

# CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 1 | 04 SEPTIEMBRE 2022  
TEMPORADA OTOÑO



# Contenido

---

## AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Avance de monarcas al norte, mapa de Journey North

---

## CRISÁLIDA EN ACCIÓN

- Fernanda Pichardo nos comparte sus actividades
- 

## ÚLTIMAS NOTICIAS

---

## MENSAJE DE CELEBRACIÓN 30 ANIVERSARIO

---



# Avance de la Migración

MAPA POR EL EQUIPO DE

Journey North



MAPA DE OBSERVACIONES DE ZONAS DE DESCANSO DE LA MARIPOSA MONARCA

## Las monarcas inician su viaje al sur

Desde mediados del mes de agosto empezaron a emerger de sus crisálidas las monarcas de la generación matusalén que migrará a México. El número de mariposas monarca alcanza su punto máximo para la migración de otoño. En ninguna otra época del año la población es mayor. Las monarcas producen cuatro generaciones durante la temporada de reproducción típica y la población crece con cada nueva generación.

Para este año en opinión del Dr. Chip Taylor debido a un retraso en el desarrollo de la segunda generación a fines de mayo y junio, es probable que esta migración sea tardía y prolongada, y consistirá principalmente de mariposas de tercera generación. Los números de mariposas en la migración deberán ser buenos desde las Marítimas en el NE hasta el norte de Virginia. Pero se esperan números más bajos de lo habitual para el medio oeste. La sequía en Oklahoma, Texas y parte de México podría limitar la floración de otoño y, por lo tanto, el néctar que necesitan las monarcas para impulsar su migración. Tales sequías están fuertemente asociadas con números más bajos registrados en los lugares de hibernación en México.

Esta semana algunos participantes de organizaciones amigas de Canadá como Monarchs Migrating Through Ontario y Pelee Paradise Monarch publicaron en sus redes los avistamientos de numerosas mariposas alimentándose en flores silvestres en los parques y campos. En Minnesota se celebró el domingo 21 de agosto la feria de las monarcas migratorias en una pradera al noroeste de las ciudades gemelas a donde cada año llegan muchas monarcas, a este evento organizado por Monarch Joint Venture, asistió nuestro compañero Mike Rizo y nos envió fotos y video donde se observan docenas de Monarcas alimentándose en *Liatris ligulistylis* o estrella resplandeciente de las llanuras del norte.

## Reporte de perchas a Journey North

El mapa de Journey North tiene ya marcados reportes de perchas, lo que nos indica que la migración desciende lentamente hasta la latitud 46.

### 26 de Agosto, East Farmington, WI

Vi 2 o 3 docenas de monarcas durante la tarde en Standing Cedars, así que volví por la noche para fotografiar cualquier perchadero.

Temperatura alrededor de 70 grados F. Ligera brisa del SO.

Encontré unas cuantas monarcas dispersas cerca de los grandes árboles junto al camino. Puede que haya habido más perchas. **Pat**

### 26 de Agosto, Winsted, MN

Tomé esta foto ayer al anocheecer. Era una tarde tranquila y clara y las vi venir a posarse desde el otro lado del campo. Junto a estos árboles hay un jardín de pradera lleno de algodoncillo, girasoles y equináceas. **Cynthia**

### 27 de Agosto, Conde, SD

Unas 50 perchando en mi patio. **Dale**

### 29 de Agosto, Barnesville, MN

Viento NW y 68F. Vi una percha de 60 mariposas en un espino y el resto estaba en un pequeño álamo cerca del suelo. Visité nuestro pastizal esta tarde con un amigo experto en praderas para identificar algunas plantas nativas. Un número bastante grande de monarcas estaban ocupadas alimentándose en la estrella resplandeciente de la pradera.

**Doug**

### 29 de agosto, Grimsby, ON

Cientos de monarcas reunidas en el lado norte de una larga hilera de cedros. El campo adyacente tiene alfalfa floreciendo. Muchas más que el año pasado. **Lisa**

El que las mariposas monarca estén alimentándose intensamente (hiperfagia) y formando perchas para pernoctar son dos señales de que la migración ya inició. Sin embargo aún están reportando apareamientos, orugas y crisálidas en el norte de Estados Unidos y sur de Canadá.



# Crisálida en acción



## En exposiciones y en la Radio

La bióloga Fernanda Bernal Pichardo, participante de la primera generación de “**Crisálida**” quien está llevando a cabo una investigación del efecto de los plaguicidas en la Monarcas en el área del santuario Piedra Herrada, sigue trabajando en pro de las monarcas haciendo difusión sobre esta mariposa. Nos escribió y compartió lo siguiente:

“Anualmente la Universidad Autónoma del Estado de México realiza una exposición de Hongos y Biodiversidad, en esta ocasión fue en el Parque Metropolitano Bicentenario de Toluca durante los días 25, 26 y 27 de agosto. En esta ocasión decidimos que en el estante de artrópodos e insectos pondríamos un apartado de mariposa monarca. Mi asesora y yo capacitamos a chicos de semestres iniciales para atender las mesas, hubo mucha difusión, fue bastante productivo, les comparto las imágenes.

También estoy trabajando con Uniradio, en el programa para niños “pimponpapas”, hace unas semanas hablamos de mariposas e insectos en general y ahorita estamos preparando una cápsula especial con pequeños de 5 a 8 años sobre la importancia y migración de mariposa monarca”



# ÚLTIMAS NOTICIAS



## *Prohiben la venta de *Asclepias curassavica**

Esta semana, los funcionarios de agricultura del condado de Marin (área de California donde hibernan las monarcas) prohibieron a los viveros locales la venta de algodoncillo tropical no autóctono, esto después de un fallo estatal que designo al algodoncillo tropical como una “maleza con clasificación B” que se considera plaga.

El algodoncillo tropical puede dañar a las mariposas monarca, que están en peligro de extinción, al confundirlas durante la temporada de migración. En lugar de morir en el invierno como el algodoncillo nativo, el algodoncillo tropical permanece brillante, lo que puede hacer que las monarcas rompan su diapausa reproductiva, además la variedad tropical puede tener esporas del parasito OE que dañan a las orugas Monarca cuando ingieren las hojas contaminadas con las esporas.

El comisionado de agricultura del condado de Marin, Stefan Parnay, ordenó a todos los minoristas de plantas que eliminen y destruyan el algodoncillo tropical que actualmente tienen en existencia.

Los residentes del condado que han plantado algodoncillo tropical en sus jardines y patios no necesitan quitarlo, según la nueva guía, pero se les recomienda podar las plantas en el otoño a una altura de seis pulgadas.



***Asclepia Curassavica***

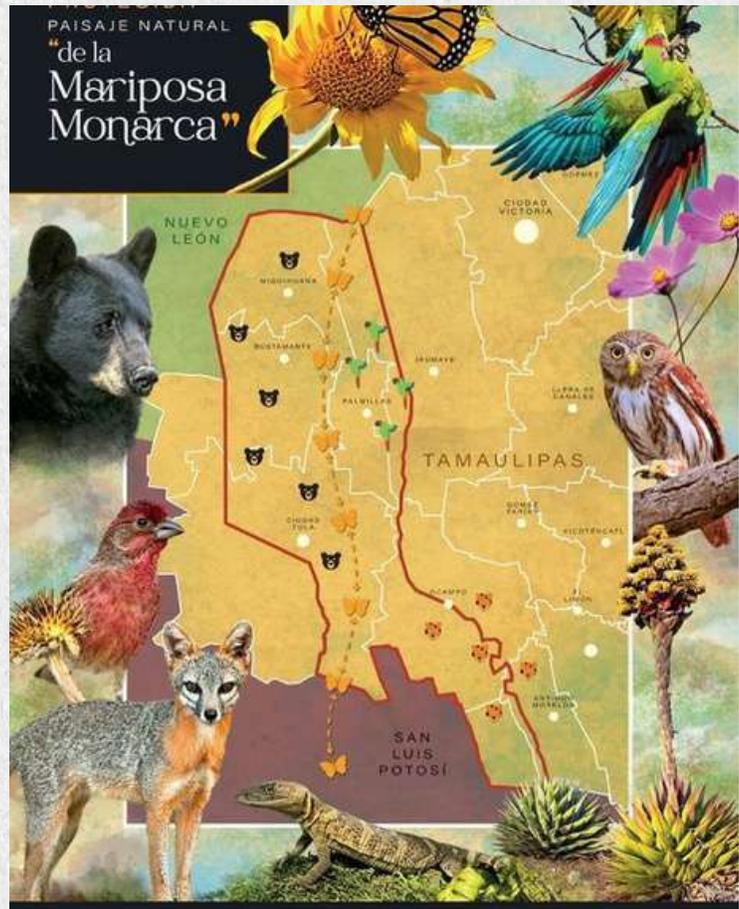
Nombre común: Algodoncillo

Imagen fuente: Canva

# Firman importante decreto para un Área Natural Protegida en Tamaulipas, MX impulsado por el Gobierno del Estado y Pronatura NE

El pasado 21 de agosto se firmó en Ciudad Victoria, Tamaulipas un importante decreto para declarar Área Natural Protegida, en categoría de Paisaje Natural "De la Mariposa Monarca" una superficie superior a las 555 mil hectáreas que abarca los municipios de Miquihuana, Palmillas, Bustamante, Tula, Ocampo, Jaumave, Antiguo Morelos y Nuevo Morelos. Este corredor biológico, que es parte de la ruta migratoria de la mariposa Monarca, ayudará también a la conservación de muchas especies importantes como la guacamaya verde, el oso negro, el jaguar y otras más.

Felicitemos a Pronatura Noreste A.C., a la Universidad Autónoma de Tamaulipas, y a Especies, Sociedad y Hábitat A.C., que junto con sus financiadores, trabajaron en conjunto con el gobierno del estado de Tamaulipas para lograr esta declaración. De ahora en adelante queda mucho trabajo que hacer con los habitantes de esta gran área para que se sumen a las acciones de conservación.



# MJV Celebra el Inicio de la Migración



El Monarch Joint Venture (MJV <https://monarchjointventure.org/>), con sede en St. Paul, Minnesota, tiene la visión de que las poblaciones abundantes de la mariposa monarca se deben mantener de forma permanente y, en términos más generales, se debe promover la conservación de la mariposa monarca como una especie de orgullo cuya conservación será mantener hábitats para polinizadores y otras plantas y animales. Uno de los objetivos del MJV es aumentar la eficiencia y la eficacia de la conservación de la monarca reuniendo a la ciencia, las personas y los recursos necesarios para implementar estrategias de conservación.

La naturaleza migratoria de la mariposa monarca y su uso en múltiples hábitats en grandes paisajes requiere un modelo cooperativo para mejorar los esfuerzos de conservación de la monarca. Esto se logra a través de una combinación de conservación, mejora y restauración del hábitat; educación; investigación; y monitoreo. La clave es trabajar juntos. El MJV trabaja directamente y apoya a numerosos grupos en los EE. UU. y está aliado con organizaciones en México como Correo Real entre otras.

Con el inicio de la temporada de migración hacia el sur, el MJV coordinó la Feria de Migración Monarca de Minnesota en asociación con Minnesota Native Landscapes [MNL <https://mnlcorp.com/>] el domingo 21 de agosto de 2022. Este evento familiar se llevó a cabo en la granja MNL, un antiguo campo agrícola plantado con una variedad de plantas nativas, cuyas semillas se utilizan en todo el medio oeste superior para restaurar el hábitat nativo de las praderas para las monarcas y otras especies. El gran campo de la flor estrella llameante de los prados, o *Liatris ligulistylis*, atrajo a cientos de monarcas que llegaron a alimentarse y prepararse para su largo viaje a México. ¡Las familias se reunieron para este evento para etiquetar mariposas y celebrar el comienzo de la increíble migración de las mariposas monarcas!

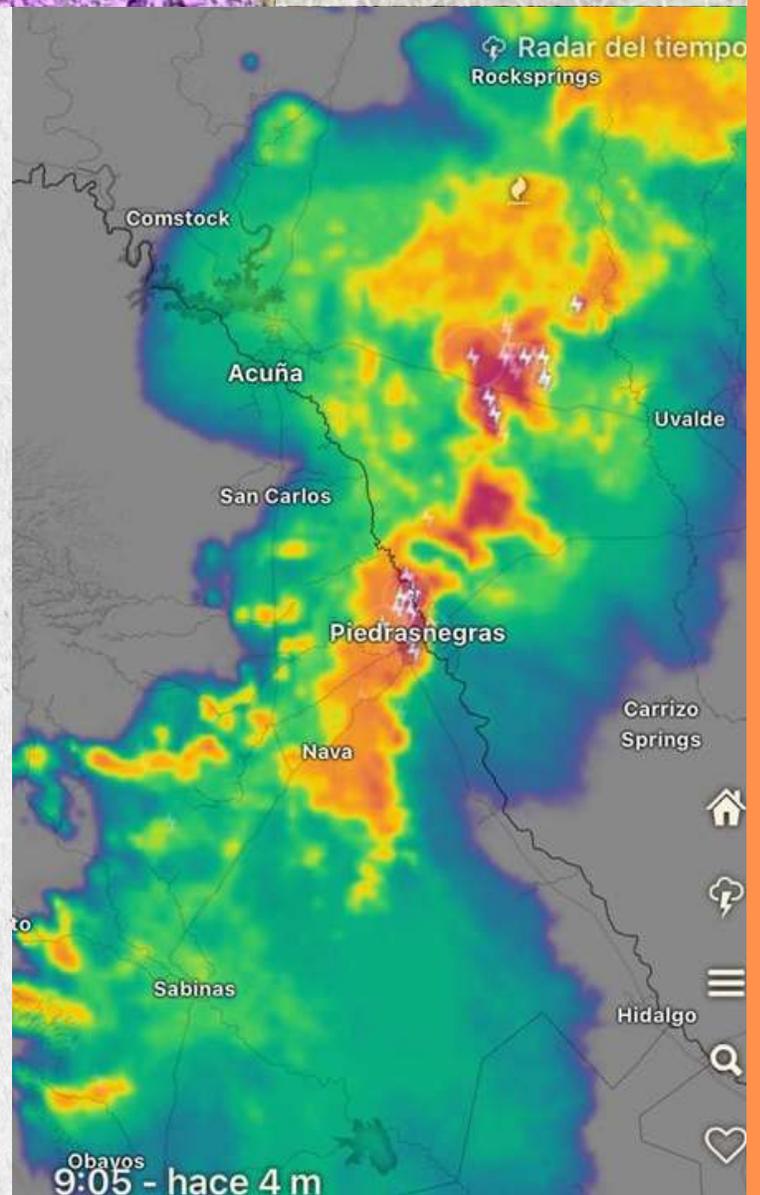




FOTOGRAFÍA: RODOLFO NÁJERA

## ***Llueve, llueve en México***

Durante dos semanas seguidas las deseadas lluvias han estado presentes en parte de la ruta migratoria de las monarcas y los campos están floreciendo, los pronósticos meteorológicos informan que durante septiembre las lluvias continuarán por lo que las monarcas encontrarán los campos con flores y néctar para cargar el combustible que necesitan para continuar su viaje al sur y llegar con buen peso a sus áreas de hibernación.





Este otoño y, gracias al entusiasmo y participación de ustedes, el programa Correo Real celebra 30 años de seguir la migración. Al igual que en la vida de la mariposa monarca, el viaje de Correo Real ha sido de ida y vuelta con muchas transformaciones.

Para nosotros es importante reconocer a todas las personas que han formado parte de la trayectoria de Correo Real, ya que este programa es posible gracias al cariño, el interés y el compromiso de quienes integramos esta gran familia.

Les invitamos a compartir este gran acontecimiento con sus familias, amigos y redes sociales. Y por favor cuando realizan alguna actividad sobre la mariposa monarca pueden incluir nuestro logo conmemorativo por el 30 aniversario que pueden encontrar en nuestro Facebook e Instagram.

**¡Pronto les comunicaremos algunas acciones que llevaremos a cabo para festejar juntos este aniversario!**

¡Síguenos en nuestras redes sociales!



Programa Correo Real - Mariposa Monarca



@correorealmx



@correorealmx

Dudas y Comentarios



correorealmx@profauna.org.mx

¡Envía tus reportes de avistamientos!



correo.monarca@gmail.com

FERNANDA PICHARDO