



SIMPOSIOS

SESIÓN S5. La estrategia mexicana para la conservación vegetal: acciones y metas para su implementación

Lunes 05 de Septiembre de 2016, Juárez, Hotel Krystal Grand Reforma

Organizan: **Sandra Janet SolísJerónimo** (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad)

Cristina Martínez Garza (Universidad Autónoma del Estado de Morelos)

- 15:00 - **Introducción a la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal 2012-2030** (ID_1655)
15:20 Andrea Cruz Angón y Hesiquio Benítez Díaz
- 15:20 - **Objetivo estratégico 1 de la EMCV. Generación y transmisión del conocimiento** (ID_1319)
15:40 Victoria Sosa y Angélica Cervantes
- 15:40 - **Objetivo estratégico 2 de la EMCV. Conservación *in situ* y *ex situ*** (ID_493)
16:00 Eduardo Rendón Hernández, María Magdalena Hernández Martínez, Beatriz Maruri Aguilar y Emiliano Sánchez Martínez.
- 16:00 - **Objetivo estratégico 3 de la EMCV. Restauración de ecosistemas** (ID_472)
16:20 Cristina Martínez-Garza y EianeCeccon
- 16:40 - **Objetivo estratégico 5 de la EMCV. Uso sustentable de la diversidad vegetal** (ID_1525)
17:00 Claudia Valeria Sánchez Flores
- 17:00 - **Objetivo 6. Educación y Cultura Ambiental** (ID_1168)
17:20 Mario Arturo Hernández Peña
- 17:20 - **Discusión y Conclusiones sobre los avances en su implementación 2014-2016** (ID_1518)
17:40 Sandra Solís y Enriqueta Molina Macias



Introducción a la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal 2012-2030

Andrea Cruz Angón y Hesiquio Benítez Díaz

Se presentan los antecedentes, metas y objetivos de la Estrategia Global para la Conservación Vegetal (GSPC, por sus siglas en inglés) y el proceso de "mexicanización" con la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal (EMCV), en implementación desde 2012 fecha en que se publicó. La conformación de un Comité multisector (Comité Coordinador para la Implementación de la EMCV, CCI-EMCV), encargado de dar seguimiento y contribuir al cumplimiento de este importante documento, ha permitido avanzar en algunos frentes. Se invita a la comunidad botánica de México para que contribuya y se sume a este importante proceso de implementación, mediante la identificación de acciones de colaboración. La EMCV cuenta con seis objetivos estratégicos, 16 líneas de acción, 34 acciones y 33 metas. Proyecta una misión en la cual se busca establecer las directrices que orienten las acciones de política pública para el conocimiento, la conservación y el uso sustentable de la diversidad vegetal de México, mediante el desarrollo y la aplicación de medidas legales, administrativas, económicas, educativas y sociales. Plantea como horizonte para alcanzar dicha misión, el 2030, momento en el cual México habrá reducido y controlado los procesos de deterioro y las amenazas a la diversidad vegetal, la población participa responsablemente en acciones de conservación, fundadas en un mayor conocimiento de nuestros recursos vegetales, realizando prácticas sustentables que inciden en la conservación vegetal y generan beneficios en los ámbitos local, estatal y federal.

(ID_1655)

Objetivo estratégico 1 de la EMCV. Generación y transmisión del conocimiento

Victoria Sosa y Angélica Cervantes

La Estrategia Mexicana de Conservación (EMCV) es una iniciativa de la Estrategia Global para la Conservación Vegetal donde se proponen estrategias para detener la pérdida actual y futura de especies vegetales, mediante acciones de conservación, restauración y uso sustentable. La Estrategia Mexicana de Conservación Vegetal establece objetivos, líneas de acción y metas ajustadas al contexto nacional. Uno de los ejes de la EMCV es el de conocimiento de las especies vegetales mexicanas. El objetivo de este trabajo es el de dar a conocer las líneas propuestas para cumplir los objetivos del eje de conocimiento, y presentar sus avances y logros. Una de las deficiencias para la planeación de acciones relacionadas con la diversidad vegetal es que no se conoce con exactitud qué especies vegetales se distribuyen en México, de modo que el objetivo principal del eje de conocimiento es la elaboración de una flora para el país, que integre la información existente de bases de datos, floras publicadas y herramientas bioinformáticas para poner a disposición del público información para la identificación y el reconocimiento de especies vegetales. Este trabajo será una colaboración conjunta con la CONABIO y taxónomos especialistas de todas las regiones de México. Hasta el momento se cuenta con un "Comité Guía" que ha planteado cuáles son las tareas para llevar a cabo este proyecto. Sus conclusiones han sido las de publicar la flora de México en un formato totalmente electrónico que permita en forma dinámica actualizar e incrementar el conocimiento de la flora mexicana. Dicho proyecto llamado "eFloraMex" utilizará como insumo principal la lista florística producida por CONABIO, misma que se enriquecerá con otras floras y listados florísticos publicados en medios impresos y electrónicos e incorporará paulatinamente distintos tipos de información que permitan construir por vez primera una Flora de México.

(ID_1319)

Objetivo estratégico 2 de la EMCV. Conservación *in situ* y *ex situ*

Eduardo Rendón Hernández, María Magdalena Hernández Martínez, Beatriz Maruri Aguilar y Emiliano Sánchez Martínez.

La Estrategia Mexicana de Conservación Vegetal 2012-2030 (EMCV) es un importante instrumento subsidiario del Convenio sobre Diversidad Biológica, que secunda, a nivel nacional, el cumplimiento de los fines de conservación, aprovechamiento y reparto justo y equitativo de los bienes de la biodiversidad. El Objetivo 2 de la EMCV establece la mejora del estado de conservación de la diversidad vegetal de México. La ponencia presenta las acciones relevantes realizadas por la Subcoordinación del Comité Coordinador de la Implementación de la EMCV, durante 2015 y 2016, para apoyar el cumplimiento de las 7 metas relativas a esta materia. Se enfatizan principalmente acciones en: 1 Investigación, acerca del nivel de atención que reciben las poblaciones y especies prioritarias para la conservación; 2 Difusión y divulgación de infografía relacionada con el EMCV para posicionarla ampliamente entre la población; 3 Fortalecimiento Plan de Manejo Tipo para los Jardines Botánicos de México. Se realiza un ejercicio de valoración del nivel de avance en la ejecución de las metas de Conservación *in situ* (10-13) y las de Conservación *ex situ* (14-16), cuando la información está asequible. Referente a la conservación *in situ*, los datos son precarios, pero indirectamente se puede establecer que el nivel de planificación y el manejo efectivo aún en áreas protegidas podría ser insuficiente para un alto número de especies en riesgo de extinción. Respecto a la representación *ex situ* de estas especies, se tiene un rezago del 15% respecto a la meta prevista para el 2015 (60%); así mismo, se cuenta con un 19% (187) de especies de la NOM-059-SEMARNAT-2010 en programas de cultivo, cercano a la meta del 2015 (20%). Se pondera la protección a la agrobiodiversidad y el fortalecer bancos de germoplasma, a fin de estar en posición de cumplir los porcentajes de avance visualizados para el 2020. El corolario es una ruta crítica para acrisolar un efectivo sistema de conservación del país, que constituye una de las 117 áreas de importancia vegetal, por su riqueza específica y el alto riesgo de pérdida en el que se encuentran sus especies y sus ecosistemas.

(ID_493)

Objetivo estratégico 3 de la EMCV. Restauración de ecosistemas

Cristina Martínez-Garza y Eiane Ceccon

En el 2014 se consolidó el Comité Coordinador para la Implementación de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal coordinada por la CONABIO. En esta plática se da a conocer las acciones y metas del objetivo 3 que se refiere al incremento de la superficie de áreas restauradas y la recuperación de los ecosistemas deteriorados o alterados. Se presentan las acciones desde la consolidación del comité coordinador en el 2014 y los planes para el 2016-2017. Se celebraron tres eventos relevantes: (a) El I Simposio Nacional de Restauración de Ecosistemas en Cuernavaca, Morelos. Se tienen tres productos derivados de este simposio: (i) la publicación en línea de las memorias de los carteles del simposio, (ii) un artículo de opinión sobre la complejidad socioecológica de la restauración en México publicado en la revista Restoration Ecology y (iii) un libro que contiene 24 capítulos con las ponencias del simposio, el cual está en su fase final. (b) La presentación de los principales resultados del simposio en el IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, realizado en Buenos Aires, Argentina y (c) El taller “Retos y perspectivas para cumplir los acuerdos internacionales en materia de Restauración Ecológica” financiado por CONABIO y el Centro de Investigación Forestal Internacional, en la Ciudad de México. La meta del taller fue buscar una visión común entre los participantes para diseñar una evaluación de los proyectos e iniciativas de restauración ecológica terrestre, sus tendencias actuales y las necesidades de la disciplina a futuro. Los planes para los siguientes dos años incluyen la evaluación nacional de proyectos de restauración en camino a la elaboración del Plan Nacional de Restauración y el fortalecimiento de las acciones del objetivo 3 referente a los ecosistemas acuáticos.

(ID_472)



Objetivo estratégico 5 de la EMCV. Uso sustentable de la diversidad vegetal

Claudia Valeria Sánchez Flores

En el 2014 se consolidó el Comité Coordinador para la Implementación de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal coordinada por la CONABIO. En esta plática damos a conocer las acciones y metas del objetivo 5 que se refiere al Uso Sustentable de la diversidad vegetal. Se presentan las acciones desde la consolidación del comité coordinador en el 2014 y los planes para el 2016-2017. Se encuentra en elaboración el Diagnóstico de sistemas productivos (agrosilvopastoriles, orgánicos y agroforestales) y prácticas actuales de conservación en el estado de Morelos. Los resultados se presentarán en el marco de este simposio.

(ID_1525)

Objetivo 6. Educación y Cultura Ambiental

Mario Arturo Hernández Peña

En el 2014 se consolidó el Comité Coordinador para la Implementación de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal coordinada por la CONABIO. En esta plática damos a conocer las acciones y metas del objetivo 6 que se refiere a la Educación y cultura ambiental en materia de diversidad vegetal. Se presentan las acciones desde la consolidación del comité coordinador en el 2014 y los planes para el 2016-2017. Se capacitaron cerca de 30 personas representantes de los jardines botánicos en el uso de la herramienta NaturaLista. Esto en el marco de la XXVIII Reunión de los Jardines Botánicos de México celebrada en octubre de 2015. Está en proceso de elaboración, la propuesta del Diplomado de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (EAS) con énfasis en la conservación y el uso sustentable de la diversidad vegetal, el cual se presentará en este simposio.

(ID_1168)

Discusión y Conclusiones sobre los avances en su implementación 2014-2016

Sandra Solís y Enriqueta Molina Macias

Se presentan los avances en el cumplimiento de las acciones y metas establecidas en la Estrategia, para el periodo 2014 - 2016. • Conocimiento: Se integró un grupo de trabajo para la elaboración del proyecto la Flora Mexicana en Línea (eFloraMEX), el cual se presentará en el marco del XX Congreso Mexicano de Botánica. • Conservación: Mediante apoyo de la CONANP y la AMJB se han realizado actividades de difusión de la EMCV, así como el diagnóstico de los instrumentos de conservación y atención de especies y poblaciones prioritarias para la conservación en México. • Restauración: Se realizó el primer simposio mexicano de restauración, como resultado se publicará el libro “Experiencias Mexicanas de Restauración de Ecosistemas”. Se organizó el taller “Retos y perspectivas para cumplir los acuerdos internacionales en materia de restauración ecológica. • Uso sustentable: Se lleva a cabo el diagnóstico de sistemas productivos siendo Morelos el estado piloto para este proyecto; con la expectativa de tomarlo como ejemplo y replicar el diagnóstico a nivel regional y nacional. • Educación y cultura ambiental: Se encuentra en elaboración el programa del Diplomado en Gestión y Educación Ambiental para la Conservación Vegetal.

(ID_1518)
