

***Este es un documento referencial.
Es un documento borrador que no
está disponible para su difusión.**

HOJA INFORMATIVA

1. ¿Qué es un incendio forestal?

Un incendio forestal es el fuego que se extiende sin control en bosques o pastizales, causando que muchos árboles, arbustos y vegetación ardan y desaparezcan. Los incendios forestales pueden ser producidos por causas naturales como que el clima, en lugares muy secos, los rayos de sol queman estos lugares ocasionando fuego, o causados por el hombre, que es muy común, las personas queman espacios de bosques y pastizales para tener mayor espacio para sembrar productos (agricultura).

2. ¿Cuáles son las causas para que ocurran incendios forestales?

a) Causas Naturales

Causas naturales: sequía, calor intenso y rayos de sol o rayos de lluvia que llevan a los árboles ocasionando fuego. Y como el clima está cada año más seco, por el cambio climático, es muy probable que esto sea peor cada año.

El cambio climático ha transformado los veranos suaves y húmedos en largos períodos cálidos y secos. Esto, junto con inviernos húmedos y cada vez más templados, genera las condiciones perfectas para los grandes incendios.

Cada año el clima es más seco y caliente, lo que ocasiona con más frecuencia e intensidad incendios forestales.

a) Causas Humanas

Las actividades humanas en su mayoría con las culpables de estos incendios.

DATOS IMPORTANTES:

De todos los incendios forestales el 75% tiene que ver con la incidencia directa de la acción del hombre, es decir que de cada 10 incendios forestales, 8 tuvieron que ver con acciones humanas.

Desde el año 2001 la temperatura del planeta no ha dejado de crecer. Entre el 2010 y 2019 fueron los años más cálidos. En 2019 la temperatura estuvo más caliente que en estos años 1981-2010 en casi todo el planeta. La década de los años 2020 comienza a incrementar el calor: el mes de enero de 2020 fue el más cálido en el mundo y durante el mes de febrero se alcanzaron temperaturas récord en zonas como la Antártida, donde por primera vez se superó la barrera de los 20°C1

Muchos incendios son causados por la deforestación para el crecimiento de la actividad agropecuaria, principalmente cultivo de soja o pastos para el ganado. Las diez ciudades en la Amazonia con más incendios forestales son las mismas con más deforestación

Nota: El año 2019 fue un año triste y quedará en la historia por la cantidad de incendios en todo el planeta. Los bosques de la región ártica, Australia, Indonesia, Amazonia, Europa, Chile, California o África central ardieron con incendios de extrema intensidad.

- Causas provocadas por la acción humana: quemas no controladas, fogatas mal apagadas, mal uso y manipuleo de sustancias inflamables, accidentes. La deforestación y chaqueos para la expansión de tierras para cultivos agrícolas y áreas de pastoreo para la ganadería son prácticas tradicionales realizadas por pequeños y grandes productores. Si estas prácticas no son realizadas correctamente, pueden

2019 en comparación del 2020, los incendios en el mundo se incrementaron en un 13%

Las personas son culpables del 75% de los incendios forestales
causar incendios forestales.

3. ¿Qué representa para el planeta un incendio forestal?

Los incendios forestales, no sólo destruyen bosques, también destruyen el hogar de muchos animales que viven en los éstos, los pocos animales que sobreviven a los incendios forestales, al quedar sin un lugar donde esconderse y resguardarse, escapan y son víctima fácil de cazadores ilegales; otros animales, escapan de los incendios y llegan a lugares poblados, por personas, y son lastimados al ahuyentarlos, además que pueden contagiar muchas enfermedades a través de sus heces fecales o de mordidas accidentales.

Muchas comunidades que viven dentro de los bosques pierden sus casas y sus cultivos, afectando su economía.

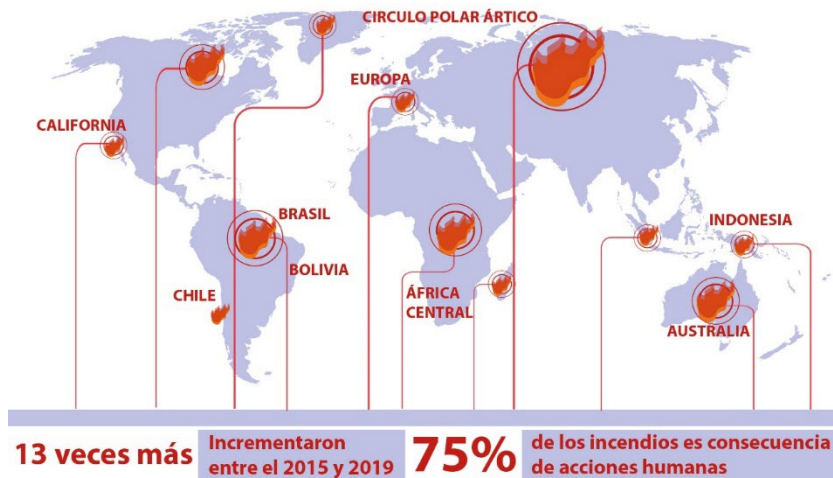
El agua de lagunas y ríos que se contamina con las cenizas ya no es útil para consumo humano, ni riego; además, muchos peces mueren por el agua contaminada.

El humo que respiramos causa daños en nuestra salud.

Por otro lado, los incendios pueden desempeñar un papel clave en la aparición de nuevas enfermedades, ya que, al desaparecer bosques y pastizales, muchos animales (especialmente roedores) escapan para protegerse y en busca de comida, entrando en contacto con las personas y por lo tanto con una gran probabilidad de contagiar alguna enfermedad.

DATOS IMPORTANTES:

Nota: Por ejemplo, algunos investigadores atribuyen al humo de los incendios forestales en Indonesia del año 1998 obligó a los murciélagos a buscar comida en otros lugares y llegaron en huertos y granjas de Malasia. Los cerdos que comieron la misma fruta que los murciélagos enfermaron y lo transmitieron a los humanos poco después.



En incendios forestales, perdemos todos, los bosques que antes retenían el dióxido de carbono para convertirlo en oxígeno (aire limpio) para nosotros, al quemarse liberan el dióxido de carbono que retenían, causando que estos gases se liberen e incrementen el calentamiento global.

Los suelos y la vegetación existente en los suelos también retienen el dióxido de carbono, pero cuando se incendian liberan estos gases ocasionando que el fuego sea más intenso, lo que daña los nutrientes del suelo, haciéndolo inservible.

Si no tomamos acciones que prevenirlos, los incendios serán cada vez más recurrentes, poniendo en gran riesgo a nuestra fauna y flora.

4. 2019 y los incendios forestales en Bolivia

Bolivia ocupa el quinto lugar en el top 10 de países con mayor pérdida de la selva tropical en 2018, con 154.488 ha. perdidas, según el Instituto de Recursos Mundiales.

En Bolivia los incendios del 2019 afectaron (entre agosto y noviembre) 6,4 millones de hectáreas de bosques y praderas.

Esto es parte de una tendencia de sequías más intensas y prolongadas en el Bosque Seco Chiquitano en los últimos 39 años. Durante el período de emergencia, 31 comunidades en el Departamento de Santa Cruz fueron gravemente afectadas por incendios, recibieron agua potable a través de tanques, debido a los efectos combinados de la sequía y los incendios.

Los datos disponibles (enero-octubre) revelan que los incendios en 2019 fueron un 79% más altos que en 2018, un 49% más altos que el promedio de los últimos 10 años (2009-2018, enero-octubre) y un 52% más altos que el promedio durante los últimos 3 años (2016-2018, enero-octubre)

Sobre los costos humanos, 4.472 familias se vieron afectadas, 5 personas perdieron la vida, entre ellas un agricultor y cuatro jóvenes voluntarios. 141 hogares fueron destruidos por los incendios y 98 personas resultaron heridas. Más de 161 familias fueron evacuadas de las zonas de riesgo y las escuelas cerraron durante el peor momento de la emergencia.

Alrededor de 2.413 especies están en riesgo, debido a la pérdida de su hábitat. Entre ellos, especies prioritarias como el jaguar.

Este 2020, no es un año menos preocupante, entre enero a septiembre, los incendios forestales arrasaron con 2.3 millones de hectáreas, de las cuales el 90% corresponden a arbustos y pastizales y el 10% a bosque.

5. Acciones de prevención

Si somos los causantes de la mayoría de los incendios forestales, también podemos controlarlos y prevenirlos. Estas son algunas de las acciones de prevención que podemos realizar:

Si eres agricultor o ganadero:

Debes realizar los chequeos con fuego controlado, especialmente en época de lluvias, así el riesgo de que el fuego se descontrola es mucho menor. Además, que no dañaras los nutrientes del suelo con el fuego intenso. En épocas muy secas no es recomendable quemar.

Para realizar la quema controlada, debes tener un permiso/autorización de quema y seguir los procesos exigidos por la Autoridad de Bosques y Tierras ABT.

DATOS IMPORTANTES

Un síntoma importante de la implementación de plantaciones asociadas de cultivos anuales con plantas permanentes (perennes). Los departamentos de mayor concurrencia de incendios forestales son Santa Cruz, Beni, Chuquisaca y Tarija

(insertar mapa SATRIFO)

¡Puedes tener plantaciones y árboles, no hay necesidad de tumbar el monte! Tener cultivos anuales con plantas permanentes puede ser una solución para conservar los bosques, puedes tener ingresos económicos sin dañar los bosques y tu suelo se mantiene conservado.

- Todos podemos contribuir a evitar incendios forestales:
- ✓ Una pequeña fogata puede transformarse en un gran incendio, causando daños a tu propiedad, familia, medio ambiente y biodiversidad.
- ✓ Si estas en automóvil por carreteras cercanas a bosques, no botes colillas de cigarrillos o cerillos, el viento puede arrastrarlos y activarlos provocando incendios.
- ✓ Evita hacer fogatas en áreas con vegetación seca pues existe mayor probabilidad de incendios.
- ✓ No botes botellas de plástico, vidrio o papeles, estos pueden ser combustibles y expandir los incendios.
- ✓ Si vives en comunidades cercanas a bosques, y tu familia se dedica a la actividad de la agricultura o ganadería, recuérdales que deben planificar sus actividades de chaqueo, tener el permiso y sobretodo hablar con todos los vecinos para que juntos puedan prevenir posibles incendios.