

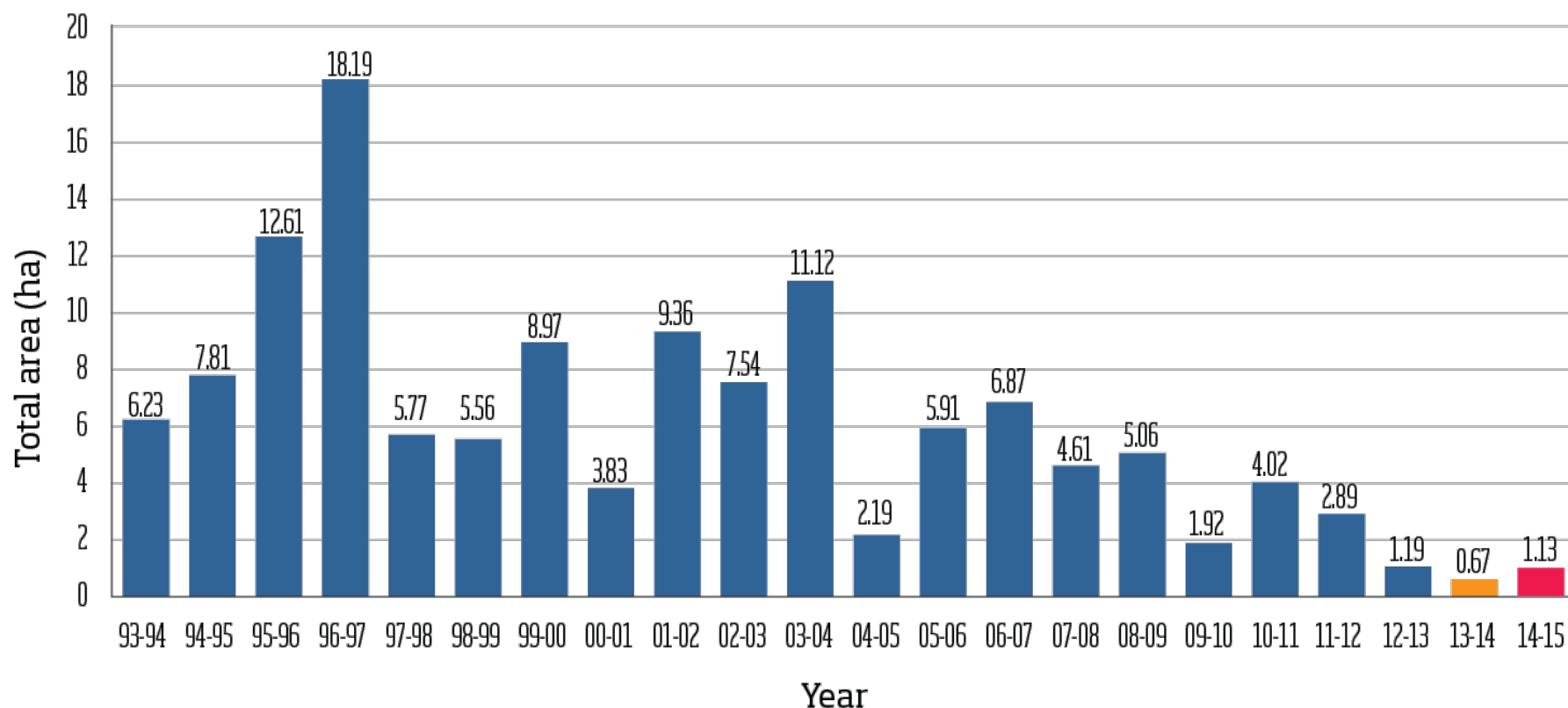
MEXICO'S PROGRESS AND RESULTS 2014-2015





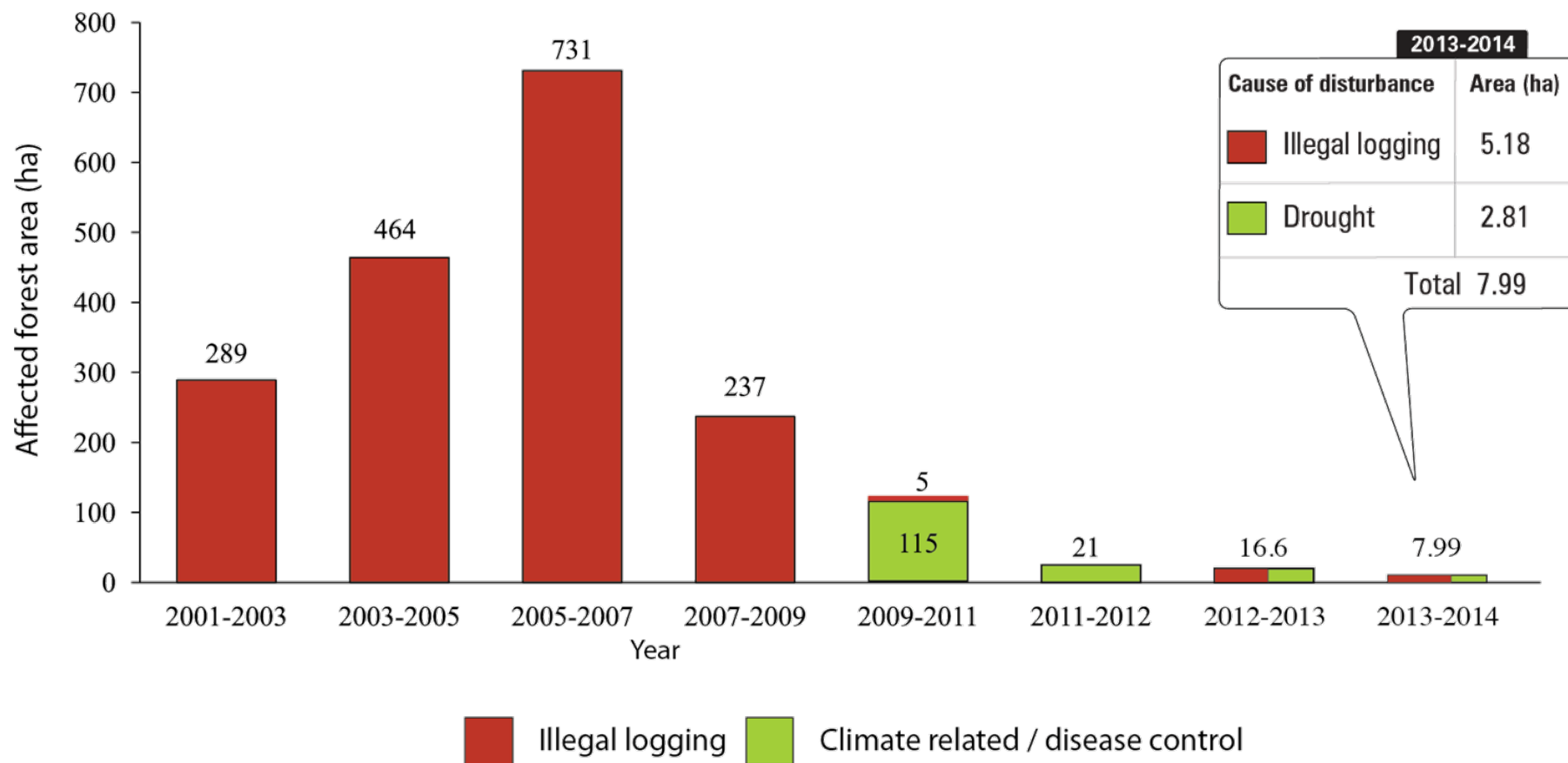
Results of the 2014 – 2015 Season

Area of forest occupied by colonies of hibernating monarch butterflies





Threats to hibernation habitats





CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

The Monarch Butterfly High Level Mexican Workgroup (established in March, 2014)



GRUPO DE LOS CIENT

The Nature
Conservancy





The Monarch Butterfly High Level Mexican Workgroup

Objective: Promote protection and preservation of the Monarch's wintering habitats in the sanctuaries of the States of Mexico and Michoacan and along their migratory route.

STRATEGIC TOPICS:

1. Conservation and restauration
2. Research and monitoring
3. Inspection and vigilance
4. Conservation economics
5. Capacity building, environmental education and outreach
6. Coordination and financing



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Conservation and Restoration: CONAFOR

- **From 2012 to 2015, 8,997,000 saplings produced**, in particular *Abies religiosa*, *Pinus montezumae*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus greggi*, *Pinus michoacana*.
- **From 2012 to 2014, a total area of 9,129 hectáreas (22,558 ac)** reforested within the Monarch Butterfly Biosphere Reserve through the Restoration Program of Cutzamala and Marquesa System micro-watersheds.
- 4 certified *predios* (communal lands) hold permits for sustainable timber exploitation through different CONAFOR management schemes - total surface **1,252 Hectares (3,093 ac)**





CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Concurrent Funds CONAFOR- Monarch Fund

Payments for Environmental services (PES) are one of the most significant innovations related to forest policy and rural development in Mexico in recent years.

In 12 *predios* in the State of Mexico and 23 of Michoacán, with a contribution of 55,900,000 pesos from CONAFOR for an area of 9928.34 hectares (49,243 ac)





CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

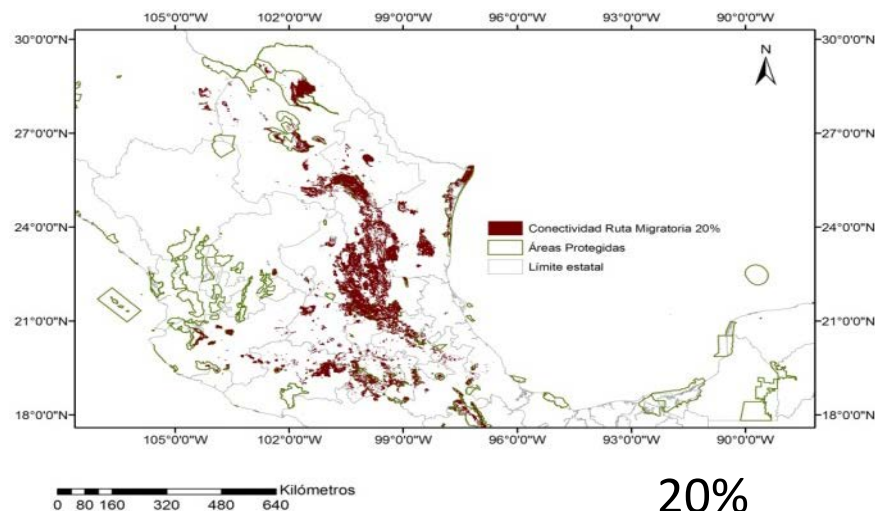
Monitoring in Wintering Habitats

- Actualization of the MBBR Management Program is ongoing
- New vegetation types described in the MBBR: increase from 5 to 12 vegetation types among the 32 described in the whole country!
- Process of floristic inventory initiated: so far the number of recorded species have increased from 430 to 764
- 7 new plant species identified
- Identification of about 15 peatbogs of different sizes.

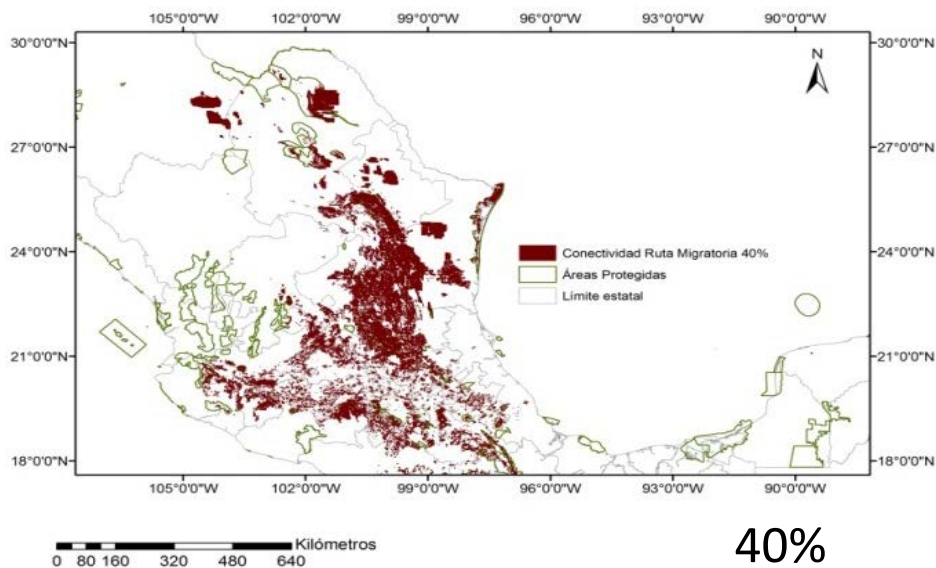


Turbera, Sierra Chincua

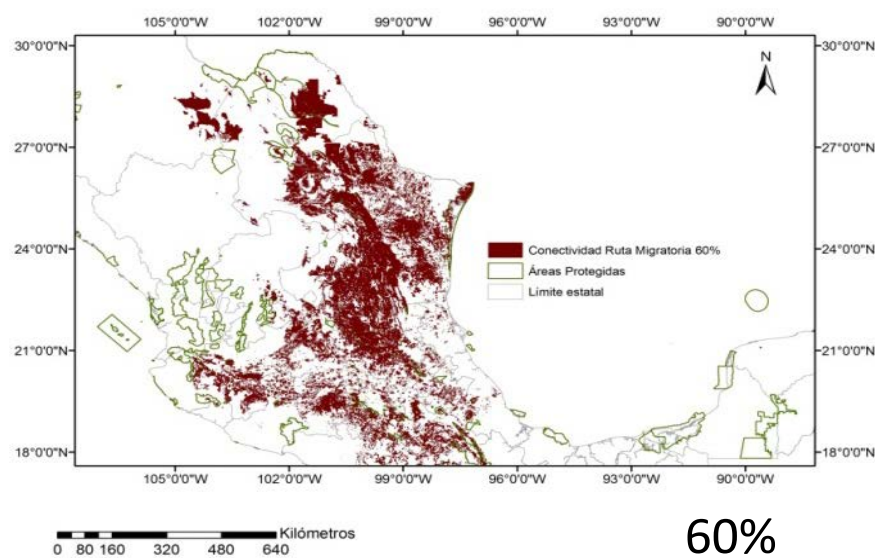
Research and Monitoring: Migratory route



20%



40%



60%



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

inspection and vigilance profepa

Establishment of 58
Environmental Vigilance
Committees with participation
of 1,016 villagers that
received capacity building
and certifications.

The Committees are in
charge of controlling 68%
of the total surface of the
reserve



inspection and vigilance PROFEPA



inspection and vigilance PROFEPA





CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Conservation economics

Creative development of new models that aims to strengthen the Social Sustainable Business of indigenous and rural communities of the MBBR through design and commercial projects in collaboration with reknown business leaders in the field.



15 AÑOS
Gala
Fernández

ZAFRA
DESIGN & ART



Ocochal
Handcrafters



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

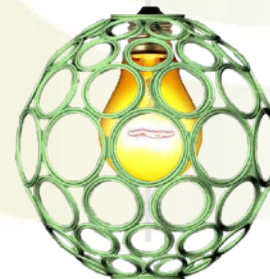
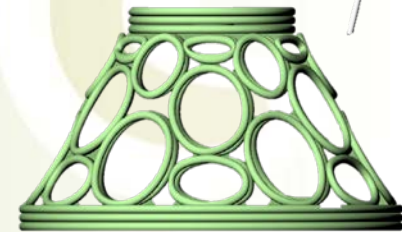
15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

CONSERVATION ECONOMICS

Traditional arts and crafts



New designs







CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Communication outreach

Programa de Gestión Cultural
del Sistema Nacional de Parques
Nacionales

¡PROTEJAMOS
ALAS
MONARCA!

#Volemos con Ellas



SOYMONARCA.MX





CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

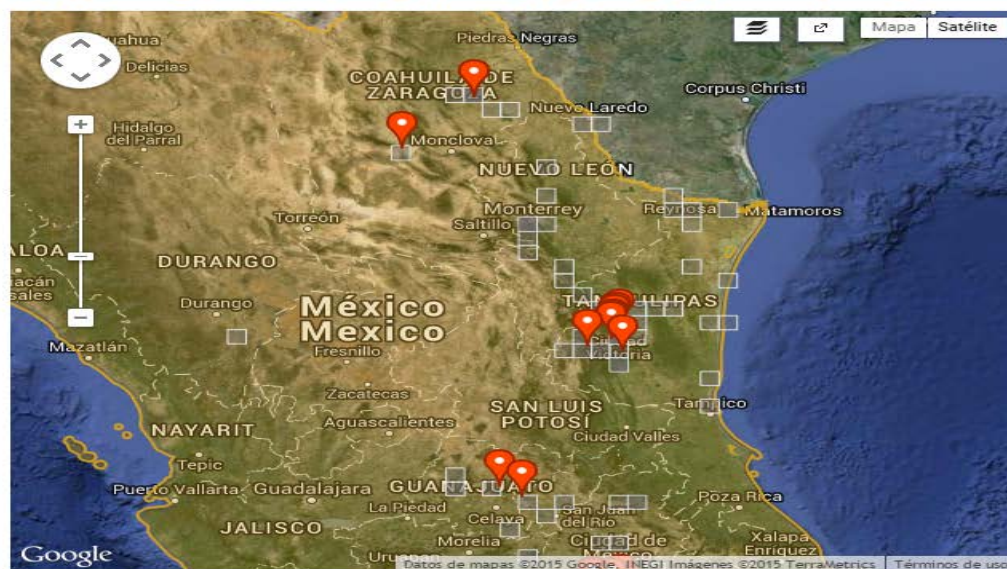
15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Communication and outreach

Citizen Science initiative: Naturalista

« Proyectos

[Términos & Reglas](#) | [Únete a este proyecto](#)



» Observaciones 245 observaciones
/ Mapa

Atom / KML / CSV

» 1 de 1 especies o grupos observados
[Lista de especies potenciales](#)

» Diario

» Miembros 106 miembros



[Ver a todos los miembros »](#)

Acerca

Para incluir tus observaciones regístrate en la parte superior derecha. Si quieres conocer más sobre la plataforma visita [NaturaLista](#)

Si quieres saber más consulta la ficha sobre la [Mariposa Monarca](#) o entra a la página [...más](#) ↓

Opción Perchadas o en racimo

Hola:

Gracias a las observaciones y contribuciones de Marco Monarco



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Citizen science and monitoring

Fotographic records (incl. location and date)



El Cielo



Maderas



Cd. Victoria



Saltillo



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Communication and outreach



SOY MONARCA

CONOCE LA RIQUEZA
NATURAL DE MÉXICO



¡Participa!

La Monarca

La gran travesía

Los santuarios

Historial

Acciones

Organizaciones

Para conocer más

A tan solo 40 años de uno de los descubrimientos más fabulosos de la historia: los sitios de hibernación de la mariposa Monarca, sus poblaciones han disminuido drásticamente.

Durante la década pasada las poblaciones de **mariposa Monarca han disminuido drásticamente** en Norte América hasta llegar en 2013 a la menor población en toda la década. Esta disminución refleja el **deterioro en la calidad del ambiente** de vastas áreas del continente y tiene **graves consecuencias ecológicas y económicas**. Debido a su complejo fenómeno migratorio, la recuperación de las mariposas Monarca y de la calidad ambiental de Norte América es la **responsabilidad** de todos los ciudadanos de **Canadá, Estados Unidos y México**.



Fotografía: Carlos Galindo Leal

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

PROFEPA
FACULTAD FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD



Instituto
de Biología
UNAM



GRUPO DE LOS CIENT

The Nature
Conservancy
Protecting nature. Preserving life.

Communication and outreach

Las autoridades ambientales de México y organizaciones civiles presentaron este martes un plan de acción para la conservación de las mariposas monarca, que incluye preservar las zonas donde se

LAS MARIPOSAS MONARCA ESTÁN EN MÉXICO

ESTE 22 DE NOVIEMBRE SE ABREN LOS SANTUARIOS ¡VISÍTALOS!

MÉXICO GOBIERNO DE LA ESTADIS

SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONANP COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Foto: Miguel A. Sedillo / CONANP



ULTIMAHORA.COM JUEVES 25 DE SEPTIEMBRE 11:56

INICIO | NACIONALES | EDICIÓN IMPRESA | DEPORTES | MUNDO | ESPECTÁCULOS

AHORA Huelga de médicos EPP Horacio Cartes Información pública

ETC martes 23 de septiembre de 2014, 20:46

México presenta plan de acción para proteger a las mariposas monarca

mariposa es la pérdida de alimento a lo largo de su trayecto migratorio. Explicaron que los monocultivos de algodón y soja en territorio estadounidense han eliminado la vegetación que cumplía esa función.



Selfies #ProtejamosALASMonarca #SNC2014

Actualizado hace 5 horas - Fotos tomadas en Parque Bicentenario

Selfies #ProtejamosALASMonarca tomadas durante las actividades de la Semana Nacional por la Conservación 2014, realizadas los días 31 de octubre, 1º y 2 de noviembre de 2014, en el Parque Bicentenario, de la Ciudad de México. Visita nuestro álbum y etiquétale en tu foto. #SNC2014



EVLYN CERVANTES

En el marco de la conferencia de prensa "Mariposa Monarca. Acciones en México", Luis Fuego, titular de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y expertos del Grupo de Alto Nivel, advirtieron que el mayor riesgo que enfrenta la mariposa es la pérdida de alimento a lo largo de su trayecto migratorio.

Explicaron que los monocultivos de algodón y soja en territorio estadounidense han eliminado la vegetación que cumplía esa función.

SEMARNAT COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Inicio | Quiénes Somos | Qué Hacemos | Acciones y Programas | Difusión e Información | Transparencia | Áreas Protegidas

Inicio | Difusión e Información | Comunicaciones de prensa

#Semarnat #Gobierno de México #C4 #Compartir

COMUNICADOS DE PRENSA

Comunicados de prensa Comarpo Semarnat Nari.

PRESENTAN AVANCES GOBIERNO, ACADEMIA Y SOCIEDAD PARA PROTEGER EL FENÓMENO MIGRATORIO DE LA MARIPOSA MONARCA

México, D.F., 24 de septiembre de 2014

Se destacó entonces en temas como acciones para la conservación, investigación, monitoreo, territorio, migración y el patrimonio, así como educación ambiental y cultura para la conservación, los temas científicos y tecnológicos, la inclusión y la participación y acciones de protección de la vida migratoria de la mariposa monarca, entre otros aspectos.

En la disposición de publicar en la página web de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) el plan de acción para la conservación de las mariposas monarca.

GALERÍA DE FOTOS

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) se encuentra lista para monitorizar la entrada de las mariposas monarca a México, y así se ha registrado la presencia de este especie en el estado de Coahuila, en su ruta migratoria hacia los santuarios de México y Canadá.

Así lo anunció el Mtro. Luis Fuego, titular de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en conferencia de prensa realizada para informar sobre las acciones y avances del Grupo de Alto Nivel para la Conservación de Patrimonio Migratorio de la Mariposa Monarca.

Este grupo fue conformado por instituciones de gobierno, la academia y organizaciones de la sociedad civil como son la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), la Procuraduría Federal de Defensa (PROFED), la Comisión Nacional para el Desarrollo y los Recursos Humanos (CNDH), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), el Instituto de Biología de la UNAM, el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMFN) por su sigla en inglés, The Nature Conservancy (TNC) y el Grupo de las 100, a fin de crear un plan de acción para la conservación de las mariposas monarca en los santuarios de México y Canadá.

El grupo de trabajo se conformó después de la realización del Grupo de Trabajo "Monarca México: Evidencia científica y cultural, conformado en febrero pasado donde se acordó que cada país formaría un grupo de trabajo con la representación del Gobierno, la Academia y la Sociedad Civil.

En el caso de México, el Mtro. Luis Fuego, titular de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, advirtió que el mayor riesgo que enfrenta la mariposa es la pérdida de alimento a lo largo de su trayecto migratorio, entre los que destacan: la pérdida de hábitat, la contaminación, el uso de pesticidas y herbicidas, la deforestación y la pérdida de biodiversidad.

En relación a este último tema, el grupo de trabajo tiene como uno de sus objetivos elaborar un programa de trabajo para la conservación de la Mariposa Monarca en México para el periodo 2014-2018.

Como de las acciones contempladas es la participación activa en la creación de campañas de difusión "Protejamos a las Mariposas Monarca", que busca sensibilizar a la sociedad civil sobre la importancia del fenómeno migratorio y motivar su participación en acciones para su conservación.



Environmental education



El Bosque Urbano



Nuevo Laredo



Jaumave



Reynosa

Environmental education



Casa de la tierra



Fac. Veterinaria

Grupo Victoria en Bici





CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Actualized Mexican Action Plan

- ❑ The 2nd International Symposium for Monarch Research and Conservation held on September 25-26, 2014, in Valle de Bravo, State of Mexico
- ❑ Evaluation of the degree of implementation in Mexico of the North American Monarch Conservation Plan
- ❑ Establishment of specific priority actions according to the 6 strategic topics set up by the Mexican High Level Workgroup





CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Actualized Mexican Action Plan

☐ Inclusive, bottom-up process

- ✓ Participation of **126** representatives from different sectors and stakeholders along the migratory route and in wintering habitats
- ✓ Establishment of the 2014-2015 Working Plan for Mexican Monarch Sisterparks Network





Capacity building in local communities





COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO

Coordination and funding

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Al servicio
de las personas
y las naciones



15 AÑOS



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

15 AÑOS
CONSERVANDO EL
PATRIMONIO NATURAL
PARA EL FUTURO DE MÉXICO



GLORIA TAVERA ALONSO

DIRECTORA
RESERVA DE LA BIOSFERA MARIPOSA
MONARCA

gtavera@conanp.gob.mx