

## Ecología



# El fuego es necesario para la regeneración de los bosques

*Debe, sin embargo, controlarse para que no sea perjudicial.*

**Karem Z. Vargas**

Los incendios forestales son tan necesarios como perjudiciales.

Aunque el fuego está considerado como un elemento destructivo, a lo largo de millones de años ha sido un fenómeno común en los ecosistemas forestales y forma parte de un proceso ecológico natural. Por lo tanto, ayuda a la regeneración de los bosques.

Enrique Jardel Peláez, jefe del laboratorio de manejo forestal, del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), dijo que es necesario evolucionar, de una visión por completo negativa del fuego y de programas basados en combatir por completo los incendios forestales, al control del mismo como parte del desarrollo del bosque.

“También debemos cambiar la idea de reforestar de inmediato un área quemada. Hay que dejar que trabajen los procesos naturales y, solo en caso de deterioro grave, debe intervenir, pero con una selección adecuada de las especies y de las prácticas de manejo”.

Agregó que hay plantas adaptadas para reproducirse en las condiciones que deja una zona arrasada por el fuego.

“Existen algunas especies, como los pinos, que al crecer en tierras que han sido quemadas son más resistentes al fuego”.

Los ecólogos han planteado que debe mantenerse cierto tipo de incendios dentro de los bosques, como parte de su dinámica natural.

“Es importante entender cuáles son los efectos del fuego, el tipo de incendios considerados como parte de un proceso favorable, de la dinámica natural del ecosistema, y cuáles como un factor de deterioro”.

Jardel Peláez aclaró que uno de los problemas que puede acarrear tener una visión negativa del fuego es suprimir por completo los incendios, la cual evita la renovación del ecosistema.

“En Estados Unidos lograron suprimir los incendios y, con el tiempo, los investigadores notaron que algunos bosques no estaban regenerándose y, por tanto, estaban envejeciendo.

“Tuvieron que reconocer que el fuego es parte de la dinámica de renovación del ecosistema y empezaron a hacer quemas. Con esto se dieron cuenta de que hay otro problema más grave: los combustibles forestales”.

Al eliminar los incendios hay una mayor acumulación de árboles, troncos y hojarasca, entre otros componentes, que hacen más intenso el fuego, con efectos severos y difíciles de combatir.

“En la actualidad, en Estados Unidos han cambiado su

política sobre incendios. En algunos bosques y parques nacionales dejan libremente los incendios causados por rayos, mantienen un constante monitoreo y, mientras no afecten algún centro de población o de control, los dejan correr”.

Jardel Peláez explicó que en otros lugares aplican quemas prescritas, que consisten en incendiar de manera deliberada el bosque, pero con el propósito definido de reducir la carga de combustible y crear ciertas condiciones adecuadas para la flora y fauna.

“Han desarrollado toda una disciplina en el manejo del fuego. En México tenemos que decidir cómo manejaremos el fuego en los bosques. Tenemos que aprender a saber cuándo es necesario aplicar quemas prescritas y cuando suprimirlas”.

Con este objetivo, el CUCSur, por medio del Departamento de Ecología y Recursos Naturales, organiza el seminario sobre Manejo del fuego y restauración de bosques, al que asistirán especialistas del Servicio forestal y la Agencia para el desarrollo internacional de Estados Unidos, de la Comisión nacional de áreas protegidas y la Comisión nacional forestal, entre otras.

Este seminario será el lunes 10 de febrero próximo, a partir de las 9:00 horas, en las instalaciones del salón Rubén Villaseñor Bordes, del centro cultural José Atanasio Monroy, del Cucusur, con sede en Autlán de Navarro, Jalisco.❖

## Falta desarrollar el ecoturismo en Jalisco



El ecoturismo debe efectuarse en áreas silvestres y conservadas

**Luis Eduardo Carrillo**  
ecarrillo@redudg.udg.mx

Jalisco carece de un desarrollo ecoturístico real, como el que existe en Oaxaca, Veracruz, Chiapas o Quintana Roo. Nuestro estado no cumple con los requisitos para emprender esta actividad, consideró el ingeniero Sergio

Contreras, investigador de la Universidad de Guadalajara.

Agregó que en algunas zonas como Puerto Vallarta realizan actividades que más bien parecen turismo de naturaleza, pues efectúan visitas guiadas a la selva, la sierra Madre o las ballenas, sin embargo, sus organizadores no determinan la cantidad de visitantes.

El académico, adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales, del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), comentó que los viajes ecoturísticos no deben dañar al ecosistema, puesto que buscan que los impactos ambientales sean bajos.

Sin embargo, otros tipos de turismo, como el rural o el sustentable, “si no es llevado adecuadamente puede convertirse en tradicional y ocasionar impactos ambientales fuertes, como sucede en Acapulco o Puerto Vallarta”.

Aclaró que el ecoturismo debe efectuarse en áreas silvestres y conservadas.

Además, acompañarse con diversas estrategias para mitigar los daños ambientales, como infraestructura de bajo impacto, ahorro de energía, estudios y proyectos alternos para los pobladores. Estos

aspectos también pueden aplicarse al turismo tradicional, a fin de no causar tantos daños.

### JALISCO CON POTENCIAL ECOTURÍSTICO

El especialista universitario apuntó que nuestra entidad tiene la capacidad para ser una opción ecoturística en el ámbito nacional e internacional.

“Jalisco es un estado con diversidad de recursos, cuenta con muchas áreas silvestres importantes, además de la costa y la sierra por explotar”.

Otras áreas con fuerte potencial son: San Sebastián del oeste, la parte baja de Manantlán y la zona huichola.

El ecoturismo es una herramienta para conservar el ecosistema. Cuenta con una base sólida sobre lo que hay, la situación en la que se encuentra,

los servicios a ofrecer, la capacidad de carga de las zonas y la infraestructura, entre otras.

“El nuevo desarrollo implica que las actividades sean una herramienta para cuidar el ambiente. El ecoturismo y el turismo sustentable cumplen esa función”.

Sergio Contreras señaló que, para convertir a Jalisco en un importante polo ecoturístico, debe haber una integración y planificación entre los diferentes sectores sociales, como las organizaciones gubernamentales, instituciones, autoridades y habitantes. También hace falta mayor inversión financiera y promoción.

Concluyó que impulsar el ecoturismo permitirá usar los recursos de una manera sustentable, integrar la cultura de los pobladores y desarrollar áreas productivas, entre otros aspectos.❖