



## BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 2193  
Ciudad Universitaria, 6 de marzo de 2018.

### Exhorta CIByC a tomar acciones para prevenir incendios en esta temporada

Ante la temporada de incendios que se aproxima y se intensifica en los meses de marzo y abril, el Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), exhortó a la población a tomar acciones para prevenir incendios, ya que las principales causas son derivadas de actividades agropecuarias, campismo y quema de basura, entre otras.

Iris Betsabé Juan Baeza, estudiante de la maestría en Biología Integrativa de la Biodiversidad y Conservación del CIByC, desarrolla el proyecto de investigación sobre *Análisis espacial y ecológico de áreas afectadas por incendios en Morelos*, con la asesoría de Cristina Martínez Garza, profesora investigadora de este centro, especialista en ecología de la restauración.

La estudiante de maestría detalló que los ecosistemas más afectados por el fuego en Morelos son los bosques de pino, de selva baja caducifolia, bosque de encino y bosque de pino-encino, al explicar que los incendios forman parte del ciclo natural en los ecosistemas, ya que evitan acumular combustibles naturales y provocar incendios más graves posteriormente.

“De acuerdo con los análisis realizados, de 712 incendios, 312 de ellos fueron provocados por actividades agropecuarias y sólo uno, fue ocasionado por condiciones naturales como la caída de un rayo, el resto tienen que ver con aspectos culturales de las comunidades, fogatas que no se apagaron, limpieza de vías de comunicación y otras”, dijo la estudiante.

Por su parte, Cristina Martínez Garza, explicó la importancia de entender el proceso de fuego, conocer el ecosistema que se afecta y posteriormente plantear proyectos de restauración ecológica.

Cabe mencionar que la base de datos con la que trabajó la estudiante Iris Juan, fue proporcionada por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), “se trata de información que jamás había sido analizada y estudiada”, dijo Cristina Martínez.

La investigadora del CIByC señaló que hay variables como la temperatura y la precipitación que ayuda a predecir los incendios, “parece lógico, pero no se sabe con números exactos cuándo suceden, por ejemplo, en los años de 2012, 2013 y 2016, el mes de abril fue el que presentó más incendios, mientras que en 2014 fue en el mes de marzo y en 2015, en el mes de febrero”.

La estudiante de la maestría agregó que antes de proponer cualquier proyecto de restauración se debe conocer el efecto que tienen los incendios en los ecosistemas, al afirmar que culturalmente son identificados como malos, “por ello las políticas públicas los han suprimido y han ocasionado que se acumulen más combustibles”.

Iris Juan Baeza, informó que tienen planteado trabajar en un proyecto de restauración en el área afectada por el incendio de 2016 en el norte de Morelos que abarcó las zonas de Santo Domingo, Tepoztlán y San Juan Tlacotenco, por lo que se estudiará el grado de severidad ocurrido en la región, el tipo de vegetación, plántulas juveniles y adultos, y con ello determinar qué especies se deben introducir al ecosistema.



**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Dirección de Información**



*Por una humanidad culta*  
Una Universidad de excelencia