Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sustentable de los Polinizadores (ENCUSP)

La importancia ecológica, alimentaria y económica de los polinizadores, así como las evidencias de un declive en las poblaciones de estas especies, han hecho patente la necesidad de desarrollar estrategias para lograr su conservación y uso sustentable.

Existe una Iniciativa Internacional de Polinizadores y documentos de política pública europea y nacional en al menos diez países. **Siendo México, uno de los diecisiete países del mundo considerados megadiversos**, y centro de origen y domesticación de plantas de importancia para la humanidad, resulta aún más esencial contar con una herramienta de planeación e instrumentación de la política pública nacional para la conservación y uso sustentable de los polinizadores.

EN 2019 se conformó un grupo de trabajo intersectorial del Gobierno Federal, y se propuso elaborar la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sustentable de los Polinizadores (ENCUSP), con el fin de orientar su conservación y alcanzar la sostenibilidad del servicio ecosistémico a largo plazo en beneficio de la sociedad y de los procesos ecológicos y evolutivos de los ecosistemas y sus especies.

La ENCUSP contribuye al cumplimiento de los siguientes

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

a los que se ha comprometido el país:

- 2 HAMBRE CERO
- 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
- 13 ACCIÓN POR EL CLIMA
- 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

IMPORTANCIA DE LA POLINIZACIÓN EN LA AGRICULTURA

- La polinización es crucial para el bienestar de la sociedad, porque es un factor determinante de la productividad agrícola y la seguridad alimentaria.
- El servicio brindado por los polinizadores beneficia la propagación y producción de más del 60 % de todas las plantas cultivadas, y es fundamental para la producción de hasta el 70 % de los cultivos usados directamente para el consumo humano.
- Algunas especies de plantas nativas cultivadas que dependen de la polinización son la calabaza, frijol, aguacate, nopales y vainilla polinizados por especies de abejas; tomate y chile polinizados por especies de abejorros; agaves polinizados por murciélagos y cacao polinizado por especies de dípteros.

POLINIZACIÓN

La polinización puede definirse como la transferencia de polen entre partes masculinas y femeninas de las flores para posibilitar la fertilización y la reproducción vegetal. La mayoría de las plantas cultivadas y silvestres dependen de vectores animales, conocidos como polinizadores, para transferir el polen.

Se estima que más de

300,000 especies de plantas con flores

en el mundo (87.5 %) son polinizadas por animales. La polinización animal, es un servicio ambiental esencial en todos los ecosistemas terrestres naturales y agrícolas, que es realizado por diversos grupos de insectos como abejas, mariposas, moscas, polillas y vertebrados como colibríes, murciélagos y algunos reptiles. Las principales funciones ecológicas de los polinizadores incluyen facilitar la reproducción sexual en plantas y promover su intercambio genético, siendo cruciales para el mantenimiento de la diversidad genética y su evolución.

PÉRDIDA DEL HÁBITAT

Se ha documentado que en todo el planeta hay un descenso poblacional de grupos de polinizadores incluyendo especies de abejas silvestres y manejadas. Diferentes factores que ocurren a diferentes niveles de organización ecológica han sido asociados con estos declives, entre los que destacan: la disminución de la abundancia, diversidad y calidad de los recursos florales, la dispersión a nuevas áreas de parásitos y patógenos y su transmisión a nuevos hospederos, la exposición a plaguicidas y otros agroquímicos, el cambio climático, las especies invasoras, la alteración del hábitat, organismos genéticamente modificados (OGM), especies exóticas invasoras (EEI) y la agricultura intensiva.

RECUPERACIÓN DEL HÁBITAT

Debido a que la pérdida de hábitat, junto con el uso de plaguicidas, ha sido señalada como una de las principales causas de pérdida de diversidad de polinizadores, en México se han implementado algunas iniciativas para asegurar la permanencia de las especies de polinizadores y plantas nativas en sitios urbanos. Estas iniciativas involucran la creación de jardines para polinizadores con el objetivo de brindar sitios de alimentación, y al mismo tiempo conocer la diversidad y abundancia de las especies de polinizadores.

LA ENCUSP ES ESENCIALMENTE:

un documento guía a las acciones del gobierno federal en materia de conservación y uso sustentable de los polinizadores, sin embargo, cuenta con importantes insumos por parte de gobiernos estatales, y varias de las acciones se proponen en coordinación con las instancias estatales pertinentes.

LA ENCUSP SE INTEGRA POR 8 EJES TEMÁTICOS:

1. Conocimiento científico y tecnológico
2. Conocimientos tradicionales e intercambio de experiencias y saberes
3. Participación social y educación
4. Normatividad y regulación
5. Instrumento de planeación y presupuesto
6. Valoración de los polinizadores y sus hábitats
7. Paisaje, conectividad y aspectos bioculturales
8. Fomento a la producción sustentable y amigable con la biodiversidad

SE DEFINIERON 16 LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y 88 ACCIONES todo alineado con el objetivo general de: Orientar las políticas y el trabajo de los sectores productivo y ambiental en lo relativo a la conservación de los servicios ecosistémicos que brindan los polinizadores, a fin de contribuir al desarrollo sustentable y a la seguridad alimentaria del país.

GOBIERNO DE MÉXICO | AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL | MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

La publicación de la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sustentable de los Polinizadores, es apoyada por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de la República Federal de Alemania en el marco del proyecto "Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana (IKI-IBA)" que forma parte de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) y es implementado por la Cooperación Alemana a través de la GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GmbH).

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de: Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania

SENASICA SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA | CONABIO COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD | CONANP COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS