



**NATURALEZA
EN PELIGRO**

RADIO PIZOTE: LOS INCENDIOS FORESTALES

ASIGNATURA	Ciencias
EDAD / CICLO	10- 12 años (Segundo ciclo)
OBJETIVO	Aprender sobre las causas, los efectos y la prevención de los incendios forestales, mediante una actividad dinámica de simulacro de programa de radio.
TIEMPO ESTIMADO	30 - 45 minutos
MATERIALES	Guión 2 objetos que simulen ser micrófonos
CRITERIO DE EVALUACIÓN MEP	Identificar los eventos naturales y las acciones humanas que alteran el equilibrio ecológico (Ciencias, sexto grado, Eje temático I).
HABILIDAD	Diálogo / Indagación
PALABRAS CLAVE	Incendios forestales, bosques, diálogo, indagación, bomberos, fuego, reportero.
TIPO DE MATERIAL	PDF Imprimible

PREPARACIÓN



Leer la información de apoyo para docentes:
“ **Un incendio menos, un bosque más**”.



Formar un equipo de 4 estudiantes con los siguientes roles:

- 1. Locutor (a) de radio**
- 2. Toño Pizote**
- 3. Bombero forestal**
- 4. Reportero (a) de Campo**

Las demás personas de la clase actúan como la audiencia.



Él / la locutor (a) de radio y Toño Pizote están sentados en una esquina del aula con su “micrófono”. El bombero forestal y él/la reportero (a) de campo están de pie al otro lado del aula. Él/ la reportero (a) tiene algún objeto que sirva de micrófono.



Realizar un simulacro de programa de radio relacionado a los incendios forestales con el guión sugerido abajo.

PAUTAS DE EVALUACIÓN

Para finalizar el docente hace una serie de preguntas a sus estudiantes para evaluar su conocimiento:

¿Qué es un incendio forestal?

¿Cómo empieza un incendio forestal?

¿Qué debes hacer en caso de un incendio?

¿Quiénes son los bomberos forestales y qué misión cumplen?

¿Cómo evitamos los incendios forestales?



DESARROLLO

1

Para ayudar a los y las estudiantes a dirigir la Radio Pizote se les brinda el siguiente guión, pero se les motiva también a improvisar:

Locutor (a) de radio

Buenos días a todos los que nos escuchan. Ya estamos al aire. Mi nombre es _____ y esta mañana hablaremos de un tema muy importante. Para eso tenemos un invitado especial: Toño Pizote.

Toño Pizote

Muchas gracias amigos. Mi nombre es Toño Pizote y quiero hablarles de los incendios forestales y cómo nos afectan a todos y todas.

Locutor (a) de radio

Toño por favor explícanos, ¿qué es un incendio forestal?

Toño Pizote

A ver. Les cuento. Un incendio forestal es un fuego que se desata o que empieza en cualquier terreno quemando pastos, matorrales, arbustos y árboles. *(Se limpia la garganta)*. Sucede que el fuego se escapa y avanza sin control en cualquier tipo de vegetación y... (en tono triste) destruye el hogar de plantas y animales.

Locutor (a) de radio

¡Qué triste! No me imagino el terror que sienten los animales cuando todo a su alrededor se está quemando *(unos segundos de silencio)*. Amigo Toño, antes de continuar quiero comunicarme con _____ *(nombre del estudiante)* nuestro reportero (a) de campo que se encuentra en estos momentos en el Parque Nacional _____ *(nombre de un parque de la región)* entrevistando a un bombero forestal.

Reportero (a) de campo

Hola a todos los y las radioescuchas. Mi nombre es _____ y reporto desde el Parque Nacional _____.
Hoy tenemos con ustedes a _____ un Bombero (a) forestal quien cumple una misión muy importante para cuidar nuestros bosques. Cuéntanos, ¿cómo empiezan los incendios forestales?



- Bombero (a) forestal** Buenos días a todos. Primero me gustaría comentarles que casi todos los incendios forestales empiezan por causas humanas: por descuido, por no saber cómo evitarlos, por vandalismo o maldad. ¿Hay algunos que suceden por causas naturales?
- Reportero (a) de campo** Claro que sí, pero con mucho menos frecuencia. Por ejemplo, por rayos y a veces, por terremotos y erupciones volcánicas.
- Locutor (a) de radio** Desde la cabina quiero hacer una consulta al bombero forestal. ¿Cuáles son las principales causas de los incendios forestales causadas por el ser humano?
- Bombero (a) forestal** Pues bien. Lamentablemente, casi todos los incendios forestales empiezan por el descuido del ser humano. Las quemas agrícolas que es cuando se quema un terreno para prepararlo para la siembra es una causa común. También cuando las personas queman basura y hojas secas, que es algo que nunca debemos hacer. Es muy dañino para el ambiente y la salud de las personas. Los cazadores furtivos, quienes actúan de manera ilegal, utilizan muchas veces el fuego para atrapar las presas.
- Toño Pizote** Aquí. Yo. Toño Pizote. Quisiera agregar también que las fogatas cuando las personas van de paseo y no las apagan son un gran peligro, pues cuando el viento sopla, las brasas encendidas pueden brincar al bosque y comenzar un incendio.
- Reportero (a) de campo** Gracias Toño. ¿Qué debemos hacer si nos damos cuenta de incendio?
- Bombero (a) forestal** Es importante siempre mantener la calma. Eso es número uno. Nos debemos alejar del fuego y pedir ayuda. También se debe avisar a las autoridades marcando el 9-1-1.
- Reportero (a) de campo** ¿Quiénes son los bomberos forestales y qué misión cumplen?
- Bombero (a) forestal** Los bomberos forestales son las personas como yo, que estamos encargados de prevenir y controlar los incendios forestales.



Toño Pizote

Debo agregar que los bomberos forestales son personas que aman la naturaleza. Ellos y ellas están siempre atentos a las quemadas que se hacen en su comunidad, reportan los incendios al 9-1-1 y comparte con amigos y familiares consejos para prevenir los incendios. También muchas veces arriesgan su vida al tratar de apagar estos incendios.

Locutor (a) de radio

Lamentablemente ya se nos acabó el tiempo y debemos terminar el programa. Pero antes de irnos quisiera que nuestro reportero (a) de campo hiciera algunas consultas a los miembros de la comunidad.

Reportero (a) de campo

Claro. Amigo (a) ven y me cuentas...

(Reportero (a) de campo hace las siguientes preguntas a diferentes miembros de la audiencia o al resto de los estudiantes)

¿Alguna vez has visto un incendio forestal? ¿Dónde?

¿Crees que las condiciones meteorológicas, como fuertes vientos, influyen en iniciar un incendio forestal?

¿Qué debemos hacer si vemos a alguien sospechoso de provocar incendios forestales?

¿Alguna vez has hecho una fogata? ¿Te has acordado de apagarla bien?

¿Has visto personas que queman las hojas secas? ¿Sabías que esto no es recomendable y que las hojas son importantes para hacer abono orgánico?

¿Crees que un cigarrillo encendido y lanzado sin cuidado puede empezar un incendio forestal?



INFORMACIÓN PARA EL DOCENTE

Un incendio menos, un bosque más

Un incendio forestal es un fuego que se propaga, sin ningún control, quemando pastos, matorrales, arbustos y árboles. Este tipo de incendios se propaga rápidamente a través de amplias áreas y cambia de dirección de forma súbita.

Los incendios forestales tienen un gran poder destructivo, destruyendo el hábitat de animales y plantas. Para que se produzca un incendio forestal son necesarios un combustible, como la vegetación seca, oxígeno y una fuente de calor.

Los incendios forestales pueden darse por causas naturales o antropogénicas (las que son causadas por los seres humanos). Las causas naturales son menos frecuentes. Los rayos, sin duda son una de las principales causas naturales de los incendios forestales. La sequía aunado a altas temperaturas también favorecen las condiciones para que inicie un incendio forestal. Los terremotos, también indirectamente pueden causar incendios forestales al causar derrames o descargas eléctricas.

Pero, la mayor parte de los incendios forestales se deben al descuido a la irresponsabilidad humana. Las quemas agrícolas, la quema de hojas y basura, los cazadores furtivos, la quema de pastizales, tirar cigarrillos encendidos y las fogatas no apagadas adecuadamente son algunas de las principales causas de los incendios forestales. Quemar la basura no sólo es dañino para el medio ambiente, también es muy dañino para la salud humana.

Los incendios forestales son un peligro para todo lo que se encuentra en su camino. Destruyen la vida vegetal. Los animales muchas veces quedan calcinados si no logran escapar de las llamas. También se dan pérdidas humanas y de infraestructura.

La naturaleza ha utilizado los incendios forestales para devolver nutrientes al suelo, eliminar plagas, ayudar a germinar cierto tipo de semillas y regenerar la capa vegetal, pero el descuido del ser humano ha logrado que su frecuencia e intensidad esté perjudicando los recursos naturales y toda su biodiversidad.

