

2023-2024



SENAPRED  
Ministerio del Interior  
y Seguridad Pública

Gobierno de Chile

**Estrategia para el  
fortalecimiento de la Gestión  
en Incendios Forestales**

A firefighter wearing a yellow helmet and orange gear is working in a forest fire. The scene is filled with thick white smoke and bright orange flames. The firefighter is positioned in the center-left, facing right. The background shows tall, thin tree trunks. The overall atmosphere is hazy and intense.

SENAPRED  
Ministerio del Interior y Seguridad Pública  
Gobierno de Chile  
Agosto 2023

Edición:  
Subdirección de Reducción del Riesgo SENAPRED

Diseño y Diagramación:  
Departamento de Comunicaciones y Difusión SENAPRED

Fotografías:  
Archivo Corporación Nacional Forestal; Ministerio de Obras Públicas.





# Índice

Agradecimientos _____	<b><u>5</u></b>
Palabras Director SENAPRED _____	<b><u>6</u></b>
Palabras Director CONAF _____	<b><u>7</u></b>
Introducción _____	<b><u>9</u></b>
Antecedentes _____	<b><u>11</u></b>
Estrategia para el fortalecimiento de la Gestión en incendios Forestales 2023-2024 _____	<b><u>17</u></b>



## Agradecimientos

El Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres SENAPRED, agradece los aportes de los organismos que conformaron y participaron en la elaboración de esta Estrategia para el Fortalecimiento de Gestión de Incendios Forestales 2023-2024 a través de la Mesa Técnica de Incendios Forestales y a quienes desde el mundo privado y de la sociedad civil se sumaron con sus aportes.



# Palabras Director SENAPRED



La frecuencia e intensidad de los incendios forestales a nivel global han aumentado en los últimos años. Es en este contexto que la prevención, un principio de nuestro Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, adquiere absoluta preponderancia en la forma en que gestionamos el riesgo de incendios forestales en nuestro país.

Los desafíos que tenemos en Chile en materia de mitigación, preparación y respuesta ante las emergencias derivadas de los incendios forestales deben convocar a todos los organismos del Sistema -orientados en los principios de coordinación, apoyo mutuo y participación- para colaborar poniendo a disposición sus capacidades humanas, operativas y materiales.

Considerando lo anterior, la presente Estrategia para el Fortalecimiento de la Gestión del Riesgo de Incendios Forestales 2023-2024, surge a partir de los aprendizajes de las emergencias pasadas e incorpora los aportes de diversos actores del sector público, privado y de la sociedad civil organizada, con la finalidad de fortalecer la respuesta ante los incendios forestales, pero sobre todo, generar los espacios de cooperación y coordinación para mitigar el riesgo, prepararnos y aumentar las capacidades de respuesta públicas y privadas en cada uno de los territorios que enfrentan esta amenaza.

Estamos ciertos desde el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres que, para avanzar en la instalación transversal de un enfoque de reducción del riesgo de desastres, debemos sentirnos todos y todas convocados a aportar desde sus quehaceres para construir un país más seguro, resiliente y sostenible.

**Álvaro Hormázabal López**  
**Director Nacional del SENAPRED**



**Palabras**

**Director CONAF**



La preparación ante la amenaza de incendios y el fortalecimiento de la gestión en la respuesta es una acción esencial para la protección de las personas, infraestructuras y el patrimonio natural que debe ser cuidado y protegido.

Para lo anterior, es clave la colaboración y compromisos de todos los organismos que componen el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres. Lo anterior permite sumar capacidades y ponerlas a disposición pública cuyo esfuerzo permite disminuir la vulnerabilidad de las comunidades, proteger a las personas, sus bienes y nuestros ecosistemas de los efectos de los incendios en las zonas rurales.

La estrategia para el fortalecimiento de la gestión de incendios 2023-2024 es una muestra de la cooperación entre las instituciones del Estado, el mundo privado y la sociedad civil, que permite profundizar las coordinaciones, fortalecer la gestión y diseñar e implementar estrategias para prevenir la ocurrencia de estos eventos en tiempos de cambio.

**Christian Little Cárdenas**  
**Director Corporación Nacional Forestal**





# Introducción

Los incendios han aumentado en el planeta en frecuencia, severidad, tamaño y período, con importantes afectaciones socioecológicas: pérdida de vidas humanas, económicas, servicios ecosistémicos, biodiversidad, entre otros.

Nuestro país no está ajeno a esta realidad y los incendios del pasado mes de febrero son una muestra de ello. Cada año hemos visto una mayor ocurrencia y daño de estos eventos, una extensión del período de mayor recurrencia de 6 a 10 meses, incendios que se caracterizan por su simultaneidad y una mayor disponibilidad de combustible producto de la profunda sequía que afecta a nuestro país desde hace más de una década.

En la actualidad, de acuerdo con datos de la Corporación Nacional Forestal, el 70% del territorio nacional es susceptible de ser afectado por un incendio forestal y el 80% de las zonas identificadas como de interfaz tienen un riesgo alto o muy alto.

Con la finalidad de fortalecer la gestión del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, el SENAPRED ha coordinado el trabajo de elaboración de la Estrategia de Fortalecimiento de la Gestión de Incendios 2023-2024, en cuya elaboración ha participado la Corporación Nacional Forestal, el Ministerio de Obras Públicas, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Agricultura, la Subsecretaría del Interior, el Estado Mayor Conjunto, Carabineros de Chile, la Policía de Investigaciones, Bomberos de Chile, la Superintendencia de Servicios Sanitarios, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, la Dirección Meteorológica de Chile, la Corporación Chilena de la Madera y la Red de Prevención Comunitaria. Adicionalmente, en la implementación de las acciones comprometidas se sumarán una serie de actores públicos y privados de los niveles, nacionales, regionales, provinciales y comunales lo que permitirá sumar recursos y capacidades a la prevención y respuesta a incendios forestales.

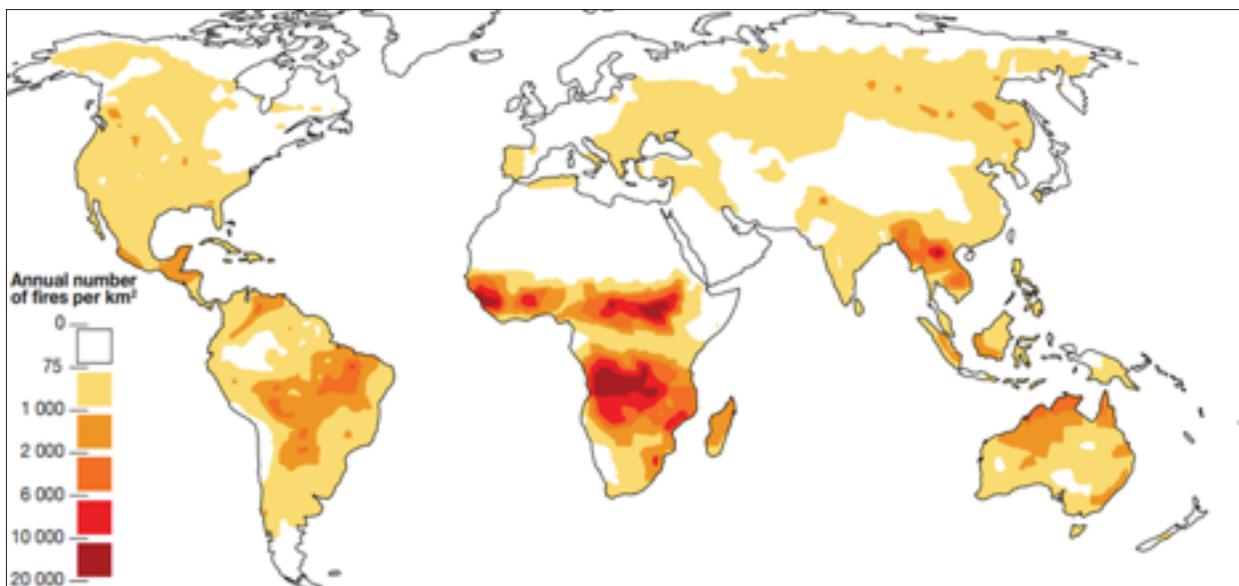




## Antecedentes

El cambio climático ha aumentado la probabilidad de ocurrencia de incendios forestales en el mundo. El informe más reciente del IPCC<sup>1</sup> indica que el tiempo propicio para los incendios forestales -caluroso, seco y ventoso- se ha hecho más frecuente y seguirá aumentando.

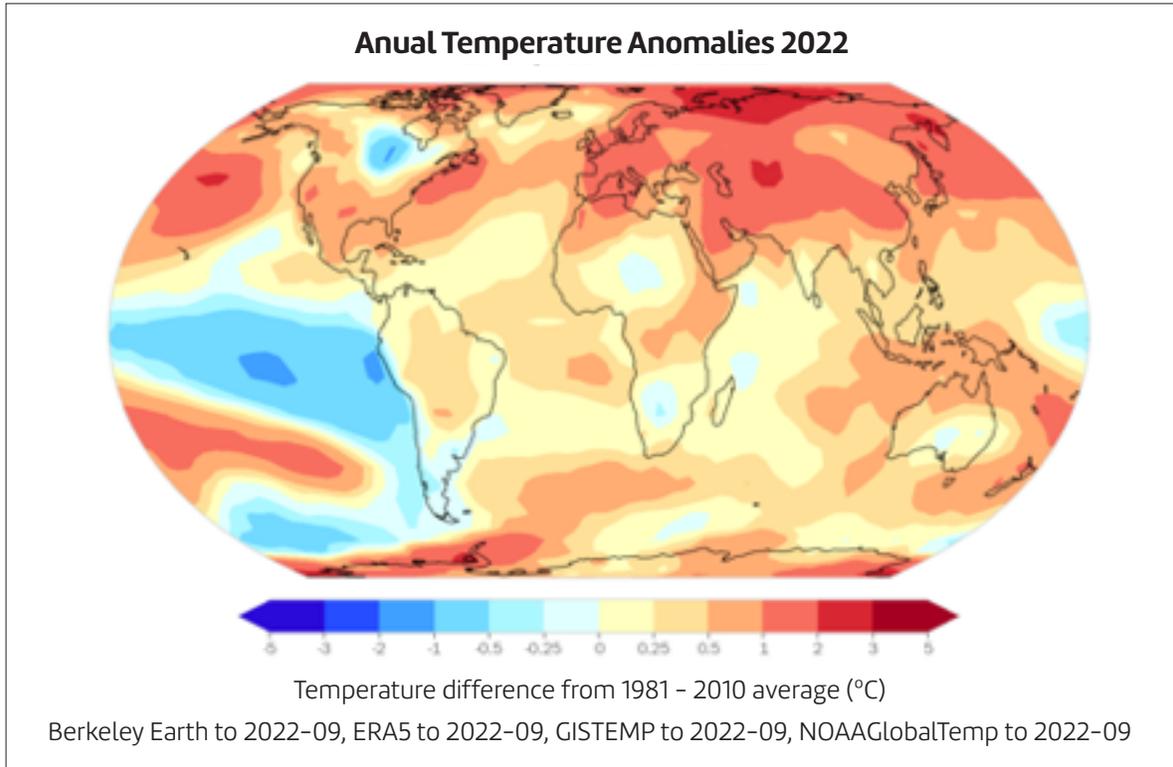
Entre enero a septiembre de 2022 la temperatura media en el mundo fue **1,15 +/- 0,13°C** más cálida que la línea base preindustrial (1850-1900), haciendo que el 2022 sea el quinto o sexto año más cálido registrado. Para las zonas mediterráneas, es probable que los últimos 8 años sean los más cálidos registrados.



Fuente: Duane A., Castellanou, M. and Brotons, L. Towards a comprehensive look at global drivers of novel extreme wildfire events. Climatic Change 165,43 (2021).

●<sup>1</sup>IPCC, 2021. Summary for Policymakers.

El planeta ha experimentado un aumento de la temperatura media y en la duración y frecuencia de olas de calor creando además condiciones favorables para la ocurrencia de deslizamiento de tierras e inundaciones durante eventos de precipitaciones.



Según la ONU se prevé un aumento mundial de los incendios extremos de:



En nuestro país, en el verano recién pasado se alcanzaron récords de temperatura que sobrepasaron los 40°C en el valle central y hasta 3 olas de calor más por temporada que hace 60 años. Adicionalmente, se han registrado otros eventos asociados al cambio climático como sequías, récord de temperaturas mínimas, entre otros.

# Chile

## lo más destacado

# 2022

### Aluvión



El día 16 de marzo se registró un evento de remoción en masa en **Sierra Gorda**

### Precipitación

En **Rapa Nui** fue el año más seco desde 1961 con 596,6 (mm)



### Tormenta de arena



En **Diego de Almagro** se registra una tormenta de arena el día 17 de marzo

### Temperatura



En **Chillán** se registra el 3er récord de temperatura más baja con **-6,3°C** el 01 de junio

### Precipitación

Agua caída en **Valdivia** superaron los **70 mm** en 24 hrs el 28 de junio

### Temperatura

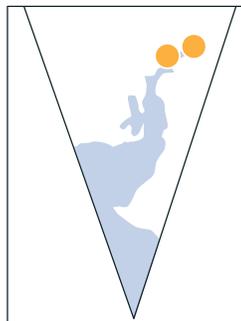


Récord de temperatura mínima en **Puerto Natales** con **-18,8°C** el 11 de julio

### Temperatura



Las bases antárticas **Prat** y **O'Higgins** registraron el año **más cálido** durante el 2022



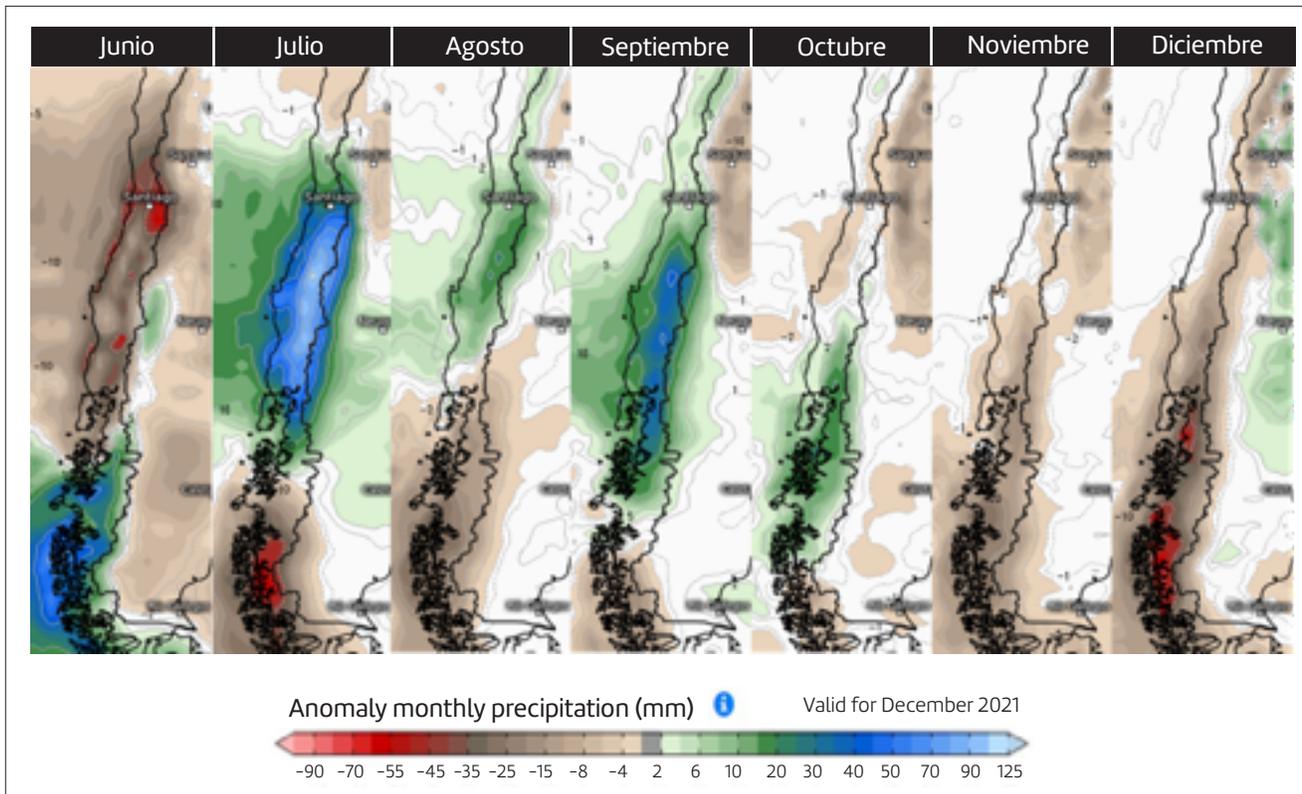
Autor: Dirección Meteorológica de Chile, adaptación SENAPRED.

Las características de los incendios forestales en nuestro país también han registrado cambios en la última década. Existe una mayor recurrencia y daño, con incendios de mayor magnitud, simultaneidad y un aumento de eventos de interfaz urbano forestal. Los meses en los cuales se registra una mayor recurrencia de incendios forestales también ha aumentado, abarcando 10 meses del año en la actualidad.

Las perspectivas para el período 2023/2024, de acuerdo al análisis de las condiciones de peligrosidad a corto y mediano plazo para el período de alta ocurrencia de incendios forestales realizado por la Corporación Nacional Forestal, es que se prevé un déficit de precipitaciones acumuladas a fines de agosto 2023 entre 10% a 30% en la zona entre las regiones Metropolitana a Maule, del 10% al 25% en la zona centro sur entre la ciudad de Chillán a la región de la Araucanía y en la zona Sur austral, entre 10% al 22% entre la ciudad de Puerto Montt y la región de Magallanes.

A nivel mensual entre los meses de junio y diciembre de 2023 se prevé una tendencia en la anomalía de temperatura sobre el rango normal, de entre  $-1,0$  a  $+1,5$  °C, principalmente entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía para aumentar a partir del mes de agosto en la zona centro norte entre las regiones de Coquimbo al Maule, llegando a diciembre en todo el país.

Respeto a las precipitaciones, a nivel mensual entre los meses de junio y diciembre de 2023 se prevé una tendencia de precipitaciones de normal a sobre lo normal sobre todo en la zona centro y centro sur, tendiendo a ser más crítica desde octubre en la zona centro norte y de noviembre a diciembre en todo el país. Sólo la región de Magallanes registra mayor probabilidad de precipitaciones bajo lo normal entre para el mismo período.



Fuente: ECMWF 2023.

Las condiciones anteriores aportarán a que la vegetación presente una mayor condición de estrés hídrico y por ende existirá una mayor disponibilidad de combustible en la zona centro y parte de la zona centro sur del país desde las regiones de Coquimbo a la Araucanía, con una superficie de 1,5 millones de hectáreas aproximadamente, distribuidas entre plantaciones forestales (39.4%), pastizales (30.5%), bosque nativo (14,8%) y matorrales (10.6%).

Se prevé entonces, que a partir de octubre del 2023 se pudiera registrar el inicio de incendios forestales en la zona centro y que el mayor riesgo de incendios forestales para el período 2023-2024 se concentrará especialmente entre las regiones de Atacama y Magallanes, hasta el mes de mayo del año 2024.





# Estrategia para el fortalecimiento de la Gestión en Incendios Forestales 2023-2024

A partir de las lecciones aprendidas de los incendios 2022-2023, el escenario nacional, la realidad mundial en relación con la ocurrencia de incendios forestales y conscientes de los impactos multidimensionales y de largo plazo que estos eventos tienen en la vida de las personas, sus modos de vida y los ecosistemas naturales, los serios impactos en la calidad del aire y la salud de las personas y en el efecto negativo que tienen en nuestras metas y compromisos de mitigación y adaptación al cambio climático, el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres SENAPRED ha coordinado la articulación de una estrategia que permita fortalecer la gestión en materia de preparación y de respuesta a los incendios forestales, buscando consolidar los esfuerzos que el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres realiza en los distintos niveles administrativos -comunal, provincial, regional y nacional- en materia de prevención y mitigación, con el objetivo de prevenir la ocurrencia de incendios forestales y responder efectiva y eficazmente ante la ocurrencia de los eventos que pudieran registrarse, evitando la afectación a la personas, infraestructura y el medio ambiente.

La elaboración de la estrategia se ha realizado en cuatro etapas:



	2023												2024			
	ene	febr	mar	abril	may	jun	jul	ago	sept	oct	nov	dic	ene	febr	mar	abril
1ª etapa																
2ª etapa																
3ª etapa																
4ª etapa																

La estrategia ha sido estructurada en dos ejes de trabajo:

**1. Prevención y Mitigación de Incendios Forestales;** cuyos objetivos son minimizar el riesgo de ocurrencia de incendios y reducir la vulnerabilidad de las comunidades y ecosistemas de las regiones afectadas por la amenaza de incendios forestales.

**2. Preparación para la Respuesta;** cuyo objetivo es mejorar la coordinación entre los organismos de respuesta en incendios forestales.

Para cada eje se han definido acciones de las cuales se desprenden actividades y productos, los que se han categorizados en productos de continuidad, vale decir, aquellos que se han ejecutado con anterioridad y que han sido evaluados como un aporte a la gestión en incendios forestales; de fortalecimiento, que son aquellos que, habiéndose implementados con anterioridad se les ha incorporado alguna mejora con el objetivo de aumentar su impacto y nuevos, que son aquellos diseñados a partir de los aprendizajes levantados y las mejoras identificadas.

Adicionalmente, los productos esperados han sido clasificados por el nivel de impacto que su ejecución tiene en el cumplimiento del objetivo de la estrategia. Para eso se han definido dos categorías, Alto Impacto y Medio Impacto.







# Ejes de trabajo

## 1. Prevención y Mitigación de Incendios Forestales

El eje está compuesto por **10 acciones** y un total de **23 actividades**, de las cuales se esperan obtener **39 productos**.

Del total de productos esperados **16 son nuevos**, 18 son de fortalecimiento y 5 de continuidad.

Del total de productos esperados **19** han sido definidos con un nivel de **impacto Alto**.

Las acciones tienen un nivel de ejecución nacional, regional y comunal y se han involucrado a organismos públicos, privados y organizaciones de la sociedad civil organizada.

10

acciones

23

actividades

39

productos

18

Productos fortalecimiento

16

Productos nuevos

5

Productos de continuidad

El detalle de las acciones incorporadas en el eje es:

Acción	N° actividades	Tipos de productos		
		Continuidad	Fortalecimiento	Nuevo
1 Tramitación Estado Preventivo de Emergencia.	1	1	-	-
2 Mesa Técnica Nacional de Incendios Forestales.	1	-	1	-
3 Mesas Técnicas Regionales de Incendios Forestales.	3	-	3	-
4 Mesas Técnicas Público-Privadas de Incendios Forestales.	3	-	3	-
5 Comité para la Gestión del Riesgo de Desastres en Fase Mitigación y Prevención.	2	-	-	2
6 Desarrollar Gestión de prevención y mitigación en áreas de interfaz urbano-forestal y zonas críticas residenciales.	2	-	2	1
7 Identificar infraestructura crítica para el manejo de combustibles.	3	4	5	3
8 Fortalecer la prevención punitiva frente al delito de provocar incendios forestales.	1	-	1	3
9 Desarrollar acciones de prevención y mitigación de incendios forestales en comunidades.	5	-	2	6
10 Desarrollar programas de capacitación y sensibilización a organismos del SINAPRED.	2	-	1	1

10  
acciones

23  
actividades

39  
productos

## 2. Preparación para la Respuesta

El eje está compuesto por **14 acciones** y un total de **47 actividades**, de las cuales se esperan obtener **76 productos**.

Del total de productos esperados **9** son nuevos, 46 son de fortalecimiento y 21 de continuidad.

Del total de productos esperados 36 han sido definidos con nivel de impacto Alto.

Las acciones tienen un nivel de ejecución nacional y regional y se han involucrado a organismos públicos, privados y organizaciones de la sociedad civil organizada.

**14**  
acciones

**47**  
actividades

**76**  
productos

**46** Productos fortalecimiento

**9** Productos nuevos

**21** Productos de continuidad

El detalle de las acciones incorporadas en el eje es:

Acción	N° actividades	Tipos de productos		
		Continuidad	Fortalecimiento	Nuevo
1 Optimizar la planificación, toma de decisiones y coordinación para una respuesta eficaz y eficiente frente a la ocurrencia y desarrollo de incendios forestales de magnitud y/o conflictivo.	1	-	2	-
2 Mejorar la coordinación interinstitucional entre los organismos de primera respuesta.	12	2	7	4
3 Fortalecimiento de la gobernanza en materia de incendios forestales.	5	-	3	2
4 Optimizar la cooperación internacional.	2	-	6	-
5 Fortalecer los sistemas de detección de incendios forestales	1	-	5	-
6 Implementar y operar escalonadamente el Plan Básico de Respuesta 2023-2024.	4	7	2	-
7 Incrementar la capacidad de combate nocturno de incendios forestales.	2	1	1	-
8 Desarrollar inventario de fuentes de agua para uso por parte de aeronaves de combate.	3	-	-	3
9 Desarrollar inventario modelo de operación de maquinarias disponibles.	2	-	3	-
10 Ajustar los mecanismos de coordinación y apoyo recíproco entre CONAF y Sistemas de Protección de Empresas Forestales.	1	2	-	-
11 Gestionar programas de capacitación, implementación de herramientas y equipo de combate, a equipos de respuesta.	6	4	2	-
12 Optimizar el sistema de donaciones y voluntariado.	2	2	-	-
13 Incorporar inteligencia y TIC's en la preparación para la respuesta frente a la ocurrencia emergente de IF y desarrollo de estos.	5	3	14	-
14 Entrega de equipamiento para la respuesta.	1	-	1	-

14

acciones

47

actividades

76

productos

Adicionalmente, a partir de los compromisos asumidos en cada uno de los dos ejes, se ha elaborado una agenda de acciones comunicacionales que busca difundir e informar a la ciudadanía sobre las acciones de prevención y mitigación y la preparación de la respuesta.







**1. Prevención y mitigación  
de Incendios Forestales**

**2. Preparación para la respuesta**

# 1. Prevención y mitigación de Incendios Forestales

- Objetivo específico:**
1. Minimizar el riesgo de ocurrencia de incendios.
  2. Reducir la vulnerabilidad de las comunidades y ecosistemas naturales de las regiones afectadas por la amenaza de incendios forestales.

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Ago 23	1 Decreto Estado Preventivo de Emergencia	Continuidad	Alto	a) Elaboración Decreto que declara Estado Preventivo de Emergencia	Min.Interior	CONAF, SENAPRED, Sub. Interior	Nacional	1.- Decreto totalmente tramitado y publicado
Julio-dic 23	2 Mesas Técnica Nacional de Incendios Forestales	Fortalecimiento	Alto	a) Instalación de mesa técnica nacional de incendio forestales	SENAPRED	MINSAL, EMCO, Carabineros, PDI, CONAF, MOP, Sub. Interior, DMC, MINAGRI, BOMBEROS	Nacional	1.-Elaboración y seguimiento de Estrategia para el Fortalecimiento de la Gestión en IF
Ago 23	3 Mesas Técnicas regionales de Incendios Forestales	Fortalecimiento	Alto	a) Instalación de mesas técnicas regionales	SENAPRED	SENAPRED regional, SEREMIs Salud, Obras Públicas, Agricultura, Delegación Presidencial Regional, Autoridad Militar Regional AMR, Carabineros, PDI, CONAF Regional, DMC (a través de sus centros meteorológicos regionales), Bomberos y otros actores SINAPRED regional, CORMA entre otros	Regional	1.-Definición de acciones a trabajar en preparación y mitigación en el nivel regional
Dic 23		Fortalecimiento	Alto	b) Sesiones de trabajo mesas técnicas regionales	SENAPRED			1.-Sesiones de trabajo y seguimiento de acciones comprometidas
Dic 23		Fortalecimiento	Medio	c) Anillo de protección costa O`higgins	CONAF	CONAF/EMPRESAS/ CORMA/DELEGADOS PRESIDENCIALES PROVINCIALES	Regional	1.-Planes de Prevención IIFF

2023

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Ago 23	Mesas Técnicas Público-Privadas de Incendios Forestales	Fortalecimiento	Medio	a) Taller Revisión Lecciones Aprendidas en Prevención y Mitigación de IF en la Emergencia 2023	CONAF	CORMA	Nacional	1.- Documento consolidado Pilar Técnico Prevención y Mitigación Incendios” (16 acciones por ejecutar y propuesta de Líneas de Trabajo)
Ago 23				Fortalecimiento	Medio	b) Consolidación Pilar Técnico de Trabajo Prevención y Mitigación de Incendios 2023-2024	CONAF	CORMA
Ago 23		Fortalecimiento	Medio			c) Seguimiento quincenal/mensual Pilar Técnico de Trabajo Prevención y Mitigación de Incendios Temporada 2023-2024	CONAF	CORMA
Sept 23				Nueva	Alto	a) Sesión Ordinaria COGRID Nacional Fase Mitigación y Preparación	SENAPRED	Integrantes COGRID+CONAF+ DMC+DGAC
Sept 23	COGRID fase mitigación y preparación	Nueva	Alto	b) Sesión Ordinaria COGRID Regional Fase Mitigación y Preparación	SENAPRED	Integrantes COGRID+CONAF+ DMC+ otros actores SINAPRED regional	Regional	1.-Compromisos sectoriales de preparación y respuesta
Oct 23		Fortalecimiento	Alto	a) Identificar y definir áreas vulnerables de Incendios Forestales a nivel nacional	CONAF	CORAF-GEPRIIF	Nacional	1.-Mapa de riesgo de incendios forestales a nivel nacional (Atacama-Magallanes)
Dic 23	Desarrollar gestión de prevención y mitigación en áreas de Interfaz Urbano Forestal - IUF y Zonas Críticas Residenciales - ZCR	Nueva	Alto	b) Elaborar plan de iniciativas para la reducción de vulnerabilidad en áreas IUF y ZCR		Mesas Técnicas Regionales/ Municipios/ Comunidades organizadas/CORMA	Regional	1.-13 Planes regionales de reducción de vulnerabilidad (limpieza de fajas, control vegetación, limpieza basura etc)

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Oct 23	Identificar Infraestructura crítica para el manejo de combustibles	Alto	Alto	a) Determinar y georeferenciar infraestructura crítica	SENAPRED	MINISTERIOS SECTORIALES	Nacional	1.-Cartografía con infraestructura crítica
Nov 23		Nueva	Medio		SENAPRED	SENAPRED/CONAF/BOMBEROS/CORMA	Nacional/Regional	2.-Planes institucionales de continuidad de operaciones
Sept 23		Fortalecimiento	Alto	b) Programa de coordinación preventiva con empresas del sector	MOP/SISS	SENAPRED/CONAF/BOMBEROS/SEC/SISS	Nacional	1.-Elaboración Plan Incendios Forestales Sector Agua y Saneamiento
Dic 23			Medio					2.- Seguimiento del cumplimiento del Plan Accion de cada Empresa Sanitaria
Sept 23		Fortalecimiento	Alto	c) Definir zonas para la construcción de obras de eliminación de combustible vegetal en áreas de IUF de comunas críticas y en protección de IC	SEC	Empresas Eléctricas	Nacional	1.- Elaboración Plan Incendios Forestales Sector Eléctrico
Dic 23			Medio					2.- Seguimiento de cumplimiento del Plan de Acción de cada Empresa Eléctrica
Dic 23		Nueva	Alto	MOP	Empresas Concesiones Viales/Municipios	Nacional	1.- Realización de trabajo de limpieza de faja en servicios concesionados.	
Dic 23		Continuidad	Alto	MOP	Vialidad	Nacional	1.- Realización de trabajo de limpieza de faja en caminos enrolados.	
Ago 23		Continuidad	Alto	CONAF	SENAPRED/CONAF/BOMBEROS/MINISTERIOS SECTORIALES/CORMA	Nacional/Regional	1.-Cartografía comunal de zonas para la construcción de obras de eliminación de combustible vegetal	
Sept 23		Continuidad	Alto				2.-Definición de responsables y sectores a ejecutar obras de eliminación de combustible vegetal	
Sept 23		Continuidad	Alto				3.- Coordinación regional para la implementación de obras de eliminación de combustible vegetal	
Feb 24		Nueva	Alto				4.-Seguimiento de ejecución de construcción de obras de eliminación de combustible vegetal	

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Nov 23	Fortalecer la prevención punitiva frente al delito de provocar incendios forestales <sup>8</sup>	Nueva	Medio	a) Coordinación interinstitucional con Policías (Patrullas forestales de Carabineros de Chile) PDI, Ministerio Público y CONAF.	SENAPRED	SENAPRED, CONAF, PDI, CARABINEROS, Ministerio Público	Nacional	1.-Protocolo que aborde actuación conjunta antes y durante, que establezca priorización territorial, criterios de actuación y definición de responsabilidades institucionales
Dic 23		Nueva	Alto				Regional	2. Patrullajes preventivos terrestre y aéreos estratégicos en sectores rurales y/o interurbanos por parte de Carabineros, en áreas vulnerables de Incendios Forestales
Nov 23		Fortalecimiento	Medio				Nacional	3.-Capacitación y entrenamiento de las Policías y el Ministerio Público en materias de investigación de causas de incendios forestales y legislación afín.
Ago 23		Nueva	Medio		Nacional		4.-Puesta en marcha de Sistema de Clasificación de Causas de Incendios Forestales	

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Ago 23	Desarrollar acciones de prevención y mitigación de incendios forestales en comunidades	Fortalecimiento	Medio	a) Desarrollo e implementación de Jornadas en el contexto del Programa Comunidades Preparadas frente a Incendios Forestales	CONAF	CONAF/ Municipios	Regional	1.-Identificación de comunidades a implementar dentro de las comunas con riesgo de incendios forestales
Nov 23			Medio					2.-Elaboración de Plan de Jornadas en comunas de riesgo de incendios forestales * Implementación de sistemas de prevención * Plan de Comunitario de Prevención y Mitigación de IF * Diseño e implementación de sistemas locales de detección integrados con CONAF
Oct 23		Nueva	Medio	b) Implementación de Programa Escuelas Preparadas frente a incendios forestales	CONAF	CONAF/ MINEDUC	Nacional	1.-Catastro de establecimientos educacionales emplazados en zonas de riesgo
Nov 23		Nueva	Medio			CONAF/ MINEDUC	Nacional/ Regional	2.-Difusión de folletería y mensajería a la comunidad escolar en establecimientos educacionales ubicados en zonas de riesgo
Dic 23		Nueva	Medio			CONAF/ MINEDUC	Regional	3.-Talleres dirigidos a comunidad escolar para intervención del entorno y reducción de vulnerabilidades de incendios forestales
Nov 23		Nueva	Medio	c) Levantamiento de riesgos y gestión para 400 sectores prioritarios en zonas de interfaz urbano forestal	Red de Prevención Comunitaria	Comités de Prevención y Gestores de Red de Prevención Comunitaria	Regional	1.- 400 planes locales de prevención con aprox. 4000 riesgos levantados y un 70% gestionado
Oct 23 - Marzo 24		Nueva	Medio	d) Visitas a vecinos para concientizar en los riesgos de su entorno, en acciones de prevención y en teléfonos de contacto para emergencias				1.- 400 puerta a puerta. 2.- 2000 check list del entorno a la vivienda
Dic 23		Nueva	Medio	e) Gestores Red de Prevención Comunitaria realizan patrullajes preventivos una vez decretada alerta temprana				Red de Prevención Comunitaria

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Oct 23	Desarrollar programas de capacitación y sensibilización a organismos del SINAPRED	Fortalecimiento	Medio	a) Capacitación a servicios públicos en materias de prevención y mitigación y administración del uso del fuego	CONAF		Nacional/Regional	1.- Talleres de Capacitación
Ago 23		Nueva	Medio	b) 6 Jornadas de Coordinación Público-Privada de acciones de prevención y mitigación de incendios forestales	CONAF	Autoridades Regionales, PDI, Carabineros, SENAPRED, SNF, CORMA, EEFF, Gremio Agrícolas, MINVU, ONG, Red Prevención Comunitaria	Nacional/Regional	1.-Jornadas de Coordinación realizadas.

## 2. Preparación para la respuesta

**Objetivo específico:** 1. Mejorar la coordinación entre todos los organismos de respuesta en Incendios Forestales.

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Ago 23	Optimizar la planificación, toma de decisiones y coordinación para una respuesta eficaz y eficiente frente a la ocurrencia y desarrollo de incendios forestales de magnitud y/o conflictivos	Fortalecimiento	Alto	a) Mesa de trabajo nivel nacional SENAPRED y CONAF para la coordinación de la respuesta frente a la ocurrencia y desarrollo de Incendios Forestales de magnitud y/o conflictivo	SENAPRED	SENAPRED/ CONAF	Nacional	1.- Plan de Trabajo Mesa SENAPRED CONAF
Oct 23			Alto					2- Identificación, análisis y plan de superación de brechas

2023

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Sept 23	2 Mejorar la coordinación interinstitucional entre los organismos de primera respuesta	Fortalecimiento	Medio	a) Actualización de Plan Enlace Nivel Nacional	SENAPRED	INTEGRANTES COGRID, ORGANISMOS DE PRIMERA RESPUESTA	Nacional	1.-Plan enlace actualizado
Sept 23		Fortalecimiento	Medio	b) Actualización de Plan enlace Nivel regional	SENAPRED	INTEGRANTES COGRID, ORGANISMOS DE PRIMERA RESPUESTA, ENCARGADOS PROVINCIALES Y COMUNALES DE GRD	Nacional	1.-Plan enlace actualizado
Oct 23		Fortalecimiento	Alto	c) Levantamiento de recursos profesionales, técnicos, materiales, maquinarias, aéreos, aeroportuarios disponibles a nivel regional	SENAPRED	INTEGRANTES COGRID, ORGANISMOS DE PRIMERA RESPUESTA	Nacional	1.-Consolidado nacional de recursos y capacidades
Oct 23			Alto		SENAPRED	INTEGRANTES COGRID, ORGANISMOS DE PRIMERA RESPUESTA, ENCARGADOS PROVINCIALES Y COMUNALES DE GRD	Nacional	1.-Consolidado nacional de recursos y capacidades
Dic 23		Continuidad	Alto	d)Mejoramiento de las pistas de aterrizaje	MOP/DAP	MOP/DAP/DGAC	Nacional	1.- Pistas de aterrizaje mejoradas
Dic 23		Continuidad	Alto	e)Habilitación de pistas de posada y pistas de aterrizaje de la red secundaria	MOP/DAP/DGAC	CONAF/MOP/DGAC	Nacional	1.- Sistema georreferenciado de pistas habilitadas para el uso de incendios forestales
Oct 23		Nueva	Alto	f) Revisión de capacidades del sector salud.	MINSAL	MINSAL/ Red Privada de Salud/Mutualidades	Nacional/ Regional	1.-Informe resultado revisión de capacidades de SS y establecimientos de Salud y SEREMI de Salud.
Nov 23		Fortalecimiento	Alto	g) Fortalecer la coordinación interinstitucional para la búsqueda de personas desaparecidas, hallazgo de cadáveres, rescate y recuperación de víctimas	SENAPRED	SENAPRED, PDI, CARABINEROS, MINSAL, SML, MINISTERIO PUBLICO, REGISTRO CIVIL, MINISTERIO DE JUSTICIA Y DDHH	Nacional	1.-Protocolo/guia operativa

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Nov 23	Mejorar la coordinación interinstitucional entre los organismos de primera respuesta	Nuevo	Medio	h) Activación Mesas Regionales de Dimensión Animal	SENAPRED Regional	SENAPRED REGIONAL, INTEGRANTES MESA REGIONAL DIMENSIÓN ANIMAL	Regional	1.-Mesa constituida a nivel regional 2.- Protocolo regional de activación
Oct 23		Fortalecimiento	Alto	i) Establecer formato de levantamiento de información de afectación y recursos	SENAPRED	ORGANISMOS COGRID NACIONAL	Nacional	1.- Formato de levantamiento de información sectorial 2.- Procedimiento de entrega de datos desde sector a UAT
Nov 23		Fortalecimiento	Medio	j) Capacitación a encargados de emergencia municipal en elaboración de Alfa y procedimiento de solicitud de recursos		MUNICIPALIDADES/SUBDERE	Regional	1.-Capacitaciones a municipios realizadas
Oct 23		Nuevo	Medio	k) Mejorar la coordinación para la aplicación de la normativa peajes vehiculos emergencia	SENAPRED	MOP/CONCESIONES	Nacional	1.- Procedimiento difundido entre empresas concesionarias y vialidad
Oct 23		Nuevo	Medio	l) Convenio CORMA-JNCB para formación de instructores de Bomberos para combate de incendios forestales	CORMA	CORMA / BOMBEROS	Nacional	1.- Convenio firmado

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Oct 23	Fortalecimiento de la gobernanza en materia de incendios forestales	Fortalecimiento	Medio	a) Actualización Protocolo CONAF-SENAPRED	SENAPRED	CONAF	Nacional	1.-Protocolo CONAF SENAPRED actualizado
Oct 23		Fortalecimiento	Medio	b) Actualización Convenios CONAF-Ejército-Armada-Fuerza Aérea	CONAF	CONAF Ejército-Armada-FACH	Nacional	1.-Protocolo CONAF Ejército, Armada, FACH actualizado
Nov 23		Nuevo	Alto	c) Activación COGRID comunales fase mitigación y preparación	SENAPRED	INTEGRANTES COGRID COMUNALES	Regional	1.-COGRID comunales en fase mitigación y preparación sesionan en comunas con amenaza de incendios forestales entre las regiones Atacama a Magallanes
Ago 23 - Enero 24		Nuevo	Medio	d) Preparar a vecinos en el conocimiento de su entorno y actuación conjunta ante emergencias	Red de Prevención Comunitaria	Comités de Prevención de Vecinos	Regional	1.- 400 protocolos de emergencia 2.- 250 mapas cartográficos de Comités de Prevención
Dic-23*		Fortalecimiento	Medio	e) Elaboración de protocolo para la coordinación combate de incendios forestales	CONAF	GORE-CONAF-CORMA-Bomberos	Regional (Ñuble, Biobío, Araucanía)	1.- Protocolo de coordinación para el combate de incendios forestales
Ago 23	Optimizar la cooperación internacional	Fortalecimiento	Medio	a) Adecuación del Modelo de Gestión para la Cooperación Internacional	SENAPRED		Nacional	1.- Reunión inicio de coordinación con MINREL-COORDINADOR RESIDENTE NACIONES UNIDAS
Nov 23			Medio					2.- Memorandum de entendimiento (MOU)
Nov 23			Medio					3.- Plan Operativo Países Cooperación Internacional
Oct 23			Medio					4.- Catastro de capacidades internacionales de ayuda
Nov 23			Medio					1.- Cartilla para ingreso y egreso de extranjeros en ayuda humanitaria
Ago 23		Fortalecimiento	Medio	b) Fortalecer los procesos de gestión de la ayuda humanitaria al interior del Servicio	SENAPRED	SENAPRED	Nacional	1.- Ejercicio de simulación solicitud de ayuda humanitaria

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Oct 23	Fortalecer los sistemas de detección de incendios forestales	Fortalecimiento	Alto	a) Operación Sistema de Detección incendios forestales	CONAF	CONAF/Bomberos/ Carabineros/ Empresas/otra entidad con competencia en el tema	Regional	1.- Implementación y operación de torres de vigilancia CONAF
Oct 23			Alto					2.- Implementación y operación de teledetección CONAF
Dic 23			Alto					3.- Implementación y operación de despliegue territorial, especialmente en áreas identificadas como de mayor riesgo de ocurrencia y propagación de incendios
Dic 23			Alto					4.- Implementación y operación de patrullajes aéreos especialmente en áreas donde se advierta la posibilidad de realizar rescates de personas que resulten aisladas por la acción del fuego y su permanencia implique un riesgo para su integridad física.
Oct 23			Alto					

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Sept 23	6 Implementar y operar escalonadamente el Plan Básico de Respuesta 2023-2024	Continuidad	Alto	a) Implementar Sistema Básico de Respuesta para incendios forestales	CONAF	CONAF	Regional	1.- Plan Operativo Centrales de Coordinación y Despacho Regionales (CENCORES)
Dic 23*			Alto					2.- Plan Operativo Aeronaves de ala rotatoria (helicópteros) y de ala fija (aviones cisternas)
01-11-23			Alto					3.- Plan Operativo Maquinaria Pesada para el combate de incendios forestales
Sept 23		Continuidad	Alto	b) Implementar Sistema Básico de Respuesta en Regiones con presencia de los recursos de Empresas Forestales	CONAF	CONAF/Empresas Forestales	Nacional	1.- Plan Operativo Centrales de Coordinación y Despacho Regionales (CENCO)
Dic 23*			Alto					2.- Plan Operativo Brigadas Terrestre de primer ataque
Oct 23			Alto					3.- Plan Operativo Aeronaves de ala rotatoria (helicópteros) y de ala fija (aviones cisternas)
Oct 23			Alto					4.- Plan Operativo Maquinaria Pesada para el combate de incendios forestales
Oct 23		Fortalecimiento	Alto	c) Implementar Sistema Básico de Respuesta para incendios forestales	BOMBEROS	CONAF/Bomberos	Nacional	1.- Plan Operativo Brigadas de Bomberos
Sept 23								Fortalecimiento
Dic 23		Fortalecimiento	Alto	a) Operación y fortalecimiento de Brigadas para combate nocturno CONAF	CONAF	CONAF	Nacional	
Dic 23	Continuidad							Alto

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Nov 23	Desarrollar inventario de fuentes de agua para uso por parte de aeronaves de combate	Nuevo	Alto	a) Identificación de fuentes de agua disponibles para ser usadas para el combate de incendios forestales	CONAF	SENAPRED/ CONAF/MOP/ DGA/CORMA	Nacional	1.- Catastro de fuentes de agua disponibles
Sept 23		Continuidad	Alto	b) Identificación de puntos de carga segura	MOP/SISS	Empresas Sanitarias	Nacional	1.- Catastro de puntos de carga segura
Nov 23		Nuevo	Medio	c) Gestionar autorizaciones de uso de fuentes de agua privadas para el combate de incendios forestales	CONAF	SENAPRED/ CONAF	Regional	1.- Consentimientos firmados de autorización de uso de fuentes de agua
Oct 23	Desarrollar inventario modelo de operación de maquinarias disponibles	Fortalecimiento	Alto	a) Identificación de instituciones, empresas privadas, Fuerzas Armadas, y otros, con recursos de maquinarias, vehiculos y otros susceptibles a utilizar ante la ocurrencia de IIFF y el apoyo a las operaciones en general.	CONAF	SENAPRED/ CONAF/CORMA/ FFAA/Ministerios Sectoriales	Nacional/ Regional	1.- Catastro Instituciones públicas y Fuerzas Armadas con recursos maquinarias
Oct 23			Alto					2.- Catastro empresas privadas con recursos maquinarias
Nov 23		Fortalecimiento	Medio	b) Desarrollar mecanismos para lograr pronta disponibilidad, con protocolos de ingreso, operación y salida de cometidos en operaciones de combate de IF	CONAF	MOP/CONAF	Nacional/ Regional	1.- Protocolo de operación maquinaria pesada en combate de IF
Sept 23	Ajustar los mecanismos coordinación y apoyo recíproco entre CONAF y Sistemas de Protección de Empresas Forestales	Continuidad	Medio	a) Actualización de Convenios de Colaboración y Apoyo recíproco en materias de prevención y combate de IF con sistemas de protección de empresas forestales	CONAF	CONAF/EEFF	Regional	1.- Convenios de colaboración y apoyo recíproco entre CONAF y Sistemas de Protección Empresas forestales
Oct 23			Medio		CONAF	CONAF/EEFF/ BOMBEROS	Regional	2.- Mecanismos de Coordinación Operativa de cooperación ante la ocurrencia de IIFF de magnitud y/o conflictivos con amenaza compartida (comando unificado)

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Dic 23*	Gestionar programas de capacitación, implementación de herramientas y equipo de combate, a equipos de respuesta	Continuidad	Alto	a) Capacitación personal de Brigadas de Prevención y combate de incendios forestales	CONAF	CONAF	Regional	1.- Aplicación Curso C-110 C-111
Oct 23		Fortalecimiento	Medio	b) Estandarización de Procedimientos en las operaciones de combate a IF	CONAF	SENAPRED/ Bomberos	Regional	1.-Actualización de procedimientos de operaciones
Dic 23		Continuidad	Alto	c) Capacitación de Bomberos de Chile mediante el Curso "Control de Incendios Forestales para Bomberos" (reg,O'Higgins a Araucanía)	BOMBEROS	Bomberos / Academia Nacional	Nacional	1. Bomberos capacitados en el combate de incendios de interfaz forestal y forestales.
Sept 23		Continuidad	Medio	d) Actualización del catastro nacional de recursos (carros forestales, 4x4, aljibes, semi urbanos, etc) disponibles por Región para la temporada forestal	BOMBEROS	Bomberos / Operaciones Bomberiles	Regional	1. Tipificación de recursos según la capacidad 2. Georeferenciación de recursos en SIG
Ago 23		Fortalecimiento	Medio	e) Entrega de equipamiento donado por USAID/BHA por Macroregiones	BOMBEROS	Bomberos / Sistema Nacional de Operaciones	Regional	1. Equipamiento donado entregado a Maule y Biobio
Oct 23		Continuidad	Alto	f) Capacitación del contingente de Soldados Conscriptos y personal de planta que se emplearía como brigadista en las BRIFES y BRIFAR	EMCO	CONAF	Regional	1.- Soldados concriptos y personal de planta capacitados
Nov 23		Optimizar el sistema de donaciones y voluntariado	Continuidad	Medio	a) Reunión de coordinación de solicitud y recepción de donaciones	SENAPRED	CONAF/Sub. Interior	Nacional
Nov 24	Continuidad		Medio	b) Reunión de coordinación de voluntariado	SENAPRED	CONAF/Sub. Interior	Nacional	1.- Acuerdo de coordinación

Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Dic 23	13 Incorporar inteligencia y TIC's en la preparación para la respuesta frente a la ocurrencia y desarrollo de incendios forestales	Fortalecimiento	Medio	a) Fortalecimiento del análisis y detección de condiciones favorables para la ocurrencia de IIFF	CONAF	CONAF/ Bomberos/ CORMA	Nacional	1.- Optimización de los medios tecnológicos disponibles para análisis y detección en CONAF
Sept 23		Fortalecimiento	Medio					
Permanente		Fortalecimiento	Medio	b) Análisis y predicción de incendios forestales, para la planificación, toma de decisiones y coordinación de la gestión de prevención, mitigación, preparación y respuesta	CONAF	CONAF/DMC	Nacional	1.- Informe de condiciones meteorológicas trimestrales
Abr 24		Fortalecimiento	Medio					2.- Pronóstico meteorológico y de riesgo de incendios forestales
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					3.- Informe de aviso de riesgo meteorológico por tormentas eléctricas, altas temperaturas, por vientos de componente Este (Terral, raco o Puelche)
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					4.- Informe de aviso de riesgo meteorológico por altas temperaturas
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					5.- Simulación del comportamiento de los incendios forestales
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					6.- Cartografía operativa
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					7.- Análisis del daño potencial evitado y severidad del incendio
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					8.- Pronóstico a corto plazo para incendios forestales
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					9.- Aviso meteorológico para cancelación de quemas programadas
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio					10.- Análisis de las condiciones de peligrosidad a corto y mediano plazo, para el periodo de alta ocurrencia de incendios forestales



Plazo	Acción	Tipo de actividad	Nivel de impacto	Actividad	Responsable del Cumplimiento de la Actividad	Instituciones Participantes	Nivel de ejecución	Producto
Oct 23 /Abr 24	Incorporar inteligencia y TIC's en la preparación para la respuesta frente a la ocurrencia y desarrollo de incendios forestales	Continuidad	Alto	c) Gestión de información de incendios forestales on line, a través de plataforma SIDCO	CONAF	CONAF/ CORMA	Nacional	1.- Estadística de ocurrencia y daño de incendios forestales Nacional/ Provincial/Comunal
Oct 23 /Abr 24		Continuidad	Alto					2.- Situación diaria de incendios forestales
Oct 23 /Abr 24		Continuidad	Alto					3.- Georeferenciación de la ocurrencia de incendios forestales
Oct 23 /Abr 24		Continuidad	Medio	d) Implementación y operación de unidades de análisis y diagnóstico	CONAF	CONAF	Regional	1.- Unidades de Análisis y Diagnóstico implementadas
Oct 23 /Abr 24		Fortalecimiento	Medio	e) Gestión de información de incendios a nivel nacional que permita la actualización diaria de las areas afectadas por Incendios Forestales en formato Shape, para distribución a los Organismos del SINAPRED	CONAF	CONAF/ CORMA	Nacional	1.- Sistematización de la Georeferenciación de la ocurrencia de incendios forestales
Dic 23	Entrega de equipamiento para la respuesta	Fortalecimiento	Medio	a) Acto de entrega de equipamientos e infraestructura a Instituciones			Regional	



**SENAPRED**  
Ministerio del Interior  
y Seguridad Pública

Gobierno de Chile

[www.senapred.cl](http://www.senapred.cl)