



Resumen Ejecutivo

Cuando las agencias, los individuos y las comunidades trabajan juntos, los riesgos de pérdida de vidas y de daños a la propiedad y al medio ambiente debidos a los incendios forestales pueden reducirse significativamente. Permit Sonoma espera que el Plan Comunitario de Protección contra Incendios Forestales (CWPP) del Condado de Sonoma inspire a las comunidades y organismos a planificar y promulgar medidas eficaces de reducción del riesgo de incendios forestales.

Muchas décadas de éxito en la extinción de incendios, la conversión de tierras forestales y de pastoreo a uso residencial y el cambio climático han afectado de forma dramática a prácticamente todos los ecosistemas del condado de Sonoma, desde los bosques de secuoyas hasta el chaparral y los pastizales. En ausencia de incendios regulares, pastoreo y gestión activa, la vegetación se ha vuelto más densa y la carga de combustible para incendios ha aumentado considerablemente. El aumento de la población humana también contribuye a ello. La mayoría de los incendios son causados por actividades humanas. Más gente significa más riesgo de ignición. Además, las estructuras deben considerarse parte del componente de combustible en cualquier ecosistema, que, al igual que la vegetación, puede afectar al comportamiento del fuego.

Las temporadas de incendios se han vuelto más largas y severas. Desde que se completó la versión original de este Plan en 2016, el condado de Sonoma experimentó algunos de los peores incendios forestales en la historia de California. Los incendios de Glass, Meyers y Walbridge de 2020 quemaron más de 100.000 acres de tierra y destruyeron más de 1.500 estructuras (tanto en los condados de Napa como de Sonoma). En 2019, el incendio de Kincade quemó más de 77.000 acres; 374 estructuras se perdieron en ese incendio y 60 resultaron dañadas. En 2017, los devastadores incendios del Complejo de Sonoma (incendios de Nuns, Pocket, Pressley, Tubbs y Young) arrasaron el condado, causando 22 muertes confirmadas, y consumiendo 5.636 estructuras y dañando otras 317. Dentro de los incendios del Complejo de Sonoma, el incendio de Tubbs quemó más de 36.000 acres en el corazón del condado de Sonoma, adentrándose en la ciudad de Santa Rosa. Al mismo tiempo, el incendio de las Monjas quemó gran parte de la parte sureste del condado, mientras que el incendio de Pocket amenazó a las comunidades del noreste del condado. Los recientes incendios forestales demuestran lo propensas y



peligrosas que pueden ser las condiciones cuando se combinan las grandes cargas de combustible, la sequía y el tiempo de los incendios.

El trauma y las pérdidas materiales de estos eventos de incendios forestales son incalculables, sin embargo, todos podemos estar orgullosos de los enormes avances que los residentes del Condado de Sonoma, las agencias y las organizaciones han tomado para hacer que las comunidades del Condado de Sonoma sean más seguras. Se han formado nuevos grupos comunitarios como Comunidades Organizadas para Prepararse para Emergencias (COPE), Consejos de Seguridad contra Incendios y Comunidades FireWise® para ayudar a los vecinos a prepararse para los incendios forestales. Los residentes están adaptando los edificios y "endureciendo" las casas para evitar la ignición de los incendios forestales y creando espacios defendibles. Grupos de cooperación formados por agencias de bomberos, agencias estatales y del condado, y organizaciones no gubernamentales (ONG) como los Consejos de Seguridad contra Incendios y los defensores del medio ambiente se han unido para desarrollar planes y buscar financiación para reducir los combustibles, mejorar la salud de los bosques y las zonas silvestres, y aumentar la seguridad de la comunidad. Se han puesto en marcha nuevos y robustos sistemas de alerta y aviso para las notificaciones de emergencia y se han desarrollado planes de evacuación en todo el condado de Sonoma.

En cualquier caso, es fundamental que los residentes y las agencias no pierdan nunca de vista la importancia de crear espacios defendibles y de modificar los elementos estructurales, como las rejillas de ventilación y los aditamentos de madera, que hacen que las casas sean vulnerables a la ignición de los incendios forestales. Para la supervivencia de los hogares, las medidas que toman los propietarios para hacer que sus casas y edificios sean resistentes a la ignición, y para crear y mantener un espacio defendible, son más importantes que los proyectos de gestión de la vegetación a gran escala.

Devolver cientos de miles de acres de terreno silvestre a condiciones más saludables es una perspectiva desalentadora. Los costes del tratamiento mecánico y/o de las quemas prescritas pueden ser prohibitivos. Sin embargo, los proyectos de gestión de la vegetación bien planificados y priorizados, financiados con subvenciones, pueden ayudar a reducir enormemente la carga de combustible de los incendios, al tiempo que mejoran la salud del ecosistema. La reducción de los combustibles basada en la ciencia, el aumento del uso de las quemas prescritas y otras metodologías de gestión de



la vegetación nos ayudarán a aprender a vivir en un entorno propenso a los incendios.

El CWPP pretende ser únicamente una herramienta de planificación y evaluación y no constituye un "proyecto" sujeto a la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA). Cualquier actividad realizada por los participantes o agencias del CWPP que constituya un "proyecto" debe cumplir con los requisitos ambientales locales, estatales y federales.

A continuación se describe brevemente cada capítulo y su contenido:

Capítulo 1. Acerca del CWPP

Este capítulo proporciona información sobre los requisitos y objetivos del CWPP, y los procesos y procedimientos utilizados en el desarrollo de la Actualización del CWPP del Condado de Sonoma 2023.

Capítulo 2. Visión general del Condado de Sonoma

Este capítulo proporciona información general sobre el Condado de Sonoma y las tendencias demográficas. La sección 2.3 enumera las infraestructuras e instalaciones críticas que son vulnerables a los incendios forestales. La sección 2.4 discute el concepto de la Interfaz Urbana Silvestre (WUI), y cómo este término se aplica en el Condado de Sonoma.

Capítulo 3. Historia de los incendios forestales, estrategias de reducción del riesgo en la casa, preparación

La historia reciente y pasada de los incendios forestales del condado de Sonoma se describe en la sección 3.1. Posteriormente, la Sección 3.2 discute las estrategias de "casa hacia afuera" para reducir el riesgo de ignición de la casa, incluyendo la reducción de la ignición estructural a través de materiales y construcción resistentes a la ignición. La sección 3.4 revisa el espacio defendible. Las secciones finales del capítulo discuten la importancia de la preparación individual y comunitaria, y los impactos en la salud pública de la mala calidad del aire debido a los incendios forestales.

Capítulo 4. Ecosistemas forestales

El capítulo 4 se centra en el panorama más amplio del fuego en los muy variados entornos silvestres del condado de Sonoma, incluyendo las quemadas de los nativos americanos, los regímenes de fuego, el efecto del fuego en los



paisajes naturales, las consecuencias de décadas de supresión de incendios y el cambio climático. El apartado 4.3 examina las principales causas de los incendios en el condado y cómo factores como la topografía, la vegetación y el clima afectan al comportamiento del fuego. La sección 4.4 analiza algunos de los retos inherentes a la ejecución de proyectos de reducción/restauración de combustibles a gran escala.

Capítulo 5. Evaluación del peligro y del riesgo de incendios forestales

Como parte de la evaluación de riesgos requerida para el CWPP, se desarrolló un Sistema de Información Geográfica de Índices de Peligro y Riesgo de Incendios Forestales (WRI). Este capítulo proporciona los antecedentes de cómo se desarrolló el WRI y cómo se puede utilizar.

Capítulo 6. Metas y objetivos

Basándose en las aportaciones de las agencias, grupos e individuos durante el desarrollo de este plan, se identificaron los activos y los valores en riesgo de incendio forestal, así como las metas y los objetivos para reducir los riesgos de incendio forestal. Se identificaron objetivos generales, así como recomendaciones de proyectos específicos. El capítulo 6 enumera estos objetivos y recomendaciones por categorías.

Capítulo 7. Implementación

Uno de los objetivos más importantes del CWPP es fomentar la implementación de proyectos de alto valor que reduzcan eficazmente el riesgo de incendios forestales para las vidas, la propiedad y los activos medioambientales. Para ello, necesitamos clasificar los proyectos para identificar aquellos con el mayor potencial para reducir el riesgo, e identificar las lagunas donde existe el riesgo pero no se han propuesto proyectos.

El capítulo 7 discute cómo la lista de proyectos prioritarios del CWPP puede ser utilizada para ver los posibles proyectos en todo el condado, y para clasificar los proyectos de acuerdo con una variedad de métricas, incluyendo cómo el proyecto se alinea con las prioridades de riesgo del CWPP, la ubicación y la viabilidad del proyecto.

Capítulo 8. Apéndices

- A. Lista de proyectos - 2021 Proyectos introducidos en la lista de proyectos prioritarios del CWPP - Sin verificar



- B. Lista de CWPP locales dentro del condado de Sonoma
- C. Evaluaciones de Riesgo y Peligro de Incendios Forestales: Informe detallado
- D. Proceso del CWPP, talleres públicos y notas de las reuniones
- E. Historia de los incendios forestales
- F. Agencias de Bomberos del Condado de Sonoma
- G. Recursos financieros
- H. Planificación de emergencias para los animales
- I. Historias de éxito
- J. Glosario
- K. Referencias