



Sistema Nacional de Gestión
del Riesgo de Desastres
UDEGERD QUINDÍO

COMUNIDADES preparadas, CON los incendios forestales

El incendio forestal es el fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales, con función ambiental y cuyo tamaño es superior a 0.5 hectáreas. Aunque es posible que los incendios forestales se originen por rayos y volcanes, la mayoría son ocasionados por acciones del ser humano.

CONOZCA EL RIESGO

- Muerte de animales.
- Millones de toneladas de CO₂ liberadas a la atmósfera que acrecientan el cambio climático.
- Fajas de protección afectadas y contaminación de fuentes hídricas.
- Grandes extensiones de bosque y cultivos arrasados.
- Pérdida de suelo por la exposición directa al aire y a la lluvia, y daños físico-químicos por las altas temperaturas.
- Conjuntivitis, deshidratación, quemaduras y problemas respiratorios.
- El humo puede perturbar las comunicaciones aéreas y terrestres.
- El fuego se presenta por la unión de tres elementos: oxígeno, calor y combustible, a esto se le conoce como el triángulo del fuego.

En el departamento del Quindío más del 95% de los incendios forestales son originados por el hombre, quien a través de una quema abierta, quema de residuos de cosecha o basura, una fogata mal apagada, una colilla de cigarrillo o un fósforo encendido, coloca la fuente de calor que se convierte en un incendio forestal.

¡ATENCIÓN!

Será objeto de sanción: realizar quemas o incendios que afecten la convivencia en cualquier lugar público o privado o en sitios prohibidos. Código Nacional de Policía. Artículo 30. numeral 5.

Quien provoque un incendio forestal de forma voluntaria se le podrá imponer una sanción conforme a la ley 1333 de 2009 (procedimiento sancionatorio ambiental).

REDUZCA EL RIESGO

- Evite hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
- No realice quemas de basura ni de material vegetal.
- Realice vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio.



PREPÁRESE

- Tenga a la mano los números de emergencia y de la alcaldía de su municipio.
- En caso de observar una columna de humo, avise de forma rápida al cuerpo de bomberos, Policía Nacional, Defensa Civil o alcaldía municipal. De una respuesta rápida depende la disminución en el área afectada.
- Participe en las redes de vigías rurales que se conformen en el sector donde vive, esto ayudara a la conservación de los recursos naturales.
- Participe activamente de talleres ambientales que se realicen en la región.
- Si está en una zona de riesgo frente al incendio en curso, evacúe y ubíquese en un lugar seguro.
- Las autoridades le avisarán si el fuego ya se ha extinguido.
- Permanezca en una zona segura hasta cuando las autoridades lo indiquen.
- Realice labores de recuperación de las zonas afectadas por el incendio.
- Limite el acceso de animales a las áreas quemadas.
- Siembre semillas de rápido crecimiento.
- Permita que la regeneración natural actúe sobre el área afectada. Evite cualquier tipo de intervención como rocerías o nuevas quemas.
- En algunas zonas, bien sea por las características medioambientales o del incendio, es imprescindible ayudarle a la naturaleza mediante la siembra de especies propias de la región o el control de la regeneración natural, para acelerar la recuperación.
- Apoye las labores de restauración mediante los llamados convites veredales o de forma personal realizando labores de siembra, hoyando, recolección de semillas, planteo, entre otras.

ABC Gestión del riesgo

Conozca | Reduzca | prepare





Sistema Nacional de Gestión
del Riesgo de Desastres
UDEGERD QUINDÍO

COMUNIDADES *preparadas,* ANTE *las quemas*

La quema del suelo es una práctica bastante común en algunas regiones del país y se aplica, primordialmente, como medida de control de malezas o lo que se conoce como tacotales. También se utiliza para preparar el cultivo de la caña para la cosecha, este último cada vez es menos utilizado. Tiene la enorme ventaja de que prácticamente no tiene costo, ya que el fuego se encarga de eliminar las malezas y la única función que cumple el productor, es vigilar el fuego y evitar que se pase a zonas que no se desean quemar.

A pesar de lo anterior, tiene varias desventajas, siendo la principal el riesgo que tiene para la salud de las personas que el fuego se salga de control y ocasione un incendio de proporciones enormes.

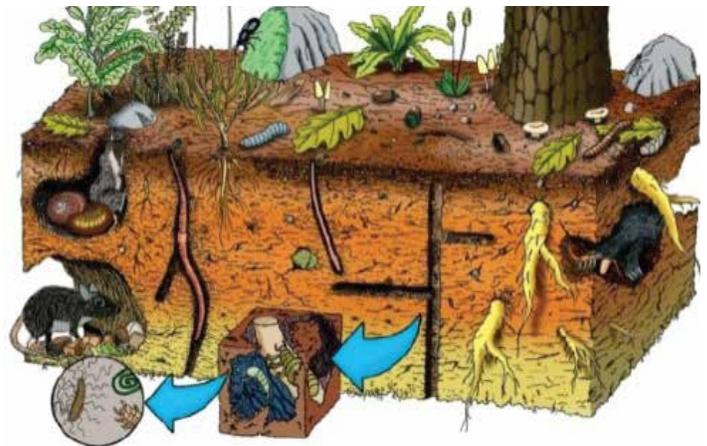


Además, el otro grave problema que presenta es el peligro de que el suelo se erosione si muy próximo a la quema empieza a llover, ya que se pueden presentar deslizamientos en zonas de alta pendiente. Al quemar el terreno, este queda sin vegetación, o sea totalmente desprotegido, y de los materiales quemados, únicamente persisten las cenizas, que son los minerales que las plantas requieren.



El suelo ha tardado cientos de años en formarse y por una mala práctica, como es la quema, se podría perder en un aguacero. La quema del suelo también puede tener efectos nocivos sobre los organismos y microorganismos benéficos que viven en él.

En el suelo conviven millones de organismos de diferentes tipos como son las lombrices, los actinomicetos, las bacterias y gran cantidad de hongos benéficos. Todos estos organismos participan en diversos procesos dentro del suelo.



Las lombrices ayudan a airear el suelo y a formar agregados que mejoran la estructura del suelo. Las bacterias descomponedoras ayudan en el proceso de degradación de la materia orgánica que cae al suelo, por lo tanto promueven la liberación de los minerales para que las plantas los puedan utilizar. Los hongos que habitan en el suelo son muy importantes en el mejoramiento de la fertilidad del suelo. Son de gran importancia en la disolución de la materia orgánica del suelo y la liberación de nutrientes. Reducen aún los compuestos resistentes a la degradación.



Todos estos organismos viven en el suelo y participan en diversos procesos, por lo tanto son necesarios. Sin embargo, al quemar el suelo puede eliminar muchos de estos organismos, ya que se calienta demasiado, afectando por lo tanto todos los procesos en los que ellos participan.

La práctica de la quema del suelo tiene muchos inconvenientes, con resultados que pueden ser catastróficos para la producción y el productor, por eso es preferible buscar otras alternativas para controlar las malezas y así erradicar por completo la práctica equivocada de la quema del suelo.

Un bosque quemado se demora más de 30 años en recuperarse.

