

Lo que debe saber sobre el Código de fortalecimiento (*hardening*) contra incendios de la Ciudad de Louisville



¿Quién debe cumplir con el código?

Toda persona que construya nuevas edificaciones o realice ampliaciones, o que reemplace materiales de construcción existentes.

¿Quién está exento?

Las viviendas históricas, ciertas estructuras comerciales y las estructuras temporales, como las tiendas de campaña, están exentas. Para obtener orientación específica, consulte la Ordenanza Nro. 1891, Serie 2025, de la Ciudad de Louisville.



Requisitos de la ordenanza

- ✓ Cubiertas de techo Clase A, que incluyen techos de metal, membrana, asfalto, teja, arcilla, concreto, piedra y pizarra.
- ✓ Revestimientos exteriores y aleros resistentes al fuego con un índice máximo de propagación de llama de 25.
- ✓ Superficies de plataformas exteriores (*decks*), escalones y barandales resistentes al fuego y a la ignición, cada uno con un índice máximo de propagación de llama de 25. Debe colocarse una capa de grava sobre una lámina plástica de 6 milímetros o una losa de concreto debajo de las plataformas exteriores (*decks*) que estén a 6 pies o menos del suelo para evitar el crecimiento de vegetación debajo de la plataforma exterior (*deck*).
- ✓ Cercas resistentes al fuego y a la ignición dentro de un radio de 5 pies de una estructura, con un índice máximo de propagación de llama de 25, o construidas con materiales resistentes a la ignición, como metal, mampostería o piedra.
- ✓ No se permite plantar, reubicar ni reemplazar enebros, ya que se consideran un riesgo significativo de incendio.
- ✓ Las rejillas de ventilación del techo/ático, las rejillas de ventilación de los espacios de acceso (*crawlspace*) y las pantallas para paneles solares deben instalarse en todas las estructuras nuevas y en cualquier estructura donde se reemplacen las rejillas de ventilación. Todas las rejillas de ventilación deben utilizar una malla metálica de 1/8 de pulgada.
- ✓ Deben utilizarse canaletas metálicas con protectores de canaleta en las estructuras nuevas y como reemplazo de canaletas existentes, y estas deben contar con un método aprobado resistente a la ignición para evitar la acumulación de residuos en las canaletas.

¿Qué es el fortalecimiento (*hardening*) de viviendas?

El fortalecimiento (*hardening*) de viviendas se refiere a una serie de estrategias de paisajismo y construcción destinadas a reducir la probabilidad de daños o destrucción de una vivienda a causa de un incendio forestal.

El fortalecimiento (*hardening*) de viviendas se refiere a una serie de estrategias de paisajismo y construcción destinadas a reducir la probabilidad de daños o destrucción de una vivienda a causa de un incendio forestal.

Las viviendas están en riesgo de sufrir daños porque la vegetación circundante y los materiales de construcción pueden incendiarse debido a las brasas de un incendio forestal (fragmentos de material en combustión o humeantes transportados por el viento que pueden caer sobre materiales combustibles), al calor radiante (el calor del incendio eleva la temperatura de un material combustible hasta que se enciende), a la conducción (la llama entra en contacto con un material combustible y este se quema) y a la convección (la transferencia de calor mediante gases calientes en movimiento enciende un material combustible).

La propagación de incendios forestales también puede ocurrir entre viviendas dentro de un vecindario. Los estudios han demostrado que controlar la vegetación en su propiedad y utilizar materiales de construcción resistentes al fuego, capaces de soportar mejor las llamas (por ejemplo, concreto en lugar de madera), puede reducir significativamente la probabilidad de daños a su vivienda al eliminar combustibles y materiales inflamables que puedan incendiarse.

Cuando toda la comunidad fortalece (*hardens*) los edificios y viviendas contra incendios, es más difícil que el fuego se propague rápidamente, ya que se reduce la cantidad de materiales disponibles que el fuego puede encender mediante brasas, llamas directas o calor radiante, haciendo que toda nuestra comunidad sea más segura.

Paisajismo requerido y recomendado:

No se trata solo de cómo se construye. Crear y mantener la mayor cantidad posible de espacio defendible alrededor de su vivienda es una medida comprobada para reducir la propagación del fuego de una estructura a otra. Este espacio se divide en tres zonas: Zona 0 (de 0 a 5 pies de su vivienda), Zona 1 (de 5 a 30 pies de su vivienda) y Zona 2 (a 30 pies o más de su vivienda). No todas las viviendas en Louisville podrán realizar todas las acciones correspondientes a cada zona; sin embargo, ¡completar cualquiera de las medidas específicas que se indican a continuación puede marcar una diferencia!

0 Zona 0 de 0 a 5 pies de su vivienda	1 Zona 1 de 5 a 30 pies de su vivienda	2 Zona 2 a 30 pies o más de su vivienda
✓ Utilice elementos de paisajismo duro, como grava, adoquines o concreto, en lugar de materiales combustibles para mantillo. ✓ Retire todas las malezas muertas o que estén muriendo, el césped, las ramas y los residuos vegetales de su jardín y de su vivienda, incluidos el techo, las canaletas, las terrazas, los porches y las escaleras. ✓ Retire las ramas que se encuentren a menos de 10 pies de chimeneas y salidas de tubos de estufa. ✓ Mueva la leña, la basura, los contenedores de reciclaje, los vehículos y otros materiales combustibles fuera de esta zona. ✓ Las nuevas instalaciones de plantas y materiales combustibles están prohibidas dentro de los primeros cinco pies alrededor de las estructuras principales en determinadas subdivisiones.* En adelante, únicamente se permiten materiales de cobertura del suelo de superficie dura y no combustibles (roca, grava, arena, concreto, tierra desnuda o adoquines de piedra o concreto) dentro de esta zona.	✓ Retire de su jardín toda la vegetación muerta, incluyendo plantas, césped, malezas, hojas y agujas de pino. ✓ Retire las ramas que cuelguen sobre su techo. ✓ Poda los árboles para mantener las ramas a una distancia mínima de 10 pies de cualquier otro árbol. ✓ Mantenga una separación entre árboles, arbustos y elementos inflamables, como muebles de patio, pilas de madera y columpios.	✓ Corte o pade el césped regularmente. ✓ Mantenga un espacio libre de 10 pies alrededor de cualquier pila de madera expuesta. ✓ Cree separación horizontal entre árboles y arbustos (dependiendo de la pendiente del terreno y la altura de los árboles, el espaciamiento recomendado puede variar entre 10 y 30 pies). ✓ Cree separación vertical entre árboles y arbustos (retire las ramas inferiores de los árboles grandes para mantener una distancia libre mínima de 6 pies; pade arbustos y árboles para conservar suficiente espacio entre la parte superior del arbusto y las ramas más bajas del árbol).

*Requerido

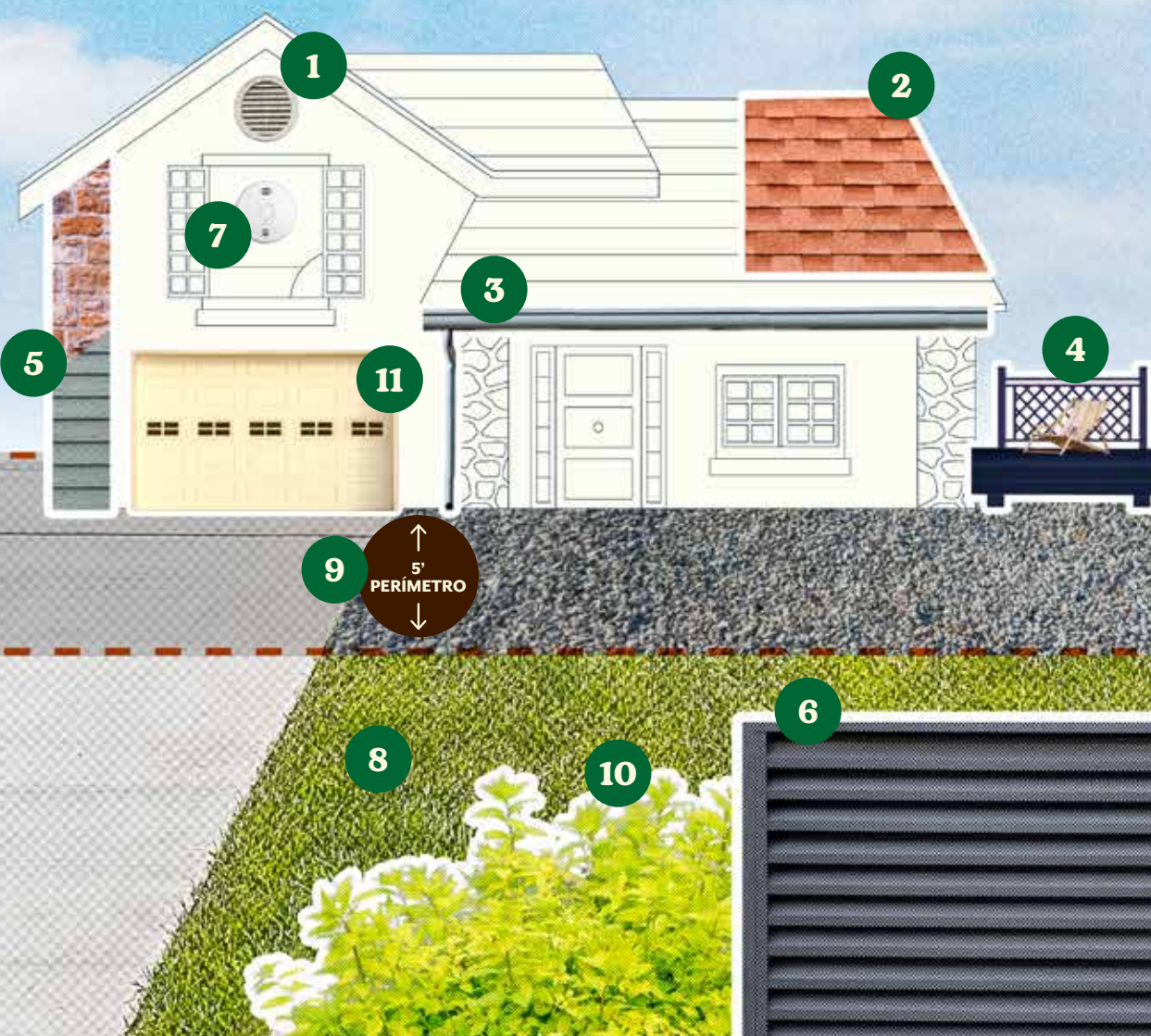
OBTENGA MÁS INFORMACIÓN EN [LOUISVILLECO.GOV/PREPAREDNESS](https://louisvilleco.gov/preparedness)



Lista de verificación de fortalecimiento (hardening) contra incendios



El nuevo Código de fortalecimiento (hardening) contra incendios de la Ciudad de Louisville le ayuda a proteger su vivienda y propiedad contra los riesgos de incendios forestales. Siga estas instrucciones claras y paso a paso para ayudar a prevenir la propagación de incendios y mantener segura a su comunidad.



Requerido por la ordenanza de la Ciudad de Louisville

- 1 **Rejillas de ventilación del techo, áticos y cimientos**
☒ Cubra todas las rejillas de ventilación, incluidas las ubicadas debajo de los aleros, con malla metálica de un máximo de 1/8 de pulgada para evitar la acumulación de residuos.
- 2 **Cubiertas de techo**
☒ Utilice cubiertas o tejas Clase A que protejan la estructura del techo.
- 3 **Canaletas**
☒ Instale únicamente canaletas metálicas. Nunca use vinilo.
☒ Cúbralas con protectores de canaleta para evitar la acumulación de residuos.
- 4 **Plataformas exteriores (decks):**
☒ Utilice materiales Clase A para las plataformas y barandales Clase A o metálicos.
☒ Para plataformas exteriores (decks) de 6 pies o menos de altura, cubra el suelo debajo con grava sobre plástico o con una losa de concreto para evitar el crecimiento de vegetación.
- 5 **Revestimientos exteriores y aleros:**
☒ Utilice materiales Clase A o materiales resistentes al fuego, como piedra o estuco.
- 6 **Cercas**
☒ Utilice materiales Clase A o materiales resistentes al fuego, como metal, mampostería o piedra, para cercas ubicadas dentro de un radio de 5 pies de su vivienda o propiedad.
- 7 **Alarmas de humo**
☒ Instale y pruebe regularmente las alarmas de humo (requerido por el código estándar general del ICC).
- 8 **Enebros**
☒ No plante nuevos arbustos de enebro. Su vegetación densa y los residuos atrapados los hacen altamente combustibles.

Recomendado

- 9 **Proteja los primeros cinco pies**
☒ Retire toda la vegetación (incluidas las raíces). Cubra el suelo desnudo con piedra triturada o grava de 3/4 de pulgada a una profundidad de dos pulgadas, o utilice ladrillo u otros materiales no combustibles.
- 10 **Paisajismo**
☒ Elija vegetación resistente al fuego, como robles y milenrama, para reducir el riesgo de incendios.
- 11 **Puertas de garaje**
☒ Sepa cómo abrir manualmente las puertas del garaje en caso de un corte de electricidad.

Obtenga más información sobre cómo ayudar a mantener segura a Louisville en

LOUISVILLECO.GOV/FIREHARDENING