MESA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO NOA

GUÍA PRÁCTICA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS DE INTERFAZ PARA URBANIZACIONES Y COMUNIDADES RURALES

PARA EL TRABAJO COMUNITARIO

PREVENIR INCENDIOS ES SALVAR VIDAS

1. Introducción

El objetivo de esta Guía es ser una herramienta para la Prevención de Incendios Forestales en zonas de Interfaz, ya sea urbanas o rurales, contemplando la perspectiva del **Manejo Integral del Fuego** (MIF) (FAO, 2024), pensada de una forma práctica y accesible para las comunidades.

El Manejo Integral del Fuego (MIF), reconoce que el fuego es un componente natural de muchos ecosistemas y no siempre debe ser eliminado y busca integrar el manejo del fuego con los roles ecológicos, culturales y socioeconómicos del mismo. Respecto al uso del fuego, su abordaje permite mantener valores sociales (por ejemplo, relacionados con la comunidad, la cultura y los medios de vida) y ecológicos (como el mantenimiento y la integridad de los ecosistemas). Además, reconoce los impactos de los incendios extremos tanto en naturaleza, como en poblaciones vulnerables, debido a la pérdida de biodiversidad e infraestructura, efectos en la salud y por los peligros posteriores a los incendios, como el aumento de la erosión del suelo y la escorrentía.

A su vez el MIF reconoce que el fuego puede utilizarse como herramienta agrícola, para reducir la acumulación de combustibles naturales (especialmente pasturas) y residuos de actividades comerciales y no comerciales (principalmente restos de podas y desmontes legales), así como en la rehabilitación de ecosistemas dañados o dependientes del fuego, es decir que en su evolución necesitan de una cierta frecuencia de fuego para conservar toda su biodiversidad.

El MIF abarca tres componentes:

1. Manejo del fuego (prevención, supresión y uso del fuego).

2. Ecología del fuego (atributos ecológicos y relaciones claves con el fuego de los ecosistemas).

3. Cultura del fuego (necesidades relacionadas con la comunidad, la cultura y los medios de vida e impactos socioeconómicos).



Figura 1. Componentes del Manejo Integral del Fuego.

Entre estos aspectos, en esta Guía queremos destacar lo referente al uso cultural del fuego. A nivel mundial, este es milenario y abarca desde la supervivencia (calor, cocina, luz) hasta prácticas espirituales, tecnológicas y de gestión ambiental, como la agricultura y la mejora de hábitats mediante quemas (quema cultural) para prevenir incendios mayores y mantener ecosistemas, siendo central en mitologías y ceremonias de pueblos indígenas.

Respecto a los incendios forestales, son diferentes a las quemas, ya que el primero es un fuego sin control, en cambio el uso del fuego controlado consiste en quemar vegetación bajo condiciones meteorológicas muy específicas. De esta manera, el fuego se mantiene dentro de una zona delimitada y avanza a un determinado ritmo, de forma que no se vuelva peligroso o fuera de control.

Los Pueblos Originales han demostrado un conocimiento sofisticado de los regímenes del fuego en estos paisajes, implementando históricamente este conocimiento para promover la biodiversidad y la gestión de recursos, así como reducir los riesgos de incendios. Pero en la actualidad nos enfrentamos con nuevos desafíos que nos presenta el Cambio Climático, el cual está asociado a

condiciones meteorólogicas extremas como temperaturas más elevadas y estaciones secas, más largas e intensas (IPCC, 2021), lo que implica el aumento del riesgo de incendios forestales más severos y plantea amenazas a los ecosistemas, la vida silvestre, las personas y los medios de vida.

El clima cada vez más impredecible y la falta de datos meteorológicos dificultan la planificación de la agricultura de subsistencia, lo que modifica la preparación de la tierra. La situación empeora cuando el fuego se usa sin el control adecuado. Si no se planifica bien, se descuidan los conocimientos tradicionales o no se toman medidas básicas, como elegir la mejor época del año, el mejor día y horario para realizar las quemas, o determinar la mejor manera de hacerlas; hacer cortafuegos, mantener árboles entre parcelas o vigilar el viento, el fuego agrícola puede salirse de control y convertirse en un incendio.

Por otro lado, para prevenir los incendios forestales, primero debemos entender dos conceptos clave que no son lo mismo: el peligro y el riesgo.

El peligro depende de la naturaleza y del clima. Nos indica qué tan fácil es que se inicie y propague el fuego. Este varía a lo largo del año y alcanza su punto máximo durante la temporada alta de incendios debido al Triángulo del Comportaminento del Fuego:

- Combustible: Vegetación seca, pastizales, hojas y ramas secas acumuladas.
- Factores atmosféricos: fuertes vientos, altas temperaturas, baja humedad ambiental.
- Topografía: pendientes pronunciadas.

Cuando estos tres elementos coinciden en meses de sequía y calor, el peligro se dispara.

En cambio, el riesgo, depende principalmente de las acciones humanas. Se refiere a la probabilidad de que una persona genere la chispa que desencadena la emergencia. En la Región NOA más del 95% de los incendios forestales son causados por negligencia o descuido humano.

En resumen, las condiciones naturales establecen las condiciones de peligro, pero las personas somos las responsables de evitar el riesgo.

Por otro lado, se ha producido en muchos casos un corte en la trasmisión de los saberes ancestrales, y muchos jóvenes no valoran el gran potencial de estos conocimientos tradicionales para mejorar la vida de sus comunidades. Esto se debe a varios factores: el impacto de la educación religiosa, la pérdida de

contacto con los ancianos y la marginación de la cultura indígena por parte de la sociedad y los gobiernos. A esto se suma que los incendios suelen empezar en parcelas pequeñas y abandonadas, lo cual es muy peligroso en ambientes como los pastizales, donde el fuego se expande rápido y causa grandes impactos negativos en la naturaleza y en los pueblos.

Para proteger el futuro las comunidades necesitan actualizar a este nuevo contexto y registrar sus saberes sobre sus territorios para proteger sus formas de vida. Esto requiere unir a distintas generaciones: que los mayores enseñen su sabiduría ancestral y que los jóvenes participen activamente en la toma de decisiones. Además, el apoyo de los conocimientos tradicionales y las prácticas de manejo del fuego entre los pueblos indígenas, los científicos y los tomadores de decisiones es esencial para reducir riesgos y adaptarse a unas condiciones cada vez más extremas de cambios climáticos y a las transformaciones rápidas y dramáticas en el uso de la tierra y los sistemas socioambientales.

Una forma es avanzar en la planificación, esta debe ser participativa y contextualizada según cada territorio. Existen varias herramientas para garantizar la participación comunitaria, una de ellas es a través del establecimiento de calendarios de quemas estacionales comunitarios, para las actividades tradicionales consensuados con las autoridades locales en manejo del fuego y atendiendo a los requerimientos legales de cada jurisdicción, a continuación, se presenta un ejemplo de un pueblo indígena de las Guayanas (*Figura 2*) (Unesco, 2025).

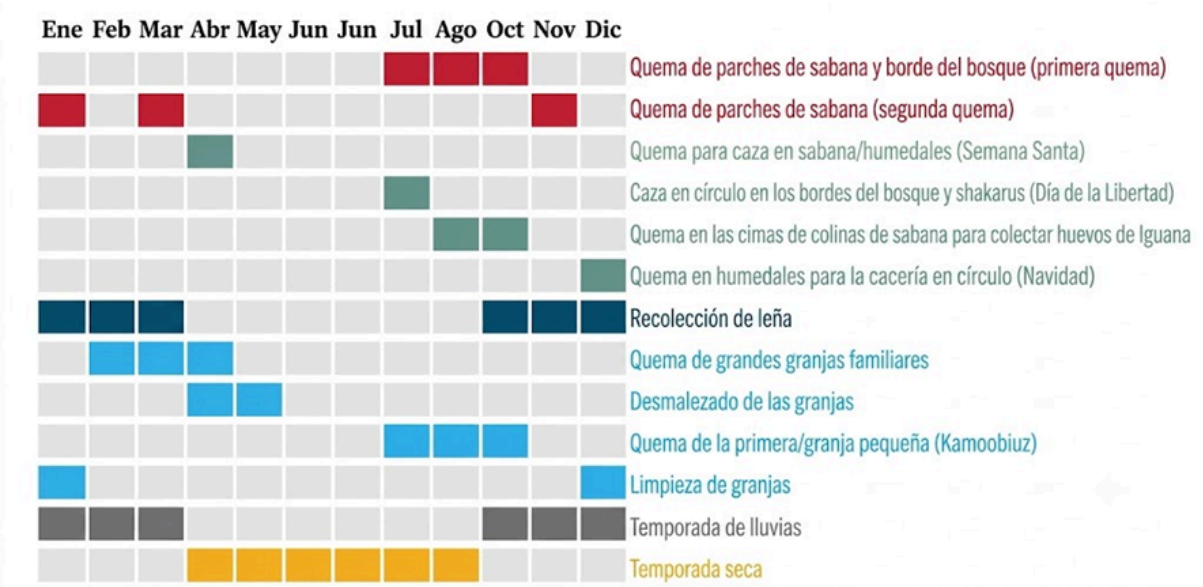


Figura 2. Ejemplo de Calendario de quemas estacionales para actividades tradicionales de Pueblos Indígenas de Guayanas. Fuente: Unesco (2025)

Otra herramienta muy útil, es la elaboración de Mapas Comunitarios, en donde a través de la participación de los vecinos en la construcción de un mapa, donde a través de dibujar su propio territorio se identifican los recursos e información relevante, se reconocen los problemas y se organizan las posibles soluciones.



Figura 3. Ejemplo de mapa comunitario sobre peligro y riesgos contra incendios forestales

Por otro lado, los incendios forestales son actualmente un problema global debido a que en las últimas décadas se han vuelto mucho más extremos y destructivos. Las estrategias tradicionales de enfocarse en apagar el fuego ya no funcionan, la visión está cambiando hacia una nueva idea, “aprender a convivir con el fuego”. Por eso, hoy se busca crear **comunidades y paisajes resilientes al fuego**, es decir capaces de adaptarse a esta compleja relación entre la sociedad, la naturaleza y los incendios

De esta forma por definición “un paisaje resiliente al fuego es un sistema socioecológico que acepta la presencia del fuego, al tiempo que previene pérdidas significativas mediante la gestión del paisaje, la participación de la comunidad y una recuperación efectiva” (De Vos. Et al. 2023).

Para lograr que los territorios se adapten al fuego, es fundamental trabajar de forma integral, sumando la experiencia de diversas profesiones y de la propia

comunidad. Al combinar la ciencia con la práctica y dar voz a distintos sectores de la sociedad, se diseñan y mantienen soluciones mucho más sólidas y efectivas para prevenir y combatir los incendios.



Figura 4. Ejemplo de Paisaje Resiliente al Fuego

2. Incendios Forestales y de Interfaz

Una vez desarrollado el marco general en el que se inscribe esta guía procederemos a definir que es un **Incendio forestal**, el cual se entiende como un fuego que se extiende sin control en terrenos forestales o silvestres, afectando negativamente a la vegetación, la fauna y el suelo. Respeto a un **incendio de interfaz** (o de interfaz urbano-forestal o rural-forestal) es aquel en donde el fuego que se origina o se propaga en zonas donde las viviendas y otras estructuras humanas se encuentran entremezcladas o en contacto directo con áreas de vegetación natural, bosques o terrenos silvestres.

2.1 Características principales de los Incendios de Interfaz

- Combinación de combustibles: tanto los elementos vegetales (árboles, pastizales, arbustos) como los materiales de las construcciones (techos, cercos, lonas, depósitos de gas).

- Alto riesgo operativo: la evacuación de personas y el trabajo de los bomberos o combatientes se vuelven sumamente complejos debido a la presencia de edificaciones y caminos estrechos.
- Bidireccionalidad: el fuego puede propagarse desde el monte hacia las casas, o bien iniciarse en una vivienda o infraestructura y afectar al entorno forestal. Por eso, no se comporta como un simple incendio forestal ni tampoco como un incendio puramente urbano: es una mezcla de los dos.

Al combatir este tipo de fuego, las decisiones de emergencia deben tomar en cuenta ambos mundos a la vez. No alcanza con apagar la vegetación o defender las infraestructuras por separado; hay que entender lo que pasa, y predecir como va a impactar directamente en las viviendas y viceversa, planificando la estrategia como un todo integrado.

En contextos de incendios de interfaz urbano-forestal, las estructuras se clasifican para ayudar al personal operativo a determinar el riesgo real, priorizar recursos y adoptar estrategias seguras de defensa. Esta clasificación no se basa solo en el fuego sino en cómo ese fuego interactúa con la estructura y qué tan viable es protegerla, porque siempre lo más importante es proteger la vida de los ocupantes de las viviendas y del personal que combate el incendio (combatientes y BBVV).

2.2 Clasificación por Distribución de las Estructuras (SNMF, 2025):

- Casas Aisladas (Figura 4)
- Diseminado (Figura 5)
- Núcleo Compacto (Figura 6)



Figura 5. Ejemplo de casa aislada.



Figura 6. Ejemplo de estructuras diseminadas



Figura 7. Ejemplos de estructuras dispuestos como un núcleo compacto

Tabla 1. *Características principales de los tipos de Incendios de Interfaz clasificados por la distribución y densidad de las estructuras*

	Casas Aisladas	***Diseminado***	***Núcleo Compacto***
Características generales	*Edificaciones ubicadas de forma individual, sin formar parte de un conjunto urbano o diseminado. Están situadas en medio del monte o áreas naturales, rodeadas por vegetación natural o rural.*	*Conjunto de edificaciones con grandes superficies abiertas entre ellas (distancia mayor de 100 m entre las casas). Se trata de núcleos poblacionales poco urbanizados, con viviendas interconectadas por una red vial y con grandes espacios abiertos entre las edificaciones.*	*Conjunto de edificaciones con colindancia entre ellas y pocos espacios abiertos dentro del núcleo Habitado, de acceso generalmente complejo y de calles estrechas. Se considera como tal aquella agrupación de edificaciones que colindan entre sí. La frontera entre la zona urbana y forestal queda en este caso perfectamente definida.*
Comportamiento del fuego	*La presencia de la edificación modifica poco o nada la evolución del fuego, en general y salvo que la zona colindante esté*	*En general el frente de llama verá frenado su avance por la presencia precisamente de esa red vial que ralentizará en*	*Su presencia modifica siempre el comportamiento del frente de llama. En general las estructuras colindantes refuerzan su*

	sometida a un cambio de la vegetación debido a las actividades agrícolas y ganaderas, *los frentes de llama que la afecten no verán modificado su comportamiento.*	*algunos casos la propagación de fuegos superficiales.*	*función de cortafuegos en la medida que* *estén preparadas para resistir la entrada del fuego en su interior.*
Dificultades operativas	*En relación con las vías de acceso, habrá que considerar si son vías de doble entrada, su ancho o si son de caminos sin salidas.*	*Los principales problemas que se pueden encontrar en este tipo de IUF son los derivados de la* *propia red vial (laberíntica en algunos casos, con fondos de saco sin retornos, estrechamientos,* *etc.) y por la necesidad de atender un escenario de emergencias simultáneas con afección a* *diferentes edificaciones.*	*Mayor riesgo de propagación estructural.* *Posibilidad de defensa colectiva o evacuación masiva.*

3. El triángulo del Fuego

Ahora trataremos de conocer un poco más acerca de cuándo se produce un incendio y bajo qué condiciones se propaga. Para que se produzca un fuego, se necesitan tres elementos al mismo tiempo. Si falta uno solo de ellos, el fuego no puede encenderse ni mantenerse:

1. **Combustible** (lo que se quema): todo material capaz de arder. En la naturaleza o alrededor de tu casa, el combustible son las hojas secas, ramas, pastizales, arbustos, madera acumulada o incluso la basura.

2. **Oxígeno** (el aire): el viento aporta más oxígeno y hace que el fuego avance más rápido.

3. **Calor** (la chispa o energía): la temperatura necesaria para iniciar la llama. Puede provenir de una quema de basura o para renovación de pastura, una fogata mal apagada, una chispa de máquina o de forma natural por un rayo.



Figura 8. Triángulo del fuego, componentes

¿Cómo usar esto para proteger tu casa?

De los tres elementos, el único que puedes controlar en tu propiedad es el **combustible**, ya que no se puede quitar el oxígeno del aire, ni controlar el viento, pero si eliminamos o reducimos el combustible alrededor de las viviendas, rompemos el triángulo y evitamos que el fuego llegue a la estructura.

4. El Triángulo del Comportamiento del Fuego

¿Por qué un incendio puede avanzar tan rápido?

Si bien el triángulo del fuego explica por qué se enciende una llama, el Triángulo del Comportamiento del Fuego nos explica cómo y dónde se moverá un incendio forestal una vez iniciado.

Está formado por tres grandes factores:

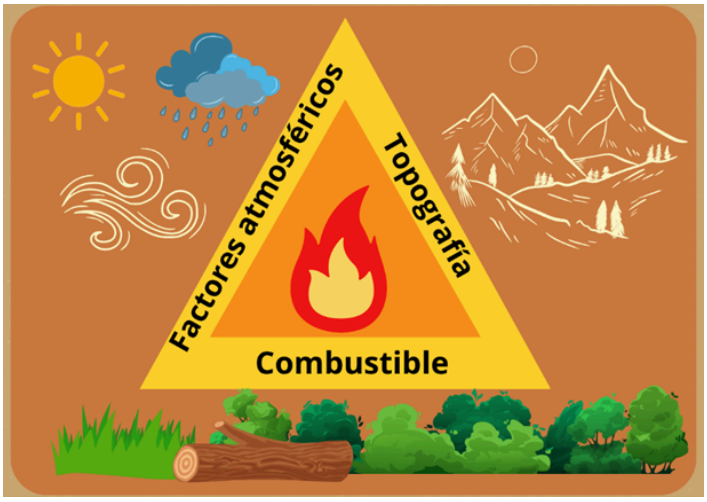


Figura 9. El triángulo del comportamiento del fuego

A. **Combustibles**: como hemos mencionado, es lo que alimenta al fuego. Es toda la vegetación (viva o muerta) que pueden arder alrededor de una casa. De la misma forma que en el triángulo del fuego, es el único factor en el que se puede tener control. Para trabajar en prevención, lo más importante no es solo qué hay, sino cómo está distribuido, por eso profundizaremos en este aspecto.

Continuidad Horizontal: es la cercanía o distribución de la vegetación y los restos vegetales sobre la superficie del terreno a nivel del suelo. Si hay pasto alto y continuo desde un campo hacia tu casa, el fuego tiene un "puente" perfecto para llegar. Ejemplos:

- Combustibles continuos: pastizales o arbustales muy juntos que permiten que el fuego avance rápido y sin freno. Es importante aclarar que los combustibles finos (pastizales), son los que arden primero y propagan los incendios.
- Combustibles discontinuos: plantas muy separadas que frenan el fuego,

obligándolo a detenerse o a requerir mucho viento para avanzar.

- Cortafuegos: franjas de terreno limpias que rompen esta continuidad para detener los incendios

Autoprotección: romper la continuidad. Mantener el pasto corto y crea "zonas limpias" (veredas, grava, suelo mineral) que interrumpan el paso de las llamas hacia la vivienda. Para más información consultar la Guía Práctica de Autoprotección de Incendios de Interfaz.

Continuidad Vertical: es la conexión que existe entre las distintas capas de vegetación, desde el suelo hasta las copas de los árboles más altos, como una escalera. Determina si un incendio superficial puede subir y convertirse en un incendio de copas (quema la parte alta de los árboles), los cuales son los más peligrosos y difíciles de controlar. Es por ejemplo, cuando hay arbustos plantados justo debajo de ventanas o ramas de árboles que tocan el techo y actúan como una "escalera" para el fuego.



Figura 10. Combustibles en escalera

Autoprotección: para prevenir esto es necesario podar las ramas bajas de los árboles y evitar tener arbustos densos pegados a las paredes o debajo de los techos.

Además de combustibles forestales, en los incendios de interfaz se encuentran otro tipo de combustibles, que tiene otros comportamientos, como ser: mobiliario exterior, medias sombras, plásticos, pinturas, etc. Los cuales tiene que otro comportamiento diferente a los forestales, y en el caso de revestir algún peligro (agroquímicos, pinturas, etc) deben estar bien identificados y almacenados, y en caso de emergencia avisar a las autoridades.

B. **Factores Atmosféricos**

La meteorología influye enormemente, pero el viento es el "acelerador" más agresivo en un incendio forestal:

- Altas temperaturas
- Baja humedad relativa
- Sequías prolongadas
- Heladas
- Viento: el viento no solo alimenta el fuego, sino que determina la dirección y la velocidad de propagación. Lo más peligroso es que transporta brasas encendidas (pavesas) a cientos de metros, creando nuevos fuegos (focos secundarios) lejos del frente principal. Cuando hay viento fuerte en días secos, el riesgo es extremo. La limpieza del entorno del hogar es la mejor defensa.

C. **Topografía**

La forma del terreno determina cómo se mueve el aire y el calor.

- Pendiente: el calor y el aire caliente tienden a subir. En un terreno con pendiente (una colina o cerro), el fuego precalienta y seca la vegetación que está "arriba", haciendo que las llamas suban con una velocidad mucho mayor que en un terreno plano. Si una casa está en lo alto de una pendiente, la zona de autoprotección hacia "abajo" (el área limpia de combustibles) debe ser más extensa, porque el fuego llegará más rápido y con más intensidad.



Figura 11. Peligro de propagación de incendios en terrenos con pendiente.

5. Plan de Prevención para zonas de Interfaz Urbano Forestal (IUF)

5.1 Diagnóstico

Para comenzar a diseñar en Plan de Predial de Prevención de Incendios Forestales, lo primero es realizar un diagnóstico del estado y condiciones del predio a abordar. Este debe ser abordada de forma participativa, para que toda la comunidad se involucre en el proceso, logrando soluciones más abarcativas e integrales, y este validado.

En el caso de los incendios IUF en general podemos encontrar, respecto a la infraestructura, casas diseminadas o un núcleo compacto.

Es importante resaltar que las condiciones son dinámicas y que es necesario realizar monitoreos y evaluaciones que permitan la corrección o actualización de las acciones, sobre todo al comenzar la temporada alta de incendios forestales, que para la región NOA es de julio a diciembre de cada año.

Información a relevar:

- Identificar parcelas con infraestructura y parcelas sin edificaciones. Dentro de estos últimos diferenciar los mantenidos y los abandonados (con vegetación sin mantenimiento).
- Tomas de agua y piletas aptas para la recarga de autobombas y/o helicópteros
- Infraestructuras (casas, galpones, quinchos, etc.)
- Infraestructura relevante (escuelas, hospitales, centros comunitarios)
- Combustibles forestales (y su continuidad) y no forestales
- Animales domésticos y de corral
- Casa con personas vulnerables (ancianos, niños, discapacitados o con poca movilidad propia)
- Tipo de materiales de construcción predominante y si hay alguno que revista mayor peligro
- Servicios públicos (red eléctrica, de gas, etc) y tanques de GLP
- Energías renovables (paneles solares)
- Materiales peligrosos (pinturas, agroquímicos, etc.)
- Antenas o elementos que representen peligro para la aviación
- Topografía
- Factores climáticos locales (ejemplo vientos predominantes)

- Paisajes escénicos con valor cultural/turístico
- Zonas con valor para la conservación de la biodiversidad
- Disponibilidad de recursos
- Vías de acceso y evacuación
- Zonas de refugio seguras

A partir del relevamiento de esta información se realizarán mapas para la identificación de zonas de mayor peligro de incendios.

Luego se elaborarán los objetivos del Plan, con las estrategias y las acciones a realizar, con sus metas. Estas son a nivel familia para la autoprotección (**Guía Práctica de Autoprotección en Incendios de Interfaz**) y de forma comunitaria para prevenir la llegada del fuego hasta las infraestructuras o minimizar el posible impacto.

Además, se debe determinar los responsables de dar alerta temprana a la comunidad y activar la comunicación con las instituciones a cargo del Manejo del Fuego localmente. Es importante que, ante la presencia de columnas de humo, se comunique a las autoridades, sobre todo en días de peligro extremo.

Se debe tener el contacto de todos los vecinos con piletas y dejar en claro como se actuará frene a la emergencia.

También tener procedimiento para evacuar a personas vulnerables, las cuales deben tener conocimiento previo del mismo.

El Plan debe ser presentado a las autoridades municipales, con el acompañamiento de las instituciones que participan del Manejo del Fuego a Nivel Local (DC municipal, BBVV, etc), para una mejor articulación y gestión del riesgo en caso de una emergencia.

5.2 Durante los incendios

Ante la ocurrencia de un Incendios Forestal de Interfaz, es importante que todos los habitantes del barrio o urbanización tengan conocimiento del Plan de Acción.

El o los referentes deben dar alerta temprano a la comunidad.

En el momento de la **emergencia** se debe tener en cuenta estas **consideraciones**:

- Pueden coexistir una simultaneidad de pedidos de ayuda, en más de una zona. Esto puede generar el colapso de los servicios de respuesta.

- Algunos vecinos pueden sufrir de angustia o actuar de forma violenta al ver afectados sus bienes. Esto puede llevar a personas a renunciar al sentido de supervivencia, y puede afectar emocionalmente al personal a cargo de la extinción del incendio.
- SIEMPRE, POR ENCIMA DE TODO ESTÁ LA SEGURIDAD DE LA POBLACIÓN Y DE LOS COMBATIENTES O BOMBEROS.

Algunas **recomendaciones** si se aproxima un frente de incendio son:

- Remover todo combustible que haya quedado alrededor de la casa y remover materiales inflamables en la zona donde habrá mayor impacto del fuego, por ejemplo: cortinas, muebles exteriores, toldos, media sombras, etc.
- Cerrar ventanas, puertas y rejillas de ventilación.
- Humedecer paredes y dejar disponible lo que pueda servir para aprovisionamiento de agua y combate del incendio.
- Guardar los vehículos en el garaje, y sino sacarlos del lugar.
- Nunca bloquear las vías de comunicación.
- Seguir las indicaciones de las autoridades y en caso de peligro evacuar en calma, sin tapar las vías de acceso.

6. Plan de Prevención de Incendios de Interfaz Rural Forestal (IRF)

Al igual que en el caso de IUF, también se debe comenzar con un diagnóstico que permita detectar el estado y las condiciones del predio a abordar. En este caso por lo general se tratará principalmente de casas o infraestructura dispersa o diseminadas.

En este caso se relevarán dos tipos de información, el primero respecto a los usos culturales del fuego para establecer los calendarios de quemas.

Por otro lado, también **relevarán información** que será volcado en mapas comunitarios, esta es:

- Identificar parcelas con infraestructura, parcelas sin edificaciones, predios productivos. Diferenciar en cada uno los tipos de combustibles forestales presentes.
- Tomas de agua y piletas

- Infraestructuras (casas, galpones, puestos, corrales etc.)
- Infraestructura relevante (escuelas, hospitales, centros comunitarios)
- Combustibles forestales (y su continuidad) y no forestales
- Animales domésticos y de corral
- Casa con personas vulnerables (ancianos, niños, discapacitados o con poca movilidad propia)
- Tipo de materiales de construcción predominante y si hay alguno que revista mayor peligro
- Servicios públicos (red eléctrica, de gas, etc) y tanques de GLP
- Energías renovables (paneles)
- Materiales peligrosos
- Antenas o elementos que representen peligro para la aviación
- Topografía
- Factores climáticos locales (ejemplo vientos predominantes)
- Paisajes escénicos con valor cultural/turístico
- Zonas con valor para la conservación de la biodiversidad
- Disponibilidad de recursos
- Vías de acceso y evacuación
- Zonas de refugio seguras

Al igual que en el caso de IUF se determinarán los objetivos del Plan, con las estrategias y las acciones a realizar, con sus metas. Estas son a nivel familia o productor para la autoprotección (**Guía Práctica de Autoprotección en Incendios de Interfaz** y **Guía Práctica de Prevención de Incendios de Interfaz en Predios Productivos**) y de forma comunitaria para prevenir la llegada del fuego hasta las infraestructuras o minimizar el posible impacto.

Además, se debe determinar los responsables de dar alerta temprana a la comunidad y activar la comunicación con las instituciones a cargo del Manejo del Fuego localmente. Es importante que, ante la presencia de columnas de humo, sea comunicado a las autoridades, sobre todo en días de peligro extremo.

Se debe tener el contacto de todos los vecinos con reservorios de agua y dejar en claro cómo se actuará frene a la emergencia.

También tener procedimiento para evacuar a personas vulnerables, las cuales deben tener conocimiento previo del mismo.

El Plan debe ser presentado a las autoridades municipales, con el acompañamiento de las instituciones que participan del Manejo del Fuego a Nivel Local (DC municipal, BBVV, etc), para una mejor articulación y gestión del riesgo en caso de una emergencia.

6.1 Durante los incendios

Ante la ocurrencia de un Incendios Forestal, es importante que todos los habitantes de la comunidad tengan conocimiento del Plan de Acción.

El o los referentes deben dar alerta temprano a la comunidad.

En el momento de la **emergencia** se debe tener en cuenta estas **consideraciones**:

- Pueden coexistir una simultaneidad de pedidos de ayuda, en más de una zona. Esto puede generar el colapso de los servicios de respuesta.
- Algunos vecinos pueden sufrir de angustia o actuar de forma violenta al ver afectados sus bienes. Esto puede llevar a personas a renunciar al sentido de supervivencia, y puede afectar emocionalmente al personal a cargo de la extinción del incendio.
- SIEMPRE, POR ENCIMA DE TODO ESTÁ LA SEGURIDAD DE LA POBLACIÓN Y DE LOS COMBATIENTES O BOMBEROS.

Algunas **recomendaciones** si se aproxima un frente de incendio son:

- Remover todo combustible que haya quedado alrededor de las infraestructuras y remover materiales inflamables en la zona donde habrá mayor impacto del fuego, ejemplo: cortinas, muebles exteriores, etc.
- Cerrar ventanas, puertas y rejillas de ventilación.
- Humedecer paredes y dejar disponible lo que pueda servir para aprovisionamiento de agua y combate del incendio.
- Guardar los vehículos en el garaje, y sino sacarlos del lugar.
- Nunca bloquear las vías de comunicación.
- Seguir las indicaciones de las autoridades y en caso de peligro evacuar en calma, sin tapar las vías de acceso.

Este documento fue realizado en el marco de la Mesa de Prevención de Incendios Forestales y Manejo del Fuego NOA, por Griselda Gerbi y Lautaro Vazquez.

7. **Bibliografía**

- *De Vos, A., Palahi, M., Muys, B., Shwidenko, A., Kraxner, F., & Alkemade, R. (2023). What is a fire resilient landscape? Towards an integrated definition. Ambio, 52(11), 1745–1759. doi.org*
- *FAO. 2024. Directrices de carácter voluntario para el manejo integral del fuego: principios y acciones estratégicas. https://www.fao.org/forestry/firemanagement/es*
- *Mesa de Prevención de Incendios Forestales y Manejo del Fuego NOA. Materiales de formación. https://mesadelfuegonoa.org/product-category/material-de-formacion/*
- *Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (2025). Calendario de quemas estacionales para actividades tradicionales de Pueblos Indígenas de Guayanas. UNESCO.*
- *SNMF. AFE. 2025. Operaciones en incendios de Interfaz Urbano forestal. Material de Referencia. Ministerio de Seguridad e la Nación.*