
PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE:

Zonas de gravedad de peligro de incendios 2022



Zonas de gravedad de peligro de incendios explicadas

- **¿Qué es una “Zona de Gravedad de Peligro de Incendios” o FHSZ, por sus siglas en inglés?**
 - **Respuesta:** Código de Recursos Públicos 4202; El Jefe de Bomberos del Estado clasificará las tierras dentro de las áreas de responsabilidad del estado en zonas de gravedad de peligro de incendios. Cada zona abarcará terrenos relativamente homogéneos y se basará en las cargas de combustible, la pendiente, el clima de incendios y otros factores relevantes presentes, incluyendo las áreas donde el departamento ha identificado los vientos como una de las principales causas de propagación de incendios forestales. Código de Gobierno 51178; El Jefe de Bomberos del Estado identificará áreas en el estado como zonas de gravedad de peligro de incendios moderados, altos y muy altos en función de criterios consistentes en todo el estado y en función de gravedad del peligro de incendios que se espera que prevalezcan en esas áreas. Las zonas de gravedad de peligro de incendios moderados, altos y muy altos se basarán en las cargas de combustible, la pendiente, el clima de incendios y otros factores relevantes, incluyendo las áreas donde la Oficina del Jefe de Bomberos del Estado ha identificado los vientos como una de las principales causas de propagación de incendios forestales.
- **¿Cuándo fueron los mapas actualizados por última vez?**
 - **Respuesta:** En 2007, CAL FIRE actualizó las zonas FHSZ para toda el Área de Responsabilidad Estatal (SRA por sus siglas en inglés). Entre 2008-2011 el departamento trabajó con gobiernos locales para hacer recomendaciones de las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios Muy Altos dentro de las Áreas de Responsabilidad Local (LRA por sus siglas en inglés).
- **¿Cuándo se actualizarán los mapas?**
 - **Respuesta:** Durante los últimos años, CAL FIRE ha estado construyendo el nuevo modelo para la actualización de 2022. Las últimas tecnologías de cartografía se utilizarán e incluirán nuevos factores actualmente disponibles, incluyendo cambios en el uso de la tierra, historial reciente de incendios, nuevos datos de eventos de viento significativos, así como un modelo espacialmente más detallado.
- **¿Por qué se están actualizando los Mapas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** Los mapas de peligro se están actualizando para reflejar con mayor precisión las zonas en California que son susceptibles a incendios forestales. El proceso de mapeo de peligros incorporará nueva ciencia en los datos climáticos locales y mejores modelos de evaluación de incendios para determinar las clasificaciones de los peligros.
- **¿Qué miden las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** El Mapa de Zona de Gravedad de Peligro de Incendios evalúa “peligro”, no “riesgo”. El mapa es como los mapas de zonas de inundación, donde las tierras se describen en términos del nivel de probabilidad de que un área en particular sea inundada por las aguas de la inundación, y no prescribe específicamente los impactos. “Peligro” se basa en las condiciones físicas que crean una probabilidad y un comportamiento de incendio esperado durante un período de 30 a 50 años sin considerar medidas de mitigación como el fortalecimiento de propiedades, incendios forestales recientes o esfuerzos para reducir combustibles. “Riesgo” es el daño potencial que un incendio puede causar en el área bajo condiciones existentes, teniendo en cuenta cualquier modificación, como proyectos de

reducción de combustibles, espacio defendible y construcción de edificios resistentes a la ignición.

- **¿Dónde aplican las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** Las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios se encuentran en áreas donde el estado tiene la responsabilidad financiera de la protección y prevención de incendios forestales, nombradas Área de Responsabilidad del Estado. Más de 31 millones de acres se encuentran en esta área. Bajo el Proyecto de Ley del Senado 63 (Stern, 2021), el Código de Gobierno 51178 fue enmendado para agregar las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios Moderado y Alto con la de Muy Alto en las jurisdicciones locales.
- **¿Cuáles son los usos de las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** Las zonas se utilizan para varios propósitos, incluyendo para designar áreas donde se requieren los estándares de espacio defendible de California y los códigos de construcción de interfaz urbano-forestal. Pueden ser un factor en la divulgación de bienes raíces, y los gobiernos locales pueden considerarlos en su plan general.
- **¿Existe una manera fácil de determinar la Zona de Gravedad de Peligro de Incendios de mi propiedad?**
 - **Respuesta:** Puede buscar por dirección para encontrar su designación actual por la web en: osfm.fire.ca.gov/FHSZ
- **¿Cuáles son los elementos clave del modelo de la Zona de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** El modelo de gravedad del peligro de incendios forestales tiene dos elementos clave: la probabilidad de que un área se queme y el comportamiento esperado del fuego bajo condiciones climáticas y de combustible extremas. Las zonas reflejan áreas que tienen probabilidades y características de comportamiento del fuego similares. Los factores considerados para determinar el riesgo de incendio dentro de las áreas silvestres son el historial de incendios, la longitud de las llamas, el terreno, el clima local y el combustible potencial durante un período de 50 años. Fuera de las tierras silvestres, el modelo considera factores que podrían hacer que los edificios se vean amenazados, incluyendo el terreno, el clima, la vegetación urbana, las brasas, la proximidad a tierras silvestres, el historial de incendios y el peligro de incendios en las tierras silvestres cercanas. Las zonas FHSZ no son un modelo para pérdidas estructurales, ya que no se incluye información clave sobre la ignición de estructuras (como el tipo de techos, etc.).
- **¿Cómo son diferentes los mapas de Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios a los Mapas de Distrito de Alta Amenaza de Incendios de la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC por sus siglas en ingles)?**
 - **Respuesta:** El mapa patrocinado por la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC por sus siglas en ingles), conocido como "Mapa de Alta Amenaza de Incendios del Distrito de la CPUC" (HFTD por sus siglas en ingles), incluye factores parecidos como los de los mapas FHSZ, sin embargo, el mapa HFTD de la CPUC esta diseñado específicamente para identificar áreas donde existe un mayor riesgo de incendios forestales relacionados con los servicios públicos. Como tal, el mapa de la CPUC incluye peligros de incendio asociados con incendios forestales históricos causados por líneas eléctricas, condiciones actuales del combustible y áreas de puntuación según el lugar donde comienzan los incendios, a diferencia de donde los incendios potenciales pueden causar impactos.
- **¿Por qué mi propiedad está en una zona diferente al área adyacente, que se ve similar?**
 - **Respuesta:** En áreas no silvestres, los bordes de las zonas ocurren según la distancia al borde del área silvestre. Debido a que el peligro en estas áreas está determinado en gran medida por las brasas que caen de las áreas silvestres adyacentes, las áreas urbanas que

son similares en tipo de vegetación y densidad de viviendas pueden tener un cambio en la clase de zona FHSZ a medida que aumenta la distancia al borde de las áreas silvestres. Las áreas inmediatamente adyacentes a las áreas silvestres reciben el mismo puntaje FHSZ que las áreas silvestres donde se origina el fuego, y el modelo produce puntajes más bajos a medida que aumenta la distancia al borde de las áreas silvestres.

En las áreas silvestres, los bordes de las zonas son el resultado de la forma en que se delimitan las zonas. Específicamente, las zonas representan áreas de similar pendiente y potencial de combustible. Los límites de zona dividen las zonas basado en las características geográficas y de vegetación que se alinean con el potencial de riesgo de incendio; aunque, a escala local, puede parecer que el área inmediata es similar a ambos lados del borde. El valor de clase dentro de una zona se basa en la puntuación de peligro promedio en toda la zona, por lo que las áreas que están en la misma zona, pero no inmediatamente adyacentes a un área local pueden influir en la clasificación final de la zona.

Preguntas relacionadas a los datos

- **¿Cómo se determinan las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** CAL FIRE usó la mejor ciencia y datos disponibles para desarrollar y probar en el campo un modelo que sirvió como base para las asignaciones de zonas. El modelo evaluó la probabilidad de que un área se queme y el comportamiento potencial del fuego en el área. Se incluyeron muchos factores, como el historial de incendios, la vegetación, la longitud de las llamas, las brasas, la proximidad a tierras silvestres, el terreno y el clima.
- **¿Qué datos nuevos se incluirán en el nuevo modelo y en qué se diferencian del modelo anterior?**
 - **Respuesta:** Una cuadrícula de 2 km de datos climáticos que cubre los años 2003-2018 esta siendo utilizada para la actualización. El modelo previo utilizó datos meteorológicos comunes en todo el estado para calcular las puntuaciones de intensidad de los incendios forestales. El modelo actualizado ajustará los puntajes de intensidad del fuego basado en el clima de fuego más extremo en un lugar determinado, considerando la temperatura, humedad y velocidad del viento. Además, la propagación de brasas se modela basado en las distribuciones locales de los valores de dirección y velocidad del viento observados, en lugar de utilizar una distancia de separación genérica para áreas urbanas adyacentes a áreas silvestres.
- **¿Cuál es la diferencia entre las diferentes Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** La clasificación de una zona silvestre como peligro de incendio Moderado, Alto o Muy Alto se basa en el peligro promedio en el área incluida en la zona, que tiene un tamaño mínimo de 200 acres. En áreas silvestres, el peligro es una función de la longitud de las llamas modelada en las peores condiciones y la probabilidad de incendio anual. Ambos de estos factores generalmente aumentan con el incremento del nivel de peligro, pero puede haber casos en los que un valor sea Muy Alto y el otro sea bajo, impulsando el peligro general a una clasificación más intermedia. En promedio, tanto la longitud de las llamas modelada y la probabilidad de incendios aumentan aproximadamente entre 40% y 60% entre las clases de peligro. La clasificación fuera de áreas silvestres se basa en el peligro de incendio de las áreas silvestres adyacentes y la probabilidad de que las llamas y las brasas amenacen edificios cercanos.
- **¿Por qué el modelo pone énfasis en la propagación de las brasas?**

- **Respuesta:** Las brasas propagan incendios forestales porque pueden viajar largas distancias con el viento y encender la vegetación, los techos, los áticos (al entrar por las rejillas de ventilación) y las terrazas.
- **¿Se pueden descargar los datos GIS para las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** Los datos ingresados utilizados para desarrollar las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios se identifican en la Declaración Inicial de Razones (ISOR por sus siglas en ingles) [Desarrollo del Título 19 \(ca.gov\)](#). CAL FIRE ha desarrollado un paquete de datos adicional que consiste de pasos secuenciales de modelado, que incluyen cualquier entrada de datos que no estaba disponible públicamente y no se mencionaba en el ISOR. El paquete de datos abarca 34 conjuntos de datos espaciales y 8 tablas, proporcionados en formato ráster, polígono y tabla. Estos conjuntos de datos están formateados para el software Esri ArcGIS, excepto cuatro tablas proporcionadas en Excel. Diez de los conjuntos de datos son versiones actualizadas que se utilizan para producir un mapa SRA FHSZ editado luego del período de comentarios públicos que termino el 4 de abril, 2023. Al ser adoptado formalmente el mapa FHSZ, el archivo final de datos geospaciales SRA FHSZ será disponible. El paquete de datos esta disponible en la pagina web de FHSZ [Fire Hazard Severity Zones \(ca.gov\)](#) bajo la pestaña de ciencias y métodos.
- **¿Por qué tienen una clasificación de Zona de Gravedad de Peligro de Incendios los cuerpos de agua?**
 - **Respuesta:** Todas las áreas en el Área de Responsabilidad Estatal, incluyendo los cuerpos de agua, requieren una designación de zona de gravedad de peligro de incendio. Los mapas FHSZ del 2007 clasifico toda el agua como zonas moderadas por condición estándar. En el modelo FHSZ de 2022 agregamos una zona de moderación en zonas FHSZ desde las tierras silvestres alrededor de los cuerpos de agua para tener en cuenta la amenaza potencial de las brasas cayendo sobre estructuras en los muelles y casas flotantes, al igual que la variación de altura del embalse que ocurre con la sequía.

Preguntas sobre áreas reguladas por el estado

- **¿Qué es el "Área de Responsabilidad del Estado" o SRA (por sus siglas en ingles)?**
 - **Respuesta:** SRA es un término legal que define el área donde el estado tiene responsabilidad financiera para la protección y prevención de incendios forestales. Las ciudades incorporadas y la propiedad federal no están incluidas. Dentro de la SRA, CAL FIRE es responsable de la prevención y extinción de incendios. Hay más de 31 millones de acres dentro de SRA, con un estimado de 1.7 millones de personas y 800,000 viviendas existentes.
- **¿Cómo se determina el Área de Responsabilidad del Estado?**
 - **Respuesta:** La Junta de Bosques y Protección Contra Incendios (Junta) clasifica tierras como Área de Responsabilidad del Estado. La definición legal de SRA se encuentra en la Sección del Código de Recursos Públicos 4125. La Junta ha desarrollado procedimientos detallados para clasificar tierras como Área de Responsabilidad del Estado. Las tierras se eliminan de la SRA cuando se incorporan a una ciudad, cambian de propiedad al gobierno federal, se vuelven más densamente pobladas o se convierten en tierras agrícolas intensivas lo que minimiza el riesgo de incendios forestales. Si bien algunas tierras se eliminan automáticamente de la SRA, la Junta generalmente revisa los cambios cada cinco años.
- **¿Cuales Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios se encuentran en el Área de Responsabilidad del Estado?**

- **Respuesta:** Toda el Área de Responsabilidad del Estado se encuentra en una Zona de Gravedad de Peligro de Incendios. Los terrenos se clasifican como Zonas de Gravedad de Riesgo de Incendios de nivel Moderado, Alto o Muy Alto.
- **¿Cuales son los códigos de construcción de la interfaz urbano-forestal (WUI por sus siglas en ingles) en las Áreas de Responsabilidad del Estado?**
 - **Respuesta:** Los códigos de construcción de WUI (Código de Construcción de California (CBC) Capítulo 7A) reducen el riesgo de que las brasas avivadas por incendios forestales propagados por el viento enciendan edificios. Los códigos para techos, revestimientos, terrazas, ventanas y ventiladores se aplican en todas las áreas de responsabilidad del estado, independientemente de la clasificación de gravedad de peligro de incendios. Los materiales de construcción resistentes a las brasas se pueden encontrar en: <https://osfm.fire.ca.gov/divisions/fire-engineering-and-investigations/building-materials-listing/>

Preguntas sobre áreas reguladas localmente

- **¿Cuál es el “Área de Responsabilidad Local” o LRA (por sus siglas en ingles)?**
 - **Respuesta:** Las Áreas de Responsabilidad Local (LRA) son ciudades incorporadas, regiones urbanas, tierras agrícolas y partes del desierto donde el gobierno local es responsable de la protección contra incendios. Estos servicios generalmente son proporcionados por los departamentos de bomberos de la ciudad, los distritos de protección contra incendios, los condados o bajo contrato con CAL FIRE.
- **¿Cuál es el “Proyecto de Ley Bates”?**
 - **Respuesta:** El “Proyecto de Ley Bates” (AB 337), Sección del Código de Gobierno 51175, fue generada posteriormente al devastador incendio de Oakland Hills de 1991. Esta legislación creada a mediados de la década de 1990 exige que CAL FIRE evalúe la gravedad del peligro de incendios en el área de responsabilidad local y haga una recomendación a la jurisdicción local donde existen peligros FHSZ muy altos. Luego, el Código de Gobierno proporciona instrucciones para que la jurisdicción local tome las medidas apropiadas.
- **¿Cómo se determinan las Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios en las áreas de responsabilidad locales?**
 - **Respuesta:** CAL FIRE utiliza una extensión del modelo de Zona de Gravedad de Riesgo de Incendios del área de responsabilidad estatal como base para evaluar el riesgo de incendios en el Área de Responsabilidad Local. La clasificación de riesgo del área de responsabilidad local refleja la intrusión de llamas y brasas de áreas silvestres adyacentes y de vegetación inflamable en el área urbana.
- **¿Cuáles son los requisitos para los propietarios en las zonas FHSZ en áreas de responsabilidad locales? GC51189**
 - **Respuesta:** Los códigos de construcción WUI de California (CBC Capítulo 7A) aplicar al diseño y construcción de nuevos edificios ubicados en zonas ZFHS Altas y Muy Altas en Áreas de Responsabilidad Local. Las ordenanzas locales podrían requerir una construcción resistente a la ignición para proyectos de remodelación. Consulte con su departamento de construcción local para determinar cuales códigos de construcción resistentes a la ignición aplican a su proyecto. Además, la Sección 51182 del Código de Gobierno exige la limpieza de espacios defendibles y otras prácticas de seguridad contra incendios forestales para propiedades. También se requiere que los propietarios divulguen los peligros naturales como parte de una transferencia de bienes raíces. Para obtener información sobre el "reforzamiento de casas" y la limpieza de espacios defendibles, visite www.ReadyForWildfire.org.

- **¿La designación de Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios Muy Alto en el Área de Responsabilidad Local activa el requisito de espacio libre de 100 pies?**
 - **Respuesta:** Sí, según el Código de Gobierno 51182 a menos que un gobierno local haya aprobado un requisito más estricto, se aplica el requisito de espacio libre defendible de 100 pies. Para obtener información sobre el "reforzamiento de casas" y el requisito del espacio defendible, visite www.ReadyForWildfire.org.
- **¿Cómo ayuda CAL FIRE a los gobiernos locales en Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** El Programa de Planificación del Uso de Tierras de CAL FIRE es una unidad especializada que proporciona apoyo a los gobiernos locales brindando experiencia en seguridad contra incendios en los códigos de construcción de la interfaz urbana forestal del Estado, códigos de seguridad contra incendios, así como ayudar en el desarrollo de los elementos de seguridad en los planes generales. Actualmente hay 189 ciudades y 56 condados con zonas FHSZ.
- **¿Cuál es el proceso para desarrollar Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios en el Área de Responsabilidad Local?**
 - **Respuesta:** CAL FIRE usa los mismos datos del modelo que se usa para los mapas del Área de Responsabilidad del Estado. El departamento trabaja con las jurisdicciones locales para validar los mapas. Después, el mapa, junto con una ordenanza modelo, se envían a la organización rector para su adopción.
- **¿Cómo están impactando el desarrollo las nuevas Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios?**
 - **Respuesta:** Muchos de los cambios que expanden las zonas de gravedad del peligro de incendios en las áreas de responsabilidad local (LRA) han sido apoyados por la industria de la construcción. CAL FIRE trabaja en colaboración con la industria de la construcción al establecer varios códigos de construcción y requisitos de espacio defendible, por lo que estamos trabajando juntos para no afectar el desarrollo en sí, sino para asegurarnos de que el desarrollo coincida con los peligros de esa área.
- **¿Cuándo se publicará el Mapa del Área de Responsabilidad Local?**
 - **Respuesta:** El proceso del mapa del área de responsabilidad local se llevará a cabo después de que se haya completado el proceso del área de responsabilidad estatal, que se estima que ocurrirá en el invierno de 2023/24.
- **¿Por qué no se han clasificado antes las clases de Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios moderados y altos en el Área de Responsabilidad Local?**
 - **Respuesta:** Una nueva legislación, el Proyecto de Ley del Senado 63 (Stern, 2021), ahora requiere adoptar de las tres clases de Zonas de Gravedad de Peligro de Incendio en el Área de Responsabilidad Local. Anteriormente, solo se requerían zonas de gravedad de peligro de incendio muy alto para su adopción en el Área de Responsabilidad Local.

Preguntas relacionadas a los seguros

- **¿Afectarán las nuevas Zonas de Gravedad de Peligro de Incendios mi capacidad de obtener o mantener un seguro?**
 - **Respuesta:** Las compañías de seguros utilizan modelos de riesgos, que son diferentes a los modelos de peligros, porque consideran la susceptibilidad de una estructura al daño por incendio y otros factores a corto plazo que no están incluidos en los modelos de peligros. Es poco probable que los modelos de riesgo de seguros señalen específicamente las zonas de gravedad de peligro de incendios de CAL FIRE como un factor, pero es probable que muchos de los mismos datos que se utilizan en el modelo de zona de gravedad de peligro

de incendios se incluyan en los modelos de riesgos de las compañías de seguros. Sin embargo, los modelos de riesgos de seguros incorporan muchos factores adicionales y factores que cambian con más frecuencia que los que CAL FIRE incluye en sus mapas de peligros, que están diseñados para permanecer estables durante los próximos 10 años o más.

Recursos, información adicional e información de contacto

- Para encontrar la designación actual de zonas FHSZ para una propiedad, visite el Visualizador de Mapas FHSZ Map Viewer (ca.gov).
- Enlaces Útiles:
 - Sitio web de FHSZ:
 - osfm.fire.ca.gov/FHSZ
 - Visualizador de mapas FHSZ:
 - [FHSZ Map Viewer \(ca.gov\)](#)
- Contactos para preguntas públicas de FHSZ:
 - (916) 633-7655
 - FHSZinformation@fire.ca.gov