

Defensible space is the area around a structure that creates a buffer intended to stop or slow the spread of flames, reduce exposure to radiant heat, limit flammable materials where an ember could land and start a fire, and in the event of a fire, provide space for emergency responders to safely conduct fire suppression operations. This area must be diligently managed in order to maintain it in a fire-resistant condition. Homes with effective defensible space are much more likely to survive a wildfire.

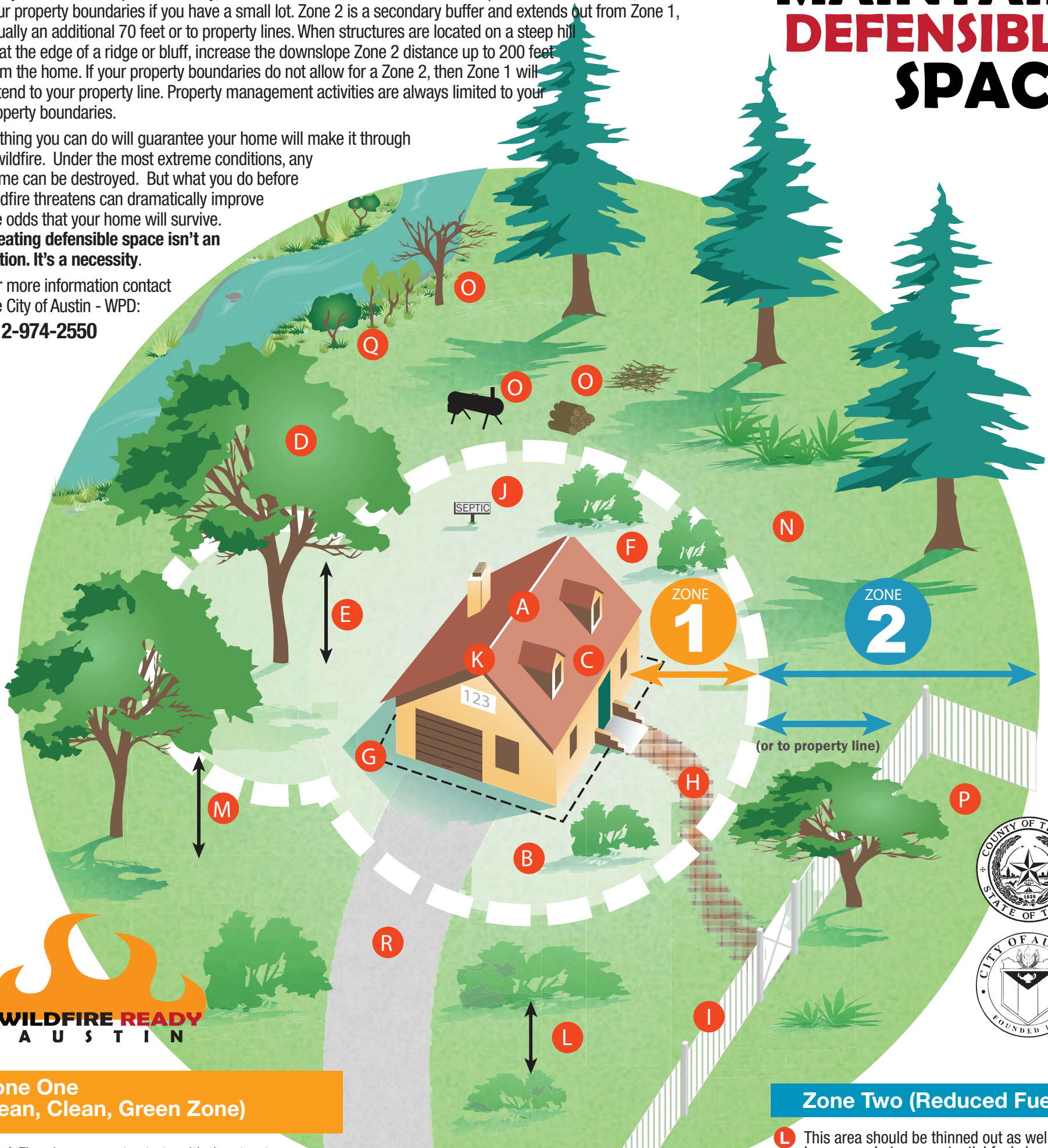
The size and shape of your defensible space depends on the home's location and property boundaries, topography, surrounding vegetation, and other factors. Consider the zone approach: Zone 1 serves as a critical buffer immediately around the home, including attached decks, garages, and trees next to the house that you wish to incorporate. Ideally, Zone 1 extends at least 30 feet from the perimeter of the home, or to your property boundaries if you have a small lot. Zone 2 is a secondary buffer and extends out from Zone 1, usually an additional 70 feet or to property lines. When structures are located on a steep hill or at the edge of a ridge or bluff, increase the downslope Zone 2 distance up to 200 feet from the home. If your property boundaries do not allow for a Zone 2, then Zone 1 will extend to your property line. Property management activities are always limited to your property boundaries.

Nothing you can do will guarantee your home will make it through a wildfire. Under the most extreme conditions, any home can be destroyed. But what you do before wildfire threatens can dramatically improve the odds that your home will survive. **Creating defensible space isn't an option. It's a necessity.**

For more information contact the City of Austin - WPD:
512-974-2550



MAINTAIN *a* DEFENSIBLE SPACE



Zone One (Lean, Clean, Green Zone)

- A** A Firewise® property starts with the structure and moves outward. A home constructed with fire resistant building materials should always be considered the primary method of protecting the structure from fire.
- B** Water lawn, plants, and trees regularly (as allowed by watering restrictions) to ensure that they are healthy, especially during fire season. Mow the lawn regularly.
- C** Remove dead, dying, or dry vegetation, leaf litter, and other debris from yard, roof surfaces, gutters, and other locations where it accumulates.
- D** If you have big beautiful shade trees you want to keep, you can incorporate them into your home's footprint. Then, defensible space will extend around your home and those chosen trees. Prune trees so the lowest limbs are at least 6 feet from the ground, and limbs have adequate clearance from structures.
- E** Eliminate ladder fuels and accumulations of woody debris. Remove dense understory layers and thin tree canopies. Prune trees so the lowest limbs are at least 6 feet from the ground.
- F** Plants in Zone 1 should be carefully spaced, mostly low-growing, and low in resins, oils and waxes that burn easily.

Original graphic provided by CAL FIRE

- G** Within the first 3 feet of the home, use nonflammable landscaping materials, such as rock and pavers. If plants are desired in this space, choose perennial plants with high-moisture content.
- H** Add protection with "fuel breaks," such as driveways, gravel walkways and healthy lawns.
- I** Consider using nonflammable material for fencing, at least for the sections of fence that connect to your home.
- J** Clearly mark septic tank locations. The weight of fire trucks can collapse them, immobilize the truck, and endanger personnel.
- K** Identify your home and neighborhood with clear and easily readable street names and numbers.

Zone Two (Reduced Fuel Zone)

- L** This area should be thinned out as well, though less space between potential fuels is needed than in Zone 1.
- M** Create separation between low-level vegetation and tree branches by removing ladder fuels, reducing the height of low-level vegetation, and/or trimming low tree branches.
- N** Don't allow grass and other surface fuels to become overgrown in Zone 2. Typically, surface vegetation in this area should be maintained at a height no greater than 4 inches.
- O** Locate any propane tanks, firewood stacks, brush piles, and snags in Zone 2, at least 30 feet from the home.
- P** Collaborate with your neighbors for a more effective, community-based approach to wildfire protection.
- Q** Preserve natural vegetation along creeks, streams, and rivers. The higher moisture content of riparian corridors reduces fire intensity and can serve as a fire break.
- R** Provide adequate emergency vehicle access by maintaining a driveway clearance of at least 20 feet wide by 13 feet 6 inches high, with pullouts every 400 feet.

Un espacio de protección contra incendios forestales es un área que rodea una estructura, y que crea un andén con el propósito de detener o reducir la expansión de las flamas, reduce la exposición al calor del fuego que se irradia, restringe los materiales incendiables para que las llamas no trasciendan y así evitar que se inicie un incendio en la casa; y si esto sucediera, provee espacio suficiente para que los bomberos lleven a cabo con seguridad las maniobras para sofocar el incendio. Esta área debe ser mantenida diligentemente para que resista al fuego. **Los hogares con espacios de protección contra incendios tienen mayores posibilidades de resistir los incendios forestales.**

El tamaño y la forma de su espacio de protección contra incendios dependerán de muchos factores; de la ubicación de su casa, los límites de su propiedad, la configuración y la vegetación del entorno. Para crear su espacio de protección contra incendios le sugerimos considerar la técnica de la zona. La Zona # 1 sirve como una barrera crucial que cubrirá los alrededores inmediatos a su casa, incluyendo las cubiertas de madera anexas (decks), garajes, y los árboles cercanos a su casa que usted desee incluir. Lo ideal sería extender la Zona # 1 por lo menos 30 pies del perímetro de la casa, o hacia los límites de su propiedad si su terreno es chico. La Zona # 2 es la barrera secundaria, y cubre aproximadamente 70 pies desde donde termina la Zona # 1, o hasta los límites de su propiedad. Cuando las estructuras están localizadas en una colina inclinada o a la orilla de un río o un precipicio, aumente la inclinación descendiente de la distancia de la Zona # 2 hasta 200 pies de su casa. Si los límites de su propiedad no permiten la creación de la Zona # 2, entonces la Zona # 1 se extenderá hasta los límites de su propiedad. El manejo de las actividades de su propiedad estará siempre sujeto a los límites de la misma.

Es importante que tenga en cuenta que nada de lo que usted haga garantiza que su hogar se salve de un incendio forestal. Aun con las mayores precauciones, cualquier hogar puede ser destruido por el fuego. Sin embargo, las precauciones que tome antes de que un incendio forestal amenace pueden mejorar enormemente las posibilidades de que su hogar subsista. **¡La creación de un espacio protector de incendios no es una opción, es una necesidad!**

Para mayor información por favor póngase en contacto con la Ciudad de Austin-Departamento de Protección de Cuencas (WPD) al número telefónico **512-974-2550**.



Zona #1 (Angosta, Limpia y Verde)

- A** Una propiedad con espacio protector contra incendio (Firewise) empieza de la estructura hacia afuera. Un hogar construido con materiales de construcción resistentes al fuego debe ser el primer método para proteger la estructura de los incendios forestales.
- B** (Dependiendo de las restricciones) Riegue el pasto, las plantas y los árboles regularmente para asegurar que estén sanos, especialmente durante la temporada de calor. También, pode el césped o pasto regularmente.
- C** Recoja la vegetación seca o muerta, levante las hojas y cualquier otra basura de su patio, de las superficies del techo, incluyendo los canalones, y de cualquier otra superficie donde la basura se acumule.
- D** Si cuenta usted con árboles de sombra grandes y hermosos, puede incorporarlos al plano de su casa. De ser así, su espacio protector contra incendios se extenderá alrededor de su casa y de esos árboles. Pode sus árboles de tal forma que las ramas más bajas estén al menos a 6 pies del piso y que las ramas horizontales estén separadas adecuadamente de las estructuras.
- E** Elimine conexiones entre los materiales inflamables y las acumulaciones de basura de madera. Corte las capas densas de las cúpulas de los árboles. Pode sus árboles para que las ramas más bajas estén al menos a 6 pies del piso.

- F** Las plantas de la Zona # 1 deben ser cuidadosamente esparcidas, de bajo tamaño y escoja plantas que sean bajas en resinas, aceites y ceras que puedan incendiarse fácilmente. (SAMPLES)
- G** Dentro de los primeros tres pies de su casa utilice materiales de jardinería no-inflamables, tales como rocas o adoquines. Si desea plantas en este espacio, escoja plantas perennes con alto contenido de humedad.
- H** Para agregar protección a las entradas y garajes, y disminuir los riesgos de incendio, use grava en los pasillos y mantenga sus céspedes sanos.
- I** Considere el uso de material no-inflamable para las bardas o cercas, al menos para las secciones que se conectan a su hogar.
- J** La ubicación del tanque séptico debe estar marcada visiblemente, ya que el peso de los camiones de bomberos pueden destruirlo, así como también hacer que el camión de bomberos sufra inmovilización y ponga al personal en peligro.
- K** Asegúrese de que los nombres de las calles y los números de cada casa de su vecindario estén legibles y completamente visibles.

Zone #2 (Zona restringida de artículos inflamables)

- L** Esta área debe ser afinada también, aunque no requiere tanto espacio entre los materiales inflamables, como en la Zona # 1.
- M** Evite que se formen conexiones entre la vegetación del piso y las ramas de los árboles; ya que esto pudiera causar que al incendiarse las plantas alcancen las ramas de los árboles.
- N** Evite que el césped y otras hierbas crezcan demasiado en la zona # 2. Preferiblemente mantenga la vegetación del piso de esta área a una altura no mayor de 4 pulgadas.
- O** Coloque los tanques de gas propano, montones de madera y ramas, por lo menos a una distancia de 30 pies de la casa.
- P** Colabore con sus vecinos para un planteamiento más eficaz, basado en la comunidad, para la protección de incendios forestales.
- Q** Mantenga la vegetación natural a lo largo de cuencas, arroyos y ríos. Entre más alto sea el grado de humedad de las zonas ribereñas, menor será la intensidad del fuego. Esta zona húmeda actuará como un reductor de la expansión del fuego.
- R** Mantenga la entrada de vehículos de emergencia completamente libre. La entrada de vehículos debe ser de por lo menos de 20 pies de ancho y 13 pies y 6 pulgadas de alto, con aproximadamente 400 pies para maniobrar los vehículos de emergencia.

MANTENGA UN ESPACIO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES



Original graphic provided by CAL FIRE

