



Preventín

Comité Regional para
la Prevención y Atención
de Desastres



CREPAD - BOYACA

de los incendios

Guía para la prevención y
atención de incendios



Preventín
CREPAD BOYACÁ



BOYACA
ORGULLO DE AMÉRICA
DEPARTAMENTO BICENTENARIO

Origen y consecuencias de los incendios forestales

Los incendios forestales pueden ser causados por el hombre y por la naturaleza:

CAUSADOS POR LOS HOMBRES



Los intencionales: Son provocados por manos criminales o pirómanos que son personas que poseen una enfermedad de trastorno del control de los impulsos, que tienen gran interés por el fuego, cómo producirlo, observarlo y extinguirlo.

Los involuntarios y por descuido: Por descuido al realizar las quemas en la preparación de terrenos para la agricultura, utilización de juegos pirotécnicos, por personas que arrojan fósforos o cigarrillos o que abandonan fogatas sin apagarlas totalmente.

CAUSADOS POR LA NATURALEZA

Son el producto de las altas temperaturas en la época de verano, por tormentas eléctricas, y erupciones volcánicas.

Efectos de los incendios forestales

Los incendios forestales eliminan la cobertura vegetal y la materia orgánica que es la encargada de actuar como una esponja para almacenar el agua lluvia que alimenta a los ríos y quebradas. Esto trae como consecuencia la destrucción de los aljibes y la reducción de la oferta hídrica.



Incendios

Conocemos por incendio el fenómeno que se presenta cuando uno o varios materiales inflamables son consumidos en forma incontrolada por el fuego, generando pérdidas en vidas y/o bienes.

Elementos del fuego

Para que se produzca fuego es necesario que existan tres elementos: material combustible, oxígeno y una fuente de calor:

Combustible: Es el material que puede arder. En los incendios forestales serán los árboles, arbustos, troncos, pastos y hojas.



Oxígeno: Es uno de los gases que forman parte del aire que respiramos. Es el elemento más abundante en la naturaleza y no tiene calor, olor, ni sabor.

Calor: Es un fenómeno físico que provoca aumento en la temperatura de los cuerpos.

¿Cuándo son mas frecuentes los incendios?

Las fiestas navideñas y las fiestas populares son la temporada de mayor uso de pólvora y en consecuencia de posibles incendios. Los incendios forestales son frecuentes en las temporadas de clima seco, especialmente en julio, agosto, diciembre y enero; sin embargo, la gran mayoría de incendios y explosivos son producto del descuido.



Incendios forestales

Los incendios forestales deben diferenciarse de las quemas controladas, las cuales tienen como fin habilitar y mejorar áreas para la producción agropecuaria y que a pesar de estar prohibidas, son la principal causa de los incendios forestales.

El incendio forestal es un fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal en áreas donde predominan los bosques o en áreas de **importancia ambiental**.

En las zonas rurales propensas a incendios forestales se recomienda tener barreras naturales como quebradas, ríos y áreas de vegetación menos inflamable, y barreras artificiales como por ejemplo carreteras, caminos, etc. Dependiendo del nivel del riesgo.

Los potreros quemados por un incendio forestal pueden causar enfermedades al ganado, ya que estos consumen con el nuevo retoño los restos de la ceniza.

El fuego deja desnudo al suelo, el cual es pisoteado por el ganado y los animales en busca de alimento, quedando así expuesto a procesos de erosión.



El fuego reduce la producción industrial y agrícola destruyendo la materia prima y alimentos vitales para el ser humano.

La lluvia y el viento al caer sobre un área afectada por un incendio, arrastran las cenizas y troncos contaminando las fuentes de agua que no pueden ser consumidas por el hombre o por sus animales. También matan los peces y otras formas de fauna de vida acuática.

Los incendios destruyen la vida silvestre y su hábitat, privándoles de su alimento.

La recreación y el turismo se disminuyen por culpa de los incendios forestales, pues estos destruyen el paisaje.

Los incendios forestales afectan al hombre por el humo, los gases y por el efecto directo del calor o del fuego.

¿Cómo extinguir un incendio forestal?

Eliminación del calor (enfriamiento): Se logra bajando la temperatura hasta apagar el incendio. El agua, es lo más útil para estos casos. También se pueden utilizar químicos o espumas retardantes.

Eliminación de oxígeno (Sofocación): Se hace mediante la eliminación por completo del contacto del material combustible con el oxígeno. Se logra cubriendo el fuego con tierra o golpeando las llamas con un batefuego o rama verde.

Eliminación del material combustible. Es el resultado de aislar y/o remover total o parcialmente lo que se está quemando o que se va a quemar.

Existen personas, instituciones, organizaciones voluntarias y comunitarias que tienen la responsabilidad de prevenir, controlar y extinguir los incendios forestales.

En Boyacá, comuníquese con:

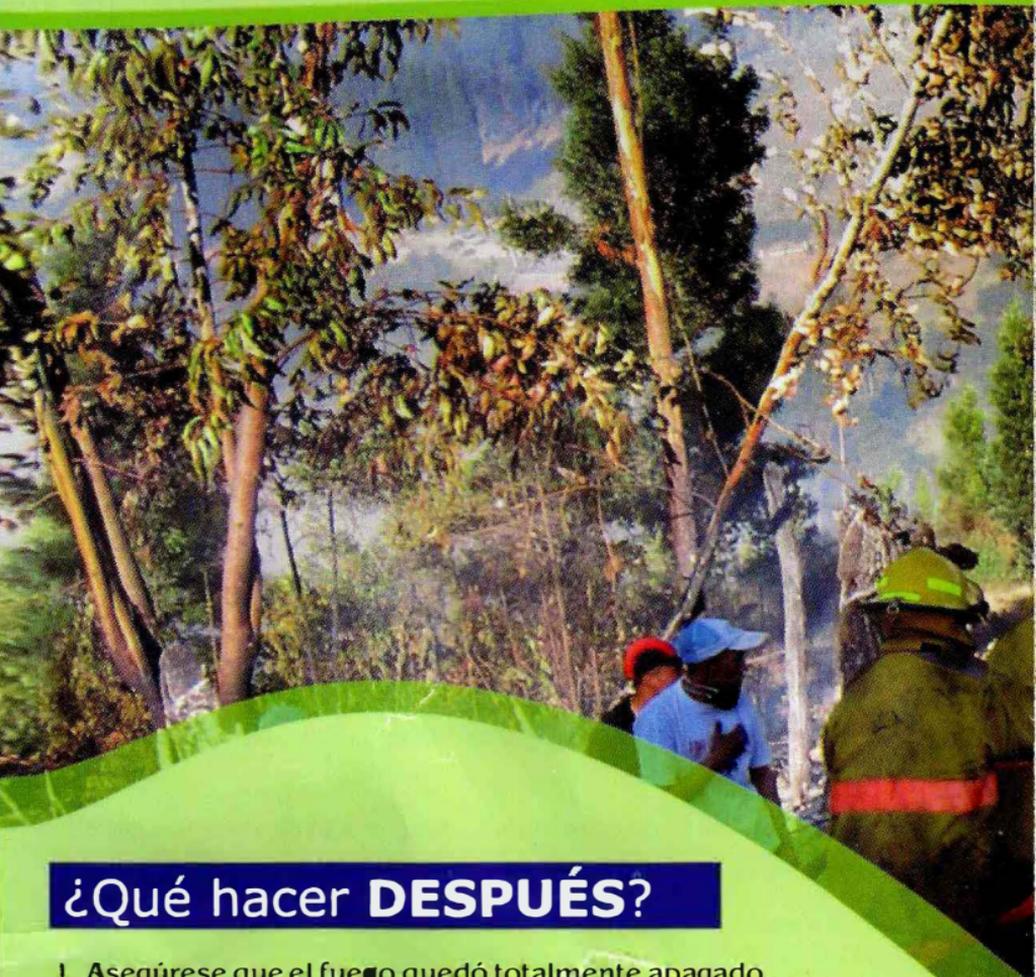
Bomberos	119
Policía Nal.	112
Defensa Civil	144
Cruz Roja	132
Corpoboyacá	7402178
Corpochivor	7500771
CAR	7267815
CREPAD	7408872
e-mail:	crepad.boyaca@dgr.gov.co
skype:	crepad.boyaca



Usted es importante en prevención y atención d

¿Qué hacer **ANTES**?

1. Conozca y haga conocer el teléfono de los Bomberos, la defensa civil, la Cruz Roja y de un servicio de urgencias
2. Aísle con cortafuegos los cultivos y áreas susceptibles de ser afectada por el fuego.
3. Si prende hogueras o hace quemas controladas debe informar a las autoridades y a sus vecinos. No las descuide, vigíelas y



¿Qué hacer **DESPUÉS**?

1. Asegúrese que el fuego quedó totalmente apagado.
2. Si las viviendas se afectaron revíselas o solicite apoyo técnico para saber si las puede volver a habitar.
3. Colabore e informe a las autoridades las posibles causas que originaron el incendio, para poder identificar a los responsables.
4. Solicite a las autoridades competentes asesoría técnica que permita la recuperación de las áreas afectadas por el fuego. Participe de estas acciones.

la de los Incendio

asegúrese que quedaron bien apagados.

4. No arroje vidrios a zonas boscosas; pueden convertirse en lupas que con los rayos del sol, encienden fuego.

5. No arroje cigarrillos ni fósforos a la orilla de los caminos carreteras.

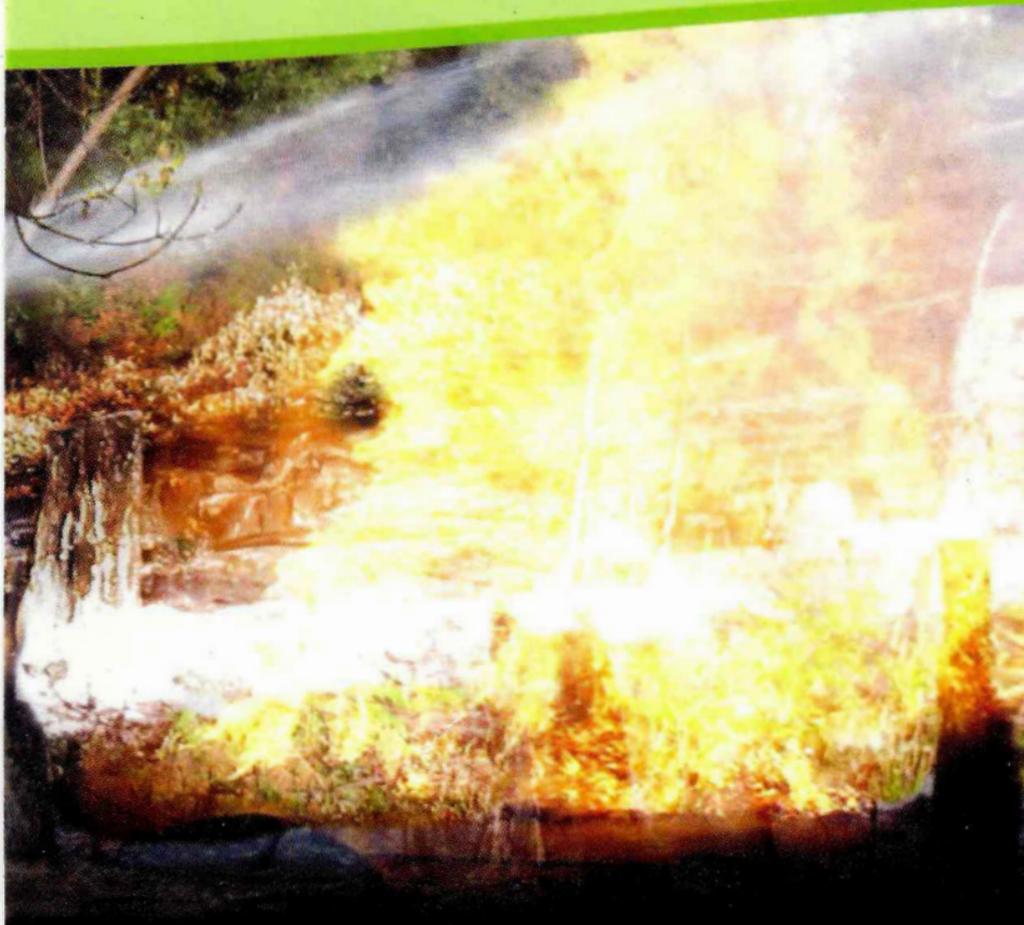
6. Guarde en un lugar seguro y de fácil acceso herramientas como machetes, palas, azadones y motobombas que pueda prestar para combatir el incendio.



forestales

¿Qué hacer **DURANTE**?

1. Llame inmediatamente a los bomberos.
2. Mantenga la calma y no se acerque al fuego, si desconoce como combatirlo.
3. Colaborar con el préstamo de herramientas y apoyo a los brigadistas.



BOYACA
ORGULLO DE AMÉRICA
DEPARTAMENTO BICENTENARIO



Comité Regional para
la Prevención y Atención
de Desastres



CREPAD - BOYACA