; aún conservan la carga y se retirarán primero.
- La expectativa es que la duración este proceso sea superior a 1 año y que la fecha de finalización estimada sea en los últimos meses del 2026.



Cronograma proyectado

El cronograma está sujeto a cambios. Para conocer las últimas actividades del sitio, visite nuestro sitio web.



Planificación y preparación

Rescate y bomberos en el sitio

- El Departamento de Bomberos de North County asiste al sitio periódicamente y participa de las actividades de planificación.
- Extinción de incendios y rescate privado en el sitio

Planes de control

- Un equipo privado de extinción de incendios recorre los edificios y realiza controles de temperatura y visuales para detectar problemas anticipadamente.
- **Control** del aire perimetral y comunitario
- Muestras del aire perimetral y comunitario
- Cámara térmica que monitorea la temperatura de la batería (durante la manipulación)
- Se desarrolló un plan de respuesta a emergencias específico del sitio.



Planificación y preparación

- **Agosto del 2025:** La EPA organizó un ejercicio de preparación para emergencias en el sitio con el fin de revisar lo siguiente:
 - Protocolos de seguridad y monitorización durante la manipulación de baterías
 - Estrategias de respuesta en caso de que ocurriera un incidente
 - Comunicación con la comunidad circundante



Prevención de impactos externos de nuestro trabajo

- **Buena higiene del sitio: contener la contaminación en el edificio y en el sitio**
 - Las baterías se limpian (aspiradora con filtro HEPA y paño) durante la inspección inicial antes de enviarlas al área de manipulación de baterías.
 - Los trabajadores usan trajes completos (Tyvek) para protegerse en el edificio.
 - Proceso sistemático para quitarse los trajes (descontaminación) al salir del edificio para evitar trasladar el polvo hacia afuera.
 - Supresión de polvo durante la demolición y actividades relacionadas.
- **El agua de las áreas de trabajo se recolecta, pasa por un muestreo y se desecha de acuerdo con los resultados del muestreo.**
- **Control del aire y muestreo del aire en los perímetros del sitio y en la comunidad.**
 - Cobertura las 24 horas, los 7 días de la semana
 - Activo y expandido desde el incendio de enero



Participación de agencias

- Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
- Oficina de Salud Ambiental del Departamento de Salud del Condado de Monterey
- EPA del Estado de California
- Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos del Estado de California
- Departamento de Sustancias Tóxicas y Control del Estado de California
- Departamento de Gestión de Emergencias del Condado de Monterey
- Distrito de Protección contra Incendios de North County



Roles de las agencias



Objetivo 1 del manejo de incidentes:

respuesta ante situaciones de emergencia, extracción de batería

- **PLOMO:** Respuesta de emergencia de la EPA (supervisando Vistra)
- Línea de cerca interior
- Gestión de incidentes, manipulación de baterías, tratamiento en el sitio, reciclaje y eliminación



Objetivo 2 del manejo de incidentes:

estudio sobre la evaluación de riesgos del incendio de enero

- **PLOMO:** Condado de Monterey/CalEPA, Departamento de Control de Sustancias Tóxicas (DTSC)
- Línea de cerca exterior
- Evaluación de la exposición y los impactos a largo plazo



Objetivo 3 del manejo de incidentes:

limpieza a largo plazo, según sea necesario

- **PLOMO:** Condado de Monterey/CalEPA (Junta de Agua y Departamento de Control de Sustancias Tóxicas, DTSC)
- Evaluar cualquier necesidad de remediación a largo plazo: aguas superficiales, aguas subterráneas, caracterización del sitio.

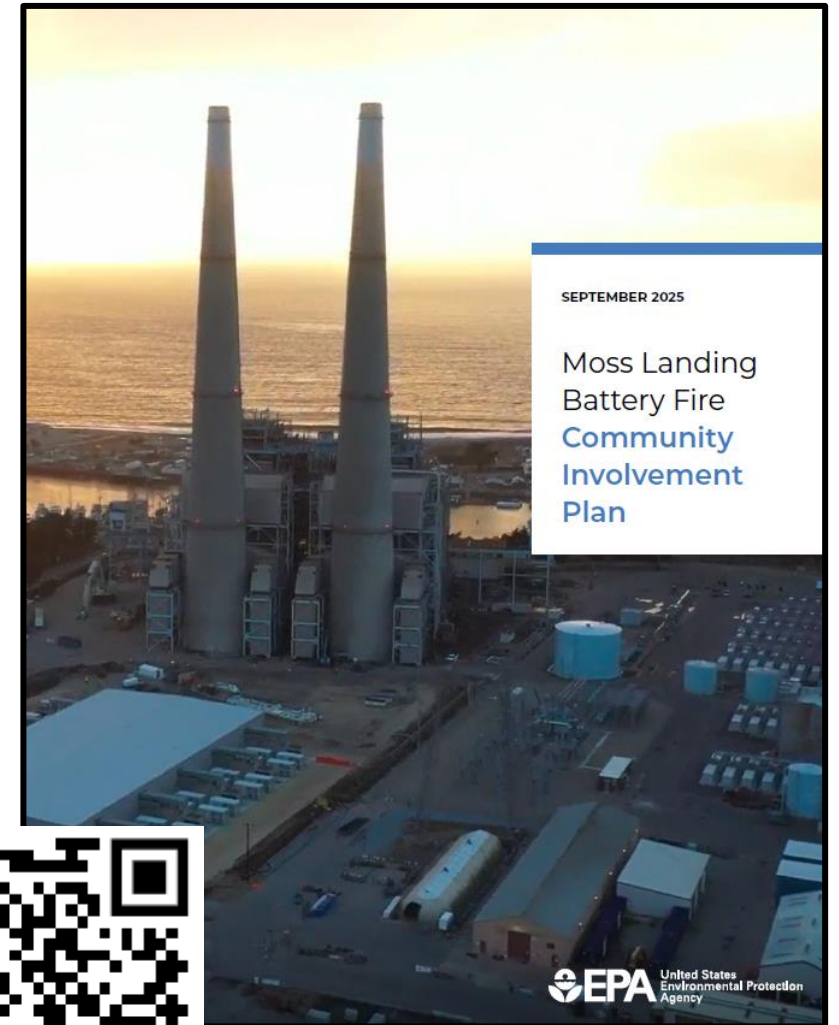
Desafíos

- **Interacción de peligros:**
 - Inestabilidad estructural del edificio
 - Posible inestabilidad de las baterías dañadas
- **Enfoque gradual** para la demolición y la extracción de la batería
- **Coordinación entre varias agencias** para abordar las preocupaciones de la comunidad y abordar la amenaza de que las baterías permanezcan en el sitio.



Participación comunitaria

- Tenemos el compromiso de trabajar con **profundo respeto** por la comunidad y **apertura para escuchar**.
- El Plan de Participación Comunitaria describe la investigación, los resultados de las entrevistas y las actividades de participación específicas del sitio que realizaremos a lo largo del proyecto.
- Para obtener la información y los detalles más actualizados sobre el proyecto, **visite el sitio web de Moss Landing de la EPA**.
- **Lista de distribución de correo electrónico**



Sitio web de Moss Landing de la EPA



Sitio web de Moss Landing
de la EPA

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

Gracias.
Responderemos preguntas.