

LOS INCENDIOS FORESTALES

MÓDULO  **1**



GUÍA PARA EL APRENDIZAJE

INCENDIOS FORESTALES

Duración: 2 horas



Objetivo de aprendizaje: Los estudiantes desarrollarán la capacidad de comprender la importancia de prevenir los incendios forestales, podrán identificar las causas, impactos y consecuencias de estos eventos en el medio ambiente, la fauna y las comunidades locales. Además, adquirirán habilidades para promover prácticas responsables y contribuir a la concientización de la sociedad sobre la prevención de incendios forestales, fomentando actitudes y comportamientos que preserven la salud de los ecosistemas forestales.

Grados:

Se sugiere para grados de 3° a 5°

Áreas:

Ciencias Naturales, Ciencias Sociales.

Actitudes y habilidades a desarrollar:

Sensibilización ambiental: Desarrollar empatía hacia la naturaleza y comprender las repercusiones de los incendios forestales en el entorno.

Responsabilidad Individual: Fomentar la toma de conciencia sobre la responsabilidad individual en la prevención de incendios forestales.

Observación crítica: Desarrollar la capacidad de identificar prácticas riesgosas que podrían contribuir a incendios forestales.

Cooperación y trabajo en equipo: Aprender a colaborar con otros para implementar medidas de prevención y respuesta ante incendios.

Participación activa: Involucrarse en actividades prácticas, como limpieza y reforestación, para contribuir a la prevención de incendios.

Comunicación efectiva: Mejorar habilidades de comunicación al compartir información sobre la prevención de incendios con otros.

Pensamiento crítico y creativo: Fomentar el pensamiento crítico al proponer soluciones creativas para la prevención de incendios.

Valoración del Medio Ambiente: Desarrollar una apreciación más profunda por la biodiversidad y los recursos naturales.

Uso de la guía:

La guía se presenta como una herramienta flexible que permite a los estudiantes abordar los temas de manera activa y participativa, fomentando la comprensión profunda y la aplicación práctica de los conceptos aprendidos.



¿QUÉ ES UN INCENDIO FORESTAL?



Un incendio forestal se define como un fuego de origen natural o antrópico que se propaga sin control, utilizando principalmente la vegetación viva o muerta como combustible. Este fenómeno no solo afecta los ecosistemas, sino que también genera impactos significativos a nivel climático, económico y social. Es importante destacar que cualquier evento que no cumpla con los criterios establecidos en esta definición se clasificará como quema.

Causas



Accidentales:
Transporte terrestre, aéreo y colapso de líneas eléctricas



Intencionales:
Tala ilegal, conflicto entre comunidades



Naturales:
Caída de rayos o erupciones volcánicas



Negligencias:
Quemas no controladas, cigarrillos encendidos y fogatas

Durante un incendio



Aléjate a un área libre en dirección opuesta al humo

Cubre nariz y boca con un trapo húmedo

Si no puedes huir, cúbrete con tierra

No intentes cruzar las llamas

Si se prende tu ropa, rueda en el suelo, tapando tu rostro

Maneja despacio y espera a que el humo se disipe

Efectos

1 Pérdida de suelo y cobertura vegetal

2 Destrucción del hábitat de la fauna silvestre y de plantas que generan oxígeno

3 Aumento de la emisión de carbono y de gases de efecto invernadero



9 de 10

incendios en el país son causados por humanos

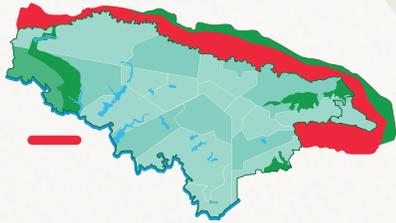
Fuente: Instituto de Geografía, UNAM

<https://www.seducoahuila.gob.mx/proteccioncivilescolar/assets/infografia-incendios-forestales-pdf.pdf>

RECOMENDACIONES PARA EVITAR

INCENDIOS FORESTALES

1



- ▶ Divulga en tu territorio, la importancia del cuidado ambiental.

2



- ▶ Recuerda que el ecosistema se afecta si realizas fogatas o quemas agrícolas en áreas rurales.

3



- ▶ Realiza una adecuada disposición de los residuos sólidos.

4



Por ningún motivo realices quema de residuos

5



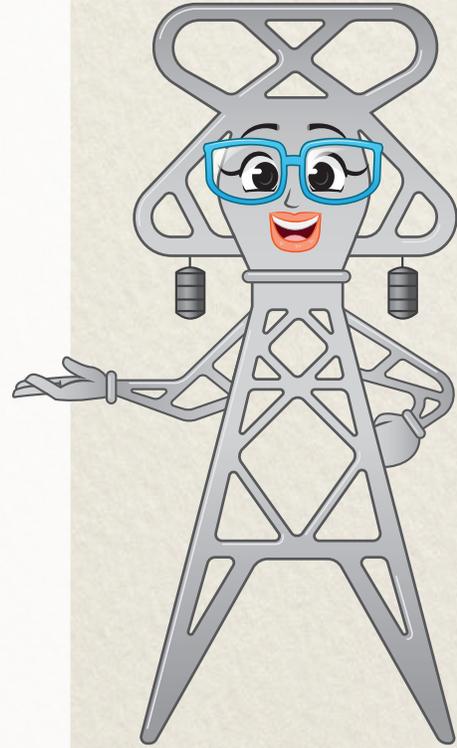
- ▶ En ningún caso arrojes fósforos o colillas de cigarrillos en las zonas verdes.



PREVENIR LOS INCENDIOS

ES RESPONSABILIDAD DE TODOS

ISA y sus empresas están comprometidas en la prevención de incendios forestales mediante campañas con comunidades y monitoreo constante de su infraestructura, garantizando un servicio de transmisión de energía confiable. Los incendios forestales, además de afectar el medioambiente y las comunidades, pueden dañar la infraestructura eléctrica, interrumpiendo el servicio, especialmente en la transmisión de alta tensión, donde el humo de las quemas puede llegar a los cables. Conscientes de la relevancia de esta problemática, ISA utiliza tecnología avanzada para identificar y monitorear riesgos, coordinando acciones con autoridades y actores del sector eléctrico.



Asimismo, se realizan campañas y jornadas pedagógicas permanentes con las comunidades, proporcionando información sobre el impacto de las quemas en el medio ambiente y el servicio de transmisión de energía. A través de su plataforma de medios, ISA INTERCOLOMBIA sensibiliza a los colombianos, replicando mensajes preventivos del gobierno nacional.

Desde ISA INTERCOLOMBIA, reiteran su compromiso ambiental y social, invitando a comunidades e instituciones a concientizarse sobre el impacto de los incendios y seguir recomendaciones como evitar quemas para preparar terrenos, no incinerar residuos en el campo, no arrojar objetos en zonas forestales y, en caso de incendio, alertar a organismos de socorro y comunicarse con la Línea Única de Atención 01 8000 94 2001.

#ElNiñoNoEsUnJuego #NiUnaLlamaMás



RECUERDA

- *Evite quemar el terreno para preparar la tierra.*
- *No incinere los residuos que se generan en el campo.*
- *No arroje botellas o vidrios en zonas de pastos o bosques.*
- *Evite las fogatas.*



ACTIVIDAD

LEE EL CUENTO "TESOROS DEL BOSQUE"

Objetivo: Comprender, a partir de la lectura los contenidos explícitos del texto literario, respondiendo preguntas simples, en forma escrita.

CUENTO

TESOROS DEL BOSQUE:

LA AVENTURA DE DINAMO, RAYO Y JUAN

Dinamo, una niña curiosa, vivía en un pequeño pueblo rodeado de un frondoso bosque. Su fiel compañero, Rayo, un perro parlanchín, siempre la acompañaba en sus aventuras junto a Juan, otro gran amigo. Juntos, exploraban los secretos del bosque, compartiendo risas y descubrimientos.

Un día, mientras caminaban por el bosque, se encontraron con una sorpresa desagradable: basura esparcida por los cerros. Se detuvieron, sorprendidos y molestos. Dinamo, con su mirada seria, explicó a sus amigos la importancia de cuidar y respetar la naturaleza. Les contó sobre los riesgos de arrojar basura a los cerros, desde dañar el ecosistema hasta aumentar el peligro de incendios forestales.

Decidieron limpiar la basura, convirtiendo la tarea en una nueva y emocionante aventura. Mientras recogían los desechos, Dinamo les explicó a Rayo y Juan sobre los peligros de los incendios forestales y compartió historias sobre la transformación devastadora que pueden causar en el bosque.

En ese momento, Dinamo recordó un día triste en que presenció un incendio forestal. Sus ojos se llenaron de tristeza al relatar cómo el fuego devoraba los árboles, dejando a los animales sin hogar. Rayo y Juan escucharon con atención, impresionados por la seriedad del tema.

Con determinación, Dinamo explicó la importancia de prevenir los incendios forestales, hablándoles sobre evitar arrojar colillas de cigarrillos y encender fogatas con responsabilidad. Desde ese día, Dinamo, Rayo y Juan se convirtieron en defensores apasionados del bosque. Compartieron sus conocimientos con otros niños del pueblo, organizando jornadas de limpieza y concientización para proteger la naturaleza que tanto amaban.

A través de sus acciones, demostraron que cuidar del bosque es responsabilidad de todos y que solo juntos pueden preservar la belleza y vitalidad de la naturaleza que los rodea.





ACTIVIDAD 1

Responde las siguientes preguntas:

¿Cuál fue la sorpresa desagradable que encontraron Dinamo, Rayo y Juan mientras caminaban por el bosque?

¿Cómo describió Dinamo la importancia de cuidar y respetar la naturaleza a sus amigos, Rayo y Juan?

¿Qué hizo Dinamo para concientizar a los demás sobre los peligros de los incendios forestales y la importancia de prevenirlos?



ACTIVIDAD 2

SOPA DE LETRAS

Te invitamos a sumergirte en una divertida actividad: Explora la historia de Dinamo y sus amigos mientras fortaleces tus habilidades, resuelve la sopa de letras y encuentra las palabras clave que resumen la emocionante aventura de Dinamo, Rayo y Juan, y su compromiso con la prevención de incendios forestales.

L	S	O	O	X	Ü	I	C	Í	X	W	K	G	V	Q
Q	G	X	H	É	L	X	L	G	C	L	W	Z	S	X
A	C	I	P	R	E	V	E	N	I	R	Ü	M	O	S
Z	M	G	Ó	G	A	O	I	P	Z	I	É	F	G	A
E	X	D	U	O	I	D	N	E	C	N	I	T	I	R
I	Ó	R	I	E	S	G	O	O	G	I	B	K	M	U
P	A	R	E	S	P	E	T	O	Q	A	R	É	A	T
M	Ó	E	U	Q	S	O	B	J	S	I	H	W	Á	N
I	E	R	Á	S	X	Ó	O	U	T	B	Y	M	F	E
L	W	R	Q	A	D	T	R	G	M	D	Y	E	A	V
S	D	A	K	T	V	A	G	O	Ñ	A	Y	K	É	A
X	Q	C	N	A	T	U	R	A	L	E	Z	A	U	U
J	H	U	Ú	G	G	X	O	Ü	Ñ	H	X	Y	W	T
R	V	D	P	O	T	J	R	R	A	D	I	U	C	V
O	Ñ	E	T	F	Á	W	U	C	Ó	Q	N	W	P	Ó

BASURA

AMIGOS

NATURALEZA

FOGATAS

CUIDAR

LIMPIEZA

INCENDIO

AVENTURAS

PREVENIR

RESPETO

EDUCAR

RIESGO

BOSQUE

Créditos

Textos referentes tomados y adaptados de:

Instituto de Geografía, UNAM. (2023). Infografía incendios forestales. Recuperado de:
<https://www.seducoahuila.gob.mx/proteccioncivilescolar/assets/infografia-incendios-forestales-pdf.pdf>

ISA INTERCOLOMBIA. (2023). Prevenir los incendios es responsabilidad de todos. Recuperado de:
<https://www.isaintercolombia.com/prevenir-los-incendios-es-responsabilidad-de-todos/>