



PROTECCIÓN CIVIL
TAMASOPO

TAMASOPO
Voluntad para servir

APRENDAMOS A MANEJAR EL FUEGO

¿Cómo realizamos una quema?

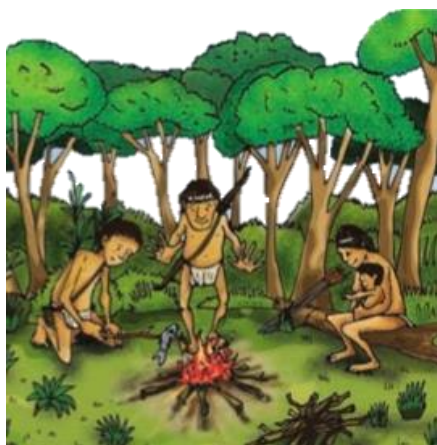


El uso del fuego es una práctica común en las actividades agrícolas tradicionales debido fundamentalmente a su bajo costo y fácil acceso. Las limitaciones económicas y sociales que implica la adopción de alternativas al uso del fuego en el corto plazo hacen casi inevitable que debemos reconocer su uso como una necesidad con el fin de garantizar la provisión de alimentos para la población. Sin embargo, la falta de cuidados que muchas veces se da en este tipo de prácticas constituye una de las principales causas de los incendios forestales en nuestro país.

A través de esta guía buscamos sensibilizar sobre la importancia de hacer un uso responsable y planificado del fuego, rescatando el conocimiento local y promoviendo la adopción de técnicas de quema controlada para prevenir incendios forestales.



A lo largo del tiempo las personas hemos aprendido a manejar el fuego con distintos propósitos



Usamos el fuego en nuestras actividades productivas para limpiar los terrenos y prepararlos para la siembra:



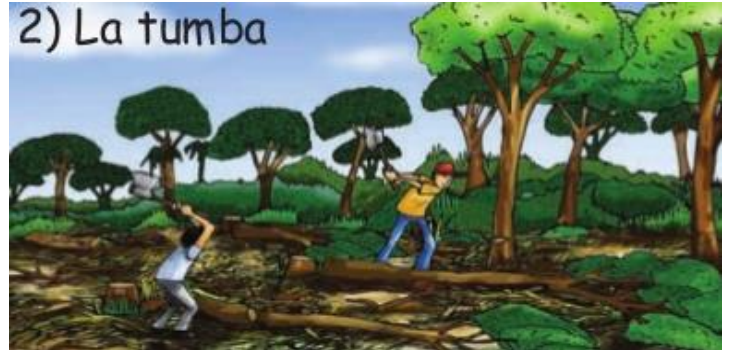
1) La roza



Primero eliminamos el monte bajo, como los arbustos, hierbas y malezas.

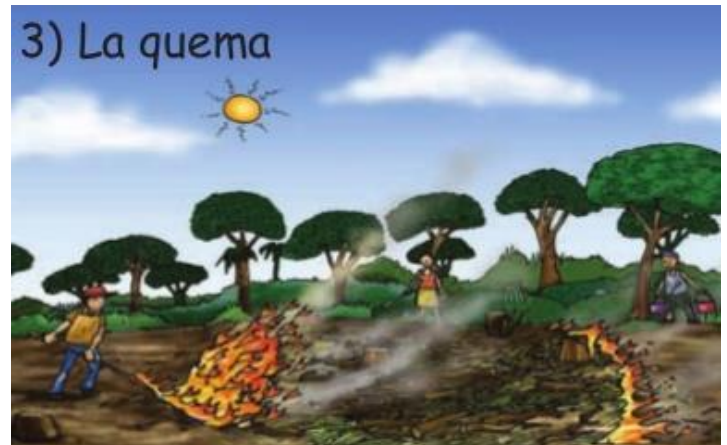
Luego tumbamos los arboles grandes, de forma que los troncos caigan dentro del área.

2) La tumba



Cuando las ramas, hojas y troncos estén lo suficientemente secos, procedemos a la quema.

3) La quema



Una vez el desmonte ha quedado limpio de vegetación, empezamos a cultivar la tierra

4) La siembra



En algunos casos, también usamos el fuego en nuestros potreros para el rebrote de pastos para el ganado y el control de plagas



Así nos proveemos de alimentos para nuestras familias...



Sin embargo, el fuego mal utilizado nos trae más problemas que beneficios... Las quemas pueden ocasionar incendios forestales si no las realizamos de manera controlada

¿Qué es una quema controlada?

Una quema controlada es el uso del fuego de forma segura y planificada, manteniéndolo bajo control dentro de un área determinada.



¿Cómo prepararnos antes de hacer una quema controlada?

- Solicitamos los permisos a las autoridades
- Planificamos las fechas de quema con la comunidad
- Comunicando a nuestros vecinos el día de la quema
- Apoyándonos entre vecinos para realizar la quema



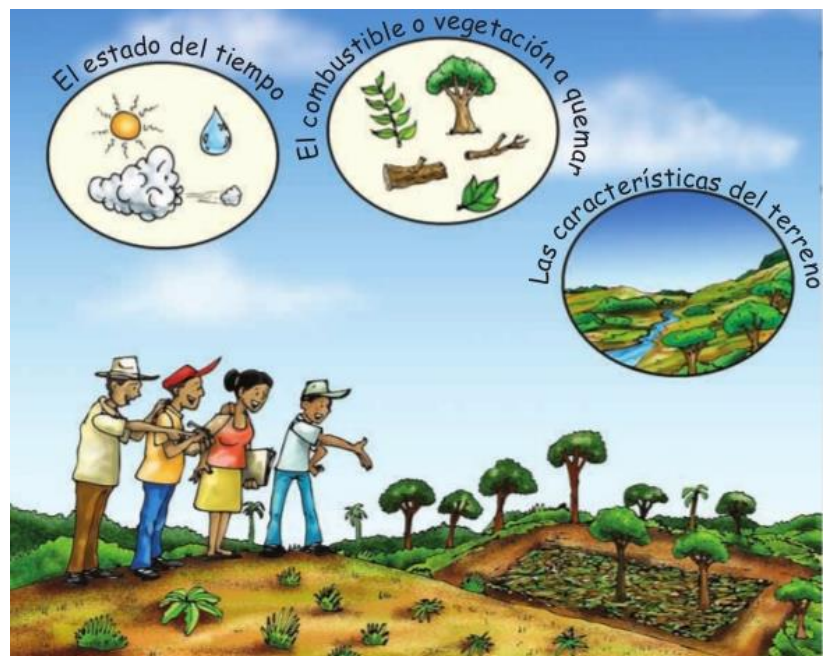
¿Qué medidas de seguridad debemos de tomar?

Es necesario habilitar brechas cortafuego antes de la quema. Teniendo franjas limpias de vegetación alrededor del terreno a ser quemado evitaremos que el fuego pase a otras áreas



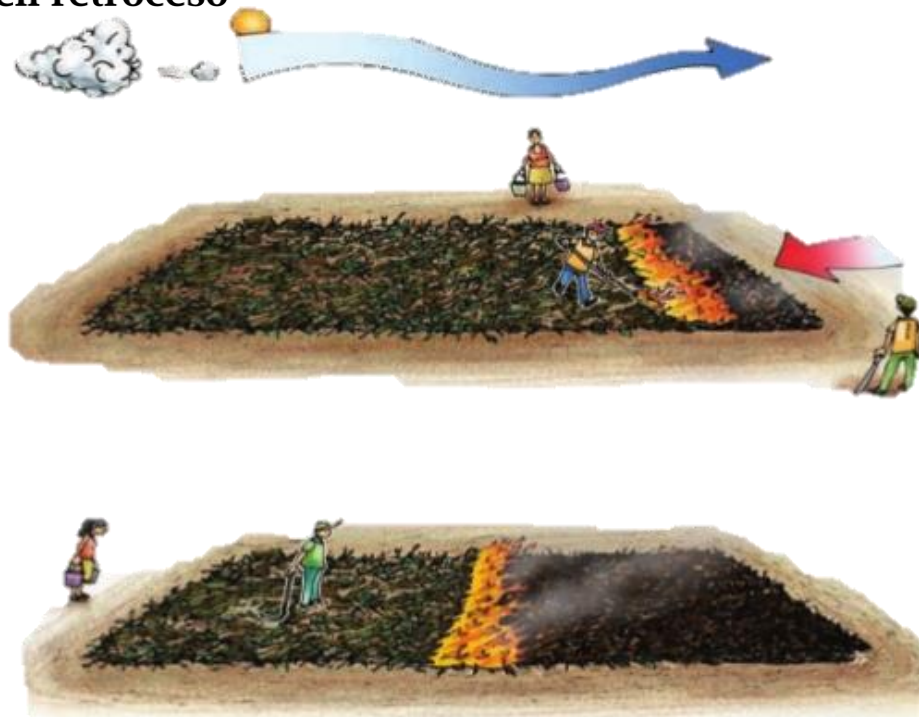
¿Qué debemos tomar en cuenta?

Así sabremos cómo se comportará el fuego y podremos elegir la técnica de quema más apropiada



¿Qué técnicas de quema podemos aplicar?

1.- La quema en retroceso



¿En qué consiste?

Consiste en hacer que el fuego se extienda en dirección opuesta al viento, o en dirección contraria a la pendiente..

¿Dónde se aplica?

Es utilizada en la quema de desmontes en monte alto.

No se recomienda en terrenos planos sin presencia de viento.

¿Cómo se aplica?

Se prende fuego en la parte opuesta a la dirección del viento, formando una línea de encendido.

Se deja que el fuego se propague hasta el otro extremo de área, acompañando el recorrido para evitar que el fuego salga por los lados.

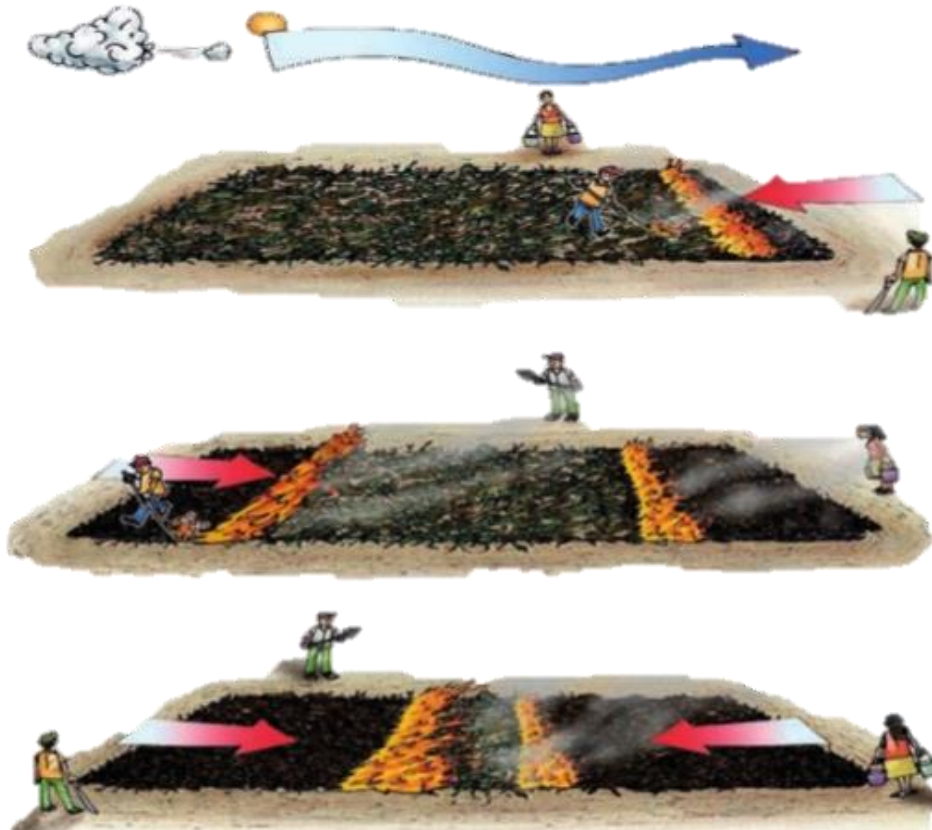
¿Qué características tiene?

Es la técnica mas fácil de dominar y la mas segura.

El fuego se propaga lentamente.

Quema completamente.

2.- La quema frontal



¿En qué consiste?

Se la conoce también como “quema a favor” y consiste en que el fuego avance a favor del viento en terreno plano.

¿Dónde se aplica?

Es utilizada en la quema de barbechos y pastizales.

¿Cómo se aplica?

Primero se realiza una línea de encendido en el extremo opuesto a la dirección del viento.

Luego se inicia encendido en el otro extremo, para que ambas líneas se encuentren y se apaguen una a la otra.

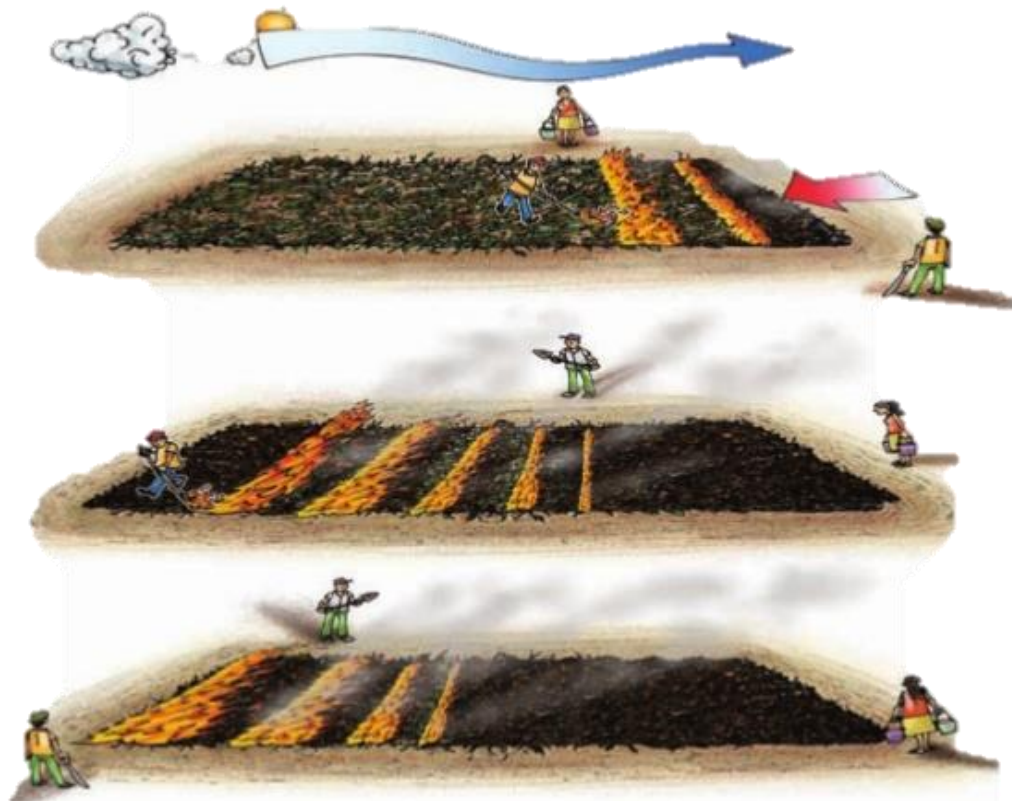
¿Qué características tiene?

El fuego se propaga rápidamente y es difícil de controlar.

Es más riesgosa y requiere más medidas de seguridad.

No quema completamente

3.- La quema por fajas



¿En qué consiste?

Consiste en establecer líneas de encendido (fijas), perpendiculares a la pendiente o al viento.

¿Dónde se aplica?

Es utilizada en la quema de desmontes de monte alto y en la quema de pastizales.

¿Cómo se aplica?

Se hace la primera línea de fuego en lo más alto de la ladera o en contra de la dirección del viento. La segunda línea se hace en forma paralela a la primera, a una distancia razonable al largo de las llamas deseadas y así sucesivamente hasta terminar.

¿Qué características tiene?

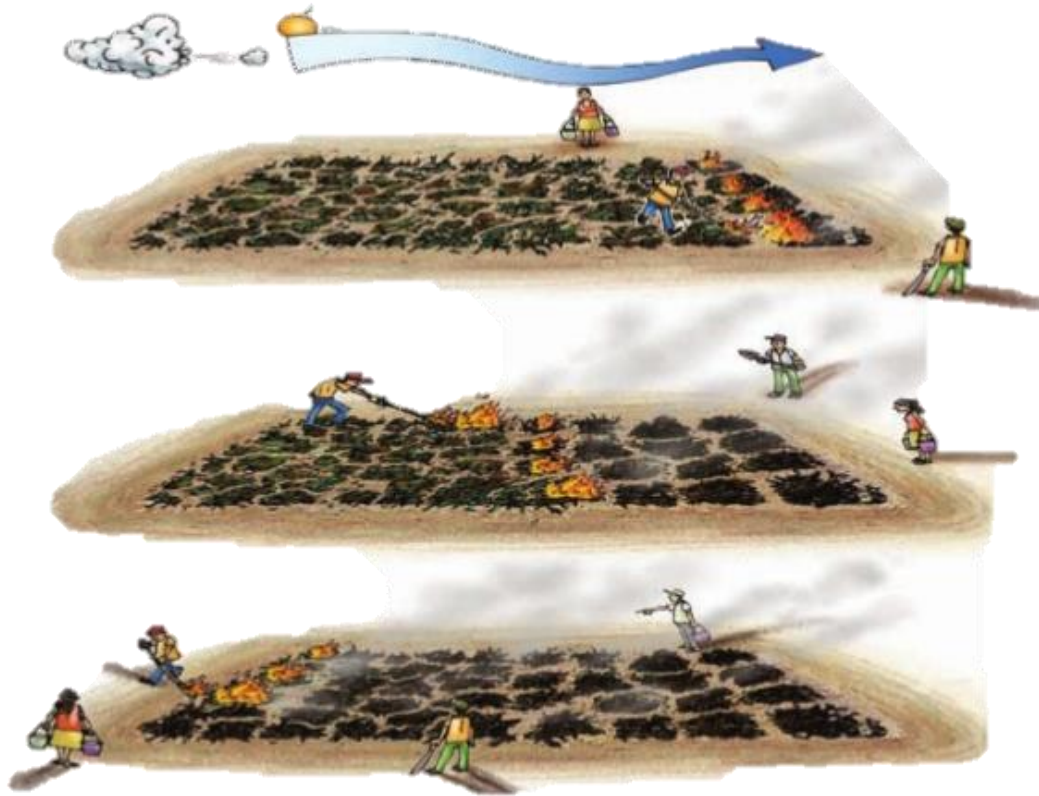
Es Segura y de fácil control, el comportamiento del fuego se puede regular a base de distancia de fajas.

Es la técnica más versátil y consiste en establecer líneas de encendido (fajas).

El lugar donde se da la intensidad calórica más alta es donde se unen las fajas.

Esta técnica se emplea como una medida preparatoria del terreno, para la generación natural y para el mejoramiento de pastizales; resulta relativamente barata, ya que no necesita cortafuegos intermedios y la propagación es rápida y de corta intensidad.

4.- La quema por puntos



¿En qué consiste?

Consiste en encender varios puntos de fuego de tal manera que cada uno de ellos pueda ser controlado que pueda ser controlado por la propagación de los otros puntos vecinos.

¿Dónde se aplica?

Es utilizada en desmontes grandes

No es recomendable en terrenos con fuerte presencia de vientos.

¿Cómo se aplica?

Se encienden todos los puntos al mismo tiempo si se cuenta con suficientes personas para controlarlos.

Si hay viento se van encendiendo los puntos poco a poco, avanzando en contra del viento.

¿Qué características tiene?

El fuego se propaga lentamente y es fácil de controlar.

¿Y después de la quema?



Al finalizar la quema debemos asegurarnos de apagar todas las brasas para evitar que se pueda producir un incendio.

¿Qué herramientas empleamos?

Para rozar y tumbar

Hacha



Machete

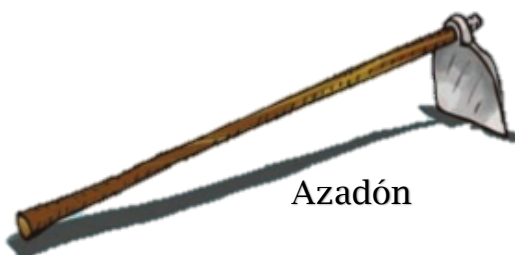


Para limpiar y preparar la quema

Pala

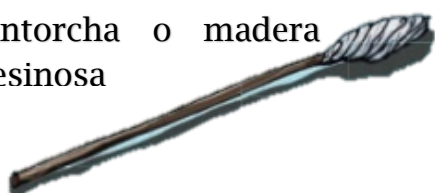


Azadón



Para quemar

Antorcha o madera
resinosa



Fósforos



Balde con agua



La quema controlada nos ayuda a evitar incendios que dañan nuestros bosques y fuentes de vida



Si vamos a usar fuego seamos responsables, respetemos las leyes y cuidemos la naturaleza...

#ProteccionCivilSomosTodos

#PrevenirEsVivir



SISTEMA MUNICIPAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
TAMASOPO

TAMASOPO
Voluntad para servir

