



U.S. Fire Administration
Working for a fire-safe America

Creación de un plan comunitario de protección contra incendios forestales

Mayo de 2025



FEMA

Creación de un plan comunitario de protección contra incendios forestales

Mayo de 2025



FEMA



U.S. Fire Administration
Working for a fire-safe America

Declaración de misión

Apoyamos y fortalecemos a los servicios médicos de emergencia y de bomberos, y a las partes interesadas, a prepararse para prevenir, mitigar y responder a todos los peligros.



U.S. Fire Administration
Working for a fire-safe America

Índice

Visión general	1
Colaboradores clave.....	1
Mapas de riesgos identificados/historial de incendios.....	1
Bienes en riesgo.....	2
Sanidad forestal/Clases de combustibles forestales	6
Plan de acción	8
Información adicional.....	13
Página de firma	13
Materiales de referencia	14

Visión general

Este no es un documento que incluya todo, sino una guía para ayudarlo a crear un Plan comunitario de protección contra incendios forestales (CWPP, [por sus siglas en inglés](#)). Mientras más representantes de agencias y líderes residentes incluya para que lo ayuden en el proceso, mejor será el plan. Usted deberá identificar sus riesgos particulares y crear sus soluciones.

No olvide conectarse con las entidades estatales y locales que también pueden brindarle orientación adicional sobre los riesgos locales y los requisitos de los códigos. El [estado de Texas](#), por ejemplo, brinda una excelente orientación sobre el desarrollo de un CWPP. Puede encontrar más materiales de referencia al final de este documento.



Colaboradores clave

Todas las personas que habitan y trabajan en la comunidad deben ser invitados a participar en el desarrollo de su CWPP. A la hora de invitar a colaboradores, no olvides:

- ◆ Miembros de la tribu local.
- ◆ Las empresas y organizaciones que administran la infraestructura (torres de telefonía móvil, servicios públicos, escuelas y otras instalaciones públicas).
- ◆ Servicios de respuesta a emergencias (bomberos, policía, etc.).
- ◆ Administradores de tierras (federales, como el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) y el Departamento del Interior de los Estados Unidos (DOI) y representantes tribales, estatales y locales, etc.).
- ◆ Granjas.
- ◆ Grupos 4-H.
- ◆ Grupos religiosos.
- ◆ Distritos de conservación de recursos.

Puede agregar o remover contactos según sea necesario. Las personas que participen deben reflejar la demografía de su comunidad. Mientras más participantes incluya, mejor será el plan. Tendrá una comprensión fundamental de las necesidades y fortalezas de su jurisdicción.



Mapas de riesgos identificados/ historial de incendios

Incluya la investigación completada antes de su reunión comunitaria. Asegúrese de incluir mapas con su plan.

Consulte la nueva herramienta de trazado de mapas de riesgos de USFS para obtener ayuda con el trazado de mapas y la identificación de riesgos en la comunidad.

Guarde este documento en su dispositivo y ábralo usando una aplicación de PDF, como Adobe Acrobat, para así poder ver todos los documentos adjuntos.



Haga clic cuando vea este ícono para descargar una plantilla para completar, imprimir e incluirla con su plan.

-
1. Historial de incendios: [El Servicio Geológico de EE. UU. \(USGS, por sus siglas en inglés\)](#) provee cierta información. También puede trabajar con el guardabosques de su estado o los representantes de USFS, el Servicio de Parques de EE. UU. o DOI para que le brinden orientación si están disponibles.

También puede trazar su propio diseño en un mapa local. Es importante comprender el historial de incendios porque, a veces, los incendios forestales arden periódicamente en la misma área o más intensamente en un área que no se ha quemado durante muchos años.

Puede encontrar información adicional sobre el historial de incendios en el mapa del historial de perímetros de incendios de Centro Nacional Interagencial de Incendios en <https://data-nifc.opendata.arcgis.com/datasets/nifc::interagencyfireperimeterhistory-all-years-view/about>. La información puede ayudarle en el proceso de elaboración de soluciones creativas para proyectos de seguridad contra incendios forestales.

2. Utilice un mapa topográfico con los bienes en riesgo identificados. Los mapas de USGS se pueden descargar de forma gratuita.
3. Utilice mapas con las clases de vegetación inflamable. Consulte con [Landfire](#) y/o un guardabosques local.
4. Utilice la [investigación](#) sobre la demografía de la población local para identificar las capacidades y comprender mejor cómo trabajar con la comunidad y para la comunidad. Por ejemplo, ¿hay una gran cantidad de residentes que necesitarían asistencia en caso de evacuación debido a la edad avanzada que no tienen vehículo? ¿Será necesario producir materiales educativos/de difusión en más de un idioma o utilizar infografías? Consulte la herramienta [City-Data](#).
5. Headwater's Economics provee herramientas de investigación adicionales para recopilar datos para ayudar a las comunidades ubicadas en áreas rurales.
6. Utilice la [herramienta en línea de USGS](#) para ayudar a identificar cuáles evaluaciones de peligros y riesgos de incendios forestales están disponibles. La herramienta proporciona información sobre las evaluaciones de riesgos disponibles y enlaces a los datos de evaluación cuando están disponibles públicamente.
7. Considere incluir un mapa que identifique dónde se encuentran los edificios y recursos de bomberos y otros servicios de emergencia, incluidas las estaciones de bomberos y las ubicaciones de hidrantes/fuentes de agua.



Bienes en riesgo

Es aquí donde se definen las condiciones de la infraestructura y viviendas. Se recomienda que consulte a una entidad local, federal o estatal y/o a un especialista en mitigación de incendios forestales para que lo ayude.

Evalúe exhaustivamente las condiciones que son comunes en las viviendas en el área; recuerde, usted no está evaluando individualmente cada vivienda, sino que está estudiando a la comunidad como un todo. Si la comunidad que está evaluando es grande, es posible que desee crear secciones para los diversos vecindarios e identificando los componentes de las viviendas que se prestan para incendiarse por las cenizas ardientes, según el tipo de construcción de las viviendas que se encuentren allí.

Las investigaciones han demostrado que la mayoría de las viviendas y estructuras se incendian y se queman durante un incendio forestal debido a los componentes de construcción que se prestan para arder fácilmente, debido al mantenimiento deficiente de la vegetación alrededor de la vivienda, las condiciones y ubicación de estructuras adjuntas como terrazas y verjas, cobertizos y la ubicación de la leña, vehículos y otros materiales potencialmente inflamables cercanos a la vivienda.

A medida que identifique las características comunes de las viviendas que se encuentran en el área y defina las áreas de construcción de viviendas e infraestructuras que podrían contribuir a la ignición de la estructura, puede identificar acciones que reduzcan el riesgo de pérdida.

Algunas de estas características de diseño podrían incluir:

- ❖ Techos con tejas de madera.
- ❖ Techos de estuco sin obstáculos para la entrada de pájaros.
- ❖ Canaletas que están llenas de material inflamable debido a los árboles que sobresalen.
- ❖ Aleros abiertos.
- ❖ Terrazas con material almacenado debajo.
- ❖ La vegetación seca y muerta y la basura están inmediatamente al lado de la vivienda y cobertizos.
- ❖ Y otros artículos ubicados dentro del perímetro de 5 pies.

Para obtener ayuda, consulte el [folleto de la Administración de Incendios de EE. UU.](#), el [Instituto para la Seguridad del Hogar y las Empresas](#), la [Herramienta de Autoevaluación de la Red de Aprendizaje de Comunidades Adaptadas al Fuego](#) y la [Asociación Nacional de Protección contra el Fuego](#).

A continuación, se muestra una tabla de ejemplo para ayudarle. Este ejemplo no es exhaustivo; agregue sus propias fuentes potenciales de ignición identificadas.

Ejemplo

Componente de estructura de la vivienda	Fuente de ignición potencial	Sugerencia de mantenimiento de la vivienda
Terrazas	Material almacenado debajo del piso.	Retire y coloque en un cobertizo cerrado, remplace o trate con materiales resistentes a la ignición.
Canalones	Hojas y agujas de pino en canalones.	Limpie con frecuencia, especialmente antes de la temporada de incendios.
Aleros	Aberturas grandes alrededor.	Aplique masilla o rellene y pinte encima.
Conductos de ventilación	Abiertos, sin rejilla.	Cubra con una rejilla de metal de aproximadamente un octavo de pulgada o remplace con ventanillas de ventilación con deflectores u otros resistentes al fuego.
Techos	Mal mantenidos, hechos de listones de madera u otro material inflamable.	Remplace los techos, usando diseños resistentes a la ignición (p. ej., Clase A, de metal).
Revestimiento de casa	Mal mantenido, hecho de listones de madera u otro material combustible.	Remplace el revestimiento de la casa con diseños resistentes a la ignición (p. ej., estuco).
Ventanas y puertas	Ventanas de un solo panel, huecos alrededor de las puertas.	Remplace las ventanas con vidrio templado de doble panel. Remplace las puertas por unas clasificadas con código contra incendios. Selle los huecos alrededor de ventanas y puertas para impedir la entrada de cenizas ardientes.
Áreas verdes alrededor de la casa	Cubiertas de maleza; materia vegetativo seco y muerto; arbustos grandes inflamables debajo de ventanas.	Preste especial atención para asegurarse de que el área de los primeros 5 pies de la casa sea poco densa y verde; retire los recipientes abiertos de basura, los materiales de construcción y la basura acumulada y próxima a la casa.
Techo de estuco	Sin rejillas metálicas contra entrada de pájaros en los extremos.	Limpie los escombros o nidos de las aberturas y los extremos de cemento o agregue rejillas metálicas para obstaculizar la entrada de pájaros.
Verja	Construcción inflamable adosada a la casa.	Remplace al menos los 5 pies de la verja inflamable adosada a la casa, usando material no inflamable como metal o piedra.

No olvide prestar atención a las construcciones adjuntas (cobertizos, gallineros, etc.) que se encuentren dentro de 100 pies de la vivienda que, si se quemaran, podrían provocar que la estructura principal se incendie. Esto es solo un ejemplo. Agregue cualquier elemento adicional que identifique.

Ejemplo

Dependencias/ Infraestructura	Fuente de ignición potencial	Sugerencia de mantenimiento
Cobertizos	Recipientes de gasolina afuera.	Guárdelos dentro del cobertizo cerrado, preferiblemente dentro de un casillero.
Gallineros	Sin puerta; heno y material inflamable en el interior.	Instale una puerta.
Estación de bombeo	Vegetación muerta alrededor del exterior.	Retire todo el material inflamable de alrededor del edificio, concentrándose en los primeros 5 pies y mejorando las áreas verdes dentro de 100 pies.

Aborde el estado de los edificios comunitarios, como escuelas e iglesias. También examine el estado de la vegetación a lo largo de las carreteras para mejorar las necesidades de evacuación o desalojo. ¿Hay al menos dos formas diferentes de salir de la comunidad?

Identifique las actualizaciones necesarias para la infraestructura crítica, como los servicios públicos. Por ejemplo, si se interrumpe el suministro eléctrico en el área debido a un incendio forestal, ¿la planta de agua local todavía podría suministrar agua? Tal vez exista la necesidad de un generador de energía alternativa. ¿Hay un área despejada alrededor de los postes de energía eléctrica? (Esto es algo que los miembros de la comunidad podrían trabajar en conjunto con la compañía local de servicios públicos).

Ejemplo

Infraestructura crítica	Peligro potencial	Sugerencia de mantenimiento
Carreteras	Las carreteras no están debidamente señalizadas.	Instale letreros metálicos reflectantes que faciliten las labores de los servicios de emergencia en condiciones de humo.
Estación de bomberos	Los conductos de ventilación no están protegidos con rejillas en la parte inferior del edificio y las puertas no están debidamente selladas.	Instale una rejilla de un octavo de pulgada y selle alrededor de las puertas para impedir que entren cenizas ardientes al edificio.
Postes de energía eléctrica	Vegetación muerta y ramas de árboles colgando alrededor de los postes.	Trabaje con la compañía de servicios públicos local para eliminar todo el material inflamable alrededor de los postes de energía eléctrica, especialmente dentro de los primeros 5 pies, eliminando las ramas de los árboles que cuelgan sobre las líneas eléctricas.

Es importante incluir a los departamentos de transporte y obras públicas para abordar otras condiciones de la infraestructura. Otra consideración es si los puentes son sometidos a pruebas de carga para garantizar que los camiones de bomberos puedan usarlos de forma segura. ¿Están las carreteras adecuadamente identificadas con letreros metálicos reflectantes que no se quemem durante un incendio forestal?

Sanidad forestal/Clases de combustibles forestales

Con el uso de [Landfire](#) u otros datos y guardabosques experimentados y/o especialistas en mitigación de incendios forestales, examine las condiciones de la vegetación dentro y alrededor de la comunidad comenzando con las áreas verdes que rodean las casas. Identifique la salud general del área natural.

- ¿Hay problemas con plagas invasoras?
- ¿Hubo tormentas fuertes en el área y hay mucha ramas y árboles caídos?
- ¿Hay necesidad de quema prescrita, tratamientos mecánicos o químicos para reducir la carga de combustible?

Asegúrese de consultar a especialistas con experiencia y acreditados. Un arborista certificado puede ayudar con las preguntas sobre las áreas verdes que rodean las viviendas. Por otro lado, un guardabosques certificado (representante de la agencia o profesional pagado) le puede ayudar a comprender mejor cuáles son los proyectos comunitarios que podrían mejorar la sanidad forestal.

A continuación, un ejemplo. Su lista identificará los problemas locales de sanidad forestal dentro y alrededor de la comunidad.

Problemas identificados de sanidad forestal/áreas verdes

Esta lista es solo un ejemplo. Tendrá sus propios problemas de insectos y enfermedades que deberá identificar con la ayuda de especialistas acreditados para recibir orientación profesional. La orientación profesional para restaurar áreas verdes resilientes puede requerir trabajo mecánico, fuego prescrito u otros métodos implementados por profesionales calificados. Nuevamente, si está completando un CWPP para un área grande, tal vez quiera dividir estos problemas de sanidad forestal/áreas verdes identificados por el vecindario o la HOA.

Problema de sanidad identificado	Orientación profesional	Acción para mejorar la sanidad forestal/ áreas verdes
Ejemplo de problema de insectos: mortalidad del roble debido al <i>Agrilus auroguttatus</i> (barrenador de robles con manchas doradas)	Si se ubica alrededor de las casas, arborista/ guardabosques para manejar las áreas verdes a lo largo de las carreteras y la comunidad circundante.	

Problema de sanidad identificado	Orientación profesional	Acción para mejorar la sanidad forestal/ áreas verdes
Ejemplo de problema de planta invasora: bromo velloso	Si se ubica alrededor de las viviendas, comuníquese con un arborista. Comuníquese con un guardabosques o especialista para manejar las áreas verdes a lo largo de las carreteras y alrededor de la comunidad.	
Ejemplo de problema de vegetación inflamable: ramas y árboles caídos debido a tormentas	Dependiendo de la ubicación: si el problema se encuentra alrededor de las viviendas y la comunidad, las personas pueden removerlo. Si se encuentra en un área natural, consulte con un guardabosques o funcionario de manejo de tierras.	
Ejemplo de problema de planta invasora: crecimiento excesivo de bambú invasivo	Si se ubica alrededor de las viviendas, comuníquese con un arborista. Comuníquese con un guardabosques o especialista para manejar las áreas verdes a lo largo de las carreteras y alrededor de la comunidad.	
Ejemplo de problema de planta invasora: retama invasiva	Dependiendo de la ubicación: si el problema se encuentra alrededor de las viviendas y la comunidad, las personas pueden removerlo. Si se encuentra en un área natural, consulte con un guardabosques o funcionario de manejo de tierras.	Ejemplo: Dos formas esenciales de manejar las retamas son la extracción mecánica y el tratamiento con herbicidas. La retama se propaga a través de la dispersión de semillas, por lo que mantener una vegetación natural sana y reducir la alteración del suelo minimizará la propagación de la retama.
Ejemplo de problema de áreas verdes insalubres: terrenos arbolados cubiertos de maleza entre las casas	Dependiendo de la ubicación: si el problema se encuentra alrededor de las viviendas y la comunidad, las personas pueden removerlo. Si se encuentra en un área natural, consulte con un guardabosques o funcionario de manejo de tierras.	

Plan de acción

Identifique y priorice el trabajo del proyecto que debe completarse en su comunidad. Priorice las labores según lo que se identifique como el mayor riesgo o dónde podría tener el mayor impacto. Identifique la capacidad de su comunidad para completar proyectos. Elija comenzar con proyectos simples de bajo costo. Esto hará posible logros fáciles de alcanzar para impulsar proyectos comunitarios más amplios.

Incluya actividades que involucren acciones voluntarias, como grupos de jóvenes, universitarios y de escuelas secundarias. De esta manera se alienta a los jóvenes a completar proyectos de servicio comunitario como parte de su plan de estudios.

Considere dialogar con empresas locales. Estas entidades pueden donar materiales o recursos para ayudar con las labores del proyecto.

A medida que tenga más confianza para completar los proyectos identificados, puede explorar los fondos disponibles de subvenciones federales. Tenga en cuenta que las subvenciones requieren muchas actividades, financieras y de supervisión de la administración de proyectos. A continuación, se incluyen algunos ejemplos de labores de proyectos que pueden ayudar a que su comunidad sea más segura en caso de un incendio forestal.

Asegúrese de vincular sus objetivos con la [Estrategia Nacional Cohesiva de Manejo de Incendios Forestales](#).

Plan de acción

Crear comunidades adaptadas al fuego.

Meta	Actividades cruciales	Métrica del éxito	Líder del proyecto y colaboradores	Importancia
Aspirar al reconocimiento del sitio Firewise USA®.	Complete la evaluación de riesgos con USFS, planifique el Día de Firewise, escriba un plan de acción comunitario.	Reconocimiento nacional como sitio de Firewise USA durante el próximo año.	Líder del proyecto: funcionario local de prevención de incendios, Departamento de Bomberos de Happy Town. Colaboradores: USFS.	Alta
Proveer información a los usuarios recreativos sobre la seguridad contra incendios.	Carteles de "Una chispa menos, es un incendio forestal menos" en los quioscos de los parques.	Cantidad reducida de igniciones de incendios forestales por parte de usuarios recreativos.	Líder del proyecto: guardaparques. Colaboradores: Boy/Girl Scouts, otros jóvenes voluntarios.	Mediana
Reducir los riesgos de ignición en las viviendas.	Completar una evaluación de riesgos de las viviendas individuales.	Más viviendas conformes a las ordenanzas locales.	Líder del proyecto: especialista en mitigación comunitaria/ cumplimiento de código o construcción. Colaboradores: oficina de servicios de emergencia/ distrito local de conservación de recursos.	Alta

Crear áreas verdes resistentes al fuego a través de la colaboración en terrenos públicos y privados

Meta	Actividades cruciales	Métrica del éxito	Líder del proyecto y colaboradores	Importancia
Retirar el material inflamable alrededor de las casas del vecindario.	<p>Organizar un día de limpieza comunitaria.</p> <p>Obtener la donación de un recipiente de basura. Planificar y organizar un evento.</p>	Cantidad de material retirado.	<p>Líder del proyecto: funcionario local de prevención de incendios, Departamento de Bomberos de Happy Town.</p> <p>Colaboradores: jóvenes y otros voluntarios de organizaciones comunitarias.</p>	Alta
<p>Ayudar a las poblaciones vulnerables con asistencia para la reducción de combustible.</p> <p>Enfoque: ayudar a mejorar la seguridad contra incendios forestales de todo el vecindario ayudando a quienes necesitan asistencia.</p>	Organice un evento para ayudar a los propietarios de vivienda que no pueden hacer el mantenimiento de sus áreas verdes por su propia cuenta.	Cantidad de residentes asistidos.	<p>Líder del proyecto: coordinador del centro comunitario o del centro de adultos mayores.</p> <p>Colaboradores: voluntarios locales, donaciones de corporaciones privadas.</p>	Alta

Meta	Actividades cruciales	Métrica del éxito	Líder del proyecto y colaboradores	Importancia
<p>Retirar las ramas y árboles caídos que dejan las tormentas.</p> <p>Enfoque: retirar los materiales inflamables ubicados dentro de los primeros 100 pies alrededor de las viviendas.</p>	<p>Obtener la donación de una astilladora, un basurero verde o una planta de residuos que permita la descarga de material vegetativo. Anuncie en un boletín local, un cartel en la estación de bomberos o en una página web la hora y fecha en que la astilladora o el basurero estarán disponibles para dar a los propietarios de viviendas tiempo adecuado para recoger los materiales que se han acumulado alrededor de sus viviendas.</p>	<p>Cantidad de material retirado.</p>	<p>Líder del proyecto: especialista en mitigación comunitaria/ cumplimiento de código o construcción.</p> <p>Colaboradores: oficina de servicios de emergencia/ distrito local de conservación de recursos.</p>	<p>Mediana</p>

Mejorar las capacidades de respuesta ante incendios.

Meta	Actividades cruciales	Métrica del éxito	Líder del proyecto y colaboradores	Importancia
Proveer información meteorológica a los servicios locales de emergencia, en particular para ayudar con la respuesta ante incendios forestales.	Instalación de equipos de vigilancia meteorológica y aplicaciones informáticas.	Brindar actualizaciones diarias y, durante un evento climático de incendio forestal, actualizaciones cada hora.	Líder del proyecto: departamento de bomberos local. Colaboradores: funcionarios de manejo de emergencias locales, USFS, tal vez una subvención de la industria privada, Administración Nacional Oceánica y Atmosférica.	Alta
Desarrollar un plan de comunicaciones para la diseminación de información y avisos al público.	Integrarse al plan de alertas y advertencias públicas para recibir actualizaciones de estado e instrucciones para la evacuación; coordinar con los líderes de la comunidad.	El público se informa sobre el estado actual del evento, qué hacer, a dónde ir y cuándo y cómo salir en una evacuación.	Funcionario local de manejo de emergencias, departamento de bomberos, equipo de comunicaciones, personal de alerta de emergencia y filiales locales de noticias y del tiempo en coordinación con líderes comunitarios.	Alta
Identificar los suministros de agua.	Agregue un marcador azul reflector en el centro de la carretera donde se encuentra el hidrante.	Cantidad de hidrantes marcados en toda la comunidad.	Líder del proyecto: distrito de agua/ departamento de obras públicas en colaboración con el distrito de bomberos local. Colaboradores: subvención de programa federal o industria privada.	Mediana

Información adicional

La información adicional puede incluir capacidades de extinción de incendios, memorandos de acuerdo necesarios entre otras entidades, [mejoras a la capacidad comunitaria de evacuación](#), [capacidades de preparación cuando hay humo](#) y planes de desarrollo futuro para la comunidad.

Tenga en cuenta que este documento es un documento vivo, lo que significa que debe revisarse y actualizarse a medida que se completa el trabajo del proyecto, se identifican elementos de mantenimiento o la comunidad se expande e incluye nuevos colaboradores. Asegúrese de que el documento esté disponible para que todos lo vean y lo aprueben antes de implementarlo.

Página de firma

Asegúrese de tener una página de firma para documentar la colaboración y la aprobación de su plan. Los representantes de las agencias y organizaciones deben firmar y fechar. Necesitará firmas del gobierno de la ciudad, del condado y/o tribal correspondiente, el departamento local de bomberos y la entidad estatal responsable de la conservación forestal.

No es obligatorio, pero si lo desea, puede incluir representantes de todos los grupos que participaron.

Materiales de referencia

Plan comunitario de protección contra incendios forestales. (sin fecha). Glosario en línea del Grupo Coordinador Nacional de Incendios Forestales. <https://www.nwccg.gov/term/glossary/community-wildfire-protection-plan-cwpp>

Miembros del Grupo de trabajo de CWPP. (agosto de 2008). *Guía comunitaria para preparar e implementar un Plan comunitario de protección contra incendios forestales*. Bosques y pastizales. https://www.forestsandrangelands.gov/documents/resources/communities/CWPP_Report_Aug2008.pdf

Jakes, P., Burns, S., Cheng, A., Saeli, E., Nelson, K., Brummel, R., Grayzeck, S., Sturtevant, V., y Williams, D. (marzo de 2007). *Elementos críticos en el desarrollo e implementación de Planes Comunitarios de Protección contra Incendios Forestales (CWPP)*. B. W. Butler, W. Cook, El entorno del fuego: innovaciones, gestión y política; actas de conferencias. 26-30, Destin, Florida. Actas de congresos RMRS-P-46CD. Fort Collins, Colorado: Departamento de Agricultura de EE. UU., Servicio Forestal, Estación de Investigación de las Montañas Rocosas. CD-ROM. p. 613-624. <https://www.fs.usda.gov/treesearch/pubs/28604>

Jakes, P. J. (2012). *Mejores prácticas administrativas para planes comunitarios de protección contra incendios forestales*. Servicio Forestal de los Estados Unidos, Grupo de Investigación y Desarrollo. https://www.fs.fed.us/research/highlights/highlights_display.php?in_high_id=48

Jakes, P. J., Nelson, K. C., Enzler, S. A., Burns, S., Cheng, A. S., Sturtevant, V., Williams, D., Bujak, A., Brummel, R. F., Grayzeck-Souter, S., y Staychock, E. (2011). Planificación comunitaria de protección contra incendios forestales: ¿Es la ambigüedad de la Ley de Restauración de Bosques Saludables una genialidad? *International Journal of Wildland Fire*, 20: 350-363. <https://www.fs.usda.gov/treesearch/pubs/38474>

Landfire. (sin fecha). <https://www.landfire.gov/>

Departamento del Interior de los Estados Unidos. (sin fecha). *Manejo de combustibles*. Oficina de Incendios Forestales. <https://www.doi.gov/wildlandfire/fuels>

Comité de Políticas de Incendios Forestales. (sin fecha). *Plan comunitario de protección contra incendios forestales (CWPP, por sus siglas en inglés): guía para líderes*. Asociación Internacional de Jefes de Bomberos. <https://www.iafc.org/topics-and-tools/resources/resource/community-wildfire-protection-plan-leaders-guide>

Williams, D. R., Jakes, P. J., Burns, S., Cheng, A., y Nelson, K. (2009). Planes comunitarios de protección contra incendios forestales: Para mejorar la colaboración y desarrollar la capacidad social. *Informes de proyectos de investigación JFSP*. Paper 144. <https://www.fs.usda.gov/treesearch/pubs/53687>

Bosques y pastizales. (marzo de 2004). *Preparación de un plan comunitario de protección contra incendios forestales*. <https://www.forestsandrangelands.gov/documents/resources/communities/cwpphandbook.pdf>



U.S. Fire Administration
Working for a fire-safe America

16825 South Seton Ave.
Emmitsburg, MD 21727
www.usfa.fema.gov

Mayo de 2025