

Le damos la bienvenida a la Reunión de Definición de Alcance de la Declaración de Impacto Medioambiental de Todo el Sitio (SWEIS) Laboratorio Nacional Lawrence Livermore (LLNL)

La reunión comenzará a las 6:00 pm

Para **subtítulos** (en inglés), seleccione “More Options” (más opciones) – un círculo con tres puntos – y luego seleccione “Multimedia Viewer” (visualizador de multimedios)

Si tiene dificultades técnicas, llame a soporte técnico de WebEx al 1-866-779-3239



- Bienvenido/a
- Logística de la reunión
- Comentarios sobre la Oficina de Campo de Livermore
- Comentarios sobre el Laboratorio Livermore
- Descripción general del proceso de definición de alcance
- Proceso de la Ley Nacional de Política Medioambiental (NEPA) para la Declaración de Impacto Medioambiental de Todo el Sitio
- Período para comentarios del público

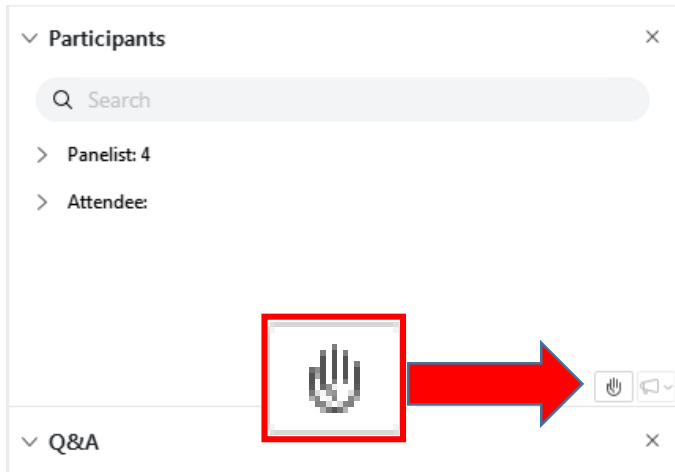
- Esta presentación de la NNSA durará aproximadamente 30 minutos. Está previsto que la reunión se extienda hasta las 8:00 PM PDT.
- Después de esta reunión, el público tendrá la oportunidad de hacer comentarios verbales que se grabarán y transcribirán para su inclusión formal en las actas del proyecto.
- Los participantes pueden indicar que desean hacer un comentario formal en cualquier momento durante esta reunión.
- Si tiene comentarios por escrito, le pedimos que los resuma y que los envíe por correo electrónico a LLNLSWEIS@NNSA.DOE.GOV o por correo postal.
- La reunión de hoy cubrirá el alcance de la Declaración de Impacto Medioambiental de Todo el Sitio del Laboratorio Nacional Lawrence Livermore. Le pedimos que limite sus comentarios a este tema.

- Todos los comentarios se tendrán en cuenta por igual, ya sean verbales, por escrito, enviados por correo o por correo electrónico. Recuerde que el cierre del período para comentarios tendrá lugar el 21 de septiembre de 2020.
- Toda persona que desea hacer un comentario verbal tendrá la oportunidad de hacerlo dentro de los límites de tiempo de la audiencia.
- El tiempo asignado a cada persona individual que hace un comentario es de 3 minutos. Le pedimos que limite su comentario al tiempo asignado. No es posible transferir el tiempo no utilizado a otra persona.
- Si tiene un comentario por escrito, evalúe la posibilidad de resumirlo durante sus comentarios verbales y entregue un documento por escrito para las actas.
- Se concederá la palabra en orden a las personas que dirigirán la palabra y se las identificará antes de que se active el audio de su micrófono. A las personas que dirigirán la palabra se les concederá la palabra una sola vez.
- Sea respetuoso de los demás, aun si no está de acuerdo con sus comentarios.

- Verbales: Durante la reunión de esta tarde
- Email: LLNLSWEIS@NNSA.DOE.GOV
- Correo: Ms. Fana Gebeyehu-Houston
NEPA Document Manager, NNSA,
Livermore Field Office
PO BOX 808, L-293
7000 East Avenue
Livermore, California 94551-0808

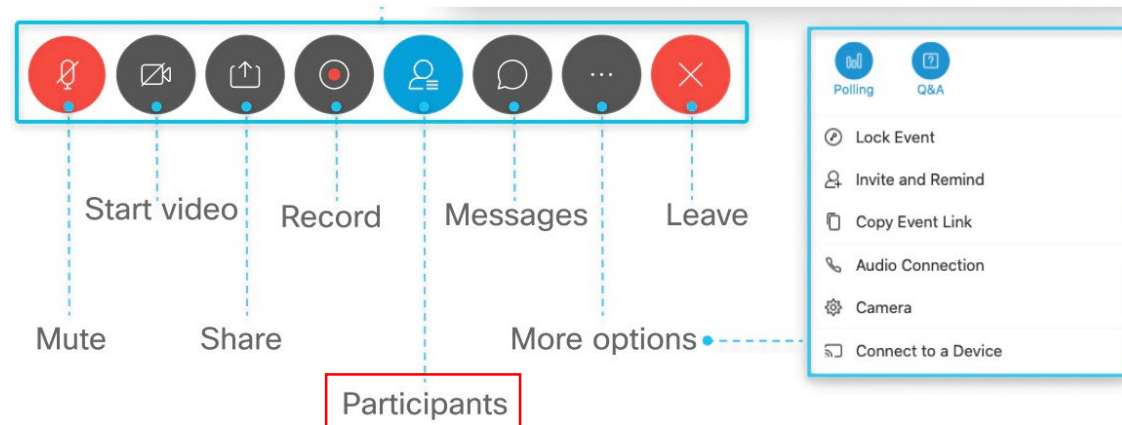
Comentario verbal en una computadora/dispositivo móvil

Levante la mano para que le concedan la palabra y activen el audio de su micrófono.



Comentario verbal por teléfono

Pulse *3. El moderador activará el audio de su línea. Las personas que llaman deben identificarse para las actas.





Jacqueline Boltz
Moderadora
Tetra Tech, Inc.



Janis Parenti
**Oficina de Campo de
Livermore**
Subgerenta
Administración Nacional
de Seguridad Nuclear
Departamento de Energía



Fana Gebeyehu-Houston
**Oficina de Campo de
Livermore**
**Gerenta de Documentos
NEPA**
Administración Nacional
de Seguridad Nuclear
Departamento de Energía



Ellen Raber
Subdirectora de Programa
Laboratorio Nacional
Lawrence Livermore

- El LLNL es un socio clave de la NNSA para la preparación de la SWEIS.
- Nuestra comprensión de la comunidad y de la misión de seguridad nacional del Laboratorio será importante para este proceso.
- La participación de la comunidad seguirá siendo una actividad importante del Laboratorio.
- El trabajo en sociedad con la educación K-12, universidades comunitarias, universidades y la industria nos permitió hacer contribuciones considerables a la comunidad en general.

Día de Dedicación del livermorio



Día de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) en el LLNL



Diversión con el Programa de Ciencias



- El 5 de agosto de 2020, la NNSA publicó un Aviso de Intención para preparar la SWEIS del LLNL. El aviso público también incluyó cartas a funcionarios electos locales, líderes de la comunidad, vecinos del Laboratorio, anuncios en periódicos de la zona y el uso de medios sociales. La NNSA utiliza una reunión virtual en línea para evitar la propagación de COVID-19.
- Este enfoque:
 - Permite a la NNSA llegar a una audiencia más amplia con la misma presentación.
 - Permite una participación en la reunión a nivel de todo el país.
 - Está en consonancia con las guías del Consejo de Calidad Ambiental y/o la NEPA del Departamento de Energía.
- Además de la reunión de hoy, siguen estando disponibles los otros métodos para enviar comentarios sobre el alcance de la SWEIS (por ejemplo, correo electrónico o correo postal).

Sus aportes ayudarán a la NNSA a definir el alcance de los análisis de la SWEIS;
El período de 45 días para hacer comentarios sobre la definición del alcance
termina el 21 de septiembre de 2020.

- Uno de los tres Laboratorios Nacionales responsables de certificar la seguridad, la fiabilidad y el desempeño del arsenal de armas nucleares de los Estados Unidos.
- Fundado en 1952, 68 años en operaciones.
- Alrededor de 7,400 empleados.
- El presupuesto actual es de aproximadamente \$2.28 mil millones/año.
- Consiste de dos sitios de propiedad federal:
 - Sitio de 770 acres en Livermore, California (el Sitio de Livermore).
 - Sitio de pruebas experimentales de 7,000 acres (el Sitio 300) al sudeste del Sitio de Livermore entre Livermore y Tracy, California.





- La misión que define al LLNL es el Programa de Administración del Arsenal Nuclear.
- El Programa de Administración del Arsenal Nuclear permite a la NNSA prorrogar el diseño y la vida de servicio de las armas nucleares y garantizar la seguridad, la fiabilidad y el desempeño sostenidos de dichas armas.
- La misión del LLNL es más amplia que la administración del arsenal nuclear, ya que los conocimientos especializados desarrollados en el Laboratorio se aplican a aspectos de seguridad nacional y estabilidad global que van de la proliferación y el terrorismo nuclear a la bioseguridad y el cambio climático.
- Los programas del LLNL brindan apoyo a muchas de las misiones del DOE y de la NNSA y otras agencias federales tales como el Departamento de Defensa, el Departamento de Seguridad Nacional, agencias estatales y locales, patrocinadores privados y académicos, y otros colaboradores científicos.

Los conocimientos especializados científicos básicos son el principal factor que da impulso a la investigación en el LLNL. Los mismos garantizan que las capacidades de investigación del LLNL siguen siendo de vanguardia y que los científicos e ingenieros del LLNL estén preparados para resolver desafíos críticos en diversas misiones nacionales que incluyen:

- Bioseguridad
- Antiterrorismo
- Defensa
- Energía
- Inteligencia
- No proliferación
- Ciencia
- Armas

- Los Estados Unidos deben contar con la capacidad de mantener y certificar un arsenal nuclear seguro, fiable y efectivo.
- La Revisión de la Postura Nuclear 2018 reafirma el papel de una infraestructura de armas nucleares efectiva, con capacidad de respuesta y resistente para la seguridad nacional.
- Más de la mitad de la infraestructura de la NNSA tiene más de 40 años de antigüedad, y el 25% se remonta a principios de la década de los cincuenta.
- El LLNL tiene previsto reemplazar activos antiguos que representan desafíos para la ejecución de las necesidades de la misión, lo que atraerá y mantendrá un personal de alta calidad y cumplirá con los requisitos regulatorios.

1992 Registro de Decisión EIS/EIR

- Primera estrategia integral de todo el sitio

2005 Registro de Decisión de la SWEIS

- Aumento del límite administrativo de tritio y de material a riesgo de la Instalación de Tritio
- Uso de plutonio, otros materiales fisibles, materiales fisionables e hidruro de litio en experimentos en la Instalación Nacional de Ignición (NIF)
- Aumento del límite administrativo y del límite de material a riesgo para operaciones con plutonio

2020 Aviso de Intención (NOI)

- El NOI anuncia la intención de preparar la Declaración de Impacto Medioambiental de Todo el Sitio para analizar los impactos medioambientales potenciales de continuar con las operaciones del LLNL durante aproximadamente los próximos 15 años.

1999 Análisis de suplemento

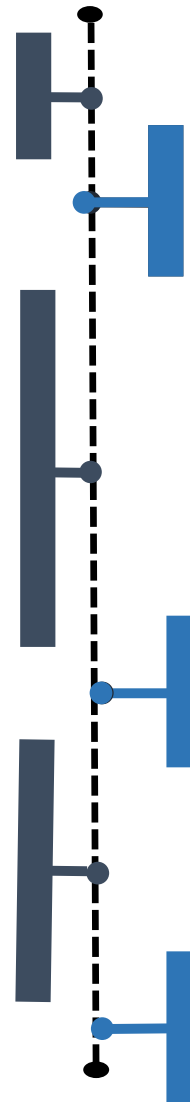
- No fue necesario el suplemento de la SWEIS de 1992

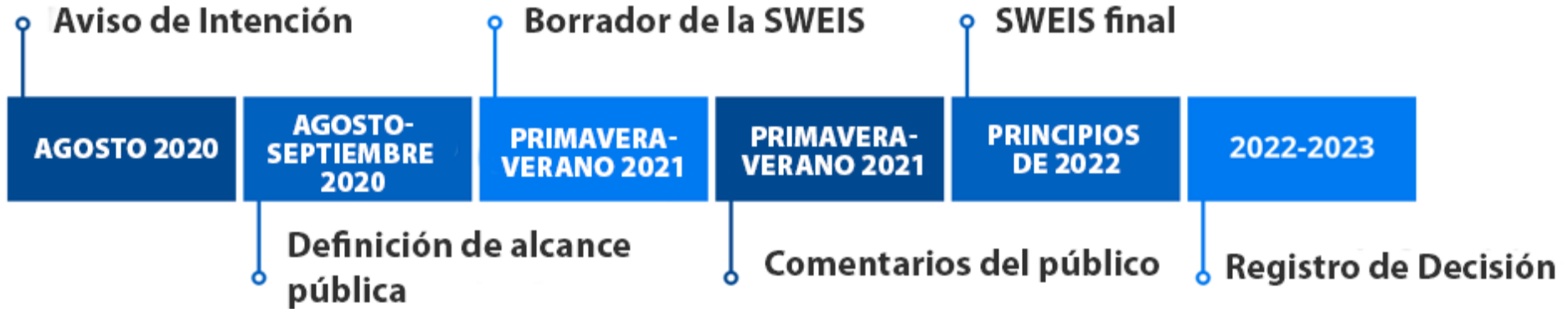
2011 Análisis de suplemento

- No fue necesario el suplemento de la SWEIS de 2005

2022-
2023

Registro de Decisión de la SWEIS





- Prevé la participación del público y garantiza que los funcionarios públicos tendrán en cuenta los efectos medioambientales de las medidas y alternativas propuestas con el objeto de fomentar un mejor proceso de toma de decisiones.
- Es necesaria una EIS (declaración de impacto medioambiental) para toda medida importante federal que pueda afectar de forma considerable la calidad del medioambiente humano.
- La SWEIS proporciona un análisis integral de las actividades en todo el sitio.
- El proceso de definición de alcance permite la participación del público en el proceso de la SWEIS.
- Los aportes de la definición de alcance brindarán asistencia a la NNSA para formular la medida propuesta, mejorar las alternativas y definir el alcance de los análisis de la SWEIS.

- **No tomar ninguna medida:** Continuar con las operaciones actuales de las instalaciones en todo el LLNL en apoyo de las misiones asignadas.
 - Proporciona un punto de referencia de comparación con los efectos medioambientales de otras alternativas.
 - Incluye programas y actividades para las cuales ya se llevó a cabo o está en curso una revisión de la NEPA.

- **Medida propuesta:** Incluye el alcance de la Alternativa de No Tomar Ninguna Medida y un aumento de las operaciones actuales de las instalaciones que puede exigir instalaciones nuevas o modificadas y son previsibles de forma razonable durante los próximos 15 años.
 - Cubre activos antiguos, mitiga el riesgo y cumple con los requisitos regulatorios.

- Proyectos de construcción de nuevas instalaciones
 - Aproximadamente 55 nuevos proyectos de construcción de instalaciones:
 - Instalaciones de laboratorios: ingeniería, computación, investigación/desarrollo.
 - Edificios de oficinas generales e instalaciones de mantenimiento.
 - Centros de ciencia y estación de bomberos adicional.
- Modernización/mejora de las instalaciones y de la infraestructura existente
 - Aproximadamente 65 proyectos que incluyen mejoras de infraestructura, Instalación Nacional de Ignición, instalaciones de biociencia, capacidades de computación, y reducción de riesgo sísmico.
 - Mejoras de servicios públicos en todo el sitio.
- Cambios operativos
 - Cambios en los límites de emisiones de tritio y Límite Administrativo para Plutonio y escenarios de accidentes.
- Proyectos de descontaminación, retiro de servicio y demolición
 - 110 instalaciones en exceso, de un total de más de 1.1 millones de pies cuadrados.

- Evaluación de la razonabilidad de otras Alternativas de Operaciones Reducidas o Alternativas de Operaciones Ampliadas.
- Alternativas que la NNSA no considerará razonables debido a que resultan inconsistentes con la misión del LLNL definida por la NNSA.
 - Cierre total y descontaminación y retiro de servicio del Sitio de Livermore o del Sitio 300.
 - Transferencia de las misiones/operaciones actuales del LLNL a otros sitios.

La NNSA recibe con agrado aportes sobre toda otra alternativa que el público haya identificado para la SWEIS

- Resumen
- Introducción y antecedentes
- Objeto y necesidad
- Misiones del LLNL
- Alternativas
- Medioambientes afectados
- Impactos medioambientales
- Cumplimiento de las regulaciones
- Apéndice técnico

- Uso del suelo
- Calidad del aire y ruido
- Recursos hídricos
- Recursos bióticos
- Recursos culturales
- Gestión de residuos
- Infraestructura/servicios públicos
- Geología y suelos
- Contaminación del sitio y remediación
- Recursos estéticos y escénicos
- Características socioeconómicas y justicia medioambiental
- Salud y seguridad humanas
- Tránsito y transporte
- Análisis de accidentes y actos destructivos intencionales

- La NNSA tomará en cuenta los siguientes aportes para la evaluación del ROD:
 - La SWEIS (incluye los aportes del público)
 - Técnicos
 - Política
 - Costo

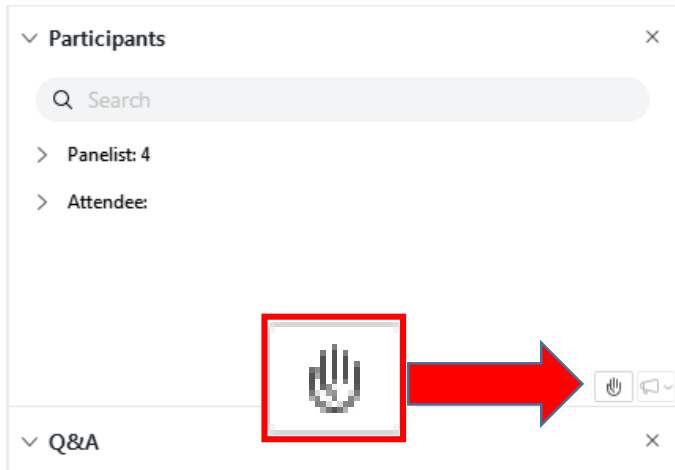
El Registro de Decisión anunciará la decisión sobre la continuidad de las operaciones en el LLNL

- Email: LLNLSWEIS@NNSA.DOE.GOV
- Correo: Ms. Fana Gebeyehu-Houston
NEPA Document Manager, NNSA, Livermore Field Office
PO BOX 808, L-293
7000 East Avenue
Livermore, California 94551-0808
- Información sobre el proyecto: <https://www.energy.gov/nnsa/nnsa-nepa-reading-room>
- El período de definición de alcance de 45 días termina el 21 de septiembre de 2020

La próxima oportunidad para aportes del público será después de la publicación del borrador de la SWEIS (que está prevista para la primavera/verano de 2021). El Aviso de Disponibilidad del borrador de la SWEIS será anunciado por la Agencia de Protección Ambiental y la NNSA en el Registro Federal. Luego el Aviso de Disponibilidad será publicado en el sitio web de la Sala de Lectura de la NEPA de la NNSA.

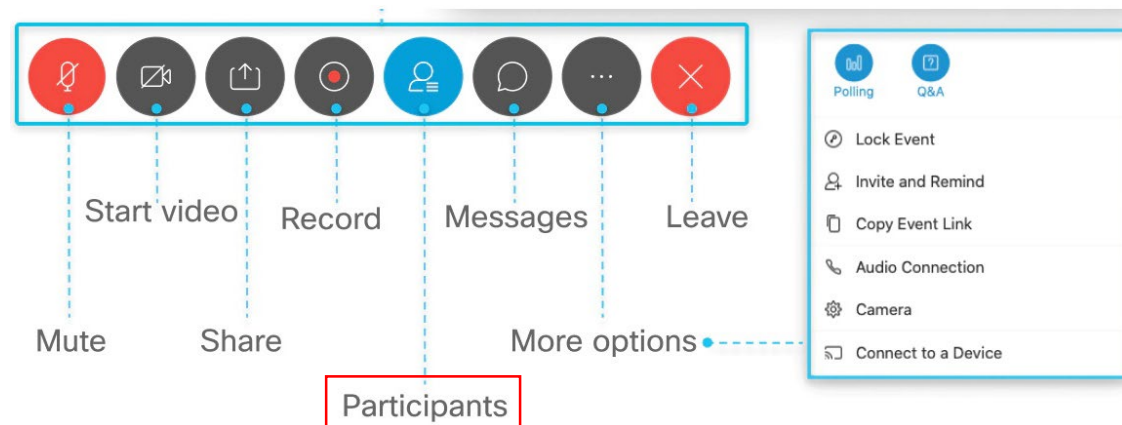
Comentario verbal en una computadora/dispositivo móvil

Levante la mano para que le concedan la palabra y activen el audio de su micrófono.



Comentario verbal por teléfono

Pulse *3. El moderador activará el audio de su línea. Las personas que llaman deben identificarse para las actas.



Muchas gracias por asistir a la reunión de esta tarde.

El cierre del período para comentarios tendrá lugar el 21 de septiembre de 2020. Puede enviar comentarios adicionales de la siguiente manera:

- Email: LLNLSWEIS@NNSA.DOE.GOV
- Correo: Ms. Fana Gebeyehu-Houston
NEPA Document Manager, NNSA,
Livermore Field Office
PO BOX 808, L-293
7000 East Avenue
Livermore, California 94551-0808