

# CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 07 | 30 NOVIEMBRE 2023  
TEMPORADA OTOÑO 2023

## AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡El reporte de la temporada!

## LISTA DE CIENTÍFICOS CIUDADANOS

Si realizaste tu reporte de avistamiento ¡Aquí, apareces!

## LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

Embajadoras de la mariposa Monarca y Escuela con Alas

## ACTIVIDADES DE LA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE "CRISÁLIDA"

Michoacán, Hidalgo y Jalisco

FOTOGRAFÍA: Brianda E. Soto



# Contenido

---

## AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Noticias de los Santuarios

El reporte de la Temporada

---

## LISTA DE CIENTÍFICOS CIUDADANOS

¡Aquí, está el registro de tu reporte de avistamiento de mariposa Monarca!

- Coahuila
  - Nuevo León
  - Guanajuato
  - Edo. México
  - San Luis Potosí
  - Tamaulipas
  - Michoacán
  - Morelos
  - Jalisco
- 

## LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

- Proyecto Embajadoras de las Monarcas
  - Escuela con Alas
- 

## ACTIVIDADES DE LA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE “CRISÁLIDA”

Odessa Parada Ornelas

Yessika Chávez Martínez

Yolitzma Medina

Alejandra Monserrat García Díaz

---



PEDRO B. DÁVILA

# AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡YA ESTÁN ABIERTOS SANTUARIOS DE LA MARIPOSA MONARCA!

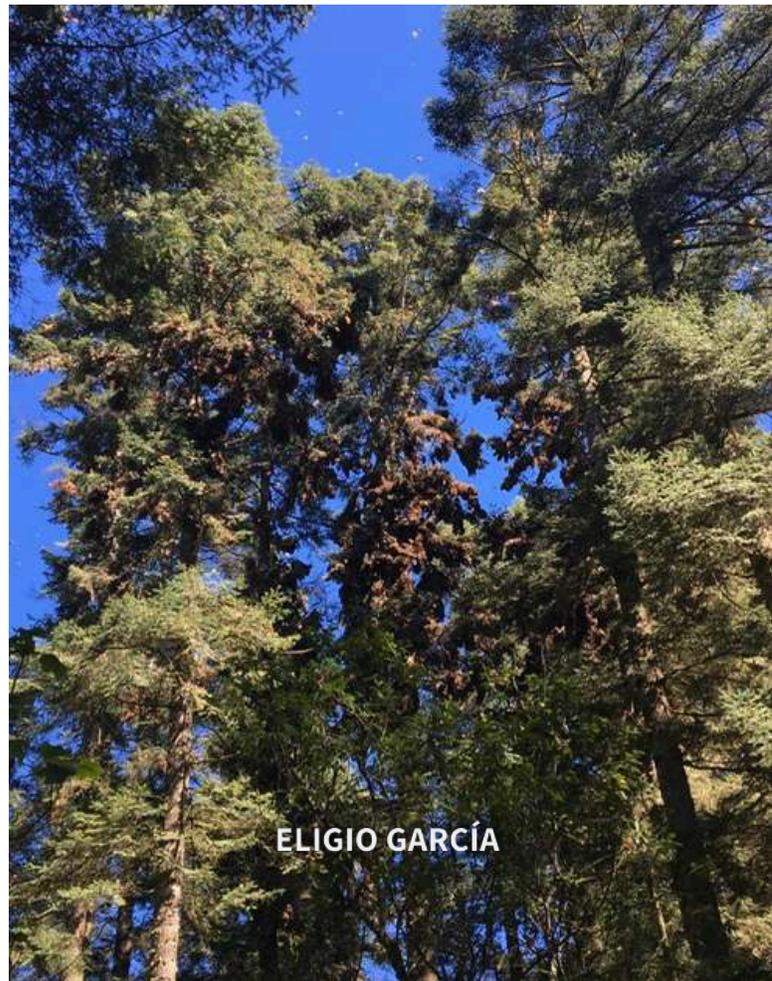


Mapa por el Equipo de Journey north

## NOTICIAS DE LOS SANTUARIOS

El 24 de noviembre de 2023 visitamos el **Santuario El Rosario** para verificar si las fuertes lluvias de días anteriores habían tenido algún impacto en las Monarcas. Recorrimos un poco el lugar en el paraje Los Letreros y afortunadamente no encontramos ninguna afectación sobre las mariposas.

**Eligio García Serrano**



ELIGIO GARCÍA

## LAS MONARCAS SIGUEN VIAJANDO

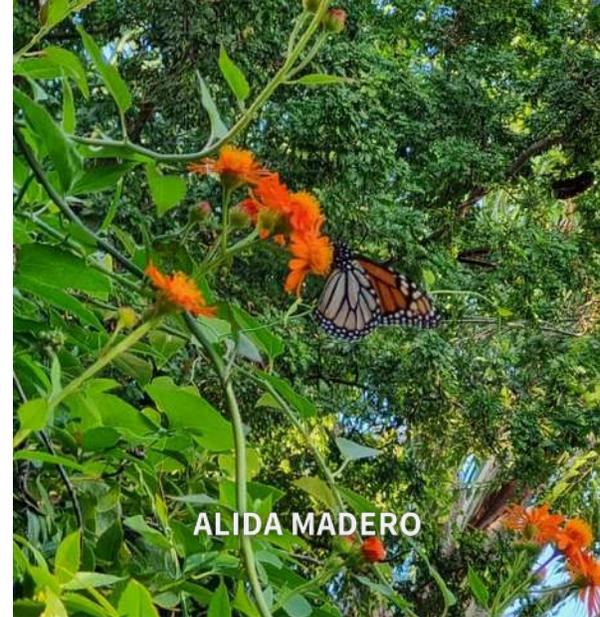
### 22 de noviembre 2023. Saltillo, Coahuila

Hoy a mediodía tuvimos un avistamiento inusual porque observamos a dos mariposas Monarcas en un corto periodo de tiempo entre ambas y porqué el clima está muy frío (6°C). Íbamos caminando sobre la calle de Múzquiz y observamos una Monarca sobre la banqueta, deducimos que fue atropellada porque la mariposa aún estaba con vida; movía sus antenas, pero sus alas ya no tenían fuerza ni movimiento para volar. La segunda la observamos a unos 40-50 metros de la primera Monarca atropellada, está cayó sobre la calle a unos metros de un automóvil, se veía aletargada, como pude, me crucé la calle y la levanté porque venía un auto, creímos que estaba lastimada, pero como pudo empezó con torpeza a volar. Hace unas semanas, encontré por ese sitio unas alas de Monarca, creemos que quizás cerca esté un árbol donde descansan. **Linabeth Flores y Yusef González**

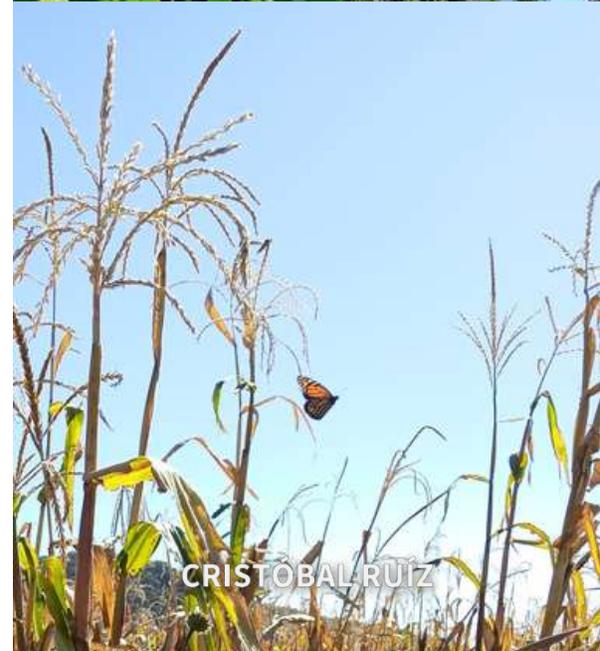
### 23 de noviembre 2023. Monterrey, Nuevo León

Este día soleado y fresco, a las 2:20 pm, en Valle Alto estuve durante 20 minutos observando el paso de las Monarcas que volaban a una altura de los edificios en dirección sur. Contabilicé un promedio de 2 mariposas por minuto.

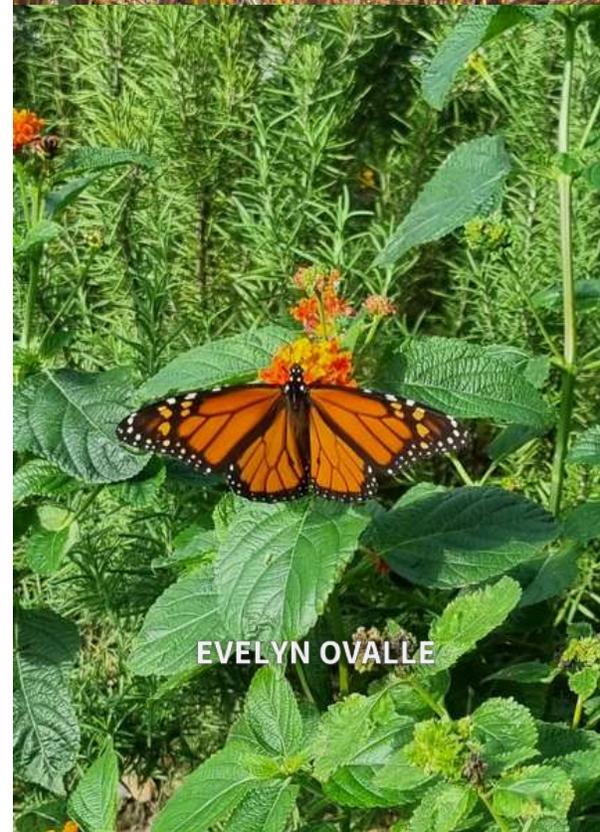
**Evelyn Ovalle**



ALIDA MADERO



CRISTÓBAL RUIZ



EVELYN OVALLE

**23 de noviembre 2023. Cd. Victoria, Tamaulipas**

A las doce del día vi 5 monarcas volando y una alimentándose en girasolillo en Ave del Valle y calle 8. **Tere Baeza**



TERESA BAEZA

**23 de noviembre 2023.**

**Rio Verde, San Luis Potosí**

Hoy a las 11 de la mañana vi a las monarcas pasar por la colonia Los Ángeles, las conté y me salió un promedio de 3/minuto. **Gustavo Martínez**



PEDRO B. DÁVILA

**24 de noviembre 2023. Contepec, Michoacán**

Hoy a mediodía vi a dos mariposas monarcas volando en la estación ferroviaria, sitio en que se están estableciendo hábitats para la mariposa Monarca y otros polinizadores en coordinación con Correo Real y con el apoyo del Canadian Pacific Kansas City de México.

**Elizabeth Espinoza Hernández**



JOSÉ LUIS LORO

**24 de noviembre 2023.**

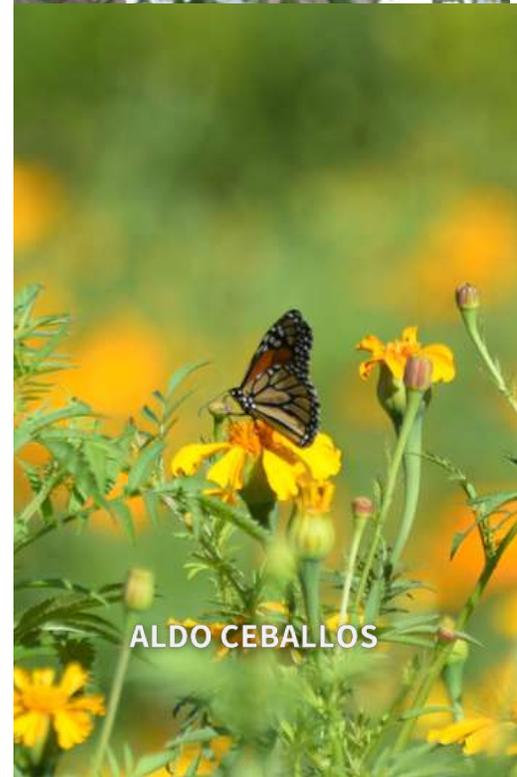
**San Luis de la Paz, Guanajuato**

Hoy viajando me tocó observar un flujo grande de Monarcas en dos puntos de este municipio:

**Mesa del Tigre:** 9:45, 97monarcas/min a las 14:21 volví a pasar por este punto y el flujo continuaba 62 monarcas/minuto.

**La Gavia Chica:** 9:55 horas, flujo de 44 monarcas por minuto

**Magdalena Mazatán Solís**



ALDO CEBALLOS

### **25 de noviembre 2023. Saltillo, Coahuila**

En el ejido El Recreo (al sur de Saltillo) encontramos a las nueve de la mañana a unas 80 Monarcas alimentándose en un campo de polocotes y vimos a otras en vuelo direccional, mañana soleada con 10°C de temperatura.

**Pedro B. Dávila Valdés / Juan Ma. Ramírez**

### **25 de noviembre 2023. Saltillo, Coahuila**

16:00 horas, 18 monarcas en 1 minuto, volando alto, 22° C soleado, al sur de Saltillo en el fraccionamiento Parques de la Cañada.

**Aldo Ceballos**

### **26 de noviembre 2023.**

#### **General Zaragoza, Nuevo León**

En una caminata matutina de aproximadamente 5 km, sobre el sendero se contaron alrededor de 12 árboles de Ocotillo; (*Gochnatiahypoleuca*) y en cada arbolito aproximadamente de 60-80 mariposas Monarcas alimentándose, otras volando y perchadas.

**Brianda Elizabeth Soto Mata**

BRIANDA E. SOTO



## EL REPORTE DE LA TEMPORADA

Después de varios días de estar insistiendo que mandara un reporte completo al Correo Real a una persona del estado de Morelos que publicó un video en el Instagram (@correorealmx) una gran percha por fin el **17 de noviembre de 2013** nos llegó su reporte completo:

“El **1 de noviembre**, durante una de las caminatas que frecuentemente hago por las tardes noches, en unos de los senderos principales de los cerros, me sorprendió ver que de uno de los árboles carbonizados por un incendio dos años atrás, salían unas mariposas, pero la sorpresa fue más grande cuando al acercarme al dicho árbol, lo que parecían hojas secas se empezaron a mover y a salir volando, en cuanto aumentaba el ruido que realizaba al dar un paso y el correr de mis perros. Empezaron a volar más ejemplares de otros árboles que se encontraban más adelante. Eran muchísimas imposible de contar. El día **12 de noviembre** pase por el mismo lugar más o menos a las 3:30 pm, pero ya no se veía el mismo número de mariposas, se podían contar unas 20 o 30 que volaban en la zona. El **16 de noviembre**, volví a recorrer el lugar un poco más tarde y sólo pude contar unos 15 ejemplares en vuelo. **Gerardo Escamilla**



GERARDO ESCAMILLA

## ¿PERO QUÉ TIENE DE IMPORTANTE ESTE REPORTE?

El **21 de noviembre de 2023** por la noche recibimos un escrito muy completo de nuestro amigo y colaborador de muchos años el Biólogo **Felipe Martínez Meza**, anterior director de la RBMM y actualmente director del APFF Corredor Biológico Chichinautzin envió estos reportes:

“El **día 11 de noviembre de 2023**, el brigadista comunitario **Luis Javier Castillo Escobar** de la localidad de **Santa María Ahuacatitlan**, reportó a la dirección del ANP Área de Protección de Flora y Fauna Corredor Biológico Chichinautzin, mediante un video, un par de árboles de encino y aguacatillo con agrupamiento de mariposas Monarca (*Danaus plexippus*) y decenas de ejemplares sobrevolando en ese punto. Dicho registro se llevó a cabo alrededor de las 5 de la tarde por lo que se presume que la pequeña población de mariposas se disponía a pernoctar y descansar después de su desplazamiento migratorio del día.”

“El día **12 de noviembre** del año en curso se reportó a través de un video, otro grupo de mariposas preparándose para PERCHARSE alrededor de las 5 de la tarde en la localidad de **San Juan Tlacotenco**, Municipio de **Tepoztlán, Morelos**, en un ecosistema de Encino – Pino y otras hojosas a una altura estimada de 2400 MSNM, en el paraje conocido como Cerro de la Luz. No se cuenta con coordenadas geográficas. Esta zona corresponde al Parque Nacional El Tepozteco”.

Al ver las fotos que envió reconocimos a las que había enviado el **Sr. Escamilla** al Programa Correo Real y la ubicación era la misma, así que nos pusimos en contacto con Felipe y le proporcionamos las coordenadas que nosotros ya teníamos. y agrega en su carta:

“Los presentes reportes pudieran significar las primeras observaciones de sitios de pernocta y/o de paso de la población migrante de mariposas Monarca (*Danaus plexippus*) en el estado de Morelos...”

Toda vez que no se tiene conocimiento de algunos otros registros documentados de mariposas perchadas en pequeños grupos, con excepción de algunas observaciones de mariposas en vuelo o posadas en flores (Huitzilac, Lagunas de Zempoala, Cuernavaca, Meztitla, Tepoztlán), que bien pudieran tratarse de ejemplares migrantes o individuos locales, toda vez que también se han registrado especies de *Asclepias* a lo largo del corredor biológico Chichinautzin, plantas que fungen como su principal sustrato para la puesta de huevecillos y posterior alimentación durante su etapa de larva.

En los días subsiguientes se continuará monitoreando para documentar los días de paso por la zona y en un momento dado buscar en el ecosistema más cercano de oyamel, la potencial posibilidad de colonización o en su defecto inferir hacia donde pudieran estar dirigiéndose ya que el sitio reportado en **Santa María Ahuacatlán** se ubica a 16.39 km dirección norte de la colonia de mariposas reportada en febrero de 2021 en la localidad de **San Bartolo**, a 62.18 km dirección oeste de la colonia histórica de **Albarranes** (Nevado de Toluca) y 62.18 km en dirección este, de la colonia de **Atlautla** (Izta-Popo), las tres en el estado de México.”



# LISTA DE LOS CIENTÍFICO CIUDADANOS QUE NOS ENVIARON REPORTES DE AVISTAMIENTO DE LA MARIPOSA MONARCA Y LOS MUNICIPIOS DONDE LAS OBSERVARON: 17 AL 26 NOVIEMBRE DE 2023

## COAHUILA

### MONCLOVA

Patricia Villarreal de Aguayo

### MUZQUIZ

José Antonio Dávila Paulín

### SABINAS

José Antonio Dávila Paulín

### SALTILLO

Aldo Ceballos Tello

Arturo Cruz Anaya

Juan Manuel Ramírez Cerda

Linabeth Flores

María del Rocío Hernández Ramírez

Pedro Benjamín Dávila Valdés

## MORELOS

### CUERNAVACA

Felipe Martínez Meza

Luis Javier Castillo Escobar

### TEPOZTLÁN

Felipe Martínez Meza

Gerardo Escamilla

## GUANAJUATO

### ACÁMBARO

Cristóbal Ruiz Parra

Gilberto Ruiz Parra

Oscar Alejandro Morales

### DR. MORA

Magdalena Mazatán Solís

### SAN LUIS DE LA PAZ

Magdalena Mazatán Solís

### XICHÚ

Cirilo Nieto

Magdalena Mazatán Solís

## SAN LUIS POTOSÍ

### ARMADILLO DE LOS INFANTES

Karla Balderas

### RÍO VERDE

Gustavo Martínez Hernández

Fernando Mendoza

### SAN LUIS POTOSÍ COMUNIDAD

### SAN JUAN DE GUADALUPE

Brandon Sánchez Sánchez

## MICHOACÁN

### CONTEPEC

Elizabeth Espinoza Hernández

### OCAMPO

### SANTUARIO EL ROSARIO

Eligio García Serrano

### ZITÁCUARO

Fernanda González Kohrs

### ANGANGUEO,

### SANTUARIO SIERRA CHINCUA

Alejandro López Marcos

## EDO. MÉXICO

### DONATO GUERRA

Germán Cualí Valdés

Rosa María Valdés Fuentes

### TEMOALA

Alexander Gómez Díaz

Germán Cualí Valdés

## QUERÉTARO

### ARROYO SECO

María Piedad Olvera Escamilla

### JALPAN DE SERRA

Claudia Ramos

## NUEVO LEÓN

### ALLENDE

Ana Raquel Hernández

Rodríguez

Elda Vázquez Farías

Ulises Moreno Valdez

### APODACA

Juanita González Rodríguez

### CADEREYTA

Eduardo Garza Cortez

### ESCOBEDO

Ramiro Zarate

General Zaragoza

Brianda E. Soto Mata

### GUADALUPE

Bertha Andujo

Briana Martínez

Carlota Salas

Dayana Sarahi Aguilar

Fabiola Muñiz Gómez

Mariana García

### ALUMNOS JARDÍN DE NIÑOS IGNACIO LÓPEZ RAYÓN

Román

Yohandry E. Tobías Rodríguez

## NUEVO LEÓN

### MONTERREY

Adriana Fabiola Saucedo Villagómez

Alida Madero Farías

Bertha Andujo

Evelyn Ovalle

Ivonne Aranda

### SANTA CATARINA

Olga Gómez

### SANTIAGO

Daniel Reyes

Elda Vázquez Farías

Pedro Esteban Alanís Cavazos

Ada Ita

Evelyn Ovalle

## TAMAULIPAS

### GÓMEZ FARÍAS

Daniel Reyes

### CIUDAD VICTORIA

Elda Vázquez Farías

José Alfredo Hernández Vázquez

José Luis Manzano

Sandra Acosta Ramírez

Tere Baeza

## JALISCO

### CHAPALA\*

Isabel Orendain

\*Monarcas residentes

ANA RAQUEL HERNÁNDEZ



# OBSERVADORES: CORREO REAL



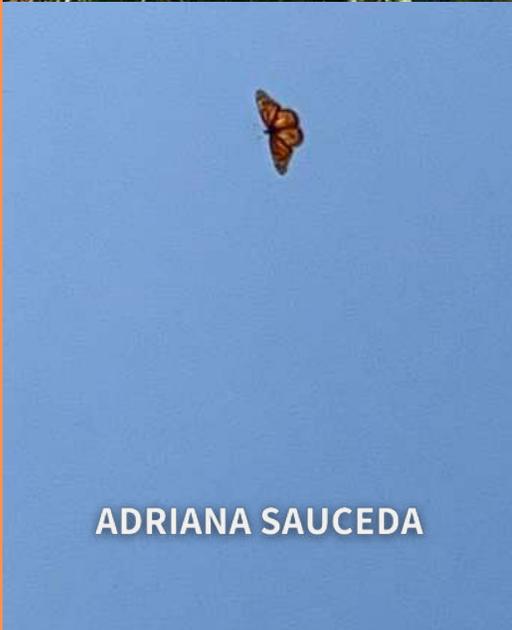
CIRILO NIETO



ALIDA MADERO



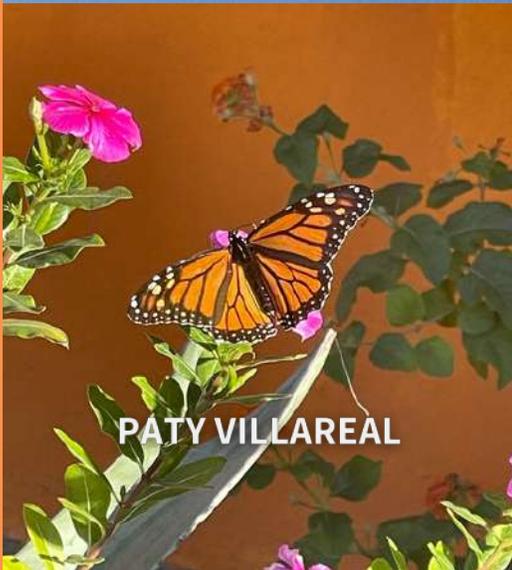
EMBAJADORAS DE LA  
MONARCA: LESLY, CYNTHIA,  
BERENICE Y CARLOTA.



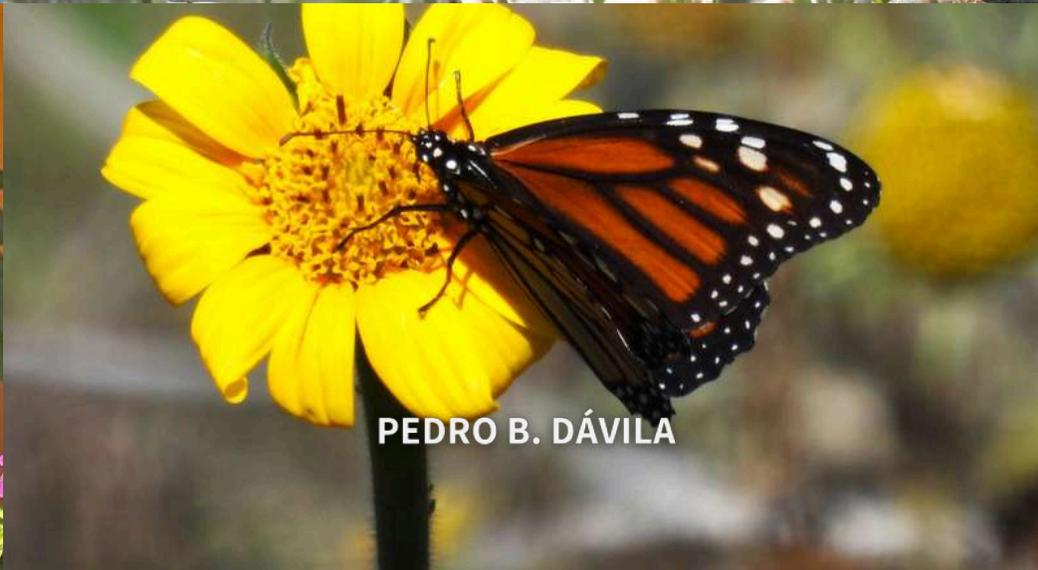
ADRIANA SAUCEDA



MARÍA DEL ROCÍO HERNÁNDEZ



PATY VILLAREAL



PEDRO B. DÁVILA



## La comunidad de Correo Real en Acción

Las actividades que les presentamos fueron realizadas en estos días por participantes de nuestros tres proyectos de este otoño:

### NUEVO LEÓN

#### GUADALUPE

#### Proyecto Embajadoras de las Monarcas

El pasado 22 de noviembre 2023, el Biólogo **Jerónimo Chávez** e **Isabel Ortiz**, Técnico de Campo tuvieron la reunión de cierre de las actividades con las **Embajadoras de la mariposa Monarca**, proyecto en el cual capacitaron a 40 alumnas de nivel preparatoria técnica y secundaria de **Ciudad de los Niños de Monterrey ABP**.



La sesión estuvo a cargo de Jero donde repasó todas las actividades que realizaron desde el inicio del proyecto como las capacitaciones sobre propagación de semillas y plantas nativas, podas, cuidados del jardín, plantación de árboles, arropado del suelo, diario creativo “Embajadoras de la Mariposa Monarca”, museo de plantas, ciencia ciudadana y monitoreo de la mariposa Monarca.

Se dieron las ultimas recomendaciones de los cuidados del jardín y del invernadero en época vacacional.

Las alumnas evaluaron el desempeño de los capacitadores, las actividades, tiempo y la participación de ellas en este proyecto; también hicieron propuestas para un segundo proyecto de Embajadoras de la Monarca.

Agradecemos el apoyo para la realización de este proyecto a **Canadian Pacific Kansas City de México y el Club Rotario Monterrey Metropolitano.**

También agradecemos a la maestra **Bertha Mandujano** coordinadora de las chicas embajadoras y a las alumnas **Gabriela Monserrat Hernández Gallegos, Briana Martínez, Ivonne Aranda, Olga Gómez, Carlota Salas, Mariana García, Zulema Tristán, Nohemí Izáis, Dayana Sarahi Aguilar y Marielisa Salazar** por mantenernos al tanto de lo que observaban en su jardín: presencia de Monarcas y otras mariposas, orugas y nacimiento de Monarcas y Reinas, depredación por aves, presencia de zizote, etc.



# NUEVO LEÓN

## ESCUELA CON ALAS

### Apodaca

Nuestra conocida escuela la primaria Amado Saldívar Chapa que bajo la coordinación de su directora maestra **María de Jesús Morales** y el entusiasmo de nuestra compañera maestra **Rosa Garza** tiene años trabajando con el tema de la Monarca y el jardín. Este año está participando en el proyecto **Escuelas con Alas** y como parte de una de sus actividades esta semana el grupo de la maestra Rossy inició el establecimiento del huerto escolar utilizando semillas libres de manipulación genética.



## FESTIVAL DE LA MARIPOSA MONARCA

### Guadalupe NL

Otra escuela que participa en el proyecto “Escuela con Alas” es el **Jardín de Niños Ignacio López Rayón** ubicado en la colonia Cañada Blanca, todo el mes trabajaron con el tema de la Monarca con sus alumnos, papás y niños están participando en el monitoreo de la migración y la semana pasada tuvieron su **Festival de la Mariposa Monarca** con disfraces y desfile. Esta semana tendrán una exposición de todos los trabajos realizados.



Felicitemos a la directora del plantel maestra **Verónica Traslaviña González** y a su plantel de educadoras por todo el trabajo realizado en este proyecto que aún no finaliza.



# Actividades de la Comunidad de Aprendizaje “Crisálida”



## LA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE CRISÁLIDA SIGUE TRABAJANDO

### JALISCO

#### ZAPOPAN

#### Taller de Capacitación

En días pasados las dos participantes de Crisálida de Jalisco, se unieron para llevar a cabo un **taller de capacitación** a las directoras de preescolar de la zona 13 donde nuestra compañera maestra **Odessa Parada Ornelas** es la supervisora de esa zona escolar de Zapopan y, quien impartió el taller fue la bióloga **Yessika Chávez Martínez**, también participante de Crisálida, quien tiene mucha experiencia en creación de jardines para los polinizadores. El objetivo del taller fue capacitar a las directoras en la creación de estos jardines y se habló sobre la importancia, beneficios, de los “manchones jardines”, de las plantas hospederas y alimenticias, como realizar un jardín, parasitoides de las mariposas, observación de la metamorfosis desde el aula.

**Odessa y Yessika** las felicitamos por hacer equipo y trabajar en comunidad.



# MICHOACÁN



## SANTUARIOS

### Libertad Monarca Arte Inclusivo

La maestra **Yolitzma Medina** integrante de la primera generación de nuestra comunidad de aprendizaje y directora del grupo de arte **“Pintando Sonrisas”** formado por niños y jóvenes con discapacidad fue invitada a la apertura de los Santuarios El Rosario y al de Senguio, donde sus alumnos expusieron sus trabajos que ya han ganado diversos premios.

# HIDALGO

## PACHUCA DE SOTO

### Conservando lo Nativo

La bióloga **Alejandra Monserrat García Díaz**, creadora del programa **“Explorando con Ale Montse”** y también miembro de la primera generación de Crisálida, comenzó con las actividades de su proyecto **“Conservando lo nativo”** el cual tiene como objetivo la propagación de plantas nativas y la creación de Jardines para los Polinizadores en escuelas y en zonas agrícolas. La semana pasada tuvo su primera actividad en el **Jardín de Niños Profra. Ma. del Rosario Castillo** ubicado en Pachuca de Soto, Hidalgo. Impartió charlas sobre los polinizadores a 100 niños, todos participaron en el inicio del jardín sembrando algunas plantas nativas. Ale dará seguimiento al jardín cada 15 días, hasta transformar el patio trasero de la escuela. ¡Éxito en tu nuevo proyecto estimada Ale!



ENVÍA TU REPORTE DE AVISTAMIENTO DE MARIPOSA MONARCA  
correo.monarca@gmail.com

¡SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES!



FOTO: BRIANDA E. SOTO

