



METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES COMUNITARIOS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



COMUNIDAD PREPARADA PARA LOS INCENDIOS FORESTALES



METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES COMUNITARIOS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Autores

Andrea Alvarado Ojeda
Herbert Haltenhoff Duarte
Tracy Katelman
Alejandra Rojo Almarza

COMUNIDAD PREPARADA PARA LOS INCENDIOS FORESTALES

Corporación Nacional Forestal
Gerencia de Protección Contra Incendios Forestales
Departamento de Prevención de Incendios Forestales
Sección Silvicultura Preventiva y Comunidad

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión del material contenido en este producto informativo con fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor, siempre que se especifique claramente la fuente.

Se prohíbe la reproducción y difusión total o parcial del material contenido en este producto informativo con fines comerciales o lucrativos sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor

Primera Edición
200 ejemplares
Noviembre de 2015

Autores
Andrea Alvarado Ojeda
Herbert Haltenhoff Duarte
Tracy Katelman
Alejandra Rojo Almarza

Diseño y Diagramación
Pamela Saballa Espinoza

Imágenes
Andrea Alvarado Ojeda
Archivo Departamento de Prevención de Incendios Forestales, CONAF

Impresión
Editorial e Imprenta Maval Ltda.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a las autoridades de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) quienes promovieron la confección de este documento. Especialmente al señor Sergio Mendoza Olavarría, Gerente de Protección Contra Incendios Forestal, CONAF, quien facilitó en todo momento la realización de este trabajo, sin cuyo respaldo, no habría sido posible su publicación.

Además, quisiéramos agradecer indistintamente a los profesionales Miguel Ahumada Córdova, Felipe Guajardo Vecchi, Jonathan Caviedes Vargas, Tamara Lorca Vásquez, Humberto Matus Naranjo, Fernando Parada Astorga, Ximena Ponce Cerpa, Cristian Romero Orozco, Pamela Saballa Espinoza y Patricio Sanhueza Bravo quienes colaboraron en la revisión de los textos y/o entregaron información bibliográfica.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

9

OBJETIVOS

10

OBJETIVO GENERAL

10

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

11

2. METODOLOGÍA DE TRABAJO

13

PLANIFICACIÓN DEL PLAN

13

RESPONSABLES Y TAREAS DEL EQUIPO DE TRABAJO

14

OBJETIVOS DEL PCPIF

15

ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO

16

TRABAJO CON LA COMUNIDAD

19

CONSEJO COMUNITARIO

19

Identificar Participantes del consejo comunitario del PCPIF

19

Constitución y reunión de consejo comunitario del PCPIF

21

TALLERES COMUNITARIOS

21

Planificación de los talleres comunitarios

22

Estructura de los talleres comunitarios

22

Objetivos y programa de los talleres comunitarios

23

Ejercicio de mapeo

23

<i>Contenidos de los talleres comunitarios</i>	24
<i>Recursos pedagógicos</i>	26
<i>Aspectos logísticos</i>	26
<i>Elaborar acta de reunión(es) y talleres</i>	27
RECOLECCIÓN Y SISTEMATIZACIÓN INFORMACIÓN PARA EL PLAN	27
CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO Y SUS HABITANTES	27
PLANES URBANÍSTICOS VIGENTES.	28
CONFLICTOS ENTRE LOS RECURSOS NATURALES Y OCUPACIÓN DEL TERRITORIO	29
COMPORTAMIENTO Y ECOLOGÍA DEL FUEGO	29
<i>Historia de fuego/incendios</i>	30
<i>Clima</i>	30
<i>Flora y fauna</i>	30
<i>Topografía</i>	31
<i>Riesgos y peligros</i>	31
RECURSOS DE PROTECCIÓN	31
<i>Nombre, misión y ubicación</i>	32
<i>Cantidad de combatientes</i>	32
<i>Equipamiento</i>	32
<i>Fuentes de agua</i>	32
<i>Estadísticas de llamadas y respuestas a los bomberos</i>	32
<i>Requerimientos del Cuerpo de Bomberos</i>	33

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS	33
IDENTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS EN RIESGOS	33
METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS	34
<i>Identificación de riesgos por la comunidad</i>	34
<i>Análisis y valoración de los riesgos</i>	35
EVALUACIÓN DE RIESGOS	37
ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN Y EL PCPIF	38
PLANIFICAR Y PRIORIZAR ACCIONES	38
ELABORACIÓN CARTOGRAFÍA	38
ELABORACIÓN DEL BORRADOR INTERNO PCPIF	39
VALIDACIÓN DEL PCPIF	40
VALIDACIÓN DEL PCPIF POR EL CONSEJO COMUNITARIO	40
ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DEL BORRADOR PÚBLICO DEL PCPIF	40
ELABORACIÓN DE DOCUMENTO FINAL DEL PCPIF	41
IMPLEMENTACIÓN DEL PCPIF	41
IMPLEMENTACIÓN POR EL CONSEJO COMUNITARIO	41
IDENTIFICAR LAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO	41

DETERMINAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS PRIORITARIOS	42
MONITOREO, SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DE LOS PROYECTOS	43
SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DEL PCPIF	44
3. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	46
4. PRODUCTOS DE LAS ACTIVIDADES	50
5. ANEXOS	55
ANEXO 1. MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES	55
ANEXO 2. INVITACIÓN TIPO PARA TALLERES COMUNITARIOS	81
ANEXO 3. OBJETIVOS Y PROGRAMAS DE TALLERES COMUNITARIOS	82
ANEXO 4. EJERCICIO DE MAPEO	106
ANEXO 5. LISTA DE CHEQUEO, TALLERES COMUNITARIOS	111
ANEXO 6. ENTREVISTA BOMBEROS	114
ANEXO 7. ENTREVISTA BRIGADA DE INCENDIOS FORESTALES PRIVADA	118
ANEXO 8. ENTREVISTA BRIGADA DE INCENDIOS FORESTALES CONAF	122



1. INTRODUCCIÓN

Con el objeto de fortalecer y mejorar el trabajo de participación comunitaria en la prevención de incendios forestales se pretende implementar y estandarizar una metodología para la elaboración de un Plan comunitario para la prevención de incendios forestales, la cual se enmarca dentro del Proyecto “Comunidad Preparada para los Incendios Forestales”.

Dicho proyecto tiene como propósito concientizar a la comunidad sobre el riesgo de vivir en una zona de interfase forestal-urbana, y la modificación de sus comportamientos para tender hacia una mayor responsabilidad individual y comunitaria en la prevención de incendios forestales.

De acuerdo a López (2008)¹ la participación comunitaria se entiende como una toma de conciencia colectiva de toda la comunidad, sobre factores que frenan el crecimiento, por medio de la reflexión crítica y la promoción de formas asociativas y organizativas que facilita el bien común; es decir, se pretende vincular a la comunidad para la:

- ✓ Investigación de sus propios problemas, necesidades y recursos existentes.
- ✓ Formulación de proyectos y actividades.

¹ LOPEZ, F. 2008. Participación comunitaria y diagnóstico de necesidades. Disponible en: http://www.madrimasd.org/blogs/salud_publica/2008/11/17/107090. Fecha de visita 11 de febrero de 2015.

- ✓ Ejecución de proyectos mancomunados entre las comunidades y las instituciones.
- ✓ Evaluación de las actividades que se realizan en cada proyecto.

Por otra parte, es relevante señalar que el problema de la ocurrencia y daño de incendios forestales no se soluciona en un verano, ni tampoco es sólo un cambio de estrategia publicitaria, ello requiere de un trabajo mancomunado, permanente, sistemático y especialmente focalizado con los habitantes de aquellas comunidades más directamente expuestas al riesgo y vulnerabilidad frente a los incendios forestales.

El presente documento entrega los lineamientos de trabajo para la implementación y elaboración de un Plan comunitario para la prevención de incendios forestales, basado en el desarrollo de talleres comunitarios, los cuales permitirán recolectar la información necesaria para la elaboración del Plan comunitario de prevención de incendios, a fin de fortalecer y mejorar la toma de decisiones, y la priorización de los recursos.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Establecer una metodología a nivel nacional para la implementación y elaboración de un Plan comunitario para la prevención de incendios forestales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Diseñar y elaborar Planes comunitarios para la prevención de incendios forestales a nivel nacional en áreas de interfase forestal-urbana que integren explícitamente el componente de manejo apropiado de la vegetación, casa fortalecida contra incendios forestales, medidas de prevención contra incendios forestales para casa y su entorno, preparación para emergencias, y Planes y diseños urbanísticos para la prevención de incendios forestales.
- ✓ Estandarizar una metodología de trabajo con comunidades a nivel nacional en el marco de la prevención de incendios forestales.
- ✓ Difundir, educar, sensibilizar y concientizar a la comunidad sobre la prevención de incendios forestales, a través de la elaboración de Planes comunitarios para la prevención de incendios forestales.



2. METODOLOGÍA DE TRABAJO

La metodología que se empleará para la implementación de la elaboración del Plan Comunitario de Prevención de Incendios Forestales (PCPIF) contará con ocho etapas:

1. Planificación del Plan.
2. Trabajo con la comunidad.
3. Recolección y sistematización de información del Plan.
4. Análisis y evaluación de riesgos.
5. Elaboración del Plan de acción y el PCPIF
6. Validación del PCPIF.
7. Implementación del PCPIF.
8. Seguimiento y revisión del PCPIF.

PLANIFICACIÓN DEL PLAN

Esta primera etapa tiene como propósito Planificar las actividades del proyecto en general, determinándose quiénes serán los miembros del Equipo de Trabajo (mesa de trabajo) y definiendo las actividades de las cuales se responsabilizarán. Ver más detalle en Cronograma de Actividades.

El Equipo de Trabajo debe definir el límite del área del Plan y así delimitar el territorio a trabajar. Se deberá elaborar por parte de CONAF la cartografía del área y el material de apoyo para las actividades.

Esta metodología puede ser utilizada en áreas de pequeña extensión, como un barrio determinado, así como también en zonas de gran extensión, como puede ser una provincia, una comuna o hasta toda una región.

El Equipo de Trabajo deberá decidir cuáles serán los límites del área a trabajar, sin embargo estos deben ser validados por la comunidad en el primer taller comunitario y reformulado según las sugerencias que la comunidad manifieste.

RESPONSABLES Y TAREAS DEL EQUIPO DE TRABAJO

- ✓ Jefe de Prevención de CONAF a nivel nacional: Planificar y gestionar el proyecto.
- ✓ Encargado de Prevención de CONAF a nivel regional: Coordinar, gestionar, difundir y capacitar todas las etapas de la metodología con la comunidad, de manera de generar la articulación ante todos los participantes del Plan.

Cabe mencionar que el Encargado de Prevención regional contará al comienzo de la implementación del Proyecto con el apoyo de un consultor experto en trabajo comunitario, así como también con la activa participación de un profesional del Departamento de Prevención de Incendios Forestales de Oficina Central, CONAF.

- ✓ Representante y/o dirigente de la comunidad: Apoyar en la identificación de los actores relevantes asociados al Plan, y siendo el nexo con la comunidad para facilitar la participación y colaboración exitosa de la comunidad.

- ✓ Representante del Cuerpo de Bomberos: Se deberá considerar un miembro del Cuerpo de Bomberos más cercano a la localidad donde se está trabajando. Se recomienda que sea una persona que esté o haya trabajado en prevención de incendios forestales.
- ✓ Profesional regional de apoyo de CONAF: Apoyar y asesorar en la elaboración del Plan comunitario de prevención de incendios forestales.

OBJETIVOS DEL PCPIF

En ésta sección se entregan los objetivos del Plan, además se podrán agregar otros propósitos y alcances que se consideren pertinentes, sin eliminar los existentes que se especifican a continuación.

El Plan tendrá como objetivo concientizar sobre el riesgo de vivir en una zona de interfase forestal-urbana y la modificación de sus comportamientos para tender hacia una mayor y activa responsabilidad comunitaria e individual de la población para la prevención de incendios forestales. Además, de proteger el área, la vida de las personas, propiedades, bienes de la comunidad, la flora y la fauna del daño o su destrucción producto de la ocurrencia de los incendios forestales, a fin de hacer de la comunidad un lugar más seguro en donde vivir, trabajar y a la cual visitar.

Con énfasis en:

- ✓ Minimizar los focos de posibles incendios.
- ✓ Disminuir la intensidad y severidad del fuego alrededor de las casas y la comunidad.
- ✓ Disminuir los daños en el medio ambiente y bienes personales, incluyendo la inflamabilidad de las viviendas.
- ✓ Disminuir la vulnerabilidad del paisaje y aumentar su resiliencia frente a los incendios forestales.

ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO

El Plan Comunitario de Prevención de Incendios Forestales deberá organizarse de acuerdo a los siguientes capítulos y contar con los contenidos, que a continuación se detallan:

RESUMEN EJECUTIVO

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN AL PLAN COMUNITARIO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (PCPIF).

Objetivos del PCPIF.

Organización del documento.

Caracterización del territorio y sus habitantes.

Definición del área de trabajo.

- Contexto de la comunidad y la comuna.
- Características demográficas.
- Economía.

Planes urbanísticos vigentes.

Conflictos entre los recursos naturales y ocupación del territorio.

CAPÍTULO 2: PROCESO DE PLANIFICACIÓN PCPIF.

Consejo comunitario y reuniones.

Talleres comunitarios.

Proceso de validación del documento.

CAPÍTULO 3: COMPORTAMIENTO Y ECOLOGÍA DEL FUEGO: DESCRIPCIÓN Y COMPORTAMIENTO DEL FUEGO EN LA COMUNA.

Historia de fuego/incendios.

Clima.

Flora y fauna.

Topografía.

Riesgos y peligros.

CAPÍTULO 4: RECURSOS PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Servicios de emergencia de incendios forestales (ejemplo: Cuerpo de bomberos, brigada forestal, CONAF, privados):

- Nombre y ubicación.
- Servicios de emergencias disponibles.
- Equipamiento.
- Fuentes de agua.
- Estadísticas de llamadas y respuestas a los bomberos.
- Requerimientos del Cuerpo de Bomberos.

CAPÍTULO 5: MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS DE LA COMUNIDAD

Casa Fortalecida.

Espacio de Supervivencia.

Preparación para Emergencias.

- Antes del incendio.
- Durante el incendio.
- Después del fuego.

En el Anexo 1 se entregará esta información.

CAPÍTULO 6: EVALUACIÓN DE RIESGOS

Identificación de los recursos en riesgo.

Descripción de la metodología.

Evaluación de riesgos.

CAPÍTULO 7: PLAN DE ACCIÓN PCPIF.

Casa Fortalecida.

Espacio de Supervivencia.

Manejo de Combustibles.

Evacuación y Emergencias.

Otras Acciones Comunitarias.

CAPÍTULO 8: IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS CONTRA INCENDIOS EN EL LARGO PLAZO.

Consejo Comunitario (grupo de supervisión del Plan).

Recursos y Financiamiento.

Monitoreo y seguimiento.

Actualización del dicho Plan en cinco años.

ANEXOS:

- Actas de los talleres.
- Glosario.
- Bibliografía.
- Referencias.

- Bases de datos.
- Dípticos, trípticos y lista de chequeos utilizadas en los talleres comunitarios.
- Otros.

TRABAJO CON LA COMUNIDAD

El trabajo con la comunidad se divide en dos temáticas:

- ✓ Consejo Comunitario.
- ✓ Talleres Comunitarios.

CONSEJO COMUNITARIO

El Consejo Comunitario es una agrupación de personas interesadas en fortalecer y mejorar el accionar de las actividades de prevención para lo cual se reúnen y organizan, articulan, lideran y promueven estrategias de prevención de incendios forestales.

Identificar Participantes del Consejo Comunitario del PCPIF

En esta etapa se deberá establecer el Consejo Comunitario del PCPIF, el cual estará conformado por los principales actores interesados e involucrados en la elaboración e implementación del PCPIF.

Se identificarán a los principales actores que deberían participar del Consejo Comunitario de Prevención de Incendios Forestales, el cual tendrá como objetivo:

- ✓ Revisar y aportar en la elaboración del PCPIF.
- ✓ Articular la implementación del PCPIF.
- ✓ Difundir y concientizar con la comunidad los resultados del Plan.

Dentro de los participantes se podría incluir a:

- ✓ Representante y/o dirigente de la comunidad.
- ✓ Autoridades indígenas de la zona.
- ✓ Representantes de junta de vecinos local.
- ✓ Representante del Alcalde de la comuna a intervenir.
- ✓ Representante del Gobierno Local en Planes de desarrollo y ordenamiento territorial y Planes de prevención comunales.
- ✓ Representante de servicios básicos de ser necesario la intervención de alguno de ellos.
- ✓ Representantes de Empresas Forestales.
- ✓ Representantes de Organizaciones Medio Ambientales.
- ✓ Representante de Bomberos.
- ✓ Representante de Encargado de Áreas Silvestres Protegidas CONAF de existir áreas cercanas y/o otros sitios protegidos de interés público o privado.
- ✓ Representantes de Turismo.
- ✓ Representante de la Mesa local del Comercio.
- ✓ Representantes de Carabineros de Chile.
- ✓ Sindicato de trabajadores locales.
- ✓ Representantes de Centros de Investigación y Universidades.
- ✓ Representantes de Gobierno Regional.
- ✓ Representante de Desarrollo Social.

Constitución y reunión de Consejo Comunitario del PCPIF

Una vez que el Consejo se encuentre conformado y operando se debe designar una persona que ocupe el cargo de presidente del Consejo, quien será el vínculo directo con el Equipo de Trabajo.

El Consejo tendrá entre sus funciones, revisar y supervisar el desarrollo e implementación del Plan, proporcionando aportes de la comunidad.

Se debe contemplar durante toda la elaboración del Plan la permanente capacitación al Consejo Comunitario del PCPIF, a fin de promover la transferencia técnica, especialmente durante la etapa de implementación y supervisión del PCPIF.

Se deberán realizar a lo menos tres reuniones entre el Equipo de Trabajo y el Consejo. La primera reunión entre el taller 2 y 3 para constituir y capacitar al Consejo, la segunda reunión para presentar el primer borrador del Plan, y la tercera reunión para coordinar las acciones para la implementación del Plan.

TALLERES COMUNITARIOS

Los talleres comunitarios son actividades masivas orientadas a la comunidad donde se aplicará el proyecto Comunidad Preparada para los Incendios Forestales. Estos se realizan en forma participativa mediante clases teóricas y prácticas.

Planificación de los talleres comunitarios

Para comenzar se deberán definir las fechas, participantes y lugares donde se efectuarán las reuniones y talleres comunitarios. Esta actividad se realizará por el Equipo de Trabajo.

Es de suma importancia la invitación a los talleres, la cual busca asegurar la participación de la mayor cantidad de miembros de la comunidad y actores relevantes. La invitación a los talleres es de responsabilidad de CONAF, quién debe solicitar apoyo al municipio local, a la comunidad, al cuerpo de bombero y a los medios comunicacionales locales. En Anexo 2 se adjunta invitación tipo.

En esta etapa se deberán implementar tres talleres intensivos de capacitación para la comunidad relativos a la prevención de incendios forestales. Cada taller tiene su objetivo, contenidos a tratar, metodología, resultados esperados y materiales necesarios.

Estructura de los talleres comunitarios

En cuanto a la estructura de los talleres, estos estarán constituidos por dos partes, una teórica y otra práctica. Por la mañana se realizarán clases expositivas con conceptos técnicos relativos a la prevención de incendios forestales y ejemplos locales a la temática que se aborde, mediante el uso de materiales audiovisuales y apuntes de clases. Además, se contempla ronda de consultas y discusión de casos.

Mientras que durante la tarde se realizarán en conjunto con los participantes del taller las siguientes actividades prácticas:

- ✓ Listas de chequeo según temática presentada en la primera parte del taller.
- ✓ Revisar y actualizar mapas.
- ✓ Lista de acciones y prioridades.

Objetivos y Programa de los talleres comunitarios

Los talleres comunitarios tendrán los siguientes objetivos específicos:

- ✓ Capacitar a la comunidad en temas de prevención de incendios forestales, con énfasis en la elaboración de Planes comunitarios de prevención de incendios forestales.
- ✓ Empoderar y motivar a la comunidad para que realicen acciones comunitarias e individuales que permitan aumentar el nivel de supervivencia ante un incendio forestal.
- ✓ Recopilar toda la información comunitaria relevante de incendios forestales.

En Anexo 3 encontrará un programa detallado para cada taller con sus objetivos, contenidos, resultados esperados y programación de la jornada.

Ejercicio de mapeo

Con el objeto de recopilar toda la información necesaria para elaborar el Plan comunitario se aplicará en los talleres comunitarios una metodología basada en el conocimiento de la comunidad, o en el lugar, como un valor necesario en la

Planificación para la prevención de incendios forestales. En Anexo 4, se entregan las instrucciones para la aplicación del ejercicio de mapeo.

Para implementar el ejercicio se requiere un set de mapas base como por ejemplo: topografía, hidrología, vegetación y caminos. Si existe información sobre los predios, estos deben ser considerados en el mapa base, de manera que los residentes puedan ubicar sus propiedades, y así el Equipo de Trabajo pueda recibir la información local desde la misma comunidad.

Cabe mencionar que con el objeto de definir las áreas y actividades prioritarias a desarrollar se utilizarán marcadores y plumones para destacar esta información en los mapas. Las instrucciones para realizar el ejercicio de mapeo se incluyen en el Anexo 4, donde se detalla el uso de los marcadores y otros materiales.

Contenidos de los talleres comunitarios

Taller 1 “Casa Fortalecida contra Incendios Forestales”.

- Introducción del proyecto Comunidades Preparados para los Incendios Forestales.
- Conceptos básicos sobre incendios forestales.
- Situación actual del área, estadísticas y recursos disponibles.
- ¿Qué es una casa preparada para los incendios forestales?
 - Materiales de construcción.
 - Diseño de construcción.
- Explicar los conceptos del ejercicio de mapeo. Ver Anexo 4.
- Actividad: ¿Cómo preparo mi casa para los incendios forestales? Ver Anexo 1 Lista de chequeo Casa Fortalecida.

- Tarea para los participantes del taller: Implementar acciones de la lista de chequeo de casa fortalecida.
- Identificar e invitar a participantes a ser miembros del Consejo Comunitario de Prevención de Incendios Forestales.

Taller 2 “Espacio de Supervivencia y Acciones Comunitarias de Manejo de Combustibles”.

- ¿Cómo preparo el entorno de mi casa para la prevención de incendios forestales?
 - Definición de las zonas de supervivencia (1, 2, 3 y 4).
- Manejo de combustibles y silvicultura preventiva.
- Acciones comunitarias de prevención.
 - Cortacombustibles.
 - Educación.
 - Otros.
- Actividad: Realización de ejercicio de mapeo.
- Tarea para participantes del taller: Identificar posibles acciones comunitarias para prevenir y enfrentar un incendio forestal.

Taller 3 “Preparación para Emergencias”.

- Preparación Ante Emergencias.
 - Caminos, acceso y evacuación.
 - Protección familiar.
 - Planes de protección con mis vecinos y mi comunidad.
 - Recursos para protección (ejemplo: agua, equipamiento, entre otros).

- Ataque inicial (áreas de evacuación, brigadas, políticas evacuación, etc.).
- Medidas de resguardo en viviendas.
- Planes Urbanísticos.
 - Desarrollo inmobiliario y carretero.
 - Disponibilidad de agua y su acceso.
 - Normativa y legislación.
 - Planes reguladores comunales.
- Actividad: Priorización de acciones comunitarias.

Recursos Pedagógicos

A cada participante de los talleres comunitarios se le entregarán los siguientes materiales de apoyo:

- ✓ Un ejemplar del Manual de Prevención de Incendio Forestales.
- ✓ Programa detallado de cada taller.
- ✓ Listas de chequeo para actividades prácticas.
- ✓ Dípticos de prevención de incendios forestales.

Aspectos Logísticos

Es de suma importancia ocuparse de todos los asuntos logísticos para la realización de un taller, para eso le recomendamos ver el Anexo 5, donde encontrará una lista de chequeo de puntos claves para los talleres comunitarios.

Elaborar Acta de Reunión(es) y Talleres

Para cada una de las reuniones y talleres se elaborará un acta con todos los antecedentes tratados y los acuerdos, así como también se incluirá la lista de participantes.

RECOLECCIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN DEL PLAN

El método de trabajo a utilizar en esta etapa se basa en la recopilación y análisis de información bibliográfica disponible, además de clasificar y ordenar todos los antecedentes recolectados en los talleres comunitarios, de modo de sistematizar y analizar toda la información necesaria para la elaboración del Plan comunitario.

CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO Y SUS HABITANTES

Para realizar el Capítulo 1 del PCPIE, se debe realizar una descripción del área de trabajo, la cual se basa en la recopilación de antecedentes bibliográficos tales como: economía, desarrollo político social (demografía, índice de pobreza, servicios presentes, etc.), propiedad de la tierra, comunidades indígenas y descripción productiva del sector e industria local con énfasis en recursos naturales.

- ✓ **Área de trabajo:** Se define el área de trabajo, dónde, tamaño, ubicación, región.
- ✓ **Contexto de la comunidad y la comuna:** ¿Quiénes habitan el territorio?, ¿Quiénes son los dueños: público, privado, industria, comunidades indígenas etc.?, ¿Cuáles son las superficies de las propiedades?, ¿Existen áreas de conservación fiscales o privadas?
- ✓ **Características demográficas:** Caracterización de la unidad territorial y sus habitantes. Por ejemplo: Edad promedio, número de residentes, residentes estacionales, turismo².
- ✓ **Economía:** ¿Cuáles son las principales actividades económicas del área?

PLANES URBANÍSTICOS VIGENTES

En este mismo capítulo también se contempla la incorporación de antecedentes sobre los Planes urbanísticos vigentes para lo cual se deben responder las siguientes interrogantes:

- ✓ ¿Existe en los Planes urbanísticos del área del Plan, alguna información sobre incendios, Planes de emergencia y/o prevención?
- ✓ Si tiene áreas fiscales, identificar cual es el Plan de manejo, Plan urbanístico.
- ✓ ¿Con quién se debe conversar, para tomar decisiones en los Planes existentes?

2 Usted puede buscar información en el Plan de Desarrollo de su comuna. Documento elaborado por la municipalidad respectiva.

CONFLICTOS ENTRE LOS RECURSOS NATURALES Y OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

En ésta sección se deben identificar las áreas que se encuentran en conflicto tanto con el medio natural como la ocupación humana en términos de la prevención del incendios. Se busca Plantear la discusión sobre qué está haciendo la comunidad y las autoridades para abordar los conflictos en cuestión.

Por ejemplo, se identifica un conflicto, que puede ser el fuerte desarrollo inmobiliario de un sector y se analiza que esta haciendo la comunidad o las autoridades para tomar la medidas de prevención para los incendios forestales. Como puede ser el mejoramiento de los caminos y de evacuación del sector, acceso al agua o educación de los nuevos dueños sobre las conductas adecuadas para vivir en la interfase forestal-urbana.

Otro ejemplo, es si existe en el área vertederos clandestinos o espacios donde se acumulen residuos, o si existen sectores de camping que no tengan espacios adecuados para el manejo del fuego o una educación de prevención.

Estos son algunos de los posibles conflictos que puede existir en el área del Plan.

COMPORTAMIENTO Y ECOLOGÍA DEL FUEGO

Para elaborar el Capítulo 3 del PCPIF, se deberá sistematizar y analizar toda la información disponible de esta temática tanto de bibliografía como la recopilada en los talleres comunitarios.

Historia de Fuego/Incendios

Esta actividad pretende recopilar antecedentes históricos del fuego en el área de trabajo, identificándose con apoyo del sistema SIDCO CONAF³ tanto la ocurrencia como superficies afectadas.

Se deberán generar las estadísticas de los incendios en el área tales como: ¿Dónde y cuándo fueron los incendios?, tamaño de los incendios y sus causas.

Clima

En esta sección se debe describir la condición climática del área considerando la precipitación, viento, temperatura y estacionalidad.

Flora y fauna

En esta sección se debe detallar los tipos de vegetación dominantes, donde está inserta la comunidad y la composición florística de esta, a fin de analizar la naturaleza histórica y actual del régimen de incendios en estas formaciones vegetacionales, y las adaptaciones al fuego de las especies presentes, así como también la descripción de la zona de interfase forestal-urbana; y áreas de interés de existir tales como: áreas silvestres protegidas del estado. Además, se debe incluir información sobre las Plantas y/o comunidades vegetacionales con su estado de conservación, y manejo frente a los incendios.

3 SIDCO CONAF: Base de datos que cuenta con la información de la ocurrencia y superficies afectadas por incendios forestales. Si usted necesita esta información se ruega acercarse a CONAF.

Se debe incluir también en esta sección la fauna que habita en la zona, y su conservación en términos de incendios.

Topografía

Se debe considerar una breve descripción de las variables de orientación, pendiente y altura, especialmente detallando sobre su peligro frente a incendios forestales.

Riesgos y peligros (amenazas y vulnerabilidad)

Otro componente de importancia en este capítulo son los riesgos y peligros donde se deben contestar al menos la siguiente interrogante: ¿Qué elementos inflamables existen en el área? Por ejemplo: bosque denso, casas con techos de tejas y otros lugares con altos niveles de combustibles. Además, se tiene que incluir un resumen de los combustibles del área en general.

RECURSOS DE PROTECCIÓN

Para la elaboración del Capítulo 4: Recursos para la protección contra incendios, se sugiere realizar entrevistas a actores claves del área que trabajen en la protección contra incendios, como son los bomberos, brigadistas, brigadas de empresas forestales, entre otros. En el Anexo 6 se encuentra una pauta sugerida a utilizar. Por cada cuerpo de bomberos, brigadista de la CONAF, o brigadistas privados, se solicita detallar sus antecedentes, recursos y requerimientos.

A continuación se entregan y sugieren una serie de consultas para ser respondidas de acuerdo a los siguientes puntos.

Nombre, misión y ubicación.

¿Cuál es su nombre y/o numeración?, ¿Cuál es su misión o objetivo?, ¿Son público o privado?, ¿Cuál y dónde es su área de responsabilidad?

Cantidad de combatientes

¿Cuántos bomberos o brigadistas están activos?, ¿Son voluntarios o remunerados?

Equipamiento

¿Qué equipamiento tiene, y su edad y en qué condición se encuentra ?

Fuentes de agua

¿De dónde viene su agua para combatir incendios?, ¿Es pública o privada?, ¿Está limitado o ilimitado el recurso?

Estadísticas de llamadas y respuestas a los bomberos

¿Cuántas llamadas tiene por año?, ¿Cuántos (y que porcentaje) son por accidentes vehiculares, médicos, incendios de casas, incendios forestales, etc.?, ¿Cuáles son los tiempos de respuestas, mínimos y máximos en el área?

Requerimientos del Cuerpo de Bomberos

¿Cuáles son las necesidades del cuerpo (ejemplo: voluntarios, capacitación, equipos, agua, etc.)?

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

Una parte fundamental de cualquier Plan de prevención de incendios forestales es la identificación de los activos o valores que podrían perderse por causa de este, es así como el propósito de esta actividad es identificar y analizar el área de trabajo (comunidad y entorno) las posibles amenazas y vulnerabilidad del sector ante un incendio forestal, y cuáles tienen mayor riesgo de quemarse durante un incendio forestal.

IDENTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS EN RIESGOS

Los recursos en riesgo son las cosas físicas que están valoradas en las comunidades y que podrían ser destruidos o dañados en un incendio forestal. Estos valores serán identificados mediante el ejercicio de mapeo en los talleres comunitarios. Este debería incluir:

- ✓ Casas y construcciones.
- ✓ Centros de comercios y/o otros áreas de importancia económica a la comunidad.
- ✓ Hospitales, consultorios, postas, municipalidades, bomberos, carabineros, sedes de la junta de vecinos y otros construcciones públicos de importancia.

- ✓ Infraestructura de servicios básicos como líneas eléctricas, comunicaciones, agua potable, gas, entre otros.
- ✓ Áreas de importancia cultural.
- ✓ Áreas con alto valor de conservación.
- ✓ Áreas de recursos naturales.
- ✓ Áreas de recreación y/o turismo.

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

Para evaluar el riesgo de los Planes Comunitarios de Prevención de Incendios Forestales, ocuparemos una metodología simple compuesta por dos actividades:

1. Identificación de riesgos por la comunidad.
2. Análisis y valoración de los riesgos.

Identificación de riesgos por la comunidad

En los talleres comunitarios, específicamente en el ejercicio de mapeo (ver Anexo 4) se recopilará información necesaria sobre los recursos en riesgo, las causas, riesgos y peligros de incendios forestales, las áreas con altos niveles de combustibles, el estado de las casas en términos de su inflamabilidad, el estado de los caminos, recursos de protección contra los incendios forestales y las actividades de prevención que se han realizado en la comunidad.

Análisis y valoración de los riesgos

El análisis y valoración de riesgos se realizará usando un cuadro cualitativo que identifica las áreas del Plan y su nivel de riesgo de incendios forestales. Este proceso se realiza usando la información obtenida en los talleres comunitarios (ejercicio de mapeo), la recopilación de información bibliográfica, experiencia de CONAF y las entrevistas a los actores claves. Por cada tema, se deben generar una estimación por área que varía entre alto, medio y bajo.

Este análisis y valoración de los riesgos debe ser definido previamente por el autor principal del Plan (ejemplo: encargado del CONAF), y después validado y discutido en una reunión con el Equipo de Trabajo.

El proceso descrito no está desprovisto de una cuota de subjetividad, ya que no existe al respecto, ninguna norma o valor establecido por convención. Finalmente, el cálculo del riesgo por área quedará determinado por la información recopilada y la experiencia del Equipo de Trabajo.

A continuación se presenta el Cuadro 1 de evaluación de riesgos y la descripción de las variables a ser evaluadas:

CUADRO 1. EVALUCACIÓN DE RIESGOS

ÍTEM	EVALUCACIÓN			
Área en Riesgo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo
Nivel de Combustibles	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo
Riesgos de IF	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo
Inflamabilidad de Casas y Construcciones	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo
Espacio Defendible	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo
Capacidades de Protección	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo
Riesgo General	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo	Alto/Medio/Bajo

Área en Riesgo: Son las unidades secundarias del área de planificación. Si el Plan está hecho para una comuna, serían los barrios. Si es para un barrio, que podría ser organizada por la calle.

Niveles de Combustibles: Los peligros de combustibles son la cantidad de combustibles en cada área que pueden quemar durante un incendio. ¿En general, como están los combustibles en cada área del Plan?

Riesgos de los Incendios Forestales: ¿El área tiene un historia de incendios forestales?, ¿Cómo está en comparación a las distintas áreas que existen dentro del Plan?, ¿Tiene muchos focos de ignición?, ¿Cuál es la posibilidad que un incendio que comienza en otro lugar puede llegar a quemar en esta área?

Inflamabilidad de las Casas y Construcciones: ¿Cuáles materiales son usados en las construcciones del área?, ¿De qué material de construcción son los techos?, ¿Si hay incendio, las construcciones pueden quemarse fácilmente y de forma rápida?

Espacio Defendible: ¿Cómo están preparados los residentes ante un incendio forestal?, ¿Tienen las casas un espacios defendibles ya realizados?, ¿Existen combustibles cerca de las casas?

Capacidades de Protección: ¿Hay un cuerpo de bomberos local?, ¿Tiene los recursos que necesitan para combatir incendios forestales y estructurales?, ¿Cómo están los caminos de acceso?, ¿Pueden llegar a todas las casas en el área en 10 minutos o menos?

Riesgo General: Revisando los cinco diferente valores por cada área, ¿Cuál sería su designación en general?

EVALUACIÓN DE RIESGOS

Como explicamos en la sección anterior, la evaluación de riesgos es efectuada en base a la metodología presentada. Usando el Cuadro 1, puede identificar las áreas del Plan con mayores riesgos de incendios forestales. Asimismo, el desarrollo de la evaluación de riesgos pretende ayudar a priorizar las actividades a implementar, y destinar de mejor manera los recursos disponibles.

ELABORACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN Y EL PCPIF

En esta etapa se describe en detalle las actividades a realizar para elaborar el Plan de acción y el PCPIF.

PLANIFICAR Y PRIORIZAR ACCIONES

El Plan de acción describe las medidas que se tomarán para abordar los problemas de incendios forestales identificados en el PCPIF. Esta lista de acciones sugeridas a implementar por área temática debeN reflejar el acuerdo general de los firmantes del Plan.

Las acciones deben ser priorizadas para el corto plazo (1 a 2 años), mediano (2 a 5 años) y largo plazo (5 o más años), la facilidad para implementar la actividad, e incluir proyectos prioritarios, cronograma, las posibles fuentes de financiación y quien tiene la responsabilidad para cada acción.

El Equipo de Trabajo elabora el Plan de acción usando los resultados de la evaluación de riesgos y el proceso de priorización de acciones hecho en los talleres comunitarios.

ELABORACIÓN CARTOGRAFÍA

En base a la tecnología disponible e información recopilada de los talleres se elaborará cartografía de la comunidad actualizada. Esta deberá proporcionar una línea base visual de la información recolectada en las diferentes temáticas abordadas, con énfasis en la identificación

de zonas habitadas con riesgo potencial de incendios forestales, áreas que señalen las rutas de escape, abastecimientos de agua, entre otros.

Los mapas incluidos son:

- ✓ **Antecedentes básicos:** área del Plan, ubicación general, topografía, ríos, caminos.
- ✓ **Ubicación y distribución predial:** parcelas, dueños, densidad, ubicación de casas.
- ✓ **Hidrología:** Precipitación, ríos, etc.
- ✓ **Historia del Incendios:** Ubicación, causas si hay información.
- ✓ **Vegetación:** Tipo de formación vegetal.
- ✓ **Recursos de Protección:** Ubicación de cuerpos, agua, vías de evacuación, otros recursos.

ELABORACIÓN DEL BORRADOR INTERNO (PCPIF)

El Equipo de Trabajo del PCPIF será el responsable de elaborar el documento borrador del Plan, el cual deberá contener toda la información sistematizada recopilada de bibliografía y los talleres comunitarios, además de regirse por los lineamientos establecidos en ésta metodología de trabajo.

VALIDACIÓN DEL PCPIF

Esta etapa tiene como propósito detallar las actividades y procedimientos que deberán efectuarse para validar el PCPIF.

VALIDACIÓN DEL PCPIF POR EL CONSEJO COMUNITARIO

El documento borrador del PCPIF deberá ser revisado y validado por el Equipo de Trabajo y el Consejo Comunitario del PCPIF por un período máximo de un mes.

ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DEL BORRADOR PÚBLICO DEL PCPIF

Una vez incorporados los aportes y cambios sugeridos por el Equipo de Trabajo y el Consejo Comunitario del PCPIF, se generará el documento borrador de carácter público que será socializado con la comunidad.

El documento borrador público deberá ser revisado y validado por la comunidad por un período máximo de un mes, para lo cual se contempla una presentación formal del trabajo por parte del Equipo de Trabajo.

ELABORACIÓN DE DOCUMENTO FINAL DEL PCPIF

El documento final del PCPIF será elaborado y aprobado por el encargado de prevención regional de CONAF cuando contenga todos los antecedentes y comentarios realizados por el Consejo Comunitario del PCPIF y la comunidad.

IMPLEMENTACIÓN DEL PCPIF

El propósito de esta etapa es implementar el PCPIF e introducir el concepto de monitoreo y seguimiento, a fin de asegurar que el PCPIF sea eficaz en el cumplimiento de sus objetivos.

IMPLEMENTACIÓN POR EL CONSEJO COMUNITARIO

El Consejo Comunitario es el encargado de implementar el Plan a corto y largo plazo. Sólo si el Consejo está empoderado y capacitado para realizar las acciones comprometida será el Plan un éxito a largo plazo. Debido a esto es de suma necesidad que la CONAF incentive, capacite y realice seguimiento a los miembros del Consejo.

IDENTIFICAR LAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Con el objeto de implementar los proyectos prioritarios se deberán articular, gestionar e informar de las diversas fuentes de financiamiento locales como regionales existentes.

Cabe señalar que esta actividad debe irse realizando paralelamente con el avance del plan en conjunto con los integrantes del Consejo Comunitario, a fin de vincularlos y comprometerlo en la implementación del Plan.

DETERMINAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS PRIORITARIOS

De acuerdo a lo establecido en el Plan de acción se comenzará a implementar los proyectos prioritarios, los cuales estarán bajo la supervisión y responsabilidad del Consejo Comunitario del PCPIF. A continuación le ofrecemos el Cuadro 2 para priorizar y organizar las acciones comunitarias que decida implementar el Consejo.

CUADRO 2. PLAN DE ACCIÓN COMUNITARIA		
ÍTEM	EJEMPLO 1	EJEMPLO 2
Año y Fecha de inicio	12 de septiembre del 2015	20 de octubre de 2015
Nombre de la Acción	Cortacombustible	Base telefónica de la comunidad
Descripción	Realizar un cortacombustible comunitario de 3 m de ancho en el camino de acceso principal al condominio 500mts.	Recopilar y sistematizar los teléfonos de las personas que conforman la comunidad
Lugar a realizar	Camino principal del condominio	Se realizará a través del contacto de correo electrónico y puerta a puerta
Responsable de la acción	Juan Rodríguez y Camila Soto	Presidente Consejo Comunitario
Maateriales necesarios	Motosierra, pala, chuzo, guantes, bencina	Computador y cuenta de correo electrónico
Mano de obra necesaria	14 días de trabajo de 1 persona	7 días de trabajo de 3 personas

CUADRO 2. PLAN DE ACCIÓN COMUNITARIA

ÍTEM	EJEMPLO 1	EJEMPLO 2
Recursos financieros necesarios	\$450.000 aproximado	\$0
Fuente de Financiamiento	Aporte Municipal	Horas ad honorum de 3 miembros del consejo comunitario
Plazos y fechas	1 mes (sábado 10 de agosto)	7 días (lunes 8 de octubre del año en curso)
Permisos y autorizaciones	Municipalidad local	Municipalidad local
Fecha de finalización	30 de septiembre del presente año	8 de octubre del año en curso
Monitoreo y responsable	Presidente y Secretario del Consejo Comunitario	Presidente del Consejo Comunitario

MONITOREO, SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DE LOS PROYECTOS

Una vez implementados los proyectos se deberá considerar su monitoreo, seguimiento y revisión según corresponda. Es muy importante incorporar en cada acción un Plan de monitoreo, en especial las acciones de reducción de combustibles y educacionales. Debido a esto les recomendamos que destinen un porcentaje de su presupuesto en el seguimiento y monitoreo de las acciones.

SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DEL PCPIF

El Plan deberá contar con un seguimiento de al menos cinco años, por parte del Consejo Comunitario y CONAF.

Finalmente para comprender mejor el proceso de la implementación de la metodología de Planes comunitarios se presenta el Cuadro 3, donde se muestran las etapas y principales actividad a realizar.

CUADRO 3. RESUMEN DE METODOLOGÍA DE PCPIF		
ETAPAS	ACTIVIDADES	DURACIÓN
Planificación del Plan	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conformación de Equipo de Trabajo ✓ Cronograma con responsables ✓ Identificar área del Plan ✓ Elaboración cartografía base 	3 Meses
Trabajo con la Comunidad	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar participantes del Consejo Comunitario ✓ Constitución y reuniones de Consejo ✓ Planificación de los talleres comunitarios ✓ Talleres comunitarios ✓ Elaboración acta de reuniones ✓ Entrevista actores relevantes 	4 Meses
Recolección y Sistematización de Información del Plan	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Información Base ✓ Comportamiento y ecología del fuego 	2 Meses

CUADRO 3. RESUMEN DE METODOLOGÍA DE PCPIF

ETAPAS	ACTIVIDADES	DURACIÓN
Análisis y Evaluación de Riesgos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificación de los recursos en riesgo ✓ Evaluación de riesgos 	3 Meses
Elaboración del Plan de Acción y el PCPIF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elaborar Plan de Acción ✓ Elaboración de cartografía final ✓ Elaborar Borrador interno 	3 Meses
Validación del PCPIF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Validar borrador interno en el Equipo de Trabajo ✓ Validar borrador interno por el Consejo Comunitario ✓ Elaboración Borrador Público ✓ Validar Borrador Público con la comunidad ✓ Documento final PCPIF 	4 Meses
Implementación del PCPIF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar e implementar proyectos prioritarios ✓ Identificar fuentes de financiamiento ✓ Monitoreo, seguimiento y revisión de proyectos implementados 	1 Mes
Seguimiento y Revisión de Plan	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Seguimiento y revisión del PCPIF 	5 Años

3. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ETAPA	TEMÁTICA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
1	Planificación del Plan	Conformación de Equipo o Mesa de trabajo	Encargado de prevención Regional (CONAF)*
		Cronograma con responsables	
		Identificar área del Plan	
		Elaboración cartografía base	
2	Trabajo con la Comunidad	Identificar participantes del Consejo Comunitario	Encargado de Prevención Regional (CONAF)
		Constitución y reuniones de consejo	
		Planificación de los talleres comunitarios	
		Talleres comunitarios	
		Elaboración acta de reuniones	
3	Recolección y Sistematización de la Información para el Plan	Información base	Encargado de Prevención Regional (CONAF)
		Comportamiento y ecología del fuego	
4	Análisis y Evaluación de Riesgos	Identificación de los recursos en riesgo	Encargado de Prevención Regional (CONAF)
		Evaluación de riesgos	
5	Elaboración del Plan de Acción y el Plan PCPIF.	Elaborar Plan de Acción	CONAF y Representante de Comunidad
		Elaboración de cartografía final	Encargado de Prevención Regional (CONAF)
		Elaborar Borrador interno	(CONAF)

	AÑO 1												AÑO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5
	█															
	█															
	█	█														
	█	█	█													
		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
		█	█						█				█	█	█	█
		█	█													
			█	█	█	█										
					█	█	█									
							█	█								
								█	█							
									█	█						

ETAPA	TEMÁTICA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
6	Validación del Borrador Plan Comunitario de Prevención de Incendios Forestales (PCPIF).	Validar Borrador interno en el Equipo de Trabajo	Encargado de Prevención Regional (CONAF)
		Validar borrador interno por el Consejo Comunitario	Consejo Comunitario
		Elaboración Borrador Público	Encargado de Prevención Regional (CONAF)
		Validar Borrador Público con la comunidad	Consejo Comunitario
		Documento final PCPIF	Encargado de Prevención Regional (CONAF)
7	Implementación del PCPIF	Determinar e implementar proyectos prioritarios	Consejo Comunitario
		Identificar fuentes de financiamiento	Consejo Comunitario
		Monitoreo, seguimiento y revisión de proyectos implementados*	CONAF y Consejo Comunitario
8	Seguimiento y Revisión del Plan por un pazo de 5 años	Seguimiento y Revisión de PCPIF*	Consejo Comunitario de Prevención de Incendios Forestales y CONAF

*El encargado de prevención regional contará además con el apoyo de consultor experto externo y profesional Departamento de Prevención OC.

4. PRODUCTOS DE LAS ACTIVIDADES

ETAPA	TEMÁTICA	ACTIVIDAD
1	Planificación del Plan	Conformación de Equipo o Mesa de trabajo
		Cronograma con responsables
		Identificar área del Plan
		Elaboración cartografía base
2	Trabajo con la Comunidad	Identificar participantes del Consejo Comunitario
		Constitución y reuniones de consejo
		Planificación de los talleres comunitarios
		Talleres comunitarios
		Elaboración acta de reuniones
3	Recolección y Sistematización de la Información para el Plan	Entrevista actores relevantes
		Información base
4	Análisis y Evaluación de Riesgos	Comportamiento y ecología del fuego
		Identificación de los recursos en riesgo
5	Elaboración del Plan de Acción y el Plan PCPIF.	Evaluación de riesgos
		Elaborar Plan de Acción
		Elaboración de cartografía final
		Elaborar Borrador interno

RESPONSABLE	PRODUCTO
Encargado de prevención Regional (CONAF)*	<ul style="list-style-type: none"> - Constituir Equipo de Trabajo - Documento con el cronograma de trabajo y sus responsables - Cartografía base de la comunidad
Encargado de Prevención Regional (CONAF)	<ul style="list-style-type: none"> - Agenda de reuniones - Acta de reuniones y lista de participantes - Mapas elaborados por la comunidad - Agenda de reuniones para la convocatoria a los talleres - Lista de acciones prioritarias de la comunidad - Documento Borrador del Capítulo 2 - Documento Borrador del Capítulo 4
Encargado de Prevención Regional (CONAF)	<ul style="list-style-type: none"> - Documento Borrador del Capítulo 1 - Documento Borrador del Capítulo 3
Encargado de Prevención Regional (CONAF)	<ul style="list-style-type: none"> - Documento Borrador del Capítulo 6
CONAF y Representante de Comunidad	<ul style="list-style-type: none"> - Documento Borrador del Capítulo 7
Encargado de Prevención Regional (CONAF)	<ul style="list-style-type: none"> - Cartografía Final - Documento Borrador del Capítulo 5 - Documento Borrador del Capítulo 8 - Documento Interno del PCPIF

ETAPA	TEMÁTICA	ACTIVIDAD
6	Validación del Borrador Plan Comunitario de Prevención de Incendios Forestales (PCPIF).	Validar Borrador interno en el Equipo de Trabajo
		Validar borrador interno por el Consejo Comunitario
		Elaboración Borrador Público
		Validar Borrador Público con la comunidad
		Documento final PCPIF
7	Implementación del PCPIF	Determinar e implementar proyectos prioritarios
		Identificar fuentes de financiamiento
		Monitoreo, seguimiento y revisión de proyectos implementados*
8	Seguimiento y Revisión del Plan por un pazo de 5 años	Seguimiento y Revisión de PCPIF*

*El encargado de prevención regional contará además con el apoyo de consultor experto externo y profesional Departamento de Prevención OC.

RESPONSABLE	PRODUCTO
Encargado de Prevención Regional (CONAF)	<ul style="list-style-type: none"> - Documento Borrador Interno del PCPIF - Documento Borrador Público del PCPIF - Documento Final del PCPIF
Consejo Comunitario	
Encargado de Prevención Regional (CONAF)	
Consejo Comunitario	
Encargado de Prevención Regional (CONAF)	
Consejo Comunitario	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de proyectos prioritarios del PCPIF - Elaboración e implementación de un sistema de monitoreo del PCPIF - Funcionamiento del Consejo Comunitario de PIF en la implementación de los proyectos PCPIF
Consejo Comunitario	
CONAF y Consejo Comunitario	
Consejo Comunitario de Prevención de Incendios Forestales y CONAF	<ul style="list-style-type: none"> - Informe Reporte de Implementación de Plan en 5 años



5. ANEXOS

ANEXO 1: MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES

CASA FORTALECIDA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

Cada vez más la interfase crece, es decir, nuestros hogares están más cercanos a los bosques, praderas, pastizales o vegetación.

De este modo la prevención y el control de incendios especialmente en las áreas de interfase presentan varios desafíos, uno de ellos es tener una vivienda segura ante las amenazas. En este contexto, segura no significa que tenga seguridad frente a la delincuencia, sino que goza de los beneficios de vivir en una casa que ha sido construida o remodelada, específicamente para soportar una cierta cantidad de exposición a los incendios forestales. Tampoco significa que sea aprueba del fuego, sino que las partes más débiles de la casa han sido protegidas con material de construcción apropiados y/o técnicas que permiten aumentar la resistencia al calor y a las llamas, junto con las caídas de brasas y pavesas que acompañan a los incendios forestales.

La combinación de tener una casa fortalecida y 30 metros del manejo de su entorno inmediato mejorará significativamente la probabilidad de que su casa resista un incendio forestal, incluso si los bomberos y brigadistas no pueden llegar a tiempo a controlar el fuego en su hogar.

Preparar su casa durante todo el año es una clave esencial para asegurar su propiedad y familia. Una casa bien preparada tiene más probabilidades de sobrevivir a un incendio forestal que una que no está. Es muy importante tener en cuenta que ninguna casa (vivienda) es a prueba de fuego, pero usted puede hacer que sea más segura al fuego.

Tenga en consideración que los tres lugares más relevantes de proteger en su casa son los techos, ductos de ventilación y las terrazas. Si usted incorporar a estos tres espacios las sugerencias que le daremos a continuación y mantiene rigurosamente su espacio de supervivencia, le estará dando una significativa protección a su hogar.

Las siguientes son recomendaciones a tener en cuenta para las casas y/o construcciones localizadas en las áreas de interfase, especialmente en zonas de alto riesgo de incendio.

Techos

Los techos son la superficie más vulnerable de una vivienda, ya que las brasas y pavesas pueden caer encima de éstos y comenzar un incendio. Una vez que la cubierta del techo se enciende, lo más probable es que el fuego se propague al resto de la casa.

La principal recomendación es usar techos de material no combustibles, es decir, de material metálico, tejas de greda, o de tejas con revestimiento aislante térmico (fibra de vidrio aluminizada). Si usted no cuenta con este tipo de techo una de sus primeras acciones debe ser reemplazarlo por uno con las características que anteriormente le señalamos.

Los espacios abiertos entre las uniones de los materiales del techo y las canaletas para la lluvia pueden ser posibles puntos de entrada de pavesas y brasas. Todas las tejas y espacios del techos deben estar completamente selladas en sus bordes.

Limpie regularmente los techos y canaletas de lluvias de los materiales combustibles o desechos como ramillas y hojas de los árboles, para asegurar que siempre estén limpios especialmente durante el tiempo de incendios.

Como el techo es la superficie más vulnerable, si usted tiene ventanas o tragaluces, ellos debe ser de termopanel y selladas con material no inflamable, ya que el plástico se puede derretir y el vidrio romperse producto del calor radiante.

Aleros

Los aleros de las casas deben estar cerrados, debido que durante un incendio las llamas o brasas pueden encender los aleros abiertos. Se recomienda que estos estén cerrados con un material resistente al fuego. Si no puede cerrarlo – si usted puede ver las vigas – debe asegurarse que no haya nada inflamable alrededor de 3 metros de la casa. Revise que debajo de los aleros no haya nada que pueda entrar en combustión, como plantas, escobas, sillas, entre otros.

Ductos de Ventilación y Chimeneas

Las brasas y pavesas pueden entrar a su casa a través de los puntos de ventilación o por medio de otros espacios ocultos y abiertos, y encender materiales combustibles.

Los ductos de ventilación en los aleros y las cornisas son particularmente vulnerables, así como también cualquier ducto descubierto (IBHS, 2012)⁴.

Se sugiere identificar todos los ductos de ventilación que van del interior al exterior y viceversa de la casa, como son las ventilaciones de los baños, los ductos del calefont, entre otros, y recubrir con una malla de alambre fino de 1/8 de pulgada (malla mosquetera), éstos ductos deben estar despejados de cualquier material que pueda entrar en combustión. Además, se debe recubrir con la misma malla todos los ductos de las chimeneas y estufas para evitar que las brasas escapen al exterior. Los ductos de las chimeneas y estufas deben ser limpiados todos los meses en las épocas que son utilizadas, al igual que la malla de alambre fino.

Paredes, Muros y Revestimientos

Seleccione materiales de construcción no inflamables, tales como ladrillos, adobes y fibrocemento. No se recomienda tener revestimientos exteriores de vinilo, madera en bruto si tiene la corteza del árbol y otros, debido que pueden deformarse o prender fácilmente durante un

4 IBHS.INSURANCE INSTITUTE FOR BUSINESS AND HOME SAFETY. 2012. Creating a fire adapted home. What does it take to protect your home from wildfire? Disponible en: <http://www.disastersafety.org/wp-content/uploads/IBHS-Guide-to-Creating-Fire-Adapted-Home.pdf>. Fecha de consulta 10 de enero de 2015.

incendio. Los espacios huecos en el techo y los revestimientos de las paredes deben estar completamente sellados.

No utilice tejas de maderas para los revestimientos de sus muros sin aplicarles algún tratamiento resistente al fuego, estas son muy peligrosas. Se recomienda utilizar productos de hormigón o fibrocemento, los cuales pueden tener un aspecto similar, pero le ayudará a salvar su casa si caen pavesas.

Los revestimientos, debes ser colocados de manera vertical y no horizontal, de modo que no existan espacios para que las llamas ni las brasas entren. Se recomienda cubrir todas las cavidades de las paredes con una malla de alambre fino de 1/8 de pulgada.

Ventanas y Puertas

Proteja su casa contra las brasas y pavesas con ventanas de termopanel, con doble vidrio, o triple en lo posible. Evitar marcos de PVC u otros plásticos o materiales inflamables.

Además, puede instalar mallas alambre fino de 1/8 de pulgada en las ventanas y puertas, o coloque persianas de metal resistentes al fuego.

No almacene materiales combustibles cercanos a las ventanas, debido que pueden encenderse por las brasas y generar calor que quiebre las ventanas y/o derrita los marcos.

Las brasas pueden entrar por las ranuras de las puertas, incluyendo las bodegas y estacionamientos. Las puertas de entrada deben tener por lo menos un metro de ancho para que

los bomberos y brigadistas pueden entrar con sus equipamientos, y debe existir un acceso despejado con un punto de giro para los vehículos.

Balcones y Terrazas

Las pavesas se pueden acumular en o sobre superficies combustibles o en la parte inferior de las terrazas y balcones, encendiendo los materiales y entrando en la vivienda por las paredes o ventanas.

No acumule ningún tipo de materia debajo de las terrazas y balcones, ni combustibles de cualquier tipo, como leña, ramas, sillas, etc.

Cubra la parte inferior de los balcones y de las terrazas con materiales resistentes al fuego para evitar que las brasas y/o pavesas caigan debajo de estas y enciendan la construcción. Las terrazas de madera pueden ser utilizadas sólo si el entorno inmediato de su casa se encuentra libre de material combustible.

Por otra parte, le recomendamos como medida preventiva tener en el interior de su casa sus propios extintores, tipo ABC de 5 o 6 kilos según el tamaño de su propiedad, y recuerde efectuarle el correspondiente mantenimiento. Le sugerimos tener uno en la cocina y otro cerca de cada estufa que tenga en su casa.

Para mayor información sobre Casa Fortalecida consulte el Manual de Prevención de Incendios Forestales: ¿Cómo Preparo mi casa y su entorno frente a los incendios forestales?

ESPACIO DE SUPERVIVENCIA

El espacio de supervivencia o espacio de defensa es el área que se crea entre una casa y la formación vegetal que la rodea. Este espacio permite tener una zona de seguridad necesaria para desacelerar y/o detener la propagación de incendios forestales hacia la casa, además de protegerla de incendiarse debido al contacto directo con las llamas o por el calor radiante.

Este espacio es esencial para disminuir la vulnerabilidad de su casa y aportar un área de protección que requieren los bomberos y brigadistas para trabajar con seguridad, y así intentar resguardar su propiedad.

El espacio de supervivencia implica el desarrollo de una serie de zonas de manejo, en las cuales se aplican diferentes tratamientos. Este está formado por cuatro zonas: Zona 1 o Zona de Limpieza Intensiva (0 a 2 metros), Zona 2 o Zona de Protección de la Casa (2 a 10 metros), Zona 3 o Zona de Espacio Defendible (10 a 30 metros) y Zona 4 o Zona de Interfase (30 a 60 metros), siendo las áreas más cercanas a las casas, los lugares donde se necesita realizar la mayor cantidad de acciones preventivas.

Tenga presente que la cantidad de zonas de manejo que tendrá cada propietario, dependerá del tamaño de la propiedad. Por ejemplo, si desde su casa hasta la propiedad del vecino hay 2 o menos metros, usted sólo tendrá la Zona 1 de Limpieza Intensiva. Mientras que si desde su casa hasta la propiedad del vecino hay 10 metros, usted contará con las Zonas 1 y 2. Por

otra parte, si desde su casa hasta la propiedad del vecino usted tiene 30 metros tendrá las primeras tres zonas y si su casa hasta la propiedad del vecino hay 60 metros o más, usted tendrá las cuatro zonas de manejos.

Zona 1 o Zona de Limpieza Intensiva (0 a 2 metros)

La zona 1 o zona de limpieza intensiva es el área que abarca un radio de dos metros alrededor de su casa, y donde se realiza la mayor modificación y tratamiento a los combustibles presentes. El objetivo de esta zona es reducir, distribuir y eliminar todos los materiales inflamables cercanos a su casa, de esta manera se busca disminuir el riesgo de que algún residuo en su casa o cercano a ella, pueda encenderse ante una pavesa que pudiese llegar a su propiedad. Esta es la zona que requiere la mayor cantidad de tratamiento, en relación al manejo de la vegetación. La distancia de dos metros se mide desde el borde exterior de los aleros de la construcción o las estructuras anexas como terrazas, incluya en su plan los estacionamientos, bodegas, leñeras y otras estructuras.

Los materiales y vegetación inflamable en los primeros dos metros, deben ser removidos y reemplazados por materiales no inflamables y una cubierta vegetal más resistente al fuego. Tenga en consideración que si nos encontramos en período de incendios, y/o con alto peligro de ellos, deben ser removidos de esta zona todos los muebles y adornos de terraza, juegos, y otros materiales que allí se encuentren, ya que podrían quemarse, y ser la vía de ignición para su casa.

Ponga atención y cuidado a las brasas y pavesas que aterrizan en su techo y que luego podrían caer en esta zona, debido a esto la cobertura del suelo debe ser de gravilla, arena, piedras, o alguna otra superficie

no inflamable. Puede mantener plantas en macetero con riego, si son de crecimiento lento y no estén en contacto con su casa.

Recuerde que los objetivos más importantes de esta zona son la protección de su vivienda familiar y todas las actividades de reducción de combustibles.

Zona 2 o Zona de Protección de la Casa (2 a 10 metros)

La Zona 2 o Zona de Protección de la Casa es el área que abarca desde la casa hasta los 10 metros, su propósito es crear y mantener un paisaje que, si enciende, no se propague fácilmente a su hogar. Se pretende dejar en esta zona un espacio vertical y horizontal entre los combustibles (en este caso, las plantas), para eliminar los combustibles escaleras y la continuidad de combustibles, y eliminar o reducir todos los combustibles livianos.

De esta manera, es más probable que su casa soporte un incendio forestal si las hierbas, malezas, arbustos, árboles y otros combustibles de origen natural o humano, dentro de esta zona, son manejados para reducir la intensidad del fuego. Mantenga todos los materiales inflamables bien separados unos de otros para facilitar la protección contra incendios.

El concepto de combustible escalera es uno de los más importantes en temas de prevención de incendios forestales, el cual busca minimizar la posibilidad que la llama pueda escalar desde el piso hacia la copa o partes superiores del árbol o de la

casa. Mucho del trabajo alrededor de su casa se focaliza en separar todos los tipos de combustibles para evitar los combustibles escaleras.

Piense en la separación de combustible tanto vertical como horizontal. Verticalmente (los combustibles escaleras), quiere decir que usted no quiere que las plantas o hierbas estén conectadas a los arbustos, ni tampoco a los árboles más altos, terrazas, o su techo. Mientras que horizontalmente, piense en cercos conectados a casas que están a continuación, tocando arbustos o árboles más lejanos, lo que podría facilitar un camino para el fuego hacia su casa (o viceversa); o una terraza que está al lado de las ramas de arbustos o árboles. Recuerde que su casa es una fuente importante de combustible en sí.

Una forma de verificar si su casa se encuentra suficientemente preparada para un incendio forestal consiste en imaginar que una persona en un día ventoso y caliente (ejemplo: viento Puelche) camina alrededor de su casa lanzando fósforos prendidos. ¿Existe algo que pudiera encender (es decir incendiarse)? Si no es así, felicitaciones, has pasado! Si hay algo que podría encenderse, usted necesita comenzar por este lugar para asegurarse que su casa no va a quemarse durante un incendio.

Otra opción es pensar en su casa en términos de inflamabilidad. Al iniciar una fogata, se requieren pequeñas piezas de madera y papel para encender troncos más grandes, lo mismo ocurre para su casa. Cualquier cosa alrededor de su hogar que puede encender fácilmente va a ponerlo en peligro como por ejemplo las astillas. Comience sus esfuerzos de reducción de combustible mediante la eliminación de todo estas “astillas” alrededor de su casa, especialmente cualquier tipo de vegetación muerta o moribunda. Una vez efectuado esto, usted verá el

área de manera diferente y empezará a tener una perspectiva de prevención de incendios y disminución de riesgo y daños de su propiedad. Son los detalles pequeños los que hacen la diferencia para sobrevivir ante un incendio.

Entre las actividades que se recomienda realizar para eliminar estos combustibles se pueden mencionar: remover las ramas más bajas de los árboles, reducir la altura de los arbustos, o ambas; y ralea y/o podar los arbustos.

Los árboles y arbustos en esta zona deben estar en grupos separados y bien mantenidos. Podar los árboles, quitar las ramas inferiores para crear un espacio abierto entre las copas de los árboles y el suelo a un mínimo de 2 a 3 metros sobre el suelo, o por lo menos de 1 metro por encima de la vegetación cercana. Diversos autores señalan como una regla general a considerar la separación de tres veces el alto en los arbustos bajos.

Toda la vegetación es posible combustible para el fuego. Prefiera especies resistentes al fuego, mantenga un espaciamiento adecuado entre las plantas y realice un mantenimiento de éstas; dónde y cómo se plante puede ser más relevante que las especies que se utilizan.

Para mayor información sobre ésta sección, la vegetación menos combustible y técnicas adecuadas de poda, consulte el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

Zona 3 o Zona de Espacio Defendible (10 a 30 m)

La Zona 3 o Zona de Espacio Defendible, corresponde al área que abarca desde los 10 metros hasta los 30 metros de su casa. Dentro de esta zona, la continuidad y espaciamiento de la vegetación debe ser modificada, para reducir la energía y velocidad de propagación del incendio cerca de las construcciones.

Tenga en consideración que en esta zona se podría encontrar con formaciones vegetacionales más naturales y tendrá que empezar a equilibrar sus objetivos de seguridad contra incendios con los de conservación de los recursos naturales.

El tamaño de la Zona 3 depende de la pendiente del terreno donde estén emplazadas las construcciones. En muchos entornos suburbanos esta zona se extiende hacia propiedades vecinas y puede incluir las casas cercanas, por lo que la cooperación y coordinación con los vecinos es esencial.

Los incendios forestales son más intensos en terrenos con pendiente, porque el fuego cuesta arriba calienta y seca el combustible a su paso, causando que estos combustibles se quemen más rápida e intensamente. Pequeños cambios en la topografía pueden tener importantes impactos en el comportamiento del fuego. Si a esto se le suma el viento, las quebradas se transforman en verdaderas chimeneas donde la parte alta de los cerros es el área de mayor peligro y riesgo. Debido a esto, se sugiere no ubicar ni construir las casas en la parte superior de las laderas

En la Zona de Espacio Defendible, se tiene que eliminar la continuidad entre árboles y arbustos. Esta actividad se puede realizar a través de raleo y desrame. Se sugiere mantener un adecuado espaciamiento entre

los árboles presentes en un bosque, unos 3 metros entre árboles. Una buena regla general es considerar que las ramas de los árboles adyacentes se tocan o se superponen, uno de estos tiene que ser raleado.

Los requerimientos de raleo dependen de las especies y los objetivos del terreno. El raleo mejora la masa forestal mediante la eliminación de los árboles dañados, atacados por insectos, infectados por enfermedades, o son de mala forma o bajo vigor. Los árboles que deben quedar serán los ejemplares más sanos y vigorosos.

Después del raleo, utilizamos la técnica de desramar y podar para mejorar la salud de los arboles restantes. Es importante eliminar todas las ramas inferiores de los árboles hasta 2 o 3 metros del piso.

La poda y el raleo de árboles limitará significativamente el potencial de coronación del fuego y el desarrollo de un frente de llamas. Si la vegetación de esta zona está debidamente manejada y mantenida, un incendio forestal puede ser confinado al suelo. Esto limitará la longitud de la llama, la intensidad, la velocidad de propagación y la generación de calor, y ayudará a los brigadistas y bomberos en la defensa de las comunidades y los hogares.

Para mayor información sobre ésta sección, las técnicas de poda, raleo y desrame consulte el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

Zona 4 o Zona de Interfase (30 a 60 metros)

Por último, la Zona 4 o Zona de interfase se extiende desde 30 metros de su casa a 60 metros en circunstancias extraordinarias, como pendientes fuertes, etc. Esta es la zona donde hacemos la transición a las acciones de trabajo con la comunidad y/o silvicultura preventiva. El objetivo es reducir la intensidad del fuego hasta el punto que los bomberos y brigadistas puedan trabajar con seguridad para proteger su casa, así como también ayudar a la vegetación nativa a volver a su estado natural, con más resistencia y resiliencia al fuego.

Las acciones que realizamos para reducir los combustibles forestales, aparte de ser técnicas de prevención de los incendios forestales, son una forma ecológica de restauración de ecosistemas.

La reducción de los combustibles forestales, busca reducir todo tipo de combustibles superficiales, combustibles escalera y la densidad de la cobertura de copas de los árboles, con el fin de mejorar la sanidad y vitalidad de la comunidad vegetal y la biodiversidad. Las técnicas de reducción de combustible de carácter ecológicas ayudan a los ecosistemas degradados a ser más estables, resistentes y productivos, al mismo tiempo nos están ayudando a tener un lugar más seguro en término de prevención de incendios forestales.

Los distintos tratamientos están diseñados para un lugar específico, tomando en consideración la vegetación, los tipos de suelo, la pendiente, la presencia de plagas y enfermedades de los ecosistemas y los objetivos particulares de cada propietario. Cuando se utilizan estos tratamientos

— como el raleo, que mejora la masa forestal, y/o quema controlado — la reducción de combustibles se logra con éxito generando un enorme beneficio al ecosistema.

Los métodos para la reducción de combustibles utilizar las siguientes acciones:

- ✓ Raleo selectivamente partes del bosque y/o sotobosque.
- ✓ Raleo selectivamente o manejar con quemas prescritas comunidades vegetales densos como matorrales.
- ✓ Favorecer y seleccionar los árboles, con mejor resistencia al fuego, sanidad, vitalidad y adaptados al lugar.
- ✓ Favorecer y conservar la vegetación nativa.
- ✓ Quemar, picar, y /o astillar los residuos de combustibles más pequeños.
- ✓ Cortar o pastorear pastos y plantas pequeñas leñosas.

Métodos de Manejo de Combustible

A nivel mundial se han desarrollado diversos métodos para el manejo de los combustibles forestales y agrícolas, con el fin de satisfacer las exigencias y limitaciones que presentan las distintas condiciones encontradas en terreno.

La resistencia a la propagación de un incendio depende de la continuidad horizontal y vertical de los combustibles, como hablamos en la Zona 3. Por este motivo se sugiere que maneje la vegetación de esta zona a través de podas y raleos.

Cortacombustibles

Los cortacombustibles son fajas o áreas de terreno donde se ha eliminado parte de la vegetación superficial y aérea, no toda, dejando al suelo con especies herbáceas de menor altura para evitar la erosión, con el objeto de cortar la continuidad del combustible y modificar el comportamiento del fuego que eventualmente pudiese iniciarse y propagarse. Tiene un menor impacto estético que el cortafuego. Por otro lado, cortafuego, es donde se eliminan todos los combustibles para desnudar el suelo mineral para la extinción de incendios. Los cortafuegos solo se usan para combatir los incendios, no son parte de la prevención.

Los cortacombustibles sombreados es el área donde se poda y ralea el bosque o matorral para reducir el combustible potencial, dejando suficientes ejemplares para mantener un microclima capaz de dificultar la propagación de incendios superficiales. Además, ayuda a reducir la regeneración de los combustibles escalera. Se considera una cobertura de copa mínimo de un 50% en zonas más áridas y un 70% en áreas más lluviosas. Los cortacombustibles se pueden crear de diferentes maneras ecológicas, y pueden variar dentro de cada tipo de vegetación que se encuentra. Las técnicas de raleo, desrame, y a veces poda, son las que se utilizan para crear los cortacombustibles.

Como resultado de sus esfuerzos de prevención de incendios, es probable que se acumulen una gran cantidad de ramas y otros materiales. Hay varias opciones para manejar estos residuos, incluyendo: quemar, picar, chipear, trozar y dispersar, pastorear o alguna combinación de éstos. Actualmente gran parte de estos residuos son eliminados mediante el uso de quemas controladas, con lo cual se pierde energía y se produce

una serie de efectos negativos sobre el medioambiente y que, colateralmente, a mediano plazo repercuten sobre el ser humano. En consecuencia, estos residuos es recomendable sean incorporados al suelo, si no están dentro de sus zonas 1 y 2, y con una altura de 15 centímetros, con lo que se aporta energía produciendo efectos secundarios importantes en la productividad y/o ser utilizados como fuente de materias primas secundarias.

Para mayor información sobre ésta sección y sobre las técnicas de manejo de los residuos, consulte el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS

Preparación antes de una Emergencia

Estar preparado significa acondicionar su casa y propiedad para que puedan sobrevivir a un incendio forestal. Como se ha explicado en las secciones anteriores, también significa mantener su espacio de supervivencia y hacer más resistente su casa mediante el uso de materiales de construcción resistentes al fuego, que permita asegurar que su hogar es un lugar seguro para el trabajo de los bomberos y brigadistas cuando lleguen a protegerlo durante un incendio forestal. Si usted está realmente listo, entonces es muy probable que su casa vaya a sobrevivir. Si por el contrario usted no está listo, su casa puede ser una de las que se perdieron en su vecindario.

Tenga en consideración que sus acciones pueden hacer una diferencia significativa en las probabilidades de sobrevivir intacto al próximo incendio forestal.

Para situaciones ante emergencias de incendios forestales se debe contar con un Plan de Acción contra incendios forestales, el cual debe ser de conocimiento de todos los integrantes de su familia ante un incendio forestal.

Para la elaboración del Plan de Acción Contra Incendios Forestales, utilice la siguiente lista de chequeo que se incluye a continuación:

- ✓ Identifique un lugar de emergencia ubicado fuera de la zona de peligro o incendio (punto de reunión).
- ✓ Tenga varias rutas de escape para salir de su casa y de la comunidad. Practíquelas a menudo para que todos en la familia sepan qué hacer en caso de emergencia.
- ✓ Tenga un plan de evacuación para mascotas y animales grandes como caballos o ganado.
- ✓ Disponga de un plan de comunicación familiar que designe a un amigo o pariente que viva fuera del área como nexo de comunicación entre los integrantes de la familia en caso de que deban separarse. Para comunicarse prefiera el envío de mensajes de texto antes que las llamadas telefónicas, ya que estos servicios se ven sobrecargados o funcionan en forma limitada durante un desastre.

Además tenga preparado y mano los siguientes materiales:

- ✓ Tenga extintores de incendio a mano y enséñele a su familia a utilizarlos (verifique las fechas de vencimiento periódicamente).

- ✓ Asegúrese de que su familia sepa dónde están y cortar el suministro las llaves de paso o interruptores de gas, electricidad y agua en caso de emergencia.
- ✓ Prepare un Kit de Emergencia portátil. Además, lleve un kit de suministros de emergencia para auto. <http://www.onemi.cl/kits-de-emergencia/>
- ✓ Mantenga la lista de números de teléfono de contactos de emergencia cerca del teléfono y en los Kits de Emergencia.
- ✓ Lleve una radio portátil de pilas para poder estar al tanto de las últimas novedades del incendio, y/o asegurar que tiene el cargador del auto para su celular.

Almacenamiento y Distribución de Agua

La cantidad de agua que ha almacenado en su hogar podría tener un impacto significativo en la facilidad (o dificultad) de combatir con éxito un incendio. Para las propiedades que no cuenten con un sistema comunitario o público de agua, es recomendado a tener unos 10.000 litros de almacenamiento de agua por casa para extinción de incendios.

El almacenamiento de agua en el invierno para su uso en el verano y el otoño, y la conservación del agua, es crítico en climas mediterráneo. Hay muchas opciones disponibles en cuanto a los almacenajes de agua, lo ideal es tener un tanque exclusivo para extinción de incendios, con una manguera lista y un estanque separado para el uso doméstico.

La línea de agua debe ser de 2 pulgadas (5 centímetros), enterrado 60 cm bajo tierra. Una línea de agua de plástico sobre el suelo probablemente se quemará en un fuego, pero un estanque plástico lleno de agua probablemente no lo hará. Ponga un tubo vertical de metal (grifo) en el extremo de la línea de agua con un adaptador doble tipo T, con una salida para manguera de incendios de acople forestal rápido de 1 ½ pulgada y otra salida de 3 pulgadas tipo Storz para brigadas forestales y bomberos respectivamente. Esto permitirá que los bomberos y/o brigadistas puedan conectarse rápidamente a sus equipos de agua respectivos.

El estanque de agua se puede ubicar en cualquier parte de su propiedad, pero cerca de un camino y no tan cerca de su casa. Para asegurarse de que los bomberos puedan utilizar el agua para proteger su hogar, la conexión al agua de bomberos (grifo) debe estar ubicado a no menos de 2 metros y no más de 3 metros de la orilla de caminos; ni a menos de 15 metros ni más de 75 metros de distancia de su casa.

Asegúrese de que el grifo esté en un lugar visible, de color amarillo con un marcador azul reflectante en el camino, y mantenerlo libre de vegetación inflamable a 1 metro y puesto en un área donde los equipos de emergencia puedan acceder a él y retornar fácilmente. Si los bomberos no saben dónde es la conexión de agua o no es accesible, no va a ser muy útil.

Caminos y Vías de Acceso para Emergencias

Los caminos son componentes críticos en la evacuación ante los incendios forestales. Pueden ser una gran área de cortacombustibles. También son vitales para la evacuación y para que los recursos de control de incendios puedan acceder a su casa.

Tenga en consideración que vehículos de bomberos generalmente necesitan un espacio mínimo de 6 metros de ancho por 1.5 metros de altura, y un radio de giro de al menos 7 metros al final del camino para retornar de manera segura. Estas sugerencias son adicionales a los tratamientos de reducción de combustibles de por lo menos 3 metros a ambos lados de los caminos de acceso.

Letreros de Caminos y Direcciones de las Casas

Si vive en un área rural, es probable que los bomberos no vayan a saber llegar, especialmente en el caso de un gran incendio donde estos son de fuera de su localidad. Asegúrese de tener señalética en caminos y casas con letreros visibles con el nombre del camino y la dirección de su casa. Esto es crucial cuando los vehículos de emergencia como ambulancias están tratando de encontrarlo, donde unos pocos minutos pueden hacer la diferencia entre la vida y la muerte. Trabaje con su cuerpo de bomberos local si tiene preguntas de cómo implementar esto con mayor eficacia. Si quiere que el personal de emergencia pueda encontrarlo.

Lista de Chequeo para Caminos y Vías de Evacuación

- ✓ Identificar al menos dos rutas de salida de su comunidad.
- ✓ Asegúrese de que los cercos, vegetación y algún otro obstáculo estén lejos del camino, para garantizar el paso seguro por la berma en caso de emergencia.

- ✓ Para caminos privados y públicos, instale letreros visibles para mostrar las restricciones de tráfico, tales como caminos sin salida y los límites de altura y peso.
- ✓ Asegúrese de que los caminos sin salida y caminos largos tengan áreas de retornos lo suficientemente amplia para que puedan retornar los vehículos de emergencia.
- ✓ Construir y mantener áreas que permitan adelantar a lo largo de los caminos de un sentido.
- ✓ Asegúrese de que los nombres de calles y números estén visibles en cada intersección.
- ✓ Instale un letrero con la dirección de su casa en el frente de la propiedad. Utilice materiales no combustibles con un fondo de contraste.

Preparación durante una Emergencia

El evacuar a tiempo le ofrece a su familia la mejor probabilidad de sobrevivir a un incendio forestal. También ayudará a los bomberos al mantener los caminos libres de tránsito, permitiéndoles trasladarse con más facilidad y haciendo su trabajo con más seguridad.

En caso de que una comunidad se vea amenazada por los incendios forestales, los habitantes pueden ser advertidos para evacuar por Bomberos y/o Carabineros. La evacuación tiene por objetivo proteger a las personas de situaciones de riesgo para su vida.

Evacuación Temprana

Esté preparado si tiene que evacuar y tenga a mano todo lo necesario. Recuerde mantener las llaves de los portones en su vehículo. Conduzca despacio y con cuidado, podría haber muchas personas que tratan de salir y/o bomberos y otro personal de servicios de emergencia que intentan entrar.

Cuándo Salir

Salga lo más temprano posible para evitar ser atrapados por el fuego, el humo, o congestión de los caminos. No espere a que le avisen cuándo irse si existe riesgo en su hogar o en su ruta de evacuación. Si las autoridades le avisan que evacúe, no lo dude.

Dónde Ir

Váyase a una ubicación predeterminada. Esta deberá ser en un lugar de bajo riesgo como la casa de un vecino bien preparado, la casa de un familiar, un refugio de la comunidad, un centro o zona de evacuación, entre otros.

Cómo Llegar Allí

Tenga la opción de varias rutas en caso de que alguna esté bloqueada por el incendio o vehículos y equipos de emergencia. Siempre seleccione una ruta que se aleje del incendio.

Qué Llevar

Lleve a su Kit de Emergencia que contiene los elementos necesarios de su familia y las mascotas, Vea el detalle de los elementos en la sección Kit de Emergencia (<http://www.onemi.cl/kits-de-emergencia/>). Organice a los miembros de su familia, así como también los suministros para sus mascotas.

Notificación

Los residentes serán advertidos de los riesgos potenciales y la posibilidad de evacuación. Residentes deben prepararse para ello y se les darán instrucciones para las rutas de salida del área y de las Zonas de Evacuación. Cambios en el tiempo o en las condiciones del incendio pueden causar que se produzca rápidamente una situación de amenaza. Solamente personal autorizado puede permanecer en la zona afectada.

Amenaza Inmediata

Se emite cuando el incendio está avanzando hacia el área y existe una amenaza inmediata para la vida y las propiedades. Cada vez que un área está bajo “amenaza inmediata,” los caminos en el área deben ser cerrados.

¿Qué Hacer Cuando un Incendio Forestal se Aproxima?

- ✓ Mantenga la tranquilidad y prepare a su familia para salir. Lo más importante es tener bastante tiempo para evacuar con calma.
- ✓ Estacione su vehículo mirando hacia la salida. Ponga las cosas de valor en el auto. Deje las llaves del auto donde las pueda encontrar fácilmente.

- ✓ Ponga el cargador del teléfono y un transformador portátil de 12 voltios en su auto para que pueda cargar su teléfono y otros medios de comunicación portátil como un computador portátil. Si usted tiene internet banda ancha móvil, añádale a su kit de comunicación de emergencia. El internet puede ser su vía de comunicación más fácil, especialmente para reunirse con los miembros de la familia denle un área de seguridad previamente determinada.
- ✓ Vístase de manera apropiada. Tenga zapatos resistentes, pantalones largos y camisa, guantes y pañuelo para la cara.
- ✓ Encierre su mascota en un área o pieza segura. Prepárelas para ser transportada.
- ✓ Cierre todas las llaves de gas y otros combustibles
- ✓ Apague los estanques de gas y el gas que abastece su casa. Procure nunca abrir la llave de paso del gas después de cerrarla. (Contacte a su compañía de gas para restablecer de forma segura el suministro de gas después de la emergencia.)

Refugio en el Lugar - Si Usted No Puede Evacuar Cuando el Fuego se Aproxima

Los propietarios tienen el derecho a “refugiarse en el lugar,” o quedarse en la propiedad si así lo desean. Sin embargo, los propietarios que se refugian en el lugar y luego cambian de opinión y desean evacuar posteriormente, a menudo pueden obstaculizar los esfuerzos de los bomberos.

El Refugio en el Lugar debe ser sólo para incendios de baja intensidad, donde las construcciones tenga un adecuado espacio para la supervivencia y estén hechas de material resistente al fuego y los bomberos han comprobado que es seguro permanecer en ellas.

Recuerde que cuando usted toma la decisión de quedarse, puede poner en peligro no sólo su vida y las vidas de los miembros restantes de la familia, sino también la vida de los bomberos y brigadistas que están tratando de proteger su hogar.

Después Que el Fuego Pasó

- ✓ Carabineros del área determinarán cuándo es seguro para que la gente regrese a sus hogares.
- ✓ Revise el exterior, techos y bajo las terrazas inmediatamente, extinga todas las chispas o brasas.
- ✓ Chequee su patio por posibles fuegos en las pilas de leña, árboles, cercos u otros materiales.
- ✓ Manténgase alejado de líneas eléctricas caídas.
- ✓ Esté alerta a los cables eléctricos caídos y/o fugas de gas. Póngase en contacto con su compañía de gas o electricidad antes de utilizarlas de nuevo.
- ✓ Avisos de evacuación pueden permanecer en vigor durante varios días. Serán anulados cuando se determine que la amenaza ha pasado.

Para mayor información sobre Preparación para Emergencias consulte el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

ANEXO 2: INVITACIÓN TIPO PARA TALLERES COMUNITARIOS



INVITACION

El Director de la Corporación Nacional Forestal Región de XXXXX, Don XXXXX XXXXX, saluda cordialmente a Ud., y tiene el agrado de invitar a "XXXXX XXXX" para participar del Taller Comunitario de Prevención de Incendios Forestales.

Esta actividad se llevará a cabo el día *Lunes XX de XXXXX a las XX:XX hrs. en XXXXX XXXXX.

Esperamos contar con su valiosa presencia.

SRC: (0XX) XXXX XXXX o al correo electrónico: xxxx.xxxx@conaf.cl

CIUDAD, *MES* 2015

ANEXO 3: OBJETIVOS Y PROGRAMAS TALLERES COMUNITARIOS

Taller 1 – Casa Fortalecida Contra Incendios Forestales.

Objetivos

- ✓ Capacitar a la comunidad en los conceptos básicos sobre incendios y situación actual de bomberos y brigadistas en su comunidad.
- ✓ Capacitar a la comunidad sobre los conceptos de Casa Fortalecida y las acciones que se pueden tomar para aumentar la probabilidad de sobrevivir a un incendio forestal.
- ✓ Explicar y entregar las instrucciones para la realización del ejercicio de mapeo.
- ✓ Aprender de los participantes la historia de los incendios en la comunidad y su perspectiva de los incendios forestales.
- ✓ Invitar a miembros al Consejo Comunitario.

Resultados

- ✓ Comunidad con conocimientos sobre los conceptos básicos de incendio y sobre la situación de bomberos locales y brigadistas.
- ✓ Comunidad capacitada para implementar acciones en términos de Casa Fortalecida.
- ✓ Comunidad capacitada para realizar ejercicio de mapeo en el próximo taller.
- ✓ CONAF conoce y sistematiza historia de incendios forestales desde la perspectiva de la comunidad.
- ✓ Miembros inscritos para participar en el Consejo Comunitario.

Reglas de Participación

- ✓ Todo los participantes tiene una voz y derecho a participar igual.
- ✓ Espere a que los demás terminen antes de empezar a hablar.
- ✓ No dude en hacer preguntas, hacer esto a través del facilitador.
- ✓ Los teléfonos celulares en modo silencio o apagado.
- ✓ Terminamos a las ____.

Programa Taller 1: Casa Fortalecida contra Incendios Forestales

Módulo	Hora	Qué
I	(30 minutos antes)	Llegada.
	45	Bienvenida.
	30	Conceptos Básicos de Incendios Forestales.
	30	Historia de Incendios en la Comunidad.
Pausa	15	
II	45	Situación Actual de Recursos Disponibles de Bomberos.
	45	Situación Actual de Recursos Disponibles de Brigadistas.
Almuerzo	60	
III	45	Casa Fortalecida: Materiales y diseño de construcción.
	30	Actividad de Lista de Chequeo de Casa Fortalecida.
Pausa	15	

Cómo	Quien Facilita
Café/te, Información, Videos, CONAF disponible para consultas.	CONAF
Breve presentación de los asistentes. Presentación del programa del día. Presentación de proyecto Comunidad Preparada para los Incendios forestales.	CONAF
Presentación de conceptos de incendios en Power Point.	CONAF
Todos reconstruyen la historia de incendios de la comunidad.	CONAF
Café, te, snack	
Invitación a Bomberos Locales. Preguntas y respuestas.	Bomberos
Invitación a Brigadista. Preguntas y respuestas.	Brigadistas
Presentación de Power Point con preguntas y respuestas.	CONAF
Lista de Chequeo, Resultados, Discusión, Reconocimiento.	CONAF
Café, te, snack	

Módulo	Hora	Qué
IV	15	Presentación: Ejercicio de Mapeo.
	15	Tarea: Mejorar tu Puntaje de la Lista de Chequeo.
	15	Consejo Comunitario.
	5	Cierre: Revisar Resultados.

Taller 2 – Espacios de Supervivencia y Acciones Comunitarias de Manejo de Combustibles.

Objetivos

- ✓ Capacitar a la comunidad en el espacio de supervivencia y sus cuatro zonas de manejo.
- ✓ CONAF aprender de la situación actual de la comunidad por el ejercicio de mapeo.
- ✓ Invitar a miembros al Consejo Comunitario.

Resultados

- ✓ Comunidad capacitada para realizar acciones en espacio de supervivencia y sus cuatro zonas de manejo.
- ✓ CONAF adquiere conocimientos de la situación actual de la comunidad.
- ✓ Nuevos miembros inscritos para participar en el Consejo Comunitario.

Cómo	Quien Facilita
Presentación en Power Point y muestra del mapa impreso a trabajar el próximo taller.	CONAF
Explicación de la tarea con la lista de chequeo de Casa Fortalecida y compartir listas de Zonas.	CONAF
Presentación e Invitación.	CONAF
Revisar resultados y agradecer la participación.	CONAF

Reglas de Participación

- ✓ Todo los participantes tienen una voz y derecho a participar igual.
- ✓ Espere a que los demás terminen antes de empezar a hablar.
- ✓ No dude en hacer preguntas, hacer esto a través del facilitador.
- ✓ Los teléfonos celulares en modo silencio o apagado.
- ✓ Terminamos a las ____.

Programa Taller 2: Espacios de Supervivencia y Acciones Comunitarias de Manejo de Combustibles.

Módulo	Hora	Qué
I	(30 minutos antes)	Llegada.
	45	Bienvenida.
	30	Espacio de Supervivencia y Estadísticas.
Pausa	15	
II	45	Zona 1 ó Zona de Limpieza Intensiva.
	45	Zona 2 ó Zona de Protección de la Casa.
	30	Actividad: Lista de Chequeo Zonas 1 y 2 .
Almuerzo	60	
III	45	Zona 3 ó Zona de Espacio Defendible.
	45	Zona 4 ó Zona de Interfase.
	30	Actividad: Lista de Chequeo Zonas 3 y 4.
Pausa	15	

Cómo	Quien Facilita
Café/te, Información, Videos, CONAF disponible para consultas.	CONAF
Breve presentación de los asistentes. Presentación del programa del día. Presentación de proyecto Comunidad Preparada para los Incendios Forestales.	CONAF
Presentación de Power point con conceptos básicos e investigaciones internacionales. Preguntas y respuestas.	CONAF
Café, te, snack	
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Distribuir documento de lista de chequeo, Zona 1 y Zona 2.	CONAF
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Distribuir documento de lista de chequeo, Zonas 3 y 4.	CONAF
Café, te, snack	

Módulo	Hora	Qué
IV	60	Actividad: Ejercicio de Mapeo.
	20	Tarea: Acciones Prioritarias en la Comunidad.
	10	Consejo Comunitario.
	5	Cierre: Revisar Resultados.

Lista de Chequeo de Casa Fortalecida Contra Incendios Forestales

Marca con un visto bueno los siguientes puntos, cuando tu casa los cumple:

- Tengo un techos Clase A o no combustible.
- Tengo limpio mi techo y canaletas de lluvias de los materiales combustibles (desechos como ramillas y hojas de los árboles).
- Tengo ventanas o tragaluces con doble vidrio y selladas con material no inflamable.
- Tengo los aleros de mi casa cerrados con una material resistente al fuego.
- No tengo nada combustible debajo de los aleros de mi casa (plantas, escobas, sillas, etc.).
- Tengo todos los conductos de ventilación que van del interior al exterior de la casas con una malla de alambre fino de 1/8 pulgadas. (chimenea, estufas, secadoras).

Cómo	Quien Facilita
Identificar recursos, riesgos, etc. en mapa.	CONAF
Identificar posibles acciones comunitarias a trabajar en el próximo taller.	CONAF
Presentación e Invitación.	CONAF
Revisar resultados y agradecer la participación.	CONAF

- ❑ Tengo todos los conductos de ventilación que van del exterior al interior de la casa con una malla de alambre fino de 1/8 pulgadas. (ventilación).
- ❑ Mis paredes son de materiales de construcción no inflamables, tales como ladrillos, adobes y fibrocemento.
- ❑ Mis muros están contruidos con volcanita y que estén completamente cerrados con material por todos sus bordes, o sellados, al menos con silicona.
- ❑ Los revestimientos de mis muros están puesto de forma vertical.
- ❑ Tengo mis ventanas con termopanel, con doble o tripe vidrio.
- ❑ No tengo plantas u otros combustibles cerca de mis ventanas.
- ❑ Mi puerta de entrada tiene 3 metros de ancho.
- ❑ No tengo ningún material combustible debajo de mis terrazas o balcones.
- ❑ Tengo cubierto la parte inferior de los balcones y de las terrazas con materiales resistentes al fuego.
- ❑ Tenga su propio extintor, tipo ABC de 5 o 6 Kilos, vigente.

¿Cuántos vistos buenos tuviste?

		
De 0 a 5 vistos buenos	De 6 a 10 vistos buenos	De 11 a 16 vistos buenos

Tarea:

Te invitamos a mejorar la cantidad de vistos buenos que obtuviste en la lista de chequeo, realizando las acciones para fortalecer tu casa.

¿Qué acciones consideras prioritarias realizar para tener una casa fortalecida?

Para mayor información revise el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

Lista de Chequeo Zona 1: Limpieza Intensiva

- ✓ Use gravilla, pastelones, cubiertas no inflamables adyacentes a su casa.
- ✓ Elimine todas las hojas muertas de su techo y las canaletas de lluvia, asegurar que estén libres de hojas durante toda la temporada de incendios.
- ✓ Retire todas las ramas próximas a su casa, hasta tres metros, en especial si están cercanas a chimeneas y estufas a leña.
- ✓ Elimine las especies herbáceas secas que se encuentran a menos de dos metros de su casa.
- ✓ Mantenga la vegetación herbácea a una altura menor de 10 centímetros.
- ✓ Asegúrese de que las estructuras tales como cercas estén hechas de materiales resistentes al fuego o no combustibles.

- ✓ Cierre las áreas debajo de las terrazas elevadas con materiales resistentes al fuego.
- ✓ Elimine toda la vegetación y otros materiales combustibles – como leña y/o cajas – o inflamables que se encuentren debajo de las zonas de terrazas abiertas.
- ✓ Mantenga una distancia de al menos dos metros entre la plantación de vegetación y su casa.
- ✓ Elimine aquellas plantas trepadoras o enredaderas que conectan su casa y sean un peligro de incendio.
- ✓ Riegue preferentemente en la noche o en la tarde para mantener alto contenido de humedad en las plantas, pero no en exceso, y para mantener la zona verde.
- ✓ Las plantas pueden estar en macetas, siempre y cuando se puedan mover de su casa y cuenten con riego.
- ✓ Asegúrese de que su terraza, pórtico, y todo el alrededor de su casa este despejado. Retire plantas colgantes, escobas, canastos, etc. Y asegúrese que los muebles de exterior, como sillas, sombrillas, sean fáciles y rápidos retirarlos, especialmente ante peligro de incendios forestales.
- ✓ No almacene leña ni otros materiales combustibles como gas en ésta zona.
- ✓ Elimine todas las pilas o montones de materiales de construcción, hojas y escombros de esta zona.

Te invitamos a mejorar la cantidad de vistos buenos que obtuviste en la lista de chequeo, realizando las acciones recomendadas para fortalecer tu zona 1.

¿Qué acciones consideras prioritarias realizar en tu zona 1?

Para mayor información revise el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

Lista de Chequeo Zona 2: Protección de la Casa

- ✓ Retire todas las ramas próximas a su casa, hasta 3 metros. En especial en la zona de chimenea y estufas a leña.
- ✓ Pude regularmente los árboles de su propiedad, manteniendo un espacio de 2 metros entre las ramas inferiores y el suelo.
- ✓ Mantenga un distanciamiento de 10 metros entre las copas de los arboles cercanos a las construcciones.
- ✓ Corta el pasto frecuente, y mantenga la vegetación herbácea a una altura menor de 10 centímetros.
- ✓ Identifique los combustibles escaleras de cualquier tipo, desde plantas a materiales de construcción. Separe todos los combustibles (cualquier cosa que pueda incendiarse y quemar), tanto horizontal como vertical entre estos y su casa, y reorgánicelos o elimínelos si es necesario.
- ✓ Seleccione especies más resistentes al fuego (sin resinas ni aceites que queman fácilmente) y utilice cubiertas de césped, menos de 10 centímetros.

- ✓ Prefiera especies caducifolias, plantas suculentas u otras de bajo tamaño.
- ✓ Riegue preferentemente en la noche o en la tarde para mantener alto contenido de humedad en las plantas y para mantener la zona verde, pero no en exceso, evitando que el agua fluya fuera de la zona (salvo en las condiciones extremas de sequía). Esto para evitar el crecimiento de plantas alrededor en la zona de espacio defendible.
- ✓ Corte los pastos y malezas antes que estos semillen, a fin de reducir la cantidad de combustibles posibles de inflamarse y la propagación de plantas invasoras.
- ✓ No arroje el césped cortado en las quebradas.
- ✓ No almacene leña ni otros materiales combustibles como gas en ésta zona.
- ✓ Asegúrese de que las estructuras tales como cercos estén hechas de materiales resistentes al fuego o no combustibles.
- ✓ Elimine todas las pilas o montones de materiales de construcción, hojas y escombros de esta zona.
- ✓ Llame a su compañía local de servicios públicos para una inspección anual de tuberías y cables eléctricos cuando toquen los árboles en su propiedad.
- ✓ Mantenga un espacio libre mínimo de 1 metro hacia los grifos.
- ✓ Asegúrese de que todos sus esfuerzos de reducción de combustible se realicen de forma segura y no causen un incendio. Por ejemplo, no utilice maquinaria con láminas de metal durante el tiempo seco, ya que pueden rebotar en las rocas y encender la vegetación cercana. Nunca realice quemas forestales en época de sequía ni fuertes vientos.

Te invitamos a mejorar la cantidad de vistos buenos que obtuviste en la lista de chequeo, realizando las acciones recomendadas para fortalecer tu zona 2.

¿Qué acciones consideras prioritarias realizar en tu zona 2?

Para mayor información revise el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

Lista de Chequeo Zona 3: Espacio Defendible

- ✓ Verifique en la Figura XX la distancia recomendada para su espacio defendible, y decida cuál le corresponde a Usted. Recuerde que mientras más pronunciada la pendiente y cuanto mayor sea la cantidad de combustibles por debajo de su estructura, mayor será ésta distancia.
- ✓ Mida que tan lejos son 30 o 60 metros desde su casa, según sea su caso. Para que tenga un concepto claro de dónde tiene que trabajar, y donde no. Recuerde que usted no es responsable y no está autorizado para trabajar más allá de su línea de propiedad salvo si otro propietario le otorga permiso.

- ✓ Elimine los combustibles escaleras al crear separación entre vegetación baja y las ramas de los árboles para prevenir que el fuego escale los árboles.
- ✓ Poda y ralee los árboles y arbustos, manteniendo a lo menos 3 mts de separación entre sus copas.
- ✓ Elija las plantas de jardinería que son tolerantes a la sequía y resistente al fuego.
- ✓ Mantenga la vegetación herbácea y el pasto a una altura menor de 10 cm.
- ✓ Mantenga arbustos espaciados desde dos a seis veces – depende del pendiente – la altura de él, por ejemplo si tiene un arbusto de 1 metro debe estar el siguiente arbusto a 2 hasta 6 metros.
- ✓ Podar los árboles a lo largo de senderos, caminos de acceso y líneas eléctricas.
- ✓ Mantenga las vías de acceso despejadas para que puedan transitar los equipos de emergencia.
- ✓ Mantenga el área limpia de residuos vegetales.
- ✓ Mantenga la vegetación inflamable a una distancia de 3 mts de combustibles arrumados y estanques de gas.
- ✓ No riegue en ésta zona excepto en condiciones extremas de sequía que amenazan su vegetación perenne, ya que este estimula un mayor crecimiento vegetativo, a menudo de combustibles llamativos.
- ✓ Reemplace y/o elimine árboles y arbustos enfermos, muertos o moribundos.
- ✓ Cree grupos de vegetación, senderos y caminos para romper la continuidad de los combustibles y hacer más difícil la propagación del fuego.

- ✓ Para ayudar a prevenir la futura erosión en pendientes pronunciadas, debe balancear el raleo frente al control de la erosión. Raleo arbustos para reducir el volumen de combustible. No excavar, remover o alterar los sistemas de raíces de plantas existentes.
- ✓ Deje un área de vegetación menos tratada alrededor de los hábitats que necesitan conservación. Esto ayudará a mantener las condiciones normales dentro del hábitat sensible y hacerlo más útil para la vida silvestre.
- ✓ Retire sólo materiales muertos en zonas ribereñas (húmedos). Consulte a un profesional de recursos naturales antes de alterar cualquier suelo en estas zonas de protección.
- ✓ Elimine todos los escombros y las ramas del sitio. Picar y cortar la vegetación en el lugar hasta una altura máxima de 15 cm para ayudar a prevenir la erosión, conservar la humedad del suelo, y reducir el material destinados a vertederos.
- ✓ Troce y disperse bien las astillas bajo de las copas de los árboles, cuidando que no quede tocando el tronco en su base ni están en una altura más de 15 cm.
- ✓ Eliminar todas las pilas de materiales combustibles.
- ✓ Mantenga un mínimo de 1 metro de espacio libre alrededor de todos los grifos.

¿Qué acciones consideras prioritarias realizar en tu zona 3?

Para mayor información revise el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

Lista de Chequeo Zona 4: Interfase

- ✓ Ralee los arbustos y elimine las ramas muertas.
- ✓ Elimine los árboles inferiores de las copas de otros árboles.
- ✓ Ralee los arbustos para que sus copas no estén conectadas.
- ✓ Podar los árboles a lo largo de senderos, caminos de acceso y líneas eléctricas.
- ✓ Mantenga las vías de acceso despejadas para que puedan transitar los equipos de emergencia.
- ✓ Elimine los árboles muertos, pero si no son una amenaza para su casa y entorno conservarlos, ya que son el hábitat de la fauna nativa.
- ✓ Elimine todos los residuos de podas y raleos del sitio, o residuos naturales. Chipee la vegetación en el lugar hasta a una altura máxima de 15 centímetros para ayudar a prevenir la erosión, conservar la humedad del suelo, y reducir el material destinados a basurales.
- ✓ En las vías de acceso principal mantener la vegetación manejada (considere una altura de comienzo de copa de al menos 2 a 3 metros), a fin de facilitar el ingreso de vehículos de emergencia.
- ✓ Cree grupos de vegetación, senderos y caminos para romper la continuidad de los combustibles y hacer más difícil la propagación del fuego.

Te invitamos a mejorar la cantidad de vistos buenos que obtuviste en la lista de chequeo, realizando las acciones recomendadas para fortalecer tu zona 4.

¿Qué acciones consideras prioritarias realizar en tu zona 4?

Para mayor información revise el Manual de Prevención de Incendios Forestales.

Taller 3 – Preparación para Emergencias.

Objetivos

- ✓ Capacitar a la comunidad sobre emergencias de incendios forestales; antes, durante y después de un incendio.
- ✓ Conversar sobre los planes urbanísticos y las ordenanzas municipales de la zona.
- ✓ Identificar y priorizar acciones comunitarias

Resultados

- ✓ Comunidad capacitada para prepararse antes una emergencia de incendio forestal. Con capacidad de acción durante y preparada después de una emergencia.
- ✓ Comunidad comprometida con la realización de acciones comunitarias.
- ✓ Comunidad captada sobre los planes urbanísticos en general...
- ✓ Acuerdos de ir al municipio a investigar y conversar sobre su plan regulador y ordenanzas municipales.

- ✓ Identificación de los acciones y prioridades de la comunidad sobre su preparación para un incendio forestal.
- ✓ Comunidad capacitada y comprometida para implementar los acciones por el Consejo Comunitario.

Reglas de Participación

- ✓ Todo los participantes tiene una voz y derecho a participar igual.
- ✓ Espere a que los demás terminen antes de empezar a hablar.
- ✓ No dude en hacer preguntas, hacer esto a través del facilitador.
- ✓ Los teléfonos celulares en modo silencio o apagado.
- ✓ Terminamos a las ____.



Programa Taller 3: Preparación para Emergencias.

Módulo	Hora	Qué
I	(30 minutos antes)	Llegada.
	45	Bienvenida.
	45	Emergencias.
Pausa	15	
II	45	Preparación Antes Emergencia.
	45	Preparación Durante la Emergencia.
	30	Preparación Después del Fuego.
Almuerzo	60	
III	30	Planes Urbanísticos y Ordenanzas Municipales.
	30	Consejo Comunitario.
	30	Identificar acciones comunitarias.
Pausa	15	
IV	30	Priorizar Acciones Comunitarias
	30	Consejo Comunitario
	10	Cierre: Revisar Resultados

Cómo	Quien Facilita
Café/te, Información, Videos, CONAF disponible para consultas.	CONAF
Breve presentación de los asistentes. Presentación del programa del día. Presentación de proyecto Comunidad Preparada para los Incendios forestales.	CONAF
Invitado ONEMI.	ONEMI
Café, te, snack	
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Presentación de Power Point. Preguntas y respuestas.	CONAF
Presentar concepto de implementación del plan. Preguntas y respuestas & discusión.	CONAF
Lluvia de Ideas.	CONAF
Café, te, snack	
Discusión y votación de acciones	CONAF
Como implementar las acciones priorizadas y el plan.	CONAF
Revisar resultados y agradecer la participación. DIPLOMAS??	CONAF

ANEXO 4: EJERCICIO DE MAPEO

Use las siguientes preguntas para crear sus mapas en sus talleres comunitarios de prevención de incendios forestales. Es posible que tenga que hacer varios mapas para cubrir toda el área de planificación.

Con el objeto de definir las áreas y actividades prioritarias a desarrollar utilizaremos marcadores y plumones para destacar esta información.

Recursos de la Comunidad en Riesgo (Marcador Verde)

¿Dónde están los lugares y las cosas que más valora y quiere ver protegida contra los incendios forestales?

Los ejemplos incluyen:

- ✓ núcleos habitacionales.
- ✓ hospitales y centros de salud.
- ✓ escuelas, carabineros, bomberos, iglesias.
- ✓ empresas, industrias y comercios.
- ✓ centros comunitarios.
- ✓ hábitat de especies en categoría de conservación; áreas de importancia ecológica; áreas silvestres protegidas y/o parques
- ✓ áreas de recreación.
- ✓ áreas cultural o históricamente significativos.
- ✓ cuencas productoras de agua y tranques de almacenamiento.

¿Qué infraestructura crítica necesita ser protegido de los incendios?

Los ejemplos incluyen:

- ✓ subestaciones eléctricas y líneas de conducción eléctrica

- ✓ sitios de comunicación y torres de comunicación.
- ✓ almacenamiento de agua y plantas de tratamiento de agua.
- ✓ gaseoductos y oleoductos.
- ✓ caminos principales.

Los Incendios Forestales: Causas, Riesgos y Peligros **(Marcador Naranja, Plumón Rojo, Marcador Rosado, Plumón Morado)**

¿Dónde cree usted que un incendio forestal se iniciaría en su comunidad y por qué?

¿Bajo qué tipo de condiciones se han iniciado los incendios forestales en el pasado?, ¿Dónde han empezado?, ¿Cuáles son las causas de los incendios forestales en su comunidad?, ¿Cuáles son otros lugares de riesgos de incendios forestales en su comunidad?

Los ejemplos incluyen (**marcador naranja**):

- ✓ los árboles muertos (insectos o enfermedades).
- ✓ residuos de raleo y poda.
- ✓ almacenamientos de combustibles.
- ✓ estructuras de madera abandonados.
- ✓ líneas eléctricas.
- ✓ sistemas de caminos en mal estado o bloqueado, erosionados, y/o caminos sin salida.

¿Qué tipo de caminos o condiciones estructurales podría aumentar el riesgo de incendios?

(**Plumón rojo**)

- ✓ necesidades de mantención de caminos: cortes, erosión, etc.
- ✓ puentes, especialmente los puentes pequeños o débiles.

- para soportar un camión de bomberos.
- ✓ portones cerrados.
- ✓ líneas eléctricas (**plumón púrpura**).

¿Existen proyectos ya implementado de reducción de combustibles, y donde están?

Identificar espacios defendibles y/o caminos o otros lugares con tratamientos de reducción de combustible. (Marcador Rosa)

Recursos de Protección (**Marcador Azul** y **Plumón Azul**, **Plumón Café**, **Plumón Negro**)

Donde hay recursos para la protección contra los incendios?, ¿Qué información necesita actualización?

Los ejemplos incluyen:

- ✓ almacenamiento de agua: tranques, estanques, piscinas (punto. con plumón azul con # de 1000 litros (por ejemplo 5 = 5000 litros)
- ✓ rutas de acceso y/o evacuación.
- ✓ áreas de seguridad.
- ✓ maquinaria pesada (ej. camión cisterna, retroexcavadora) (**Plumón Café**).
- ✓ validación de los caminos: caminos que no existen en los mapas, o están en los mapas y no existen en realidad. (**Plumón Negro**).

Prioridades para la Acción (Marcador amarillo)

En esta parte queremos que ustedes están pensando como rey o reina del día, sin restricciones presupuestarios, legales y/o administrativas.

Donde crea Ud. que es más importante aplicar tratamientos de combustible? Que tipos de tratamientos?

- ✓ corta combustibles sombreadas.
- ✓ limpia orilla de caminos.
- ✓ podas y raleos.
- ✓ quemas contraladas y/o prescritas.
- ✓ manejo de residuos domiciliarios.
- ✓ otros.

Que otras actividades de protección de incendios forestales le gustara ver implementadas?

- ✓ fuentes de almacenamiento de agua.
- ✓ mejorar rutas de acceso y/o evacuaciones.
- ✓ capacitación a la comunidad.
- ✓ equipo y/o herramientas para control del incendios.
- ✓ señalética para los caminos y direcciones.
- ✓ letreros de prevención.
- ✓ otros.

Que proyectos son su máxima prioridad y por qué?

Ahora tiene que pensar en las restricciones presupuestarios, legales y/o administrativas, los recursos, gastos, efectividad, etc. y que quiere requieren ser implementados lo más rápido, etc.

Hacemos la priorización. El método para calcular la priorización es la siguiente manera: número total de proyectos identificados dividido por 3, que corresponde a la cantidad de sticker a entregar. Luego, cada participante se va a poner un sticker (que es un solo voto por ítem) en los proyectos que el considera prioritarios.

Finalmente, se contarán los votos por cada proyecto (en plumón rojo) e identificar los 3-5 proyectos con mayor cantidades de preferencias.

¡Gracias por su participación!

ANEXO 5: LISTA DE CHEQUEO, TALLERES COMUNITARIOS

Ubicación:

Fecha:

Logística:

- Confirmar lugar y estacionamientos disponibles.
- Confirmar disponibilidad de sillas, asientos.
- Confirmar disponibilidad de mesa.
- Confirmar ampliación, si se necesitara.
- Confirmar cocina e implementos para las pausas: capacidad de hervir el agua / tetera, cafetera, tazas, platos, etc.
- Llevo café, té, edulcorantes, aperitivos, servilletas, vasos, si es necesario.
- Botellas de agua mineral.
- Confirmar otros oradores.

Convocatoria:

- Coloqué carteles en la comunidad 2 semanas antes.
- Coloqué carteles en lugares concurridos: hospital, posta, paraderos de locomoción, supermercado, etc.
- Realicé avisos por los periódicos locales, por la radio local.

- Invité actores claves de distintas instituciones. (Municipio, Junta de vecinos, ONG´s, servicios públicos, empresas forestales, etc.)
- Invité por correo electrónico actores claves.
- Llamé telefónicamente 1 semana antes a todos los invitados.

Materiales que debo llevar:

- Carpeta con folletos, manual, programa del día y dípticos para cada participante del taller.
- Mapa de la comunidad en formato A1.
- Mapa historia de incendios, la zona mapa de la protección contra incendios, entre otros en formato A1.
- Proyector.
- Computador con presentaciones.
- Alargador y zapatilla de enchufes eléctricos.
- Hojas de asistencia
- Hojas de contacto de asistentes.
- Productos de regalo para asistentes como chapitas, autoadhesivos, bolsas ecológicas, cuadernos, entre otros.
- Marcadores de colores: amarillo, naranja, rosado, azul y verde.
- Plumones de colores: rojo, morado, azul, café y negro.
- Paleógrafos o pizarra.

- Cinta adhesiva.
- Lista de Asistencia.
- Puntero láser.

Seguimiento, dentro de una semana:

- Realizar notas del taller y enviar a todo el Equipo de Trabajo.
- Realizar copia hoja de registro y envíelo a al Equipo de Trabajo.
- Realizar base de datos con asistentes.
- Enviar notas de agradecimiento a los anfitriones y oradores invitados.
- Revisar los folletos y hacer más copias como sea necesario para las reuniones futuras.
- Seguimiento a los acuerdos adoptados en la reunión.
- Volver a invitar actores claves que no hayan asistido.

ANEXO 6: ENTREVISTA BOMBEROS

INFORMACIÓN GENERAL

1. Nombre de la Organización:
2. Tipo de Organización:
3. Misión u Objetivo de la Organización:
4. Dirección de la Organización:
5. Otra dirección de Organización:
6. Teléfono de emergencia:
7. Teléfono No de emergencia:
8. Correo electrónico de la Organización:
9. Sitio Web:
10. Nombre persona de contacto:
11. Dirección de correo electrónico:
12. Otra persona de contacto:
13. Otro Teléfono del contacto:

SOBRE LA COMPAÑÍA DE BOMBEROS

14. ¿Cuántos voluntarios están involucrados con su Compañía?
15. ¿Cuántos de ellos son voluntarios activos?
16. ¿Cuántos otros voluntarios (no combatientes del fuego) están involucrados con su Compañía?
17. ¿Tienes algún personal remunerado?
18. ¿Cuáles son los cargos del personal remunerado?
19. ¿Cuál es su presupuesto anual aproximado?
20. ¿De dónde reciben los fondos para cumplir con su presupuesto?

21. ¿Aproximadamente qué porcentaje de su presupuesto, en su caso, se obtiene por una actividad de beneficio u otra estructura tributaria local?

INFORMACIÓN SOBRE EL ALCANCE

22. ¿Cuál es el área geográfica que usted cubre?
23. ¿Cómo define su servicio? ¿Qué tipo de incendios atiende?
24. ¿Qué comunidades locales incluye su cobertura?
25. ¿Cuál es el área aproximada, en kilómetros cuadrados, de la cobertura?
26. ¿Tiene un mapa de su área de servicio? Si es así, podría enviárnosla por correo electrónico?.
27. ¿Responde llamadas fuera de su área de cobertura?
28. Si es así, ¿qué porcentaje de las llamadas están fuera de su área de cobertura?
29. ¿De dónde responde llamadas fuera de su área?
30. ¿Con qué otras Cuerpos y/Compañía de Bomberos o Brigadas de Incendios Forestales de otras Instituciones tiene acuerdos o convenios de ayuda mutua?
31. ¿Tienes algún acuerdo de ayuda con otra institución? Si es así, ¿con qué institución?
32. ¿Cuál es la población total de la zona de cobertura a la que sirve?

TIEMPOS DE RESPUESTA

33. ¿Qué porcentaje de su área llega a 3 minutos?
34. ¿Qué porcentaje de su área llega en 5 minutos?
35. ¿Qué porcentaje de su área llega en 10 minutos?

36. ¿Qué porcentaje de su área llega dentro de más de 15 minutos?

LLAMADAS DE EMERGENCIA

37. Aproximadamente cuántas llamadas de emergencia recibió el año pasado?

38. ¿Cuántos eran incendios estructurales?

39. ¿Cuántos eran incendios forestales?

40. ¿Cuántos eran Servicios de atención médica y no-vehicular?

41. ¿Cuántos fueron de accidentes vehiculares?

42. ¿Cuántos eran de otra emergencia? , y ¿De qué tipo de emergencia?

EQUIPAMIENTO

43. ¿Cuántos carros bomba tiene usted? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).

44. ¿Cuánto carros forestales tiene usted? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).

45. ¿Cuántos camiones aljibe de agua tienen? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).

46. ¿Qué otros equipos tienen? (se refiere a equipos grandes, pesados como vehículos u otro tipo de equipos como motosierras, motobombas portátiles, etc.) (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).

ANTIGÜEDAD DEL EQUIPO

47. ¿Qué equipo tiene usted que necesita ser reemplazado? Especificar:

48. ¿Qué equipo necesita además de su equipo existente?

49. ¿Qué tipos de manguera están utilizando? Largo, ancho, tipo de conexión, hilo, revestimiento (revestidas o no revestidas).
50. ¿Qué tipo de conexión e hilo se debería tener para grifos particulares?
51. ¿Qué ancho y alto, en metros, mínimos se necesita para que sus carros bomba puedan acceder a viviendas particulares?
52. ¿Cuál es el ancho mínimo de camino y retorno radio de giro ancho del camino y retorno mínimo que necesita para llevar a su carro bomba a una casa particular?

ENTRENAMIENTO

53. ¿Alguno de sus bomberos tuvieron capacitaciones especiales o tienen conocimientos especiales? Especificar:
54. ¿Qué capacitaciones necesitan?

REQUERIMIENTOS

55. ¿Qué es lo que más necesita la Compañía para poder seguir prestando los servicios que ofrece?
56. ¿Qué es lo que más necesita la Compañía para mejorar los servicios que ofrece?

ANEXO 7: ENTREVISTA BRIGADA DE INCENDIOS FORESTALES PRIVADA

INFORMACIÓN GENERAL

1. Nombre de la Organización:
2. Tipo de Organización:
3. Misión u Objetivo de la Organización:
4. Dirección de la Organización:
5. Otra dirección de Organización que combate el fuego:
6. Teléfono de emergencia:
7. Teléfono No de emergencia:
8. Correo Electrónico de la Organización:
9. Sitio Web:
10. Nombre persona de contacto:
11. Dirección de correo electrónico:
12. Otra persona de Contacto:
13. Otro Teléfono del Contacto:

SOBRE LA BRIGADA

14. ¿Cuántos brigadistas están involucrados en la Brigada?

INFORMACIÓN SOBRE EL ALCANCE

15. ¿Cuál es el área geográfica que usted cubre?
16. ¿Cómo define su servicio? ¿Qué tipo de incendios forestales atiende?

17. ¿Qué comunidades locales incluye su cobertura?
18. ¿Cuál es el área aproximada, en kilómetros cuadrados, de la cobertura?
19. ¿Tiene un mapa de su área de servicio? Si es así, podría enviárnosla por correo electrónico?
20. ¿Responde llamadas fuera de su área de cobertura? Si es así, ¿qué porcentaje de las llamadas están fuera de su área de cobertura?
21. ¿De dónde responde llamadas fuera de su área?
22. ¿Con qué otras Brigadas de Incendios Forestales o Cuerpos y/Compañía de Bomberos de otras Instituciones tiene acuerdos o convenios de ayuda mutua?
23. ¿Tiene algún acuerdo de ayuda con otra institución? Si es así, con qué institución?
24. ¿Cuál es la población total de la zona de cobertura a la que sirve?

TIEMPOS DE RESPUESTA

25. ¿Qué porcentaje de su área llega a 3 minutos?
26. ¿Qué porcentaje de su área llega en 5 minutos?
27. ¿Qué porcentaje de su área llega en 10 minutos?
28. ¿Qué porcentaje de su área llega dentro de más de 15 minutos?

LLAMADAS DE EMERGENCIA

29. ¿Aproximadamente cuántos despachos a incendios forestales recibió el año pasado?

30. ¿Cuántos eran incendios de Interfase?
31. ¿Cuántos eran los incendios forestales?

EQUIPAMIENTO

32. ¿Cuántos carros bomba tiene usted? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).
33. ¿Cuánto carros forestales tiene usted? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).
34. ¿Cuántos camiones aljibe de agua tienen? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).
35. ¿Qué otros equipos tienen? (se refiere a equipos grandes, pesados como vehículos u otro tipo de equipos como motosierras, motobombas portátiles, etc.) (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).

ANTIGÜEDAD DEL EQUIPO

36. ¿Qué equipo tiene usted que necesita ser reemplazado?
37. ¿Qué equipo, necesita además de su equipo existente?
38. ¿Qué tipos de manguera están utilizando? Largo, ancho, tipo de conexión, hilo, revestimiento (revestidas o no revestidas).
39. ¿Qué tipo de conexión e hilo se debería tener para grifos particulares?
40. ¿Qué ancho y alto, en metros, mínimos se necesita para que sus carros bomba puedan acceder a viviendas particulares?
41. ¿Cuál es el ancho mínimo de camino y retorno radio de giro ancho del camino y retorno mínimo que necesita para llevar a su carro bomba a una casa particular?

ENTRENAMIENTO

42. ¿Alguno de sus brigadistas tuvieron capacitaciones especiales o tienen conocimientos especiales?
ESPECIFICAR:
43. ¿Qué capacitaciones necesitan?

REQUERIMIENTOS

44. ¿Qué es lo que más necesita la Brigada para poder seguir prestando los servicios que ofrece?
45. ¿Qué es lo que más necesita la Brigada para mejorar los servicios que ofrece?

ANEXO 8: ENTREVISTA BRIGADA DE INCENDIOS FORESTALES CONAF

INFORMACIÓN GENERAL

1. Nombre de la Brigada:
2. Dirección de la Brigada:
3. Teléfono de emergencia:
4. Teléfono No de emergencia:
5. Correo electrónico de la Brigada:
6. Sitio Web:
7. Nombre persona de contacto:
8. Dirección de correo electrónico:
9. Otra persona de contacto:
10. Otro Teléfono del contacto:

SOBRE LA BRIGADA

11. ¿Cuántos Brigadistas s están involucrados en la Brigada?

INFORMACIÓN SOBRE EL ALCANCE

12. ¿Cuál es el área geográfica que usted cubre?
13. ¿Cómo define su servicio? ¿Qué tipo de incendios atiende?
14. ¿Qué comunidades locales incluye su cobertura?
15. ¿Tiene un mapa de su área de servicio? Si es así, podría enviárnosla por correo electrónico?
16. ¿Responde llamadas fuera de su área de servicio? Si es así, ¿qué porcentaje de las llamadas están fuera de su área de cobertura?

17. ¿De dónde responde llamadas fuera de su área?
18. ¿Con qué otras Brigadas de Incendios Forestales o Cuerpos y/Compañía de Bomberos de otras Instituciones tiene acuerdos o convenios de ayuda mutua?
19. ¿Tienes algún acuerdo de ayuda con otra institución? Si es así, ¿con qué institución?
20. ¿Cuál es la población total de la zona de cobertura a la que sirve?

TIEMPOS DE RESPUESTA

21. ¿Qué porcentaje de su área llega a 3 minutos?
22. ¿Qué porcentaje de su área llega en 5 minutos?
23. ¿Qué porcentaje de su área llega en 10 minutos?
24. ¿Qué porcentaje de su área llega dentro de más de 15 minutos?

LLAMADAS DE EMERGENCIA

25. ¿Aproximadamente cuántas despachos a incendios forestales recibió el año pasado?
26. ¿Cuántos eran incendios de interfase?
27. ¿Cuántos eran los incendios forestales?

EQUIPAMIENTO

28. ¿Cuántos carros bomba tiene usted? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).
29. ¿Cuánto carros forestales tiene usted? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).

30. ¿Cuántos camiones aljibe de agua tienen? (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).
31. ¿Qué otros equipos tienen? (se refiere a equipos grandes, pesados como vehículos u otro tipo de equipos como motosierras, motobombas portátiles, etc.) (marca, modelo, antigüedad y capacidad de litros de agua).

ANTIGÜEDAD DEL EQUIPO

32. ¿Qué equipo tiene usted que necesita ser reemplazado?
33. ¿Qué equipo, necesita además de su equipo existente?
34. ¿Qué tipos de manguera están utilizando? Largo, ancho, tipo de conexión, hilo, revestimiento (revestidas o no revestidas).
35. ¿Qué tipo de conexión e hilo se debería tener para grifos particulares?
36. ¿Qué ancho y alto, en metros, mínimos se necesita para que sus carros bomba puedan acceder a viviendas particulares?
37. ¿Cuál es el ancho mínimo de camino y retorno radio de giro ancho del camino y retorno mínimo que necesita para llevar a su carro bomba a una casa particular?

ENTRENAMIENTO

38. ¿Alguno de sus brigadistas tuvieron capacitaciones especiales o tienen conocimientos especiales?
39. ¿Qué capacitaciones necesitan?

REQUERIMIENTOS

40. ¿Qué es lo que más necesita la brigada para poder seguir prestando los servicios que ofrece?
41. ¿Qué es lo que más necesita la Brigada para mejorar los servicios que ofrece?

METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES COMUNITARIOS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

COMUNIDAD PREPARADA PARA LOS INCENDIOS FORESTALES

