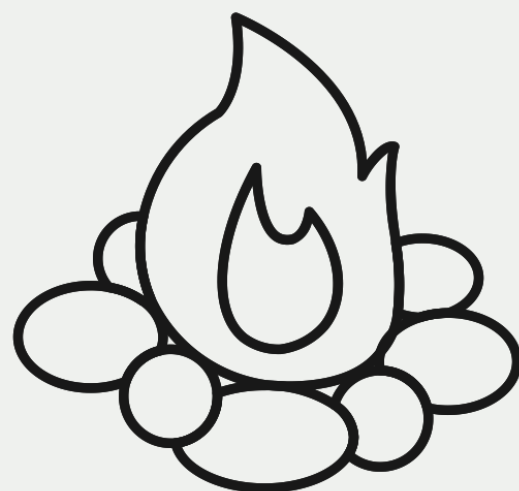


Recomendaciones para prevenir los incendios forestales

Los incendios forestales se asocian principalmente a la actividad humana: a veces son originados de manera intencional y a veces, por descuido en el manejo del fuego o en la emisión de chispas y calor. Para evitarlos es preciso adoptar medidas de prevención en el uso de fogatas y fogones, y en la quema de desechos forestales. Asimismo, en el descarte de brasas y colillas, y en el uso de elementos que emiten chispas o calor intenso.

Fogones seguros

- . Use fogones habilitados. Si se pone ventoso, cancele la actividad.
- . Procure que el fuego esté protegido de corrientes de aire, lejos de la vegetación y de estructuras.
- . No deje combustible cerca.
- . Vigile el fuego y tenga agua a mano.
- . Al terminar, apague las brasas con agua hasta que se enfríen.



Quemas seguras

- . Queme solo en temporada.
- . Es requisito dar aviso a la brigada antes de hacer la actividad.
- . Si hay viento no queme.
- . Trabaje con montones chicos, separados de la casa y de la vegetación.
- . Procure no quemar en zona de pendiente.
- . Vigile el fuego. Al terminar, apague las brasas con agua hasta que se enfríen.



Recomendaciones para proteger la vivienda de la propagación del fuego en la interfase



Medidas ambientales

. Cuando la vivienda está cerca del bosque, es fundamental reducir los medios por los que un incendio forestal podría propagar. Debe mediar una distancia de 10 metros entre la casa y el bosque, y este debe estar podado, raleado y libre de desechos forestales.

. Alrededor de la casa y otras estructuras es preciso generar un espacio libre de materia orgánica de un 1,5 metros (esto incluye vegetación, rellenos, leña, cercos, etc.). En el resto del predio, el pasto debe estar corto y húmedo, y las plantas, distanciadas entre sí.



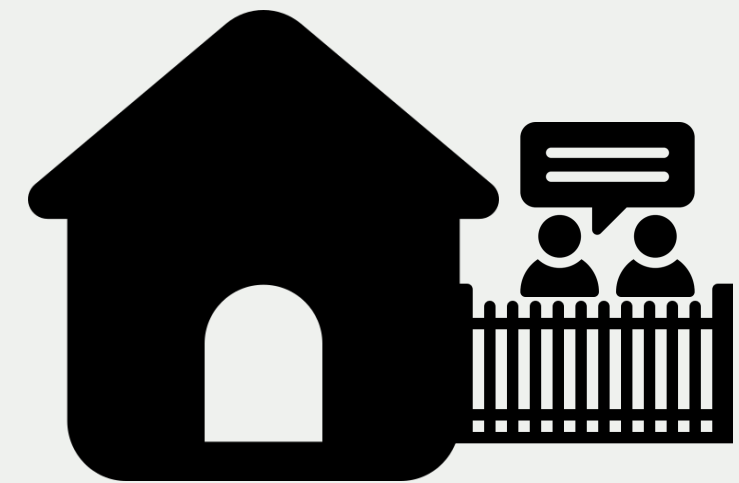
Medidas estructurales

. Es importante que el material con el que se construye o reviste la casa sea resistente al fuego (esto incluye techos, aberturas, balcones, aleros, escaleras, etc.).

. Y que las canaletas y las juntas del techo estén limpias de hojarasca para que no anclen allí partículas calientes que se desplacen por el aire. De igual manera, el espacio bajo pilotes, decks y escaleras exteriores.

. Se sugiere que leñera y combustible estén separados de la casa.

. Y contar con un reservorio de agua, mangueras y aspersores en el techo.



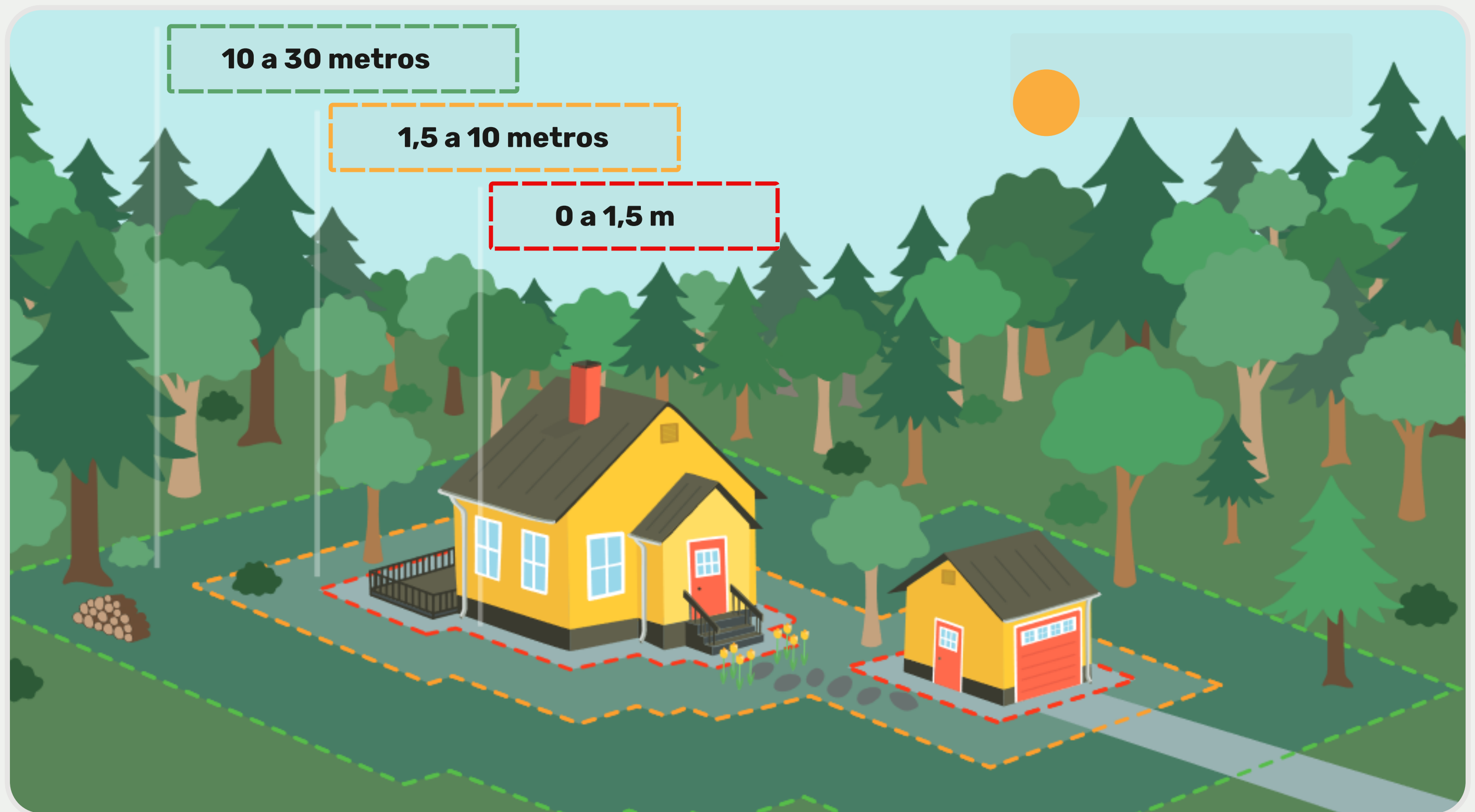
Medidas organizacionales

. En interfases urbanas, donde las casas están agrupadas, el tratamiento del entorno requiere del acuerdo entre vecinos, y del asesoramiento institucional.

. Esto es fundamental también en lugares donde se recomienda contar con reservorios de agua, accesos aptos para vehículos de control de incendios, y cortafuegos.

. Es crucial, además, compartir información sobre formas de prevenir que ocurran incendios y formas de actuar ante la emergencia.

Zonas de protección en torno a la casa



Acerca del desarrollo de incendios

En el bosque es usual que el fuego avance por contacto directo: por ejemplo, entre la maleza encendida y las ramas bajas de los árboles, y entre las copas.

La densidad y la continuidad con la que se dispone esa materia orgánica inciden en la propagación, así como el contenido de humedad.

También es usual que el fuego avance por efecto de la irradiación de calor y de la emisión de pavesas, ya que la materia orgánica expuesta a altas temperaturas o a partículas originadas en la combustión, se enciende. Por ello en la interfase se recomienda manejar la vegetación e implementar medidas para proteger la vivienda.

Llama directa



Irradiación de calor



Emisión de pavesas

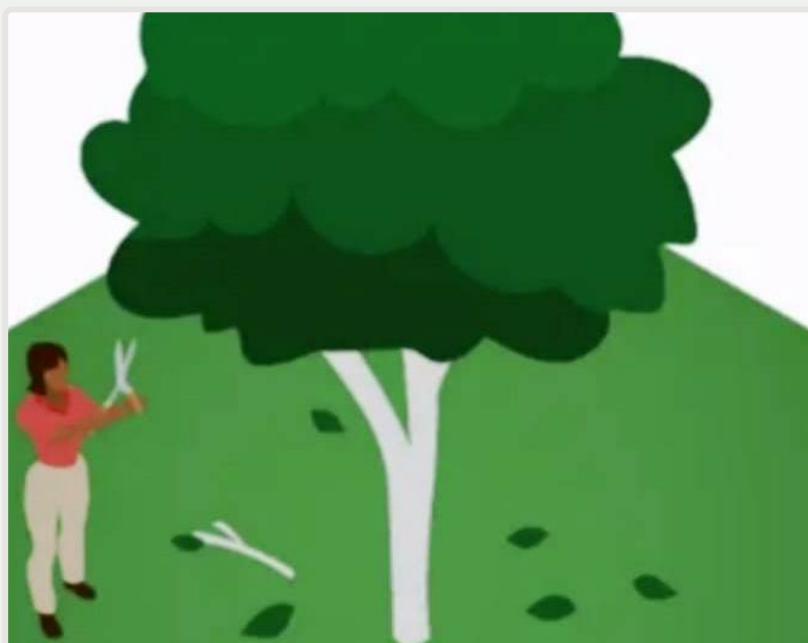


Factores ambientales que propician la propagación del fuego y medidas para mitigarla en la interfase

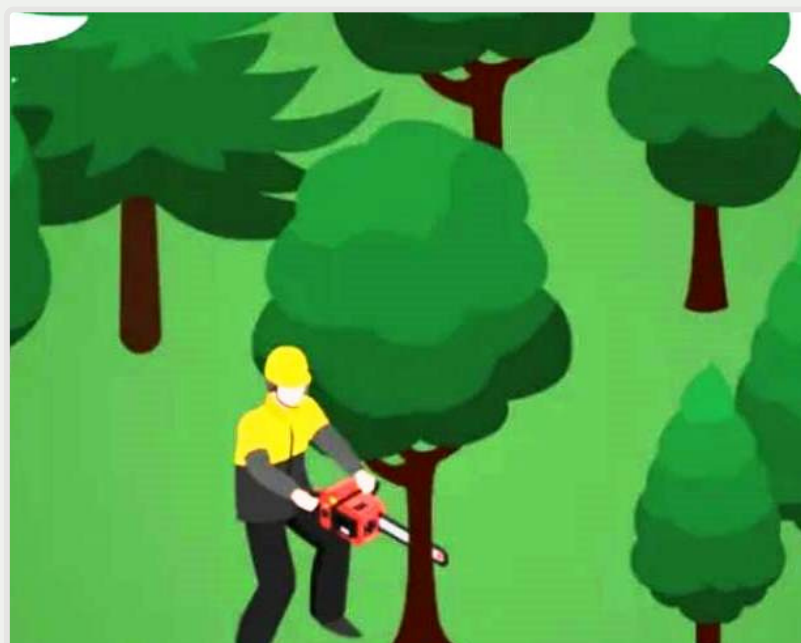
- ▶ Materia orgánica disponible como pasto, hojarasca, desechos forestales, arbustos y árboles. Inciden factores como el contenido de humedad, la altura, y la densidad y la continuidad con la que se dispone en el terreno.
- ▶ Temperaturas altas
- ▶ Viento
- ▶ Pendiente

Para mitigar la propagación es posible intervenir sobre la materia orgánica por la que avanzaría el fuego. En zona de bosque se recomienda podar las ramas de los árboles a 2 metros del suelo para que no pueda alcanzarlas un fuego de superficie, y separar las plantas para que no haya contacto entre copas. Además, con el mismo fin de reducir la continuidad y la densidad del material combustible, eliminar maleza y desechos forestales y mantener húmedo el pasto. Se sugiere, además, que las casas estén distanciadas de la forestación al menos 10 metros, y que su entorno y estructura también reciban tratamiento.

Poda



Raleo



Eliminación de desechos

