



### Riesgos de las presas y sus consecuencias / Lecciones aprendidas

Este grupo de sesiones proporciona la base para desarrollar planes eficaces. Específicamente, ofrece los marcos de trabajo y las herramientas necesarias para realizar un análisis exhaustivo de los peligros de las presas y mejorar la colaboración y coordinación. También brinda la oportunidad de asegurar que las partes interesadas correspondientes estén involucradas en el proceso de planificación. FEMA trabaja colaborativamente con las comunidades para que establezcan sus propias metas y objetivos. A continuación, se presentan algunos esquemas de sesiones y resultados comunes.

#### Análisis comunitario y dependencias e interdependencias de infraestructura

Los participantes aprenderán a considerar las dependencias de infraestructura dentro del contexto de emergencias relacionadas con presas. Además, a los participantes le serán presentados conjuntos de datos (tales como OpenHIFLD) y metodologías que respaldarán las actividades analíticas y de planificación. A los participantes también se les motivará a desarrollar situaciones hipotéticas usando el proceso de Identificación de amenazas y peligro y evaluación de riesgos (THIRA, por sus siglas en inglés).

- **Formato:** En línea o en persona
- **Resultados:**
  - ✔ Los participantes podrán usar metodologías y conjuntos de datos adecuados para realizar análisis sobre las consecuencias de emergencias de presas. A los participantes también se les presentarán los tipos de grupos de partes interesadas que deben ser considerados en este esfuerzo de planificación.



#### Cómo considerar análisis de riesgo para presas / Creación de modelos y simulación / Analizar e informar los datos

Los participantes podrán compartir las lecciones aprendidas de sus esfuerzos de análisis comunitario inicial y los facilitadores estarán disponibles para responder preguntas y proporcionar consejos para continuar este proceso. Un portavoz invitado proporcionará una discusión corta sobre cómo considerar el análisis de riesgos para presas—resaltando algunos buenos enfoques y, lo más importante, describiendo cuándo dejar de enfocarse en los riesgos y avanzar a la planificación. Una demostración del Sistema de Soporte a las Decisiones para Seguridad Infraestructural de Aguas (DSS-WISE), CCHE2D-inundación y rotura, y también se proporcionarán otras herramientas de creación de modelos (de ser necesarias).

- **Formato:** En línea
- **Resultados:**
  - ✔ Los participantes crearán un Informe sobre el análisis de información (IAB, por sus siglas en inglés) para capturar la investigación y el análisis que pueden ser usados para promover el entendimiento entre las partes interesadas, dictaminar el proceso de planificación, lograr la participación de la alta dirección, y ayudar a identificar prioridades, metas y objetivos.
  - ✔ Tras esta sesión, los participantes entenderán y podrán aplicar los principios de análisis de riesgos de presas a sus esfuerzos de investigación, análisis y planificación.
  - ✔ Tras esta sesión (o poco después), los participantes podrán usar DSS-WISE eficazmente (de ser necesario).

## La seguridad de las presas es una responsabilidad compartida

Debemos desarrollar una cultura de preparación. La planificación ante emergencias atiende posibles o verdaderos eventos de fallas de presas y riesgos de inundación relacionados con las operaciones de presas. Pero ¿quién desempeña una función en el manejo de riesgos de presas? Es una responsabilidad que puede ser compartida por partes interesadas como:

- Colaboradores federales
- Funcionarios de manejo de emergencias
- Colaboradores estatales y locales
- Colaboradores tribales
- Colaboradores públicos
- Propietarios y operadores de presas
- Organizaciones nacionales
- Alianzas internacionales



## Evaluación de riesgos y lecciones aprendidas

Antes de esta sesión, los participantes deben haber completado un análisis del perfil comunitario, una evaluación de riesgos y simulaciones iniciales. Los participantes también deben haber desarrollado un IAB para promover el entendimiento entre todas las partes interesadas. Aquí, cada comunidad presentará su IAB inicial y las lecciones aprendidas de su análisis comunitario y evaluación de riesgos, y los participantes y facilitadores proporcionarán sus comentarios.

- **Formato:** En línea
- **Resultado:**
  - ✓ Tras esta sesión, los participantes estarán listos para llevar a cabo difusión de información a las partes interesadas que podrían verse afectadas por emergencias de presas en su área. Antes de la difusión de información, recomiende a la jurisdicción que reenvíe el IAB para respaldar la participación.

## Acciones tomadas en una presa: Buenas prácticas para propietarios y operadores de presas

Esta sesión proporcionará a los participantes una descripción general y entendimiento de la importancia de las operaciones y mantenimiento regulares, planificación de acciones de emergencia, así como inspección exhaustiva y constante a lo largo de la vida de una presa. Como parte de este proceso, los participantes también repasarán el Kit de herramientas de intervención en emergencias para propietarios de presas para ayudarles a prepararse para, identificar y responder a condiciones de emergencia en presas. Específicamente, los participantes aprenderán cómo considerar lo siguiente como parte de sus operaciones de presa y esfuerzos de planificación: Inspecciones; Planificación de operaciones y mantenimiento; Planificación de acción/Operaciones de emergencia; Causantes y activación; Proyectos de rehabilitación; y Creación de modelos y trazado de mapas de inundación.

- **Formato:** En línea
- **Resultados:**
  - ✓ Un entendimiento de la importancia de tener definidas la operación y mantenimiento y planificación de acciones de emergencia en preparación de refinar su borrador de EAP y borrador del anexo de incidentes de presas al Plan de operaciones de emergencia (POE) en la sesión de Refinamiento de planes de acción de emergencia para dictaminar los planes locales de operaciones de emergencia y los Anexos de incidentes de presas.