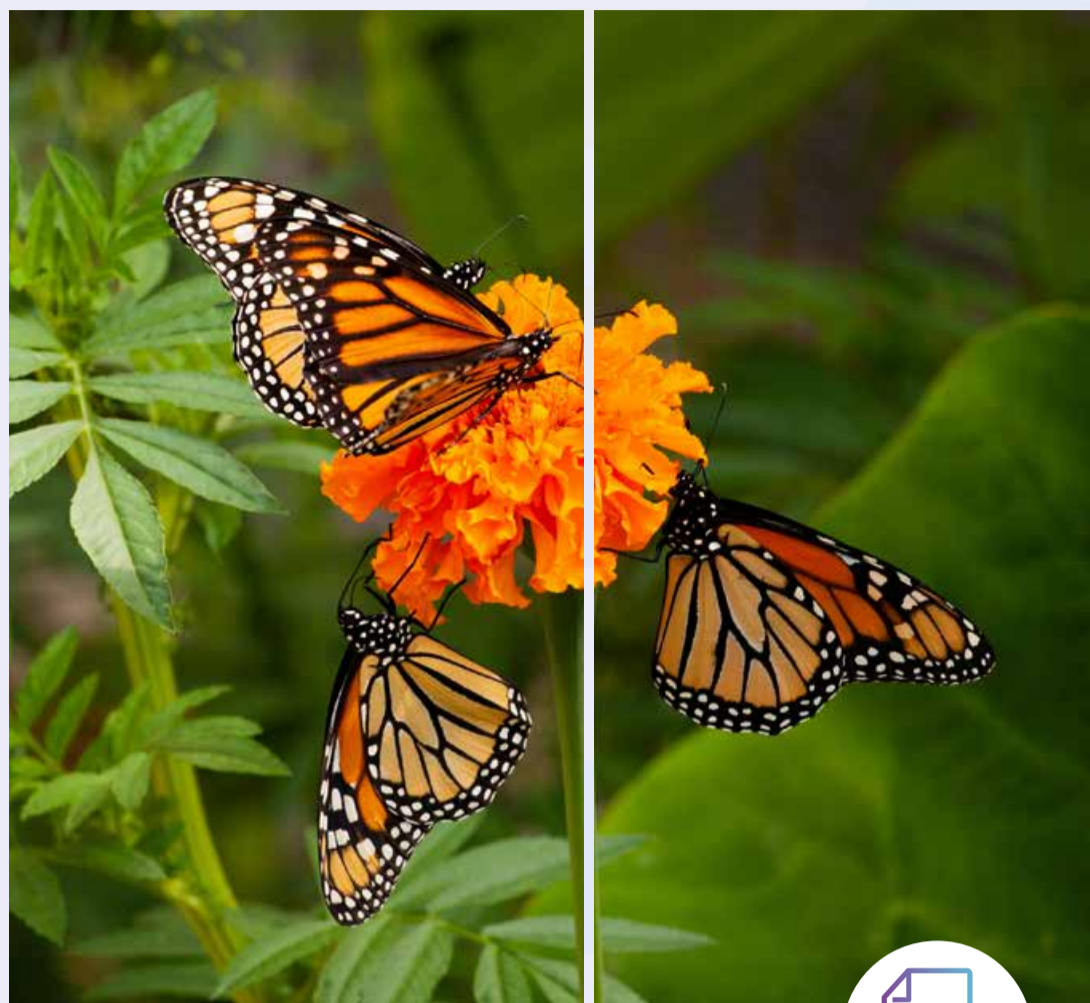


Oaxaca de Juárez, Oaxaca., 24 de Noviembre 2021.

## Presencia de la mariposa monarca se redujo un 26% en México debido al cambio climático

El cambio climático tuvo un golpe considerable en el patrón de migración de la mariposa Monarca, en Estados Unidos no fue favorable para el florecimiento del algodoncillo y el desarrollo de los huevos y las larvas. Esto limitó la reproducción de la población con un impacto en la generación migrante.



### SUMARIO

El gas más abundante que se emite en México es el bióxido de carbono con 71 por ciento, seguido del metano con 21 por ciento. Del total de estas emisiones, casi el 65 por ciento provienen del consumo de combustibles fósiles, lo que impacta de manera negativa en la flora y fauna del país, así como en la salud humana, revela el INECC.

La presencia de mariposas Monarca en los bosques mexicanos de hibernación se redujo un 26 por ciento, ya que, en diciembre pasado sólo ocuparon 2.1 hectáreas de bosque frente a las 2.83 reportadas en el mismo mes de 2019, informó el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés).

El cambio climático tuvo un impacto importante en el patrón de migración de la mariposa Monarca, la primavera y verano del año 2020 y las variaciones climáticas en el sur de Estados Unidos no fueron favorables para el florecimiento del algodoncillo y el desarrollo de los huevos y las larvas. Esto limitó la reproducción de la población de Monarcas, con un impacto en la generación migrante, lo que originó una reducción de este insecto en toda Norteamérica y, en consecuencia, una menor ocupación en los bosques mexicanos durante su hibernación, explicó el Fondo Mundial.

El bosque de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (RBMM) donde están las principales colonias de hibernación, registró entre marzo de 2019 y marzo de 2020 una degradación de 20.26 hectáreas, cuatro veces más que en el mismo periodo entre 2018 y 2019, cuando se degradaron 5 hectáreas, revela la Alianza WWF- Fundación Telmex Telcel, en colaboración con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

Recordemos que millones de estos insectos lepidópteros realizan un asombroso viaje de tres meses a lo largo de 2 mil y hasta 4.5 kilómetros desde Canadá y Estados Unidos para ingresar a México, principalmente, en el estado de Michoacán; ahí se encuentran 5 santuarios, entre ellos el más grande del mundo llamado el “El Rosario”, así como “Sierra Chincua”, Santuario Ejido “El Capulín”, “Piedra Herrada” y el Santuario “La Mesa”.

El Instituto Nacional de Cambio Climático (INECC) ha encontrado que de los 2 mil 456 municipios en los que se divide el país, 480, que corresponden al 20 por ciento, tienen un nivel de vulnerabilidad al cambio climático muy alto o alto. De acuerdo con el Banco Mundial, se estima que alrededor del 68 por ciento de la población de México están expuestos a los efectos negativos del cambio climático.

El gas más abundante que se emite en México, de acuerdo con el Instituto, es el bióxido de carbono con 71 por ciento de las emisiones, seguido del metano con 21 por ciento. Del total de estas emisiones, casi el 65 por ciento provienen del consumo de combustibles fósiles, 10 por ciento se originan por los sistemas de producción pecuaria, 8 por ciento provienen de los procesos industriales, 7 por ciento se emiten por el manejo de residuos; mientras que, con 6 puntos, las emisiones fugitivas por extracción de petróleo, gas y minerías. El 5 por ciento se generan por actividades agrícolas.



En el estado de Michoacán, ha beneficiado a miles de familias michoacanas en situación vulnerable con la entrega de ecotecnologías, como calentadores solares, para así favorecer la diversidad de la flora y fauna.

## Cuidando el medio ambiente

Uno de los compromisos que Congregación Mariana Trinitaria (CMT) ha cumplido a lo largo de 24 años, es cuidar el medio ambiente, generando soluciones y estrategias integrales que combatan el desgaste de los ecosistemas. CMT busca reducir los problemas medioambientales provocados por la grave degradación y cambio climático en el planeta.

Por ejemplo, en el estado de Michoacán, donde se encuentra el santuario más grande del mundo que alberga el 44 por ciento del to-

tal de las mariposas Monarca, Congregación Mariana Trinitaria ha beneficiado a miles de familias michoacanas en situación vulnerable con la entrega de ecotecnologías, como calentadores solares, para que se aprovechen los recursos naturales de manera responsable sin dañar al ecosistema y disminuir el impacto del cambio climático en el país, para así favorecer la diversidad de la flora y fauna.

## Deforestación ilegal, otro factor



• En 2020, México perdió más de 127 millones de hectáreas de bosque, una cifra alarmante para el medio ambiente.



• México, ocupa uno de los primeros lugares en tasas de deforestación y tala ilegal.

• Estos son factores que dañan a las miles de especies, informa la Comisión Nacional Forestal (Conafor).

## Premio Catalina Mendoza Arredondo al Impulso a la Investigación en Medicina Integrativa

A través de este premio, Congregación Mariana Trinitaria promueve la investigación científica en materia de salud, especialmente en medicinas integradas que consideren a las medicinas tradicionales y complementarias como elementos de atención eficientes y eficaces para los pacientes.



Conoce más en:  
[www.premiocatalinamendoza.org](http://www.premiocatalinamendoza.org)

