Prevención de incendios forestales para proteger la fauna silvestre

Un incendio forestal es el fuego que se da en bosques, producidos por las personas o la naturaleza y que avanza sin control produciendo daños ecológicos, climáticos, económicos y sociales. Corresponde a un fuego que se propaga sin control a través de la vegetación rural o urbana y pone en peligro a las personas, sus bienes y el ambiente. Los incendios forestales tienen un gran poder destructivo, constituyen la causa más importante de destrucción de bosques en el mundo.

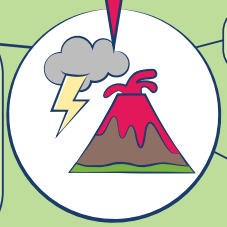
Para que un incendio se produzca, son necesarios tres elementos: un combustible, oxígeno del aire y una fuente de calor. Los combustibles son todos aquellos materiales vivos o muertos inflamables que pueden arder cuando aumenta su temperatura hasta el punto de ignición (o inflamación), por ejemplo hojas secas, troncos, basura, entre otros.

Fotografía por:
Gilberto Carvajal y Reiner Bravo,
Bomberos Forestales de ASVO.

Causas de los incendios forestales

NATURALES
Son incendios que se producen de forma natural sin intervención del ser humano

Rayo
La caída de un rayo de larga duración a la Tierra trae consigo chispas, suficientes para encender un combustible



Combustión espontánea

Erupciones volcánicas

ANTROPOGÉNICAS
La mayoría de estas causas tienen que ver con el descuido humano y la irresponsabilidad

Fogatas sin apagar

Cigarrillos que se tiran sin estar apagados

Quemas agrícolas que se salen de control

Fuegos artificiales

Incendios provocados por pirómanos, cazadores, vandalismo o venganza

Quema de basura, cable para venta de cobre

Causas accidentales como chispas del tendido eléctrico, operación de líneas férreas, accidentes vehiculares

En un incendio forestal no sólo se pierden árboles y vegetación, si no que pueden provocar daños a la fauna silvestre, la estructura y composición del bosque, el suelo, el agua, el aire, infraestructuras, animales domésticos, actividades productivas, fuentes de trabajo e inclusive pueden afectar la salud pública y poner en riesgo a las personas.

Nuestra fauna silvestre se ve afectada en los incendios forestales y de charrales. Los animales sufren estrés, ansiedad, desorientación, deshidratación, el humo les produce ahogamiento y pérdida de sus crías. También pueden estar expuestos a quemaduras parciales o totales que pueden provocar lesiones permanentes o la muerte. Muchas especies de animales se ven afectados, entre los grupos más vulnerables tenemos los reptiles, anfibios, mamíferos terrestres, aves, insectos, entre otros. Las crías pichones y animales con movilidad reducida o lenta son de los más vulnerables. Los incendios forestales producen pérdida de los hábitats para anidación, reproducción, alimentación, descanso y rutas de conectividad.

En cuanto a la afectación a la flora y las masas forestales, se incluye la variación en la estructura y composición del bosque, la pérdida de semillas, flores y frutos, así como la afectación de raíces, troncos y follaje, la muerte de diversas especies árboles, arbustos y plantas herbáceas. Todo esto redundando en una enorme pérdida de los servicios ecosistémicos que ofrece nuestra biodiversidad al ser humano.

¿Qué hacer en caso de incendio forestal?

1. Mantenga la calma y aléjese de la zona de peligro.
2. Avise a las autoridades sobre cualquier inicio de incendio. Si los incendios están en áreas urbanas llame al 911 y si se encuentran dentro o cerca de un área protegida llame a la oficina del SINAC más cercana.
3. Si encuentra fauna silvestre afectada por los incendios, evite generarle más estrés. De ser posible dirija al animal a una zona segura, sin capturarlo, o bien, no lo pierda de vista. Avise de inmediato a los funcionarios de Fuerza Pública o SINAC más cercanos a su comunidad para que valoren al animal y lo lleven a un centro de rescate si es necesario. También puede reportar el caso al 911 y al 1192 SITADA.
4. Nunca intente combatir el incendio por sus propios medios, se requiere preparación y equipo adecuado para apagar un incendio forestal.

Fotografía por:
Priscilla Carbonell, Evelyn Solano, Elida Peña y Raquel Ibarra, **Bomberas Forestales SINAC.**

¿Cómo prevenir los incendios forestales?

- Recuerde que la época más propicia para los incendios forestales es en los meses secos del año, intensifique las acciones preventivas.
- Mantenga los linderos o rondas cortafuegos limpias en su finca o terreno.
- Evite hacer quemas agrícolas y denuncie a quien las realiza sin los permisos y previsiones correspondientes.
- No tire colillas de cigarros o cualquier otro objeto encendido sobre la vegetación.
- Realice fogatas únicamente en áreas permitidas y verifique que estén apagadas antes de irse.
- Evite que los niños jueguen con fósforos, candelas y juegos artificiales cerca de áreas verdes.
- Evite prender fuego a los residuos de cosechas y desmontes que se encuentren secos.
- No arroje basura, materiales inflamables y objetos encendidos o inflamables en predios baldíos, a la orilla de las carreteras y caminos, ni en la vía pública.
- No use el fuego para limpiar terrenos baldíos o patios, mantengámoslos limpios mediante chapeas.
- Colabore con los profesionales de vigilancia y prevención de incendios forestales y respete siempre sus indicaciones.
- Únase a las brigadas de bomberos forestales más cercana a su comunidad.
- Sensibilice a sus vecinos y familiares, y comparta esta información.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA
GOBIERNO DE COSTA RICA

COMISIÓN NACIONAL PARA LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN

MANEJO DEL FUEGO SINAC COSTA RICA

Humane World for Animals