

Importancia de Oaxaca para la biodiversidad global

Ana Rebeca Barragán

Proyecto Vida y Campo | Febrero 2023

De los 195 países que existen en el mundo....

... México es el 4to con mayor biodiversidad.

Con tan solo el 1.5 % del área terrestre del mundo contiene entre el 10 y 12 % de todas las especies conocidas.

- 2do lugar en reptiles
- 3er lugar en mamíferos
- 4to lugar en anfibios



De los 32 estados que constituyen a México....

... Oaxaca, Veracruz y Chiapas son las más biodiversos.

Y Oaxaca es el número uno.

4.8% de la superficie del país

alberga

50% de todas las especies de vertebrados del país

Mayor número de reptiles (245) y anfibios (361) del país

8,400 (~40%) de las 22,350 especies de plantas en el país

736 (66%) de las 1,100 especies de aves que viven y migran en el país

148 (33%) de los 451 mamíferos

91% de las mariposas del país

67% de aves en México

23% de peces de río

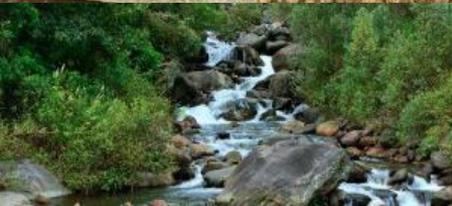


¿Y eso por qué es importante?



Biodiversidad

- La biodiversidad tiene una estrecha relación con el bienestar humano, porque nos provee **bienes y servicios indispensables.**



Biodiversidad y servicios ecosistémicos





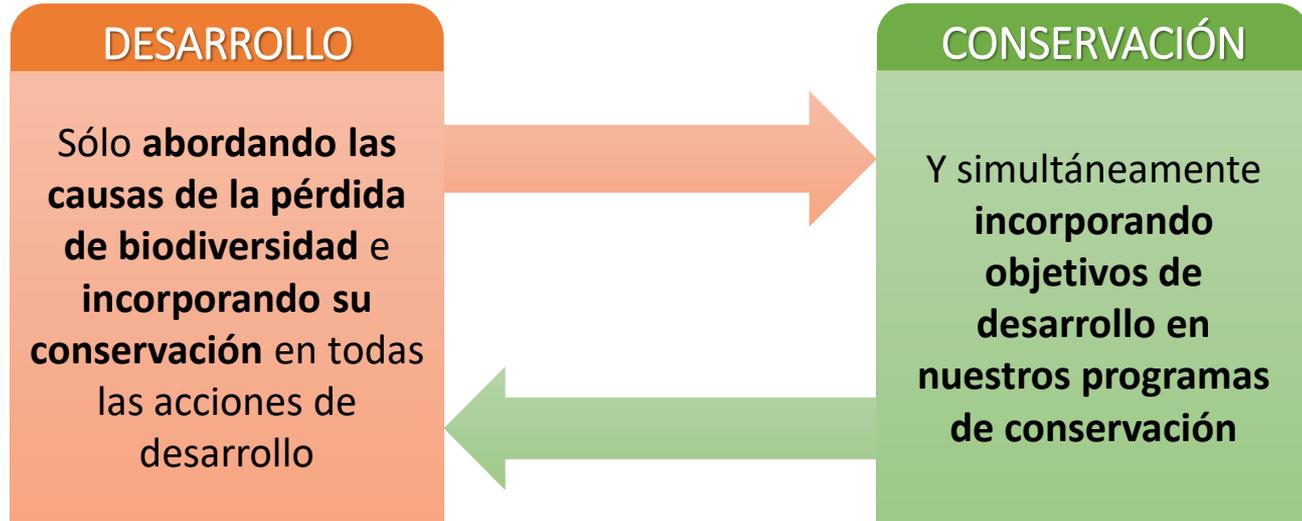
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas que consideran poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición y promover la agricultura sostenible.

Biodiversidad – Desarrollo

Una relación bidireccional...



reduciremos las tasas actuales de pérdida de biodiversidad

TRIPLE CRISIS PLANETARIA

CAMBIO CLIMÁTICO



PÉRDIDA DE
BIODIVERSIDAD



CONTAMINACIÓN



-60%

Declive en las poblaciones de especies vertebradas (de 1970 a 2014)

-83%

Declive en las poblaciones de especies de agua dulce, desde 1970.

75%

de la superficie de la tierra ha sido sometida a impacto humano. De continuar la tendencia, en 2050 podría ser el 90%.



Por qué 2030 es la fecha límite de la humanidad para evitar una catástrofe global

Un millón de especies, amenazadas de extinción a un ritmo sin precedentes

El mayor informe sobre biodiversidad, auspiciado por la ONU, advierte del impacto de la acción humana



EL MUNDO

La ONU alerta en Davos sobre una próxima avalancha de "refugiados climáticos"

Una sentencia esta semana del Comité de Derechos Humanos de Naciones Unidas dio la razón a un ciudadano de Kiribati, en el Pacífico Sur, que había huido a Nueva Zelanda en 2016.



COP 15 del Convenio de Diversidad Biológica

Marco Global de Biodiversidad (GBF)

Para el 2030:

- Conservación y manejo efectivo de **al menos 30%** de la tierra, aguas continentales, áreas costeras y océanos, especialmente de particular importancia para la biodiversidad y servicios ecosistémicos (Meta 3).
- Restauración completa o en proceso, de **al menos el 30%** de los ecosistemas degradados terrestres, acuáticos y marino-costeros (Meta 2)
- Lograr que la pérdida de áreas de alta importancia para la biodiversidad sea **cercana a cero** (Meta 1).
- Reducir la pérdida de nutrientes y los riesgos por plaguicidas en **al menos 50%** (Meta 7)

Visión:

Para 2050, la humanidad vivirá en armonía con la Naturaleza

Oaxaca es indispensable para que México logre estas metas

La mayor amenaza para la biodiversidad de Oaxaca es el **cambio de uso de suelo**.

La biodiversidad en Oaxaca. Estudio de Estado. Vol. I. CONABIO, México

Instrumentos para la conservación de flora y fauna silvestre en Oaxaca

1. Áreas Naturales Protegidas Federales (8)
 2. Áreas Naturales Protegidas Estatales (6)
 3. Planes de Manejo Forestal
 4. Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA)
 5. Área Designada Voluntariamente a la Conservación (ADVC)
 6. Programa de Pago por Servicios Ambientales
 7. Ordenamientos Territoriales Comunitarios
 8. Áreas de Conservación Comunitaria
 9. Reservas Campesinas
- conservan el 3.4% del territorio
- la mayoría en Papaloapan, Istmo y Costa



Animales de Oaxaca



Tamandua



Jaguar



Una especie tan rara que no se tienen registros fotográficos de especímenes vivos.

Mariposa Cometa Chinanteca *Papilio esperanza*



Guacamaya verde

2,382 endémicas al país

Plantas

685 endémicas a Oaxaca

① - este ícono indica que Oaxaca es el estado con mayor diversidad de especies

Encinos

①

Una de cada tres especies de encino del mundo se encuentran en México. Un total de 161 especies en comparación con 87 especies que hay entre EEUU y Canadá juntos.

48 en Oaxaca

Cícadas

México es el segundo país con más diversidad de cícadas (después de Australia).

Oaxaca es el segundo estado con más especies después de Chiapas.

Orquídeas

①

721 especies de las 1,263 que hay en México.

También es el estado con mayor número de especies en riesgo de extinción – 16 especies.



Laelia anceps

¡Acércate a conocerlas!



Bromelias

①

Oaxaca alberga casi la mitad de todas las que se encuentran en México.

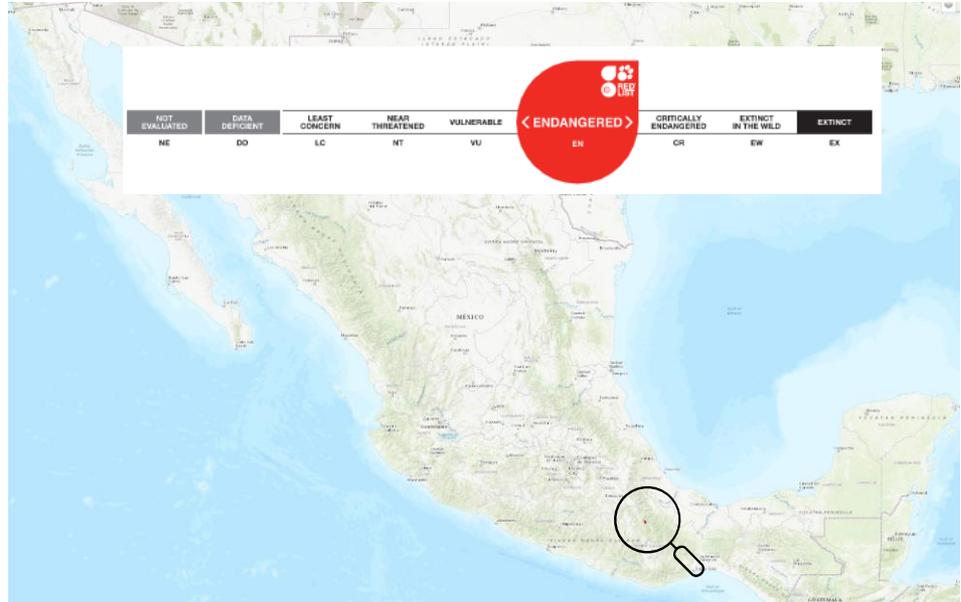


Tillandsia carlos-hankii

Endemismo (del estado)



Microendemismo



Abundante como planta ornamental pero en grave peligro en su hábitat natural.

¡Se siguen descubriendo nuevas especies!

[Acta botánica mexicana](#)

versión On-line ISSN 2448-7589 versión impresa ISSN 0187-7151

Act. Bot. Mex no.103 Pátzcuaro abr. 2013

Una nueva especie de *Bursera* (Burseraceae) del Sur de México

A new species of *Bursera* (Burseraceae) from the south of Mexico

Rosalinda Medina-Lemos



[Revista mexicana de biodiversidad](#)

versión On-line ISSN 2007-8706 versión impresa ISSN 1870-3453

Rev. Mex. Biodiv. vol.82 no.2 México jun. 2011

Nota científica

Registro del búho leonado *Strix fulvescens* en el estado de Oaxaca, México

Record of the Fulvous Owl *Strix fulvescens* in the state of Oaxaca, Mexico

Ricarda Ramírez-Julián^{1*}, Fernando González-García² y Gladys Reyes-Macedo¹



[Home](#) > [Streptophyta](#) > [Plants](#) > [Zamiaceae](#)

Article

A New Cycad Species in the Genus *Dioon* (Zamiaceae) from the Mixteca Region of Oaxaca, Mexico

January, 2016 [Cactus and Succulent Journal](#) 88(1):35-42

DOI: [10.2985/015.088.0104](#)

Authors:

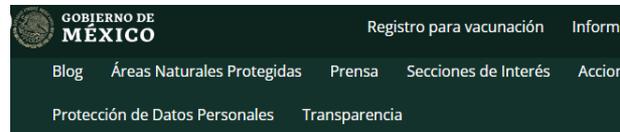
Silvia Salas
SERBO, A.C.



Jeffrey Chemnick



Timothy J. Gregory



¡Nuevas especies de flora descubiertas en nuestras ANP!

¡2018!

Cuatro nuevas especies de agave se descubrieron en nuestro país, dos de ellas dentro de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán. Además, se registró una nueva especie vegetal de la familia Goodeniaceae en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos.

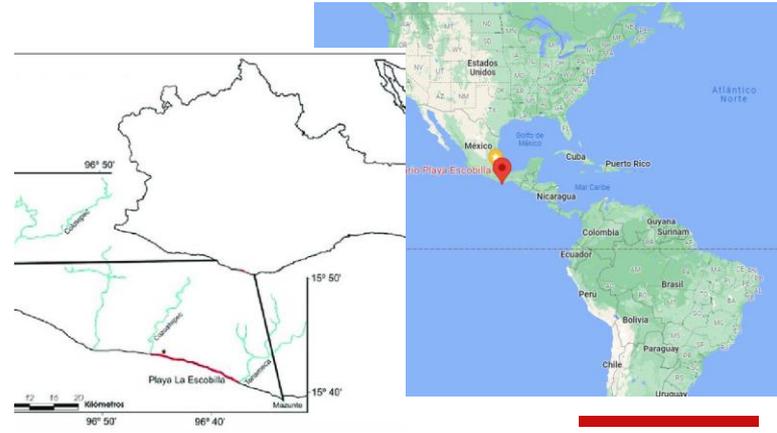
Responsabilidad

Tortuga Golfina *Lepidochelys olivacea*



El Santuario Playa La Escobilla es el sitio de anidación más importante para esta especie en el mundo.

Si lo destruimos en Oaxaca lo destruimos para todo el mundo.



No podemos cuidar lo que no conocemos.



Contacto



Ana Barragán

Directora de Proyecto Vida y Campo

ana.barragan@giz.de



www.giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



<https://www.linkedin.com/company/gizgmbh>