

RRWA Columna del Medio Ambiente- Mayo 2022 Viviendo con Incendios Forestales y Cómo Prepararse

Vivir con incendios forestales y prepararse para ellos es esencial para las comunidades del norte de California. La cuenca del río Russian River ha aprendido esta lección íntimamente durante el Incendio Tubbs (2017), el Incendio Pocket (2017), el Incendio Kincade (2019) y el Incendio Walbridge (2020).

A medida que comienza la tradición de la limpieza primaveral y la siembra, nuestra comunidad debe considerar la preparación contra incendios. El prepararse contra incendios tiene más éxito como un enfoque en capas a nivel individual con cada residencia y a nivel comunitario. Este artículo se centrará en la preparación individual para incendios, centrándose en la preparación del jardín y el exterior. A través del estudio científico y práctico, la preparación del patio ha llegado a llamarse espacio defendible.

El espacio defendible se refiere al área alrededor de una estructura que se puede mantener para disminuir la propagación del fuego. Esta área puede detener o retardar la propagación del fuego y proteger la estructura para que no se incendie, ya sea por brasas, contacto directo con la llama o calor radiante. La información más reciente publicada por el legislador estatal (Asamblea de Ley 3074) clasifica el espacio defendible en tres zonas por su proximidad a la estructura:



Defensible Space graphic shown with permission from Cal Fire <https://www.readyforwildfire.org/>

- Zona 0: "Zona resistente a las brasas" ubicada de 0 a 5 pies de distancia de la estructura y las cubiertas de madera. La zona resistente a las brasas se debe mantener para evitar que el fuego o las brasas enciendan materiales que puedan propagarse en la estructura. Cal Fire sugiere las siguientes medidas de mantenimiento:
 - Utilice superficies duras como grava, adoquines, hormigón y otros materiales de mantillo no combustibles. Sin corteza combustible ni mantillo
 - Elimine todas las malezas muertas y moribundas, pasto seco, las plantas, los arbustos, los árboles, las ramas y los restos de vegetación del jardín y de las estructuras (techos y terrazas)
 - Elimine todas las ramas dentro de los 10 pies de cualquier salida de chimenea o tubo de estufa
 - Limite las plantas en esta área a plantas de bajo crecimiento, no leñosas, debidamente regadas y mantenidas
 - Limite los elementos combustibles, como muebles de exterior, jardineras y cercas.
 - Reubicar leña y madera a la Zona 2
 - Considere reubicar la basura, los contenedores de reciclaje, los botes, los vehículos recreativos, los vehículos y otros elementos combustibles fuera de esta zona.



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707) 508-3670 • www.rrwatershed.org

- Zona 1: "Delgada, Limpia, y Verde" ubicada de 0 a 30 pies de distancia de la estructura. Cal Fire sugiere las siguientes medidas de mantenimiento:
 - Retire todas las plantas muertas, incluyendo pasto y las malas hierbas (vegetación).
 - Retire las hojas muertas o secas y las agujas de pino de su jardín, techo y canaletas de lluvia.
 - Poda los árboles con regularidad para mantener las ramas a una distancia mínima de 10 pies de otros árboles y estructuras.
 - Reubicar las pilas de madera en la Zona 2.
 - Cree una separación entre árboles, arbustos y elementos que puedan incendiarse, como muebles de jardín, pilas de madera, columpios, etc.
- Zona 2: "Reducir combustible" ubicada a una distancia de 30 a 100 pies de la estructura al límite de la propiedad, lo que esté más cerca. Cal Fire sugiere las siguientes medidas de mantenimiento:
 - Corte o corte el césped anual hasta una altura máxima de 4 pulgadas.
 - Cree un espacio horizontal entre arbustos y árboles.
 - Cree un espacio vertical entre el césped, los arbustos y los árboles.
 - Retire las hojas caídas, las agujas, las ramitas y las ramas hasta una profundidad de 3 pulgadas.
 - Todas las pilas de madera expuestas deben tener un mínimo de 10 pies de espacio libre, hasta el suelo mineral descubierto, en todas las direcciones.

Plantar y mantener un jardín y un patio resistente al fuego puede parecer un equilibrio imposible en el árido oeste. El objetivo de la conservación del agua empuja a nuestras comunidades a mantener un jardín resistente y estacional que puede parecer contradictorio a tener plantas resistentes al fuego que necesitan agua. Afortunadamente, existe cierta superposición entre las plantas tolerantes a la sequía y las resistentes al fuego para el clima del norte de California. Los recursos de plantas resistentes al fuego y Cal Fire sugieren las siguientes recomendaciones de plantas:

- Seleccione plantas con mucha humedad que crezcan cerca del suelo y que tengan un bajo contenido de savia o resina.
- Seleccione plantas que tengan poca madera muerta y que no tiendan a acumular material seco y muerto dentro de la planta.
- Seleccione arbustos resistentes al fuego como California Fuchsia, Sage, California Lilac, Ornamental Strawberry, California Redbud, suculentas y Society Garlic.
- Seleccione árboles como el arce, el álamo y los árboles frutales de poca agua (granado, madroño y piña guayaba) que son menos inflamables que el pino, el abeto y otras coníferas.
- Hidratar las plantas con un sistema de riego inteligente.
- Use mantillos no combustibles cerca de la casa.
- El mantenimiento es clave, resistente al fuego no significa incombustible.

Las recomendaciones adicionales incluyen el uso de plantas nativas y que respalden las necesidades climáticas locales, como las recomendadas por el Consejo de plantas invasoras de California (<https://www.cal-ipc.org/>) y la Guía de selección de árboles de CalPoly (<https://selectree.calpoly.edu/>). La Russian River Watershed Association les desea una primavera productiva y segura.

Este artículo fue escrito por Michele Miller, West Yost Associates, para la RRWA. RRWA (www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de agua limpia, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.