

CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 05 | 13 NOVIEMBRE 2023
TEMPORADA OTOÑO



AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡La mariposa Monarca ya está arribando a los Santuarios en México!

LISTA DE CIENTÍFICOS CIUDADANOS

Si realizaste tu reporte de avistamiento ¡Aquí, aparecen!

LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

Tamaulipas y Nuevo León

Actividades de la Comunidad de Aprendizaje “Crisálida”
Anel Viviana Cruz Castillo: “En el semáforo se aprende”

FOTOGRAFÍA: Mario Álvarez



Contenido

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡La mariposa Monarca está arribando a los Santuarios en México

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
 - Querétaro
 - Quintana Roo
 - Hidalgo
 - Michoacán
-

LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

- Tamaulipas
 - Nuevo León
-

ACTIVIDADES DE LA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE “CRISÁLIDA”

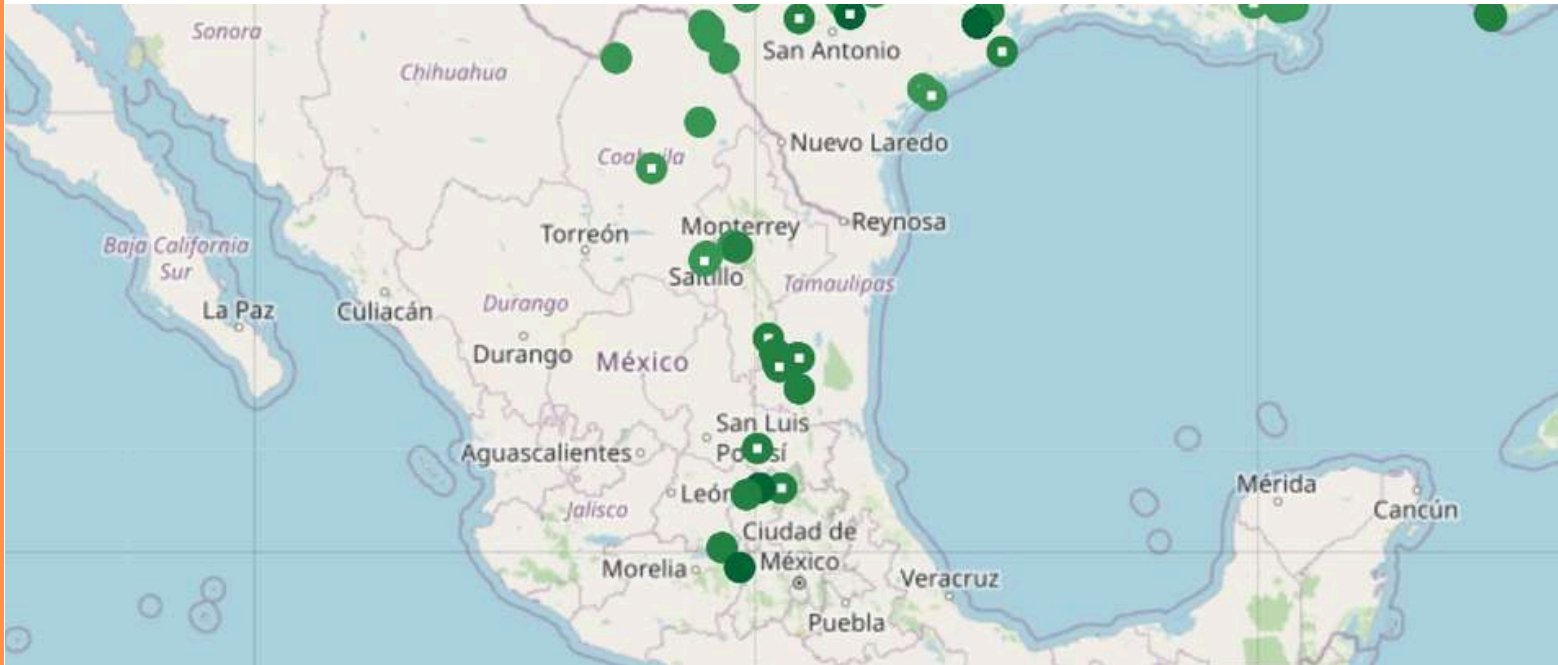
Anel Viviana Cruz Castillo



GUSTAVO MARTÍNEZ

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡LA MARIPOSA MONARCA ESTÁ ARRIBANDO A SUS SITIOS DE HIBERNACIÓN EN MÉXICO!



Mapa por el Equipo de Journey north

Arribo Masivo de las Monarcas al Santuario de Sierra Chincua

Desde el 3 de noviembre de 2023 empezamos a recibir noticias de que algunas Monarcas ya estaban arribando a sus sitios de hibernación en: Cerro Pelón, Piedra Herrada, El Rosario, pero fue hasta el 8 de noviembre 2023 que **Luis Martínez** publicó un video donde se observaban a miles de mariposas hacer su arribo al **Santuario de Sierra Chincua**. Poco a poco las Monarcas irán llegando a cubrir los oyameles que les servirán de refugio este invierno.





GUSTAVO MARTÍNEZ

Las mariposas Monarca continúan su travesía por nuestro país hacia sus santuarios, mientras son estudiadas por los científicos ciudadanos del Programa Correo Real.

6 de noviembre 2023. Río Verde, San Luis Potosí

Hoy a las 10:30 de la mañana encontré a 20 Monarcas alimentándose de las flores de una ceiba en el barrio Los Ángeles. **Gustavo Martínez**

7 de noviembre 2023. Gómez Farías, Tamaulipas.

Los alumnos del proyecto Escuela Verde observaron el paso de las Monarcas en la Secundaria General Lic. Aarón Sáenz Garza y registraron a 154 mariposas por minuto en vuelo alto. Eran las ocho de la mañana con cielo nublado y neblina y una temperatura de 21°C. **Juan Daniel Reyes**

7 de noviembre 2023. Santuario Piedra Herrada

A las 9:15 de la mañana en el Ejido San Mateo Almomoloa, Temascaltepec Estado de México registramos un flujo de Monarcas de 30/minuto haciendo su arribo al Santuario de Piedra Herrada. **Omar García Vidal**

7 de noviembre 2023. San Ramón Acámbaro, Gto.

Este día, a las tres de la tarde, pude observar a cientos de mariposas Monarca alimentándose en flores de polocote en el rancho San Ramon, tarde soleada y sin viento.

Cristóbal Ruiz Parra



RAMIRO ZÁRATE



ALDO CEBALLOS



JUAN MANUEL RMZ



JUAN DANIEL REYES

7 de noviembre 2023. Peñamiller, Querétaro.

Viajando por la carretera que va de Santa Catarina a La Lagunita, en un relicto de encinar, a las 9:28 horas vi salir a las Monarcas de una cañada y registré 5 ejemplares por minuto cruzando la carretera. Más adelante, 15 minutos después, observé a cientos de mariposas empezando a dejar sus perchas de tres encinos, volando en círculos.

María Eugenia Mendiola González

8 de noviembre 2023. Cieneguillas, Zacatecas

A las 12:15 horas en la Unidad Académica de Agronomía UAZ hice la siguiente observación: una mariposa Monarcas se encontraba volando en un lugar arbolado durante 1 minuto aproximadamente, perció, luego siguió volando en el lugar durante 2 minutos y finalmente se fue volando hacia el sur.

Diana Carolina de la Rosa Ibarra

9 de noviembre 2023.

Francisco I. Madero, Zimapán, Hgo.

Ayer y el día de hoy estuve observando durante 30 minutos a más de un centenar de mariposas Monarca volando y alimentándose en flores de *Tithonia tubiformis*. **Eduardo Mendieta**

9 de noviembre 2023. San José Iturbide, Guanajuato.

A las 9:40 de la mañana viajando hacia San Luis de la Paz, por el antiguo camino a San Miguel de Allende, vi a las Monarcas volando y registré 11/min. Media hora después y en otro punto del camino, el flujo aumento a 38 ejemplares por minuto. **Magdalena Mazatán Solís**



PEDRO B. DÁVILA



MICHELLE MARCHAN



ADRIANA RUIZ MÁRQUEZ

9 de noviembre 2023.

Villas del Campo, Calimaya, Estado de México

A las 9 de la mañana vi aproximadamente 200 Monarcas perchadas y otras desprendiéndose de los árboles donde pernoctaron. Mañana soleada 14°C de temperatura. **Beatriz Rayas Sosa**

9 de noviembre 2023.

Santuario El Rosario, Ocampo, Michoacán.

A las 10 de la mañana encontré a cientos de monarcas volando y perchadas en dos oyameles.

Adriana Ruiz Márquez

LO QUE NOS TRAJO EL FRENTE FRIO NO. 9

Ayudadas por el frente frío anunciado para esta semana las mariposas se vieron de nuevo cruzar la frontera hacia Coahuila.

7 de noviembre 2023. Del Río, Texas, Estados Unidos

Esta mañana cuando iba a mi trabajo en la presa de La Amistad por el lado americano, me tocó ver a las Monarcas viajando al sur cruzando el Río Bravo, estimo un flujo de 20/min. **Roberto Enríquez de la Garza**

9 de noviembre 2023. Saltillo Coahuila

Esta mañana brumosa y fresca me tocó ver a 11 monarcas alimentándose en polocotes en la colonia Parques de la Cañada. **Aldo Ceballos Tello**



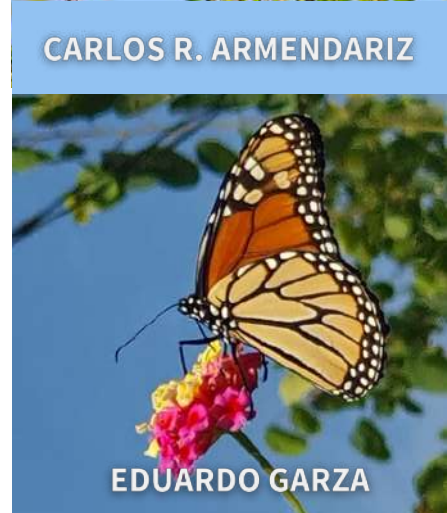
FABY GALLETA



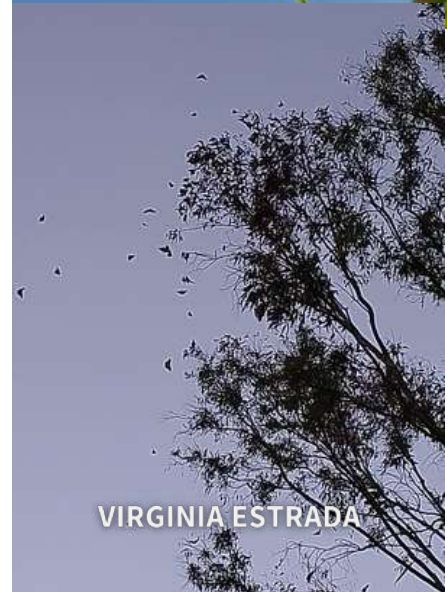
JOSÉ CARLOS GÓMEZ



CARLOS R. ARMENDARIZ



EDUARDO GARZA



VIRGINIA ESTRADA

LISTA DE LOS CIENTÍFICO CIUDADANOS QUE NOS ENVIARON REPORTES DE AVISTAMIENTO DE LA MARIPOSA MONARCA Y LOS MUNICIPIOS DONDE LAS OBSERVARON: 03 AL 09 NOVIEMBRE DE 2023

COAHUILA

ACUÑA

Nereyda Barrios Durán
Roberto Carlos Armendáriz Ulloa
Roberto Enríquez de la Garza

ARTEAGA

Pedro B. Dávila Valdés

MONCLOVA

José Antonio Dávila Paulín

PIEDRAS NEGRAS

Antonio Corona

SABINAS

José Antonio Dávila Paulín

SALTILLO

Aldo Ceballos Tello
Carla Rocío Carrera Romero
Eglantina Canales
Jesús Hernández Molina
Juan Manuel Ramírez Cerda
Leticia Jiménez Hernández
Ma. Del Rocío Hernández Ramírez
Pedro B. Dávila Valdés

GUANAJUATO

ACÁMBARO

Cristóbal Ruiz Parra
Gilberto Ruiz Parra
Oscar Alejandro Morales

ATARJEA

Bryan M. Velázquez Montes

SAN JOSÉ ITURBIDE

Cinthia Quijano
Magdalena Mazatán Solís

SAN LUIS DE LA PAZ

Francisco Arguelles

SAN MIGUEL DE ALLENDE

Jaime Chávez
Marisa Granados

TIERRA BLANCA

Edgar Pedro Méndez Vázquez
Magdalena Mazatán Solís

VICTORIA

Ma. Virginia Estrada Aguilar

XICHÚ

Alejandro Reséndiz Suarez

EDO. MÉXICO

AMANALCO

Rafael García Soriano

DONATO GUERRA (SANTUARIO CERRO PELÓN)

Obertino Estrada Velázquez

ECATEPEC

Pedro Enríquez García

San José del Rincón

Raymundo Sánchez

SAN JUAN JIQUIPILCO

Pedro Enríquez García

TEMASCALTEPEC (SANTUARIO PIEDRA HERRADA)

Alejandro López Marcos

Everardo González Carbajal

Omar García Vidal

Rafael García Soriano

TOLUCA

Dulce María Avendaño Hernández

Iván Ruiz

CALIMAYA

Beatriz Rayas Sosa

HIDALGO

ZIMAPÁN

Eduardo Mendieta

MICHOACÁN

HUIRAMBA

Gabriela Betani Vázquez Núñez

OCAMPO (SANTUARIO EL ROSARIO)

Diego Martínez González

Abel Martínez

Adriana Ruiz Márquez

ZITÁCUARO (SANTUARIO SIERRA CHINCUA)

Luis Martínez

QUINTANA ROO

COZUMEL

Héctor González Cortés

NUEVO LEÓN

APODACA

Ingrid Pérez
Isabel Ortiz Soto
Karen Chavarría
María Guadalupe Romero
Mayra Fernández
Nahomi Marines Castillo

CADEREYTA

Eduardo Garza Cortés

ESCOBEDO

María Concepción Jordán Hernández
Ramiro Zarate

GALEANA

Pedro B. Dávila Valdés

GARCÍA

Nahomi Marines Castillo
Garza García
Eduardo Tamez
Jonh Esqueda

GENERAL ZUAZUA

Maggie Moline

SANTA CATARINA

Carla Rocío Carrera Romero

GUADALUPE

Carlota Salas/Isa
Isabel Ortiz Soto

MONTERREY

Alida Madero Farías
Brenda Sánchez
Irma A. Barajas López
José Carlos Gómez
Lupita Soto
René Flores Garza
Roma López Franco
Sonia Celedón
Tere Zúñiga

SAN NICOLÁS DE LOS GARZA

Fabiola Muñiz Gómez
Jerónimo Chávez Cisneros

SANTIAGO

Ana Raquel Hernández Rodríguez
Evelyn Hernández
Marisol Pulido
Pedro Esteban Alanís Cavazos
Mauricio Cotería Correa

QUERÉTARO

JALPAN DE SERRA

Claudia Ramos

PEÑAMILLER

María Eugenia Mendiola González

PINAL DE AMOLES

Claudia Ramos

TAMAULIPAS

GÓMEZ FARÍAS

Daniel Reyes

Diego García Hernández

VICTORIA

Francisco Higuera

José Alfredo Hernández Vázquez

Juan Pablo Coó

Oswaldo Noel Pinzón Domínguez

Sandra Acosta Ramírez

Tere Baeza

ZACATECAS

ZACATECAS

Diana Carolina de la Rosa Ibarra

SAN LUIS POTOSÍ

ARMADILLO DE LOS INFANTES

Pedro Nájera Quezada

RAYÓN

Karla Balderas

RÍO VERDE

Gustavo Martínez Hernández

José Luis Balderas y Ma. Elena Pérez

Karla Balderas

Lucía García

VILLA DE REYES

Estela de la Rosa González

Luis Enrique Rodríguez Sánchez

VILLA HIDALGO

César Posada Leal

TEXAS, EUA

SAN ANTONIO

Nereyda Barrios Durán

DEL RÍO

Roberto Enríquez de la Garza

OBSERVADORES: CORREO REAL



EDUARDO MENDIOLA



CLAUDIA RAMOS



BEATRIZ
RAYAS SOSA



CRISTÓBAL
RUÍZ



ALEJANDRO
MORALES



ABEL
MARTÍNEZ

Abel Cruz R.



La comunidad de Correo Real en Acción

TAMAULIPAS

GÓMEZ FARÍAS

Festival Cultural de la Mariposa Monarca

La **Escuela Secundaria General Licenciado Aarón Sáenz Garza** y su proyecto verde organizó el séptimo **Festival Cultural de la Mariposa Monarca** con el propósito de crear conciencia en la población especialmente en los más jóvenes para que conozcan y respeten el fenómeno migratorio de la mariposa monarca y conozcan su ciclo de vida y actividades que pueden realizar para su preservación.



Este año el festival se realizó en tres etapas en las cuales los maestros de la secundaria impartieron las conferencias, cursos y talleres para así coincidir con los programas de estudio de la nueva escuela mexicana: el primer día el profesor **Daniel Reyes** impartió la plática sobre la migración de la mariposa Monarca y su paso por el estado de Tamaulipas. La profesora **Águeda Lucero Ramos**, maestra de la asignatura de historia dio una charla la cual se tituló “Crónicas sobre relatos históricos” donde se relacionó la migración de la mariposa monarca con las festividades del día de muertos; el profesor **Pedro Trejo Loredo**, maestro de la asignatura de matemáticas impartió el taller de la ruta migratoria de la mariposa monarca y las matemáticas realizando ejercicios para calcular las distancias que transcurre la mariposa monarca desde Canadá Estados Unidos hasta llegar al centro de México por medio de diversas operaciones matemáticas. El segundo día de actividades la maestra **Dolores Susana Vázquez Camacho** impartió el curso taller denominado la mariposa Monarca y la química donde los alumnos pudieron realizar diversas prácticas para saber cómo es que la mariposa monarca y la oruga adquieren las toxinas de la planta del género *Asclepias*, y para finalizar con este séptimo festival cultural de la mariposa Monarca se elaboró un monumental altar de muertos y el tradicional concurso de dibujo de mariposa monarca así como el concurso de catrinas y catrines.

Todo un éxito fue el 7º. Festival Cultural. Felicitamos a nuestro compañero **Daniel Reyes** y a todo el personal docente que lo apoya.



NUEVO LEÓN

GUADALUPE

CIUDAD DE LOS NIÑOS

La mañana de este jueves 09 de noviembre de 2023, PROFAUNA, A. C. a través del Programa Correo Real inició con la sexta sesión del proyecto '**Embajadoras de la Mariposa Monarca**', en la **Ciudad de los Niños** en Nuevo León.

En la primera actividad de la sesión con las Embajadoras de la Mariposa Monarca se trabajó en el área del vivero para pasar a maceta de seis pulgadas (15 cm) a las plantas de *ruelia simplex*, *salvia coccinea*, zinnias, albahaca y sombreritos mexicanos, sumando un total de 120 macetas.

Continuando con el aprendizaje sobre plantas nativas, se aprovechó la materia orgánica que hay debajo de los árboles y se utilizó tierra negra. Además, se arroparon con *mulch* las raíces de la franja de tecomas y se midió su desarrollo hasta el día de hoy.

Agradecemos a Canadian Pacific Kansas City de México y el Club Rotario Monterrey Metropolitano por su apoyo y participación para hacer posible este proyecto.



Actividades de la Comunidad de Aprendizaje “Crisálida”



QUERÉTARO

Anel Viviana Cruz Castillo, docente de ciencias y matemáticas a nivel medio superior es voluntaria de la asociación “**En el semáforo se aprende**” cuyo objetivo es llevar educación a las calles y espacios públicos de la ciudad a niños, niñas, jóvenes y mujeres en situación vulnerable que venden sus productos en las calles y que tienen un rezago educativo.

Anel se unió este año a nuestra comunidad de aprendizaje con la intención de obtener los conocimientos y herramientas para dar a conocer a sus alumnos a la mariposa Monarca.



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

¡SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES!



FOTO:Mario Álvarez

