

# PROTOCOLO DE INCENDIOS FORESTALES A APSA



Acueducto y  
Alcantarillado de  
Popayán S.A.E.S.P.



División ambiental

# INICIO

Los incendios forestales son definidos como un fuego de origen natural o antrópico que se extiende sin control, cuyo combustible principal es la vegetación viva o muerta y que genera grandes impactos en los ecosistemas, a nivel climático, económico y social. En el caso de La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán-AAPSA, se pueden presentar afectaciones en las cuencas abastecedoras y en los sistemas de tratamiento de agua potable y alcantarillado.



# OBJETIVOS DEL PROTOCOLO

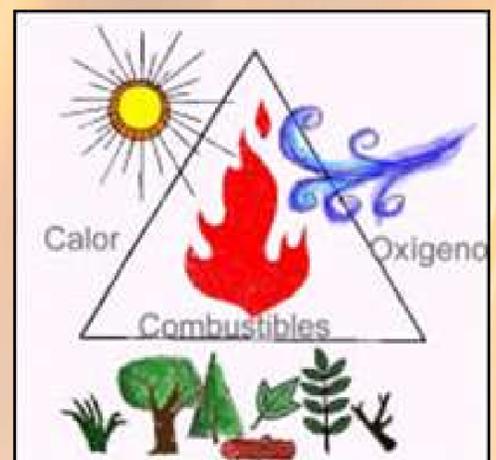
-Proteger vidas humanas, bienes materiales y ecosistemas afectados por incendios.

-Establecer una estructura clara para la prevención, preparación, respuesta y recuperación.



## Combustibles en incendios forestales

- Hierbas secas.
- Ramas secas.
- Bosque natural.



# FASES DE ACCIÓN

El control de incendios en áreas rurales es crucial para proteger la vida humana, la propiedad y el medio ambiente. A continuación, se muestra un procedimiento sencillo para el control de incendios en áreas rurales:

## 1. Prevención:

- **Educación y Concienciación:** Informar a la comunidad sobre las causas de los incendios y cómo prevenirlos.
- **Mantenimiento de Áreas:** Mantener limpias las áreas de vegetación y eliminar materiales inflamables.
- **Planificación:** Crear y practicar planes de evacuación y rutas de escape.

## 2. Detección y Alerta Temprana:

- **Monitoreo:** Utilizar sistemas de monitoreo para detectar incendios rápidamente.
- **Comunicación:** Informar a las autoridades y a la comunidad sobre la detección de un incendio.



### 3. Respuesta Inicial:

La Estrategia Nacional de Respuesta a Emergencias, establece los niveles de emergencia según la capacidad de respuesta ante un evento:

*Tabla 1. Niveles de Emergencia*

Nivel de emergencia	Nivel Local		Nivel Nacional
	0	1	2
	Evento con categoría, del nivel municipal que se atiende con capacidades locales	Evento que supera la capacidad local del municipio y requiere apoyo departamental con uno o varios servicios de respuesta, se sustenta con solicitud firmada. Es posible que se requiera un apoyo puntual del orden nacional	Evento que supera la capacidad local tanto del municipio como del departamento, requiere apoyo Nacional en uno o varios servicios de respuesta, se sustenta con decretos de declaratoria de calamidad pública y PAE.
			Evento que requiere de toda la capacidad nacional, para la atención con los servicios de respuesta, se sustenta con decreto de declaratoria desastre municipal, departamental o Nacional.  Puede superar la capacidad de respuesta nacional. Requiriendo la ayuda internacional y la activación de créditos contingentes.

**Primera respuesta**

*Fuente: Borrador ENRE. 2022*



En ese sentido se presenta el siguiente esquema para la respuesta según los niveles:

		Nivel de emergencia	Instancias de Coordinación	Instrumentos	Declaratoria
Tipo-Magnitud-Complejidad del Evento	0	<b>Primeros responsables</b> Entidades de respuesta del municipio	<b>PMU</b> Implementación de Puestos de Mando Unificado	<b>PON</b> Procedimientos Operativos Normalizados Institucionales <b>Protocolos</b> interinstitucionales <b>PAI</b> Plan de Acción de Incidente	
	1	<b>Sistema municipal de Emergencias</b> CMGRD-Sistema de Emergencias Médicas-Entidades Operativas-Planes de Ayuda mutua	<b>COE-M</b> Centro de Operaciones en Emergencia municipal	<b>Protocolos</b> EMRE (Servicios de respuesta) Plan Acción Específico	<b>Calamidad Pública Municipal</b>
	2	<b>Sistema Departamental de Emergencias</b> CDGRD	<b>COE-D</b> Centro Operaciones en Emergencias Departamental	<b>Protocolos</b> EDRE (Servicios de respuesta) Plan de Acción Específico	Calamidad Pública Departamental
	3	<b>Gobierno Nacional</b> SNGRD-CNGRD	<b>COE-N</b> Centro Operaciones en Emergencias Nacional	<b>Protocolos</b> ENRE (Servicios de respuesta) Plan de Acción Específico	Desastre municipal, departamental o nacional



En este caso se tendrá en cuenta el nivel de alarma Moderado, medio y bajo los cuales son aquellos que pueden ser controlados a nivel local.

# Protocolo Nacional de Respuesta ante incendios Forestales 2023

NIVEL DE EMERGENCIA	PRIORIDAD	DESCRIPCIÓN /ESCENARIOS A CONSIDERAR	
 <p>1</p>	<p>MODERADO</p>	<p>Uno o varios eventos activos que puede ser contenidos, pero aún representan una amenaza significativa para la propiedad y el medio ambiente (biodiversidad, recursos naturales y servicios ecosistémicos o áreas de importancia ambiental y ecosistemas).</p> <p>En riesgo o con afectación leve a comunidades cercanas. En riesgo de interfaz a zona urbano.</p> <p>Afectación leve a moderada de infraestructura de servicios básicos.</p> <p>Difíciles condiciones topográficas que no permiten el acceso directo al fuego.</p> <p>Condiciones hidrometereológicas adversas y pronósticos de tiempo seco para los próximos días.</p> <p>Requiere apoyo de entidades a nivel regional.</p> <p>Instancias de coordinación regional con participación de entidades del orden nacional.</p> <p>Declaratoria de desastre municipal o departamental.</p>	<p>Uno o varios eventos activos con alta complejidad logística.</p> <p>Pronósticos hidrometereológicos de tiempo seco para los próximos días.</p> <p>Alertas rojas por probabilidad de incendios forestales en departamentos circundantes, que limitan la capacidad de respuesta.</p>

# Protocolo Nacional de Respuesta ante incendios Forestales 2023

NIVEL DE EMERGENCIA	PRIORIDAD	DESCRIPCIÓN /ESCENARIOS A CONSIDERAR	
  <p>1</p>	<p>MEDIO</p>	<p>Uno o varios eventos activos que se propagan de manera limitada y presentan una amenaza mínima para la vida humana, áreas de importancia ambiental y ecosistemas estratégicos. En riesgo de afectaciones de infraestructura no vital. Requiere apoyo de municipios cercanos o entidades a nivel departamental.</p>	<p>Uno o varios eventos controlados con alto riesgo de reactivación. Condiciones del terreno de difícil acceso para el control. Pronósticos hidrometeorológicos de tiempo seco para los próximos días. Alertas rojas por probabilidad de incendios forestales en municipios circundantes, que limitan la capacidad de respuesta.</p>
  <p>0</p>	<p>BAJO</p>	<p>Evento en progreso que se atiende con recursos locales, no se requiere apoyo externo al municipio. Sin afectaciones o efectos mínimos en población cercana. Se tiene un óptimo nivel de control terrestre para el control de la emergencia. Estos incendios están completamente bajo control y/o son pequeños por lo que no representan amenaza significativa para la vida, la propiedad ni el medio ambiente.</p>	

- **Intervención Rápida:** Utilizar equipos y personal capacitado para controlar el incendio en sus primeras etapas.
- **Herramientas:** Utilizar herramientas como machetes, azadones y bate fuegos.



## EN CASO DE EMERGENCIA LLAMA A:

119	BOMBEROS	
123	POLICÍA	
132	CRUZ ROJA	 Cruz Roja Colombiana
144	DEFENSA CIVIL	

