



El Simposio Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México se crea por iniciativa de los investigadores Dr. Lázaro R. Sánchez Velázquez de la Universidad Veracruzana-INBIOTECA, Dr. Luis M. Martínez Rivera de la Universidad de Guadalajara-CUCSUR, M.C. Graciela González Pérez del Instituto Politécnico Nacional-CIIDIR, y el Dr. Mario González Espinoza de El Colegio de la Frontera Sur.

Mediante esta alianza se generó un foro que permitiera compartir en principio entre estas instituciones, el conocimiento sobre el estado actual de los ecosistemas de montaña en términos de su ecología, manejo y conservación, y con ello identificar las necesidades de vinculación y de investigación entre los diferentes grupos de trabajo. Posteriormente, y con 16 años de continuidad, este simposio ha alcanzado la escala nacional, son muchas las instituciones del país que han visto en este foro un espacio de intercambio y oportunidad de colaboración interinstitucional nacional e internacional.

En este VIII simposio, se incorpora la Universidad de Guanajuato a través del Departamento de Biología de la División de Ciencias Naturales y Exactas, llevando la sede a la ciudad de Guanajuato, Gto, México.

A manera de semblanza

El primer simposio se celebró en el año 2005 en la ciudad de Xalapa, Veracruz, integrándose de 22 conferencias, 51 carteles y 137 autores participantes de 14 instituciones académicas y/o gubernamentales.

En el tema de ecología y conservación, las conferencias se enfocaron en la diversidad vegetal, demografía de plantas, conservación de la biodiversidad, grupos funcionales, restauración ecológica y manejo forestal. El tema de servicios ambientales versó en estimación de precios de servicios ambientales, captura de CO² y almacenamiento de carbono. El tema integral de la vinculación biotecnología y ecología



se enfocó en la aplicación de la biotecnología molecular al manejo y conservación de los recursos naturales, cultivo de tejidos enfocado a la conservación de especies, marcadores moleculares y diversidad genética.

El segundo simposio fue celebrado en el año 2007 en la ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco. En el mismo se presentaron 61 ponencias y 13 carteles, con autores participantes de 19 instituciones académicas y/o gubernamentales, de las cuales 4 fueron universidades extranjeras.

El tercer simposio se celebró en el año 2009 en la ciudad de Sta. Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, integrándose de tres conferencias magistrales, 125 ponentes y 14 instituciones participantes. En el tema de ecología, el 88 % de las conferencias se centraron en especies botánicas y el 12 % en especies faunísticas. Los temas sobre manejo se enfocaron en los incendios forestales, en el análisis del cambio de uso de suelo bajo diferentes esquemas de manejo, en procesos sucesionales de la vegetación y acciones de restauración en cuencas hidrológicas. Referente a los estudios en biotecnología, las presentaciones versaron acerca de estudios genéticos, ecología de semillas, técnicas para el cultivo y propagación de especies botánicas. Los temas sobre ambiente y sociedad se orientaron en las experiencias comunitarias de aprovechamiento de los recursos, esquemas productivos agrícola-forestal, talleres participativos, manejo y restauración de cuencas.

El cuarto simposio se realizó en el año 2012 en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, integrándose de 6 conferencias magistrales, 60 presentaciones orales, 21 carteles y 255 ponentes participantes. El tema de biodiversidad y servicios ecosistémicos se basó en diversidad de angiospermas, polinización, diferenciación fenotípica y genética de especies. En el tema de economía y evaluación de servicios ambientales se enfocó en los programas de pago por servicios ambientales, aprovechamiento



forestal, cambio de uso del suelo y captura de carbono. El tema de restauración se orientó en la restauración forestal, manejo de especies invasoras, mecanismos de facilitación y reforestación de bosques. El tema de políticas públicas y gobernanza versó en la construcción de políticas públicas, educación ambiental, protección de áreas naturales y alternativas para la ganadería. El tema de manejo de bosques y cuencas se planteó por medio de la silvicultura para el desarrollo sustentable, aprovechamiento de recursos, impacto de la actividad agrícola y manejo del agua. Finalmente, el tema de ecología de bosques fue enfocado por medio de la estructura del bosque, complejidad del paisaje, lluvia y banco de semillas, descomposición de la hojarasca, ensambles de especies, demografía de especies y modelos del cambio climático en ecosistemas de montaña.

El quinto simposio se realizó en el año 2014 en la ciudad de Xalapa, Veracruz, integrándose de 6 conferencias magistrales, 1 sesión de panel de diálogo, 81 estudios presentados por 110 autores participantes, 38 pósters expuestos, de 29 instituciones académicas nacionales y 2 extranjeras. El simposio se integró de tres temáticas: ecología y desarrollos biotecnológicos, de moléculas a ecosistemas, manejo de los ecosistemas de montaña, sistemas productivos y conocimiento tradicional, y la biodiversidad ante el cambio global, paisajes, conservación y restauración. Aunado a ello, se contó con la participación de productores locales relacionados con la manufactura de productos a partir de materias primas provenientes de ecosistemas de montaña mediante el apoyo del Voluntariado de la Universidad Veracruzana; además, se realizó un panel de diálogo entre dependencias relacionadas con la gestión de ecosistemas de montaña de los diferentes órdenes de gobierno (estatal y federal) y académicos, donde se plantearon propuestas para la guía de políticas públicas de gestión y líneas de investigación.



El sexto simposio se celebró en el año 2016 en la ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco, integrándose de 5 conferencias magistrales, 75 estudios presentados, 6 póster expuestos, de 38 instituciones académicas nacionales y 5 extranjeras. Las temáticas principales fueron, restauración ecológica, biodiversidad y cambio climático, manejo integrado de cuencas, gobernanza y valoración de los servicios ambientales, ecofisiología y paleoecología, ecología y manejo de bosques, y análisis espacial.

El séptimo simposio se celebró en el año 2018 en la ciudad de Sta. Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, integrándose de 5 conferencias magistrales, 81 estudios presentados, 44 póster expuestos, más 20 instituciones académicas nacionales. Las temáticas principales: Ecología, Sistemática y biogeografía, Ambiente y sociedad, y Manejo y conservación.

Este año 2021, lo invitamos a asistir al VIII Simposio Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México, que se realizará en la ciudad de Guanajuato, Gto., del 22 al 24 de septiembre, sede Universidad de Guanajuato. El evento será en modalidad a distancia y en línea mediante plataformas virtuales.