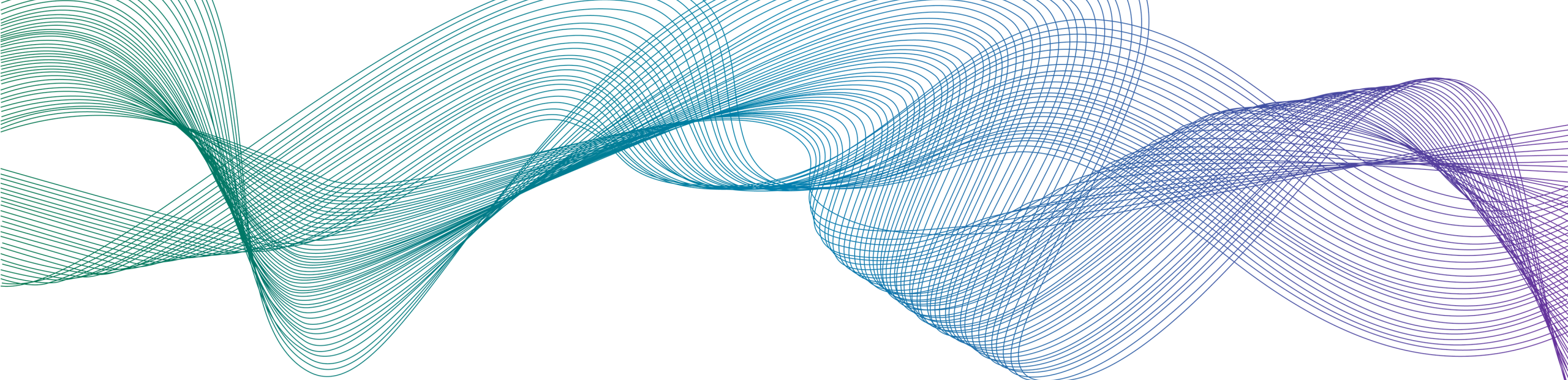




Declaración Suplementaria de Impacto Ambiental (SEIS, por sus siglas en inglés) Reunión de Alcance para la Utilización Mejorada de la Instalación de Plutonio en el Laboratorio Nacional Lawrence Livermore (LLNL)

Alan Chen

**Gerente del Documento SEIS
Oficina de Campo de NNSA en Livermore**

Tracy Craig

**Moderadora
Craig Communications**

January 29, 2025

Logística de la Reunión

- La reunión de esta noche será grabada y está programada de 6:00 a 8:00 PM PST.
- La reunión es un seminario web; todos los asistentes estarán en modo silencio y con los videos desactivados.
- Una copia de la presentación se publicará en el sitio web de la Sala de Lectura de la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA por sus siglas en inglés) de la Administración Nacional de Seguridad Nuclear (NNSA por sus siglas en inglés).
- Los comentarios no serán abordados esta noche, pero se tendrán en cuenta como parte del proceso de preparación del SEIS.
- La grabación de la parte de comentarios públicos de la reunión será transcrita para su inclusión formal en el expediente del proyecto.
- Los comentarios por escrito se pueden enviar por correo electrónico o correo postal. Todos los comentarios serán considerados por igual.

Agenda de la Reunión

- **Logística y Propósito de la Reunión de Alcance (5 minutos)**
- **Presentación de la NNSA (15 minutos)**
 - Propósito y Necesidad del SEIS
 - Descripción del Proyecto SEIS
 - Alternativas Preliminares
 - Áreas de Recursos Ambientales Bajo Análisis
 - Historia de la Instalación de Plutonio
 - Definición de Categorías de Seguridad
 - Proceso y Cronograma NEPA del SEIS
- **Comentarios Públicos (100 minutos)**

Propósito de la Reunión de Alcance

- El 13 de enero del 2025, la NNSA publicó un Aviso de Intención (NOI, por sus siglas en inglés) para preparar el SEIS de LLNL y notificó al público sobre su intención de llevar a cabo la reunión de alcance público.
- La NNSA optó por realizar un seminario web en lugar de una reunión presencial o híbrida:
- Este enfoque:
 - Permite una mayor participación pública;
 - Ha sido implementado con éxito por el Departamento de Energía (DOE, por sus siglas en inglés) y otras agencias federales; y
 - Es consistente con la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA, por sus siglas en inglés).

El DOE/NNSA está llevando a cabo esta reunión para invitar la participación del público en el proceso de NEPA solicitando comentarios sobre el alcance y las alternativas razonables que deberían considerarse en el SEIS.

Propósito y Necesidad del SEIS

- La NNSA necesita espacio adicional para la investigación y el desarrollo (R&D por sus siglas en inglés) de plutonio debido a preocupaciones de seguridad internacional nuevas y en evolución;
- El espacio adicional para la R&D de plutonio es fundamental para el Programa de Administración y Mantenimiento del Arsenal Nuclear del DOE/NNSA; y
- La NNSA ha identificado que la capacidad de R&D de la Instalación de Plutonio en LLNL está subutilizada.



NOTA: La necesidad del proyecto se identificó después del período de comentarios públicos sobre el Borrador del EIS Integral del Sitio (SWEIS) de LLNL. La NNSA consideró agregar este proyecto al alcance del SWEIS, pero no estaba lo suficientemente definido como para analizar sus impactos ambientales.

Alcance del SEIS

- Aumentar la cantidad de materiales fisibles para actividades de investigación y desarrollo (R&D);
- Actualizar la categorización de seguridad de la Instalación de Plutonio de LLNL de la Categoría de Seguridad III a operaciones de Categoría de Seguridad II;
- Llevar a cabo actividades de construcción relacionadas con seguridad e infraestructura;
- Incrementar los envíos de materiales y la generación/transporte de desechos durante las operaciones; y
- Agregar personal operativo y de seguridad para apoyar las operaciones de Categoría de Seguridad II.

Aunque el SEIS propone un cambio en la categoría de seguridad de la instalación, **NO** propone cambios en la categorización de peligros de la instalación, ni modifica el límite administrativo descrito en el SWEIS de LLNL de 2023.

Definición de las Categorías de Seguridad del DOE

- La categoría de seguridad define el límite de masa, el tipo de material y el nivel de atractivo del material que puede ser utilizado dentro de una instalación nuclear.
- La categoría de seguridad establece los niveles de fuerza de seguridad y la infraestructura necesaria para proteger el material.
- La Orden 474.2A del DOE, **Control y Contabilidad de Material Nuclear**, define cuatro categorías de seguridad designadas (Categorías de Seguridad I, II, III y IV). Las mayores cantidades están incluidas en la Categoría de Seguridad I, y las cantidades menores se incluyen en orden descendente en las Categorías de Seguridad II, III y IV.

La Orden del DOE limita las operaciones de la Categoría de Seguridad III a 400 gramos de plutonio metálico, mientras que las operaciones de la Categoría de Seguridad II están limitadas a 2 kg de plutonio metálico.

Alternativas Preliminares

- La NNSA solo considerará alternativas razonables que sean consistentes con la misión de LLNL y con el propósito y la necesidad definidos por la NNSA. Se están considerando las siguientes dos alternativas:
 - **Alternativa de No Acción**
Continuar con las operaciones actuales en la Instalación de Plutonio, tal como se describe en el SWEIS de LLNL de 2023.
 - **Acción Propuesta**
Continuar con las operaciones en curso en la Instalación de Plutonio, además de una utilización mejorada de la instalación, según lo descrito en el alcance del SEIS.

La NNSA agradece comentarios sobre estas u otras alternativas identificadas por el público para el SEIS.

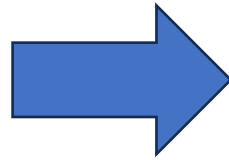
Áreas de Recursos Ambientales en Análisis

- Uso de Suelos
- Calidad del Aire y Ruido
- Recursos Hídricos
- Recursos Biológicos
- Recursos Culturales
- Gestión de Residuos
- Infraestructura/Servicios Públicos
- Geología y Suelos
- Contaminación del Sitio y Remediación
- Estética y Recursos Escénicos
- Características Socioeconómicas y Justicia Ambiental
- Salud y Seguridad Humana
- Tráfico y Transporte
- Análisis de Accidentes y Actos Destructivos Intencionales

Categoría de Seguridad de la Instalación de Plutonio

Construida en 1961

La Instalación de Plutonio de LLNL fue construida y operada como una instalación de Categoría de Seguridad I.

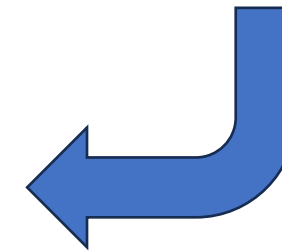


A finales del 2012

La NNSA eliminó los inventarios excedentes de plutonio, lo que resultó en que la Instalación de Plutonio de LLNL operara en niveles operativos de Categoría de Seguridad III, que era un nivel efectivo de apoyo para ese momento.

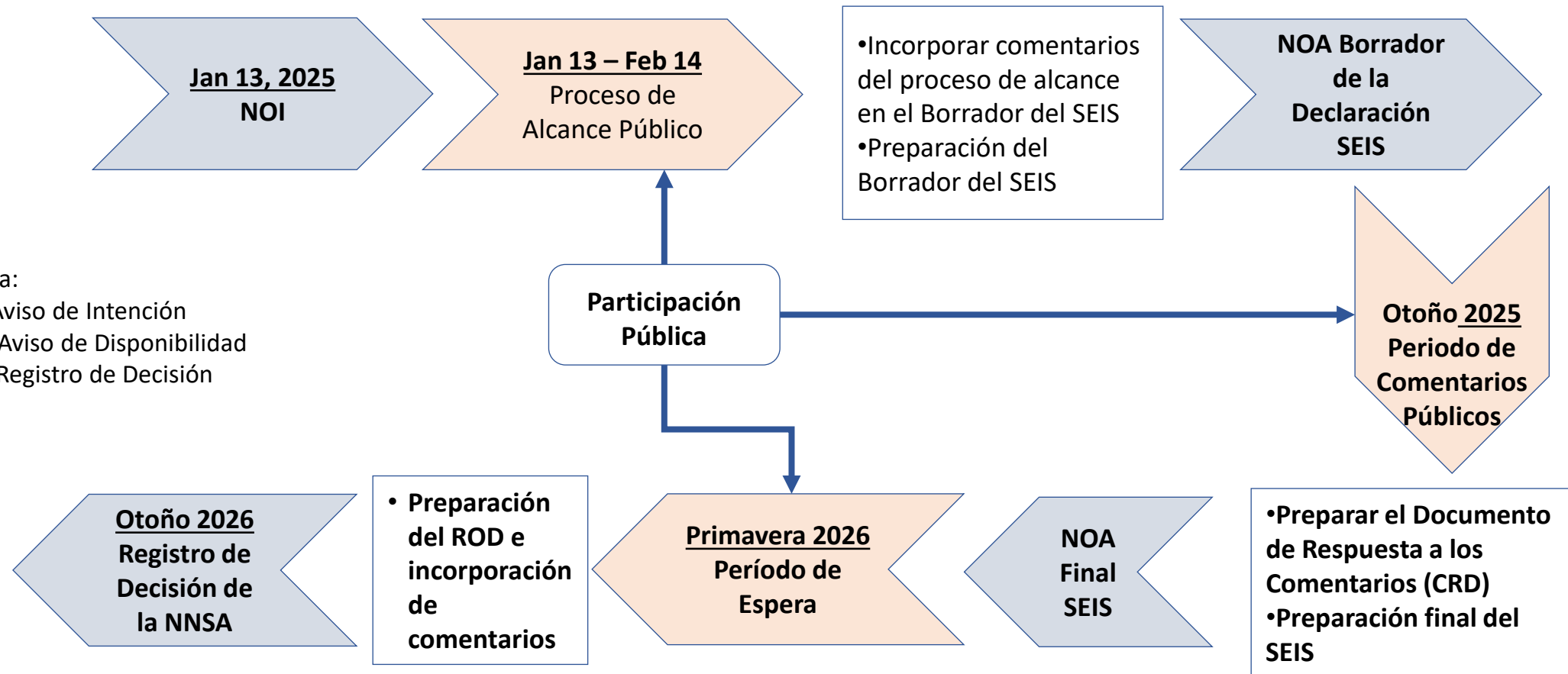
Propuesto en este SEIS

Mejorar las capacidades de R&D en plutonio en la Instalación de Plutonio para cumplir con las necesidades de la misión de la NNSA requeriría pasar de operaciones de Categoría de Seguridad III a operaciones de Categoría de Seguridad II.



Las capacidades de R&D de la Instalación de Plutonio de LLNL podrían aprovecharse mejor con operaciones de Categoría de Seguridad II y podrían estar disponibles en un plazo mucho más corto que otras opciones.

Proceso y Cronograma del SEIS según NEPA



Cómo Proporcionar Comentarios

El período de alcance comenzó el 13 de enero y ahora finaliza el 3 de marzo de 2025.

- **Verbal:**

Reunión Pública de Alcance del SEIS (esta reunión)

- **Correo postal**

Sr. Alan Chen

Gerente del Documento SEIS, Oficina de Campo de NNSA en Livermore

7000 East Avenue

Livermore, California 94551-0808

- **Correo Electrónico:** LLNLSEIS@nnsa.doe.gov

- **Correo de Voz:** 833-778-0508

Sitio Web: <https://www.energy.gov/nnsa/nnsa-nepa-reading-room>

¡Gracias por tu participación!

Directrices para Hacer Comentarios

Para Comentar:

- Los participantes pueden usar la herramienta de "levantar la mano" para indicar que desean hacer un comentario.
- El moderador llamará a los comentaristas en el orden en que se recibieron las solicitudes.
- Los oradores tendrán 3 minutos para proporcionar sus comentarios.
- El temporizador indicará cuando hayan pasado los 3 minutos.
- Los participantes tendrán una sola oportunidad para hacer comentarios.
- Una vez que todos los participantes hayan comentado, se les dará a las personas una oportunidad adicional para comentar, según lo permita el tiempo.

Cómo Levantar la Mano para Comentar

En línea:

- Presiona el botón "Levantar la mano".
- Si no puedes ver este botón, presiona el botón de elipses ("...").
- Cuando te llamen, podrás activar tu micrófono para hablar presionando el botón "Activar micrófono"

Marcando por Teléfono:

- Marca *9 para levantar la mano.
- Cuando te llamen, marca *6 para activar tu micrófono.

[Info] Welcome! Select a time and click Start. [Reveal*]

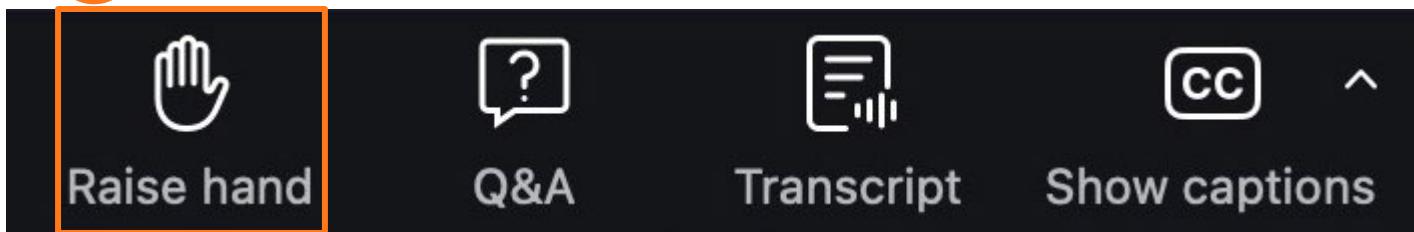
0 hr ▾ 3 min ▾ 0 sec ▾

00:03:00

☐ Play sound when timer ends

Start Timer Light Theme ▾

1



The host would like you to speak

If you choose to unmute, others in the webinar will be able to hear you. If the host or panelists decide to record, livestream, or archive the webinar after you unmute, your voice will be included. The recording may be shared with smart recording which uses AI technology, which may include third-party models. Zoom does not use any audio, video, chat, screen sharing, attachments or other communications-like content (such as poll results, whiteboard and reactions) to train Zoom's or third-party AI models.

Participants with relevant permissions also may save and share the webinar transcript.

Stay muted

Unmute

2