

Actualización 2023 del Plan de Mitigación de Riesgos del Estado

Primer



¿Qué es el Plan de Mitigación de Riesgos del Estado?

El Plan de Mitigación de Riesgos del Estado (conocido como el Plan, o el Plan SHMP por sus siglas del inglés State Hazard Mitigation Plan) es el documento principal que sirve de guía para la mitigación de riesgos en California. El Plan ofrece un análisis de los riesgos históricos y actuales que enfrenta el estado, describe las metas y los objetivos de la mitigación de riesgos y detalla las estrategias y acciones de mitigación de riesgos del Estado. El Plan representa el compromiso del Estado con una estrategia integral de mitigación para reducir o eliminar los riesgos e impactos potenciales de los desastres, promoviendo una recuperación más rápida después de los desastres, reduciendo la pérdida de vidas y daños contra la propiedad y creando mayor resiliencia en el estado de California.

El Plan SHMP se actualiza cada cinco años según lo exige la Ley de alivio y asistencia de emergencia ante desastres de Robert T. Stafford y permite al Estado acceder a fondos federales cruciales. California publicó su primer Plan SHMP en 2004. Los planes posteriores se publicaron en 2007, 2010, 2013 y 2018. El Plan SHMP de 2023 reemplaza al Plan SHMP de 2018 y estará en vigencia hasta el 29 de agosto de 2028.

En el momento de la aprobación del Plan, la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA) reconoció a California como uno de los 14 estados en obtener la designación de [Estado "Mejorado"](#). La designación de Estado "Mejorado" reconoce los esfuerzos coordinados y proactivos que el Estado está realizando para reducir las pérdidas provocadas por desastres, proteger la vida y la propiedad y crear comunidades más seguras y resilientes. Los estados que alcanzan el reconocimiento como Estado "Mejorado" también reciben un cinco por ciento adicional en fondos del Programa de Subvenciones para Mitigación de Riesgos (Programa HMGP) después de un desastre.

¿Por qué es importante el Plan SHMP?

Además de establecer los objetivos, la estrategia y las acciones de mitigación que permitirán al Estado reducir los daños provocados por los desastres contra la vida, la propiedad y el medio ambiente, el Plan SHMP también sirve como recurso para los planificadores locales que desarrollan sus propios planes de mitigación de riesgos. El Plan SHMP es un punto de partida fundamental para las jurisdicciones locales que buscan comprender los riesgos que enfrentan y cómo abordarlos.

Actualización 2023 del Plan de Mitigación de Riesgos del Estado

Primer



El Plan SHMP también es esencial para el acceso de California a ciertos tipos de programas federales de subvención para la mitigación de riesgos y desastres:

- [Programa de subvenciones para mitigación de riesgos \(HMGP\)](#)
- [Programa HMGP post incendios \(HMGP-PF\)](#)
- [Programa de subvención para la creación de infraestructuras y comunidades resilientes \(BRIC\)](#)
- [Programa de asistencia para la mitigación de inundaciones \(FMA\)](#)
- [Programa de subvenciones de asistencia para el manejo de incendios \(FMAG\)](#)
- [Asistencia Pública \(PA\), Categorías de Obras Permanentes \(Categorías C-G\)](#)
- [Programa de subvenciones para la rehabilitación de represas de alto riesgo potencial \(HHPD\)](#)
- [Fondos por orden del Congreso para la mitigación en las fases anteriores a un desastre \(LPDM\)](#)

Acerca de la evaluación de riesgos

La evaluación de riesgos es fundamental para el Plan SHMP ya que determina los desastres que son motivo de preocupación para el Estado y evalúa sus impactos potenciales en las personas, las propiedades y el medio ambiente de California. La Evaluación de Riesgos del Plan SHMP de 2023 se realizó utilizando los mejores datos y estudios científicos disponibles, incorporando proyecciones futuras y consideraciones sobre la equidad.

La Evaluación de Riesgos del Plan SHMP de 2023 identifica:

- Los riesgos a los que es susceptible el estado.
- Qué áreas y poblaciones son más vulnerables a estos peligros.
- Qué impactos pueden tener estos riesgos contra los activos físicos, sociales, ambientales y económicos del estado.
- El costo asociado a los daños provocados o el costo que puede prevenirse mediante esfuerzos de mitigación.

La Evaluación de Riesgos del Plan SHMP de 2023 puede servir como un recurso fundamental para las jurisdicciones locales en sus propios esfuerzos de planificación de mitigación. Por ejemplo, la Evaluación de Riesgos puede:

Actualización 2023 del Plan de Mitigación de Riesgos del Estado

Primer



- Aportar información sobre los desastres naturales conocidos en el Estado.
- Determinar la ubicación general y los aspectos sobre la vulnerabilidad ante cada desastre, los cuales podrían reforzarse en base a datos locales.
- Modelar casos específicos de esfuerzos de mitigación actuales y potenciales que los gobiernos locales puedan incorporar en sus propias actividades o planificación de mitigación.

¿Qué ha cambiado en el Plan SHMP 2023 con respecto a planes anteriores?

Los principales cambios entre el Plan SHMP de 2018 y el Plan SHMP de 2023 se describen a continuación. Sin embargo, es posible ver detalles adicionales de estos cambios en el Volumen 1 del Plan SHMP de 2023. Capítulo 1.4: "¿Cuáles son las diferencias en el Plan Actualizado?" y Volumen 2, Apéndice E: "Diferencias respecto al plan anterior y referencias para los revisores del plan".

Impactos climáticos y equidad

La edición actualizada de la [Guía de políticas estatales para la planificación de la mitigación](#) de FEMA entró en vigor en 2023. Esta guía optimiza las maneras como se incorporan las consideraciones sobre la equidad y el clima en la planificación estatal de la mitigación. California siempre ha sido líder en la incorporación de estos temas en el Plan SHMP: las consideraciones sobre el clima se integraron por primera vez en el 2007 mientras que las consideraciones sobre la equidad se integraron por primera vez en el 2018. El Plan SHMP de 2023 profundiza esos esfuerzos de manera significativa, según lo reportaron los expertos en la materia en los Grupos de Trabajo sobre Equidad e Impactos Climáticos.

El Plan SHMP de 2023 examina los impactos de los desastres tanto en la población general como, en particular, en las comunidades con prioridad de equidad, ya que estas comunidades enfrentan barreras y desafíos adicionales que incrementan su vulnerabilidad ante los desastres. Asimismo, el porcentaje de la población expuesta identificada como residente en las comunidades con prioridad de equidad se utiliza como un factor para determinar la calificación general del impacto de cada desastre específico. El Grupo de Trabajo sobre Equidad del Plan SHMP identificó el Índice de Vulnerabilidad Social (SVI) de 2018 desarrollado por los Centros para el Control y la Prevención

Actualización 2023 del Plan de Mitigación de Riesgos del Estado

Primer



de Enfermedades (CDC) como el conjunto de datos más fidedigno disponible en el momento en que comenzó el proceso de planificación del Plan SHMP. Cabe destacar que el índice SVI de los CDC toma en cuenta 15 factores sociales basados en datos disponibles públicamente. El Plan SHMP utiliza este conjunto de datos para identificar áreas geográficas donde se pueden priorizar los esfuerzos para garantizar resultados equitativos.

Además de las consideraciones de equidad, la calificación del impacto de los desastres también incorpora los efectos del cambio climático en cada caso. Esto es importante ya que California ya está experimentando patrones climáticos cambiantes, y como resultado el estado está experimentando condiciones climáticas más extremas y variables en todo el territorio. Tener en cuenta estos impactos es crucial para comprender el riesgo actual y cómo cambiará en el futuro.

Riesgos de interés

El Plan SHMP de 2018 describió 30 riesgos. Debido a mandatos legislativos, otros riesgos emergentes desde el desarrollo del Plan SHMP de 2018 y la reorganización, el Plan SHMP de 2023 describe 34 riesgos, los cuales se dividen en dos grupos:

1. Riesgos naturales de interés

- Se organizan en base a las clasificaciones del análisis del impacto de los riesgos.
- Se enumeran en función de una clasificación del impacto del riesgo que toma en cuenta datos tanto cualitativos como cuantitativos, donde los datos cuantitativos pesan más cuando están disponibles para un riesgo en particular.
- Incluyen riesgos naturales para los cuales FEMA entregará subvenciones de Asistencia para la Mitigación de Riesgos (HMA) en base a determinadas actividades elegibles.

2. Otros riesgos de interés

- Se organizan en base a las clasificaciones del análisis del impacto de los riesgos.
- A los factores cualitativos se les asignó mayor peso debido a que los datos cuantitativos eran menos sólidos en el caso de ciertos riesgos.
- Riesgos importantes para tomar en cuenta, pero no son elegibles a los fondos de subvención bajo el programa HMA para la mitigación.

Actualización 2023 del Plan de Mitigación de Riesgos del Estado

Primer



En el Plan SHMP de 2023, los riesgos naturales de interés se clasifican en el siguiente orden:

1. Terremoto
2. Inundaciones fluviales, aluviales y desbordes
3. Calor extremo
4. Frío extremo o helada
5. Incendios forestales
6. Clima, tormentas y vientos severos
7. Aumento del nivel del mar, inundaciones costeras y erosión
8. Deslizamiento de tierra, flujo de escombros y otros movimientos masivos
9. Sequía
10. Tsunami y seiche
11. Desborde de una represa
12. Falla de diques
13. Avalancha de nieve
14. Hundimiento de tierras
15. Volcán

En el Plan SHMP de 2023, otros riesgos de interés se clasifican en el siguiente orden:

1. Incendio urbano
2. Otras posibles causas de cortes eléctricos prolongados
3. Corte de energía por seguridad pública
4. Terrorismo
5. Contaminación del aire
6. Escasez de energía
7. Amenazas cibernéticas
8. Mortalidad de árboles
9. Especies invasivas y nocivas
10. Epidemia, pandemia y enfermedades transmitidas por vectores
11. Desorden civil
12. Peligros del gasoducto natural
13. Fuga de sustancias tóxicas
14. Accidentes de transporte que resultan en explosiones o emisiones tóxicas
15. Estimulación de pozos y fracturamiento hidráulico
16. Derrames de petróleo
17. Ataque de pulso electromagnético
18. Accidentes radiológicos
19. Tormenta geomagnética (clima espacial)

Volumen 1 y Volumen 2:

En el curso de los años, el Plan SHMP ha sido un documento muy extenso: el Plan SHMP de 2018 tiene poco menos de 1100 páginas y el Plan SHMP de 2023

Actualización 2023 del Plan de Mitigación de Riesgos del Estado

Primer



tiene casi 2000 páginas. Si bien el Plan SHMP es un documento importante de amplia aplicación en todo el estado, la extensión del Plan y el contenido complejo o técnico pueden disuadir a las partes interesadas potenciales de utilizar el Plan en apoyo de sus esfuerzos.

Una forma clave en la que Cal OES mejoró la usabilidad del Plan SHMP fue dividir el Plan en dos volúmenes. El Volumen 1 es el Plan Básico que ofrece información crucial utilizando un lenguaje sencillo que enfatiza la comprensión e incluye términos vinculados a un glosario que se encuentra al final del Volumen. El Volumen 2 consta de múltiples apéndices técnicos y tablas de datos que respaldan y expanden la información del Volumen 1.

¿Cómo se actualizó el Plan SHMP de 2023?

La Unidad de Planificación Estatal de la Mitigación (Unidad SMP) de Cal OES coordinó la actualización del Plan SHMP 2023. Este trabajo se realizó en estrecha colaboración con socios federales, estatales, de naciones tribales, locales, no gubernamentales y el público. El proceso de actualización incluyó más de 100 reuniones de coordinación con los socios, solicitando aportes de expertos sobre los peligros específicos y un período de comentario público que recibió más de 1,000 comentarios únicos.

La Unidad SMP también supervisa el mantenimiento y la implementación del Plan SHMP. Esto incluye llevar el seguimiento del progreso de los elementos de acción detallados en el Plan SHMP, registrar los esfuerzos de mitigación adicionales realizados por los socios estatales y analizar cómo este trabajo de mitigación ayuda a lograr las Metas establecidas en el Plan SHMP. Este trabajo informa cualquier modificación necesaria al Plan SHMP entre las actualizaciones y representa una guía para las versiones futuras del Plan.

Participación y recursos adicionales

El Plan SHMP es tan sólido como los aportes recibidos y las personas participantes. Para participar en el proceso de implementación del Plan SHMP o sus actualizaciones futuras, o si tiene alguna pregunta, comuníquese con la Unidad SMP por correo electrónico a SHMP@CalOES.ca.gov.

Para obtener recursos adicionales sobre la planificación y las oportunidades de financiamiento de los esfuerzos de mitigación, el Plan SHMP y los recursos de planificación local, visite el sitio web de la [División de Planificación de la Mitigación de Riesgos de Cal OES](#).