

Are All Forest Fires Bad?

¿Son todos los incendios forestales malos?

Wonderopolis Article 2014–2016 © National Center for Families Learning
<http://wonderopolis.org/wonder/are-all-forest-fires-bad>

Si alguna vez ha visto a Smokey the Bear, sabe que "Solo USTED puede evitar incendios forestales". En los últimos años, probablemente haya visto informes de noticias sobre el gran daño que pueden causar los incendios forestales. Además de destruir hermosos bosques, los incendios forestales pueden quemar hogares e incluso quitar vidas.

¿Se dio cuenta, sin embargo, de que no todos los incendios forestales son malos? ¡Es verdad! A veces, los funcionarios forestales provocan incendios a propósito. Lo hacen cuando usan una herramienta de manejo forestal llamada quema controlada prescrita o controlada.

Muchas personas no se dan cuenta de que el fuego es una parte natural del ciclo de vida de un bosque. A veces, otras plantas pueden crecer en el suelo del bosque, estrangulando árboles deseables. Esto hace que sea más difícil para los buenos árboles crecer y para que los animales encuentren comida y lugares para vivir.

El fuego puede quemar a través de estas plantas no deseadas, dejando más espacio para árboles deseables. Esto, a su vez, facilita que los animales encuentren hogares y comida. De hecho, las semillas de algunos de los árboles de madera dura más deseables necesitan fuego para abrir sus caparazones antes de que puedan echar raíces y convertirse en un árbol.

A veces, estos incendios necesarios ocurren naturalmente. Por ejemplo, una tormenta eléctrica puede enviar un rayo a un bosque, iniciando un incendio forestal que quema parte de la maleza no deseada. Desafortunadamente, estos incendios forestales también pueden quemar buenos árboles en el proceso.

En otros momentos, sin embargo, los funcionarios forestales comienzan los incendios a propósito en las áreas que necesitan ser limpiadas. Durante una quemadura controlada, los funcionarios forestales vigilan de cerca el fuego y lo apagan cuando las plantas no deseadas se han ido. Mantienen el fuego bajo control, para que no queme los buenos árboles.

De esta manera, una quemadura controlada puede prevenir futuros incendios forestales. Durante la próxima tormenta eléctrica, podría caer un rayo, pero si no hay maleza acumulada, un incendio forestal nunca se extendería.

Las quemaduras prescritas también pueden salvar árboles de enfermedades e infestaciones de insectos. Las especies de plantas invasoras a veces ahogan los buenos árboles. Una quemadura prescrita puede eliminar estas especies invasoras, y las enfermedades e insectos que portan, y así mejorar la salud general de los árboles en un bosque.

Las quemaduras controladas generalmente requieren un permiso especial y deben ser llevadas a cabo por bomberos o funcionarios forestales. Los incendios a menudo se encienden con una herramienta especial llamada antorcha de goteo. Una antorcha de goteo vierte una corriente constante de combustible en el suelo, por lo que el usuario puede controlar dónde comienza el fuego.

Wildfire in the West - Incendio forestal en el oeste

One of the biggest California wildfires on record spreads across Yosemite National Park

Uno de los mayores incendios forestales de California en los diferenciales de registro en todo el Parque Nacional de Yosemite

By Jennifer Marino Walters for Scholastic News AUGUST 28, 2013

<http://sni.scholastic.com/top-news/2013/08/Wildfire-in-the-West>

Casi 3,800 bomberos luchan contra un incendio forestal masivo en la parte noroeste del Parque Nacional Yosemite de California. El incendio, que comenzó el 17 de agosto en un bosque al oeste de Yosemite, ha quemado al menos 185,000 acres de tierra (más de 41,000 de ellos dentro del parque). Llamado el Rim Fire, es uno de los mayores incendios forestales registrados en California.

Nadie sabe todavía qué causó el incendio, que se está extendiendo más al este en el bosque. El clima extremadamente seco ha hecho las plantas inflamables (capaces de incendiarse fácilmente), y los fuertes vientos han extendido rápidamente las llamas. El paisaje montañoso y rocoso ha dificultado la lucha contra los incendios forestales. Pero con la ayuda de helicópteros, bulldozers y más de 450 camiones de bomberos, los bomberos tienen el 20 por ciento del fuego bajo control.

"Estamos empezando a tener un poco de control sobre este [fuego]", dijo Lee Bentley, del Servicio Forestal de Estados Unidos, a los periodistas. "[Pero] todavía no hemos llegado".

UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA

El incendio ha afectado solo al 5.5 por ciento del parque nacional de 750,000 acres, en su mayoría áreas silvestres, pero aún es muy serio. Más de 30 casas y aproximadamente 80 otras estructuras ya han sido destruidas. Cerca de 4.500 hogares adicionales están amenazados, la mayoría de los cuales han sido evacuados. Las principales carreteras a través de Yosemite han sido cerradas.

El Rim Fire también está amenazando el suministro de agua y energía de San Francisco, lo que hace que el gobernador de California, Jerry Brown, declare el estado de emergencia de la ciudad. El fuego está ardiendo peligrosamente cerca del embalse de Hetch Hetchy, que suministra agua a 2.6 millones de residentes del área de la Bahía de San Francisco. Ash ya ha caído sobre la superficie del agua. Si el agua no es segura para beber, las autoridades dicen que aprovecharán un suministro de agua en algunos embalses cerca de San Francisco.

El incendio también ha dañado dos de las tres instalaciones que suministran **energía hidroeléctrica** (energía generada por la fuerza del agua en movimiento) a muchas de las instalaciones públicas de San Francisco, como el aeropuerto, hospitales, estaciones de policía y estaciones de bomberos. La ciudad ha dependido de la energía de reserva almacenada para emergencias, así como de la energía que compra en el mercado abierto.

UNA PARTE DE LA NATURALEZA

El Rim Fire es solo uno de los docenas de grandes incendios forestales que han asolado recientemente los EE. UU. Debido a la sequía de la temporada (una escasez extrema de agua) y al calor muy seco. Los bomberos confían en que pronto apagarán el incendio.

Si bien este incendio forestal es peligrosamente grande, estos incendios ocurren naturalmente todo el tiempo. Los funcionarios de Yosemite se están enfocando en los posibles efectos positivos del incendio: los incendios forestales contribuyen a la salud general del bosque al quemar la vegetación muerta y controlar las enfermedades de las plantas.

"[El fuego es] ciertamente algo serio", dice Scott Gediman, un guardaparque. "[Pero] también es parte de la naturaleza y el salvajismo de un parque nacional".