

CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 02 | 23 OCTUBRE 2023
TEMPORADA OTOÑO

PREOCUPADOS POR LA MONARCA

Atropellamiento de la mariposa Monarca en las carreteras

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡Las Monarcas ya están en México!

OBSERVADORES DE CORREO REAL

Avance de la Migración en México

LISTA DE CIENTÍFICOS CIUDADANOS

¡Si reportaste a la mariposa Monarca, aquí está tu nombre!

LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Edo. México, Guanajuato y Michoacán

CONVOCATORIA

1er. Concurso de Disfraces “Día de Muertos y Monarcas 2023”

Foto: Aldo Ceballos



Contenido

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡La mariposa Monarca ya está en territorio mexicano!

OBSERVADORES DE CORREO REAL

Registro de avance de la migración en México

LISTA DE CIENTÍFICOS CIUDADANOS

¡Aquí, está tu registro de reporte!

LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

- Tamaulipas
- Nuevo León
- Coahuila
- Edo. México
- Guanajuato
- Michoacán

PREOCUPADOS POR LA MONARCA

Atropellamiento de la mariposa Monarca en las carreteras.

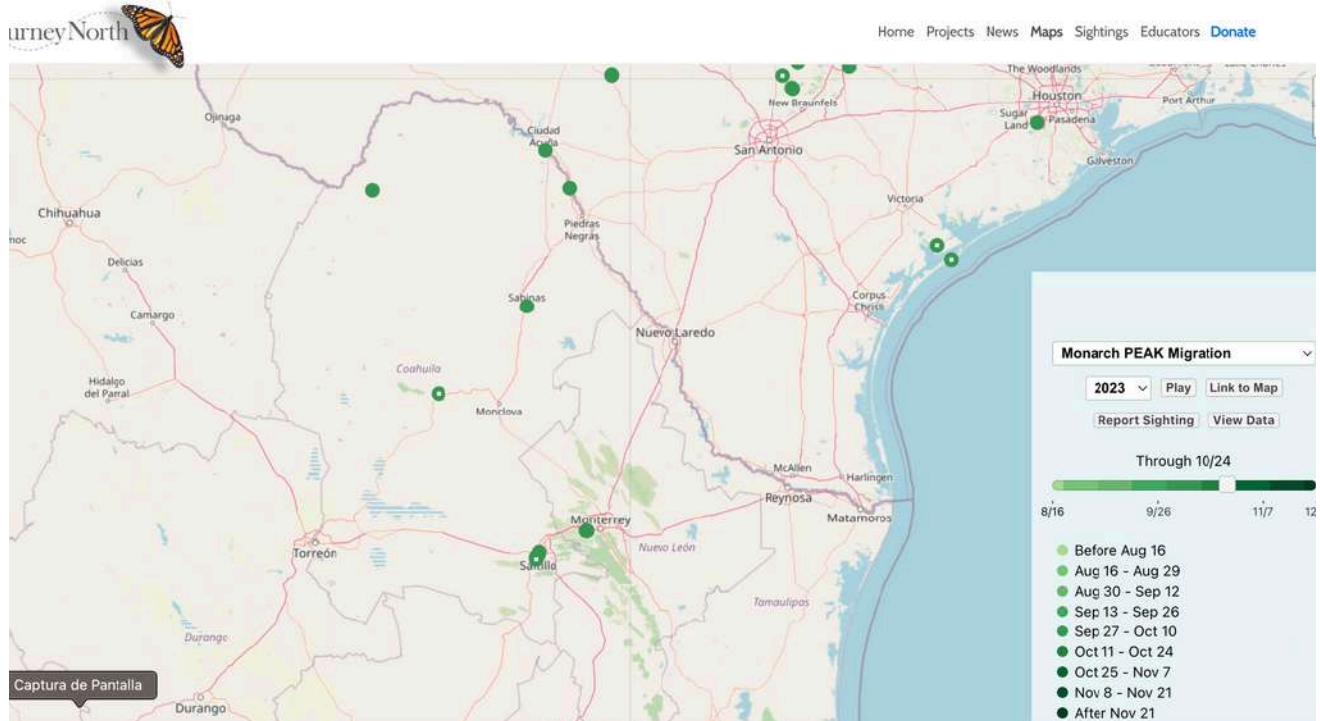
CONVOCATORIA

1er. Concurso de Disfraces
“Día de Muertos y Monarcas 2023”

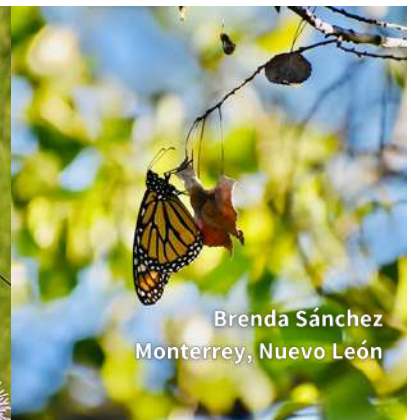


AVANCE DE LA MIGRACIÓN

¡LA MARIPOSA MONARCA YA ESTÁ EN TERRITORIO MEXICANO!



Mapa por el Equipo de Journey north



AVANCE DE LA MIGRACIÓN EN MÉXICO REGISTRADA POR LOS OBSERVADORES DE CORREO REAL

Desde el pasado viernes 13 de octubre de 2023, las **mariposas Monarca** ya fueron vistas en una percha en el Municipio de **Múzquiz** y al día siguiente, reportaron centenares entrando a **Acuña** y **Piedras Negras**, Coahuila. Rápidamente las mariposas avanzaron hasta el suroeste de Coahuila y el área metropolitana de **Monterrey, NL**. A lo largo de la semana se reportaron Monarcas en diferentes puntos de Coahuila, el número de mariposas observadas variaba de una a 20/min y también, reportaron una que otra percha. El jueves 19 de octubre de 2023, las Monarca no fueron muy visibles, ya que volaban muy alto pero, después de las tres de la tarde, las mariposas empezaron a descender y a formar grandes perchas recibiendo reportes de **Cuatro Ciénegas y Saltillo**, Coahuila; lo mismo en **Santa Catarina, NL**.

17 de octubre de 2023

Carretera 40 Saltillo-Torreón, Coahuila.

En el entronque Paila-Parras observamos 20 mariposas a las 15:58 de la tarde soleada con 31°C de temperatura. Las seguimos viendo a lo largo de la carretera. **Pedro Dávila/ Graciela Hernández/ Octavio Delgado**

19 de octubre de 2023

Municipio de Múzquiz, Coahuila.

9:30am, Monarcas volando sur- sur oeste, promedio 15/Min. Lugar de observación: caseta Los Pintos (km 73 carretera Múzquiz a Boquillas), despejado 21°C.

Julio Alberto Carrera



Teresa Molina

OBSERVADORES: CORREO REAL

19 de octubre de 2023. Escobedo, NL.

Conté 10 mariposas Monarca volando, cruzando por el Libramiento Noreste, de norte a sur, a las 13:41 horas, volaban a una altura de 3m hacia arriba. Como el tráfico era lento ayudó en su paso. Conté alrededor de 40 en 3 kilómetros. Tarde soleada, 33°C.

Marisol Chávez

19 de octubre de 2023. Saltillo, Coahuila.

Hora: 16:28pm

Lugar: Bosque Urbano

Actividad: 16 monarcas volando a una altura de 5 a 10 metros con dirección norte a Sur.

Tiempo de observación: 5 minutos

Estado del tiempo: soleado, 26°C

Mario Serra

19 de octubre de 2023. Saltillo, Coahuila

Hora: 5:17pm

Lugar: Parques de la cañada, al sur de la ciudad

140 monarcas perchadas y más de 80 volando

Estado del tiempo: mayormente soleado, 23°C

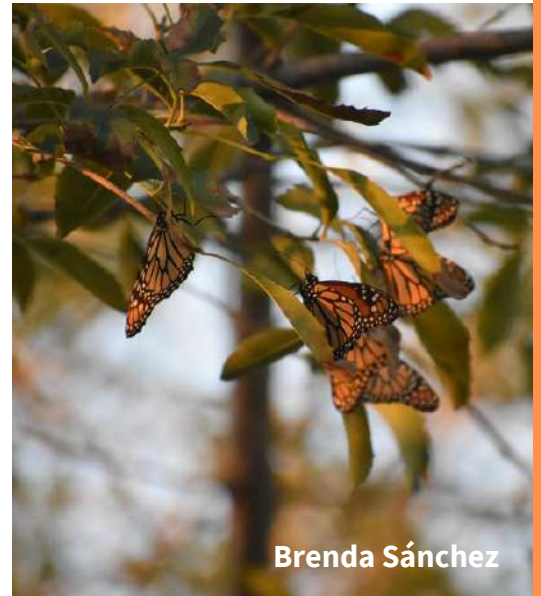
Temperatura: 23°C

Aldo Ceballos Tello

19 de octubre de 2023. Santa Catarina, NL.

Más de 50 mariposas Monarca ya perchadas en encino trueno y leucaena, en el mismo pasillo del parquecito de años anteriores. 29°C y viento ligero del oriente.

Raquel Soto



Brenda Sánchez



JM Ramírez
JM Ramírez



Pedro Dávila V.



Aldo Ceballos

OBSERVADORES: CORREO REAL

19 de octubre de 2023

Cuatro Ciénegas, Coahuila.

Se detectaron y observaron tres grupos de Mariposas perchadas, aproximadamente entre 80 y 120 mariposas Monarca, por percha.

Viento, 26°C. Medio nublado.

Amenaza: cercanía del sitio de percha a la carretera Federal No. 30

Benjamín Ornelas



Rafael Cárdenas

MONARCAS EN GUANAJUATO

Esta semana nos llegó la noticia de que estaban avistando mariposas Monarca en **Acámbaro**, Guanajuato. ¿Volarían tan alto que no notamos su paso temprano por otros estados de la ruta migratoria? ¿Serán migratorias o residentes?

18 de octubre de 2023

San Isidro Acámbaro, Gto.

En la UPN campus Acámbaro, 9:30 horas, 15°C, poco nublado, 1 mariposa Monarca alimentándose en planta de Cempasúchil Silvestre y 5 mariposas Monarca posadas aisladas en eucalipto y casuarinas. En total contabilizamos 15 mariposa.

Oscar Alejandro Morales



Oscar Alejandro Morales

LISTA DE LOS CIENTÍFICO CIUDADANOS QUE NOS ENVIARON SUS REPORTES DE AVISTAMIENTO DE LA MARIPOSA MONARCA Y LOS MUNICIPIOS DONDE LAS OBSERVARON

COAHUILA

ACUÑA

Andrea Lombardo Avendaño
Javier Reyes Salas
Luis Francisco Esparza Paredes
Lety Avendaño
Nereyda Barrios Durán
Roberto Carlos Armendáriz Ulloa
Saúl Noguerón Contreras
Roberto Enríquez de la Garza

PIEDRAS NEGRAS

Telliz González
Tere Molina de Ibarra

MÚZQUIZ

Julio Alberto Carrera Treviño
Félix Colombo

SABINAS

José Antonio Dávila Paulín
Arnulfo del Río S.
Agujita
Perla Sandoval

ALLENDE

Jorge Alberto Treviño Lara

MONCLOVA

Imelda Puente Villarreal
Patricia Villarreal de Aguayo

LAMADRID

Eglantina Canales G.

CUATRO CIÉNEGAS

Cristino Villarreal W.
Benjamín Ornelas
Susana Moncada
Melchor Sánchez

SALTILLO

Aldo Ceballos Tello
Alejandra Carrera M.
Arturo Cruz Anaya
Carla Rocío Carrera Romero
Carmen Cortés Herrera
Juan Manuel Ramírez
Leticia Jiménez Hernández
Linabeth Flores
Marco Corti
Pedro B. Dávila
Rosario López
Enrique Cisneros T.
Ma. Del Rocío Hernández

COAHUILA

SALTIILLO

Mario A. Serra Ortiz
Rafael Cárdenas O.
Dora Idalia Garza R.
Ma. Guadalupe de la Rosa

RAMOS ARIZPE

Juanita Yuvicela Dávila
Yusef González

NUEVO LEÓN

MONTERREY

Alida Madero Farías
Brenda Sánchez
Ma. Del Rocío Mejía Gutiérrez
Moisés E. Morales
René Flores Garza
Dalia Rodríguez
Roberto Garza Cantú/Alida
Estefanía Moreno V.
José Carmen Salas
Tere Zúñiga
Ana Hernández

GUADALUPE

Briana Martínez
Gabriela M. Hernández Gallegos

CADEREYTA

Eduardo Garza Cortés

SAN PEDRO GARZA GARCÍA

Cristina Moreno
Laura Martínez
Lucy Sada
Ma. Eugenia Semerena
Jonathan Esqueda

APODACA

Isabel Ortiz Soto
José Juan Flores
Abigail García

SANTA CATARINA

Jacqueline Aldana
Priscila Moreno Vázquez
Marcela González C.
Oliver Castillo
Raquel Soto

SAN NICOLÁS DE LOS GARZA

Jerónimo Chávez
Salma Leos

ESCOBEDO

Rogelio Carrera Treviño
Stefan Ledezma
Marisol Chávez
Ramiro Zarate

HIGUERAS

Margarita García Labastida

NUEVO LEÓN

GARCÍA

Caroline Ramón
Adela Villarreal

SANTIAGO

Ada Ita / Marisol Pulido / Teresa Moreno

SABINAS HIDALGO. Brayan García

GUANAJUATO

ACÁMBARO

Oscar Alejandro Morales
José de Jesús Vega A.



**REPORTE DE AVISTAMIENTO DE
MARIPOSA MONARCA**

- 1. NOMBRE DEL OBSERVADOR.**
- 2. FECHA Y HORA DE OBSERVACIÓN.**
- 3. LUGAR.** Localidad, municipio y estado.
(Si puedes, incluye las coordenadas).
- 4. ACTIVIDAD DE LAS MARIPOSAS:**
 - Volando
 - Perchadas
 - Alimentándose (Si conoces la flor o planta, incluye su nombre o fotografías).
 - Amenazas (Atropellamiento en carreteras, incluye el Km. aprox.)
- 5. NÚMERO DE MARIPOSAS OBSERVADAS.**
- 6. ESTADO DEL TIEMPO.** Soleado, nublado (cielo gris), viento, lluvia. Temperatura.
- 7. FOTOGRAFÍAS.** Si las tienes, inclúyelas.
- 8. Envía tu reporte a correo.monarca@gmail.com**

Para obtener las coordenadas puedes utilizar las aplicaciones instaladas en tu dispositivo móvil como *Google Maps* o *Brújula*. Si no las tienes, descarga alguna aplicación en tu *Playstore* o *Appstore*.

    
[@correorealmx](https://www.instagram.com/correorealmx)



La comunidad de Correo Real en Acción

TAMAULIPAS

GÓMEZ FARÍAS

Escuela Verde Festival Cultural de la Mariposa Monarca

Con nueve años de participación, alumnos y maestros de la escuela **Secundaria General Lic. Aarón Sáenz Garza “Escuela verde”** continúan con el trabajo de seguimiento y protección de la mariposa Monarca a su paso por esa región. Durante las últimas semanas, los alumnos han recibido la capacitación sobre biología de la Monarca, su migración y monitoreo. El equipo de **“Guardianes de la Monarca”** están a cargo de nuestro compañero **Prof. Juan Daniel Reyes.**



**Festival Cultural de la
Mariposa Monarca**

Noviembre 2023

Escuela Verde



SAN PEDRO GARZA GARCÍA

San Pedro se pinta de mariposa Monarca

El domingo 15 de octubre 2023, **Profauna AC** por medio del **Programa Correo Real**, estuvo presente en el evento '*Volando con la Monarca en San Pedro de Pinta*', en compañía del **Club Rotario Monterrey Metropolitano** y las **Embajadoras de la mariposa Monarca de la Ciudad de los Niños**.

A las diez en punto de la mañana, comenzaron las actividades entorno a la mariposa Monarca, lideradas por las Embajadoras y Correo Real.

Durante el evento, el Club Rotario Monterrey Metropolitano promovió la migración de la mariposa Monarca mediante actividades y promoviendo la campaña **MOMA HOPE** con la escultura conmemorativa que por segundo año consecutivo recorrerá la ruta migratoria en Norteamérica.



MÚZQUIZ

Radio Kickapoo y la Migración Monarca

El 17 de octubre de 2023, nuestro compañero **Ing. José Antonio Dávila Paulín**, director del Área Natural Protegida APRN-004 Cuenca Don Martín, colaboró con el staff de **Radio Kickapoo** en la creación de un video informativo. El tema central fue la migración de la mariposa monarca, un fenómeno que, año con año, atrae el interés de expertos y aficionados por igual.

Durante la sesión, se abordaron varios puntos clave, incluyendo **la ruta migratoria de estas mariposas, las razones científicas detrás de su viaje, y la importancia ecológica de su proceso migratorio**. Pepe aportó datos relevantes y ofreció una perspectiva basada en la conservación y estudio de estos insectos.

También enfatizó la necesidad de acciones concretas para preservar el hábitat natural de la mariposa Monarca y destacó el papel que juegan las áreas protegidas en la salvaguarda de su especie y su viaje migratorio.



EDO. MÉXICO

JIQUIPILCO

Taller de cuidado de la Mariposa Monarca

Procurando tener una sociedad mejor informada la Dirección de Medio Ambiente de este municipio, el 13 de octubre de 2023, se llevó a cabo el Taller de cuidado de la Mariposa Monarca para **brindar información, cuidado y métodos de protección para este insecto cuando la Monarca** visite este municipio. A este Taller asistieron maestros, autoridades ejidales, integrantes del municipio y otros invitados de la sociedad civil. Nuestro compañero **Dr. Eligio García Serrano, director del FOCEN**, participó como instructor.



GUANAJUATO



ACÁMBARO

“Mi Municipio con la Monarca”

El Biólogo **José de Jesús Vega Amador** informó sobre las actividades que el municipio está llevando a cabo como parte de su compromiso con la Monarca: **Platicas en escuelas, creación de un jardín para los polinizadores en la UPN** y en esta ocasión, la carrera que se lleva a cabo en la Sierra de los Agustinos fue alusiva a la mariposa Monarca.

CIUDAD VICTORIA

Expo Feria Tamaulipas 2023.

La **Comisión de Parques y Biodiversidad de Tamaulipas** instaló un hermoso stand de la Mariposa Monarca en la Expo Feria Tamaulipas 2023. Felicitamos a nuestro compañero **José Alfredo Hernández** y sus compañeros por dar a conocer de tan bella manera al público asistente la importancia de la migración de la mariposa Monarca y los jardines para los polinizadores.



MICHOACÁN

ZITÁCUARO

Taller de Arte

Nuestra compañera de Crisálida, la maestra **Yolitzma Medina** y sus alumnos del **Taller de Arte** participaron en las reforestaciones de los bosques a donde llega la Monarca en la región oriente de Michoacán. También, están preparando próxima exposición pictórica para participar en la apertura de los santuarios. Las obras de sus alumnos, la mayoría con capacidades diferentes, están llenas de color, arte y concientización sobre el cuidado de su hábitat de hibernación. El trabajo de sus alumnos, realizado con esfuerzo y mucho amor, se exhibe y pone a la venta en los santuarios. El Taller de Arte es un grupo independiente y existen gracias a las donaciones para moverse a exposiciones pictóricas y apoyos de material de arte.





PREOCUPADOS POR LA MONARCA

Por: Rocío Treviño Ulloa, Coordinadora del Programa Correo Real.

Mientras se discute si las mariposas Monarca migratorias deben ser categorizadas en peligro de extinción o vulnerables, las personas que tenemos 3 décadas observando la migración, nos entristece observar cada año como menos mariposas surcan los cielos de nuestras comunidades. Esperamos con ansia el informe del monitoreo en sus santuarios y vemos con tristeza que el número de hectáreas no alcanza las 6 hectáreas de bosque cubiertas por las colonias hibernantes, número que los científicos opinan debe alcanzar la población migratoria para ser resiliente.



Se han identificado varias causas de la disminución de las poblaciones de Monarca, como la pérdida del hábitat asociada al crecimiento urbano, el uso de herbicidas que matan a sus plantas hospederas y la intensificación agrícola en los Estados Unidos, la mortalidad de las monarcas adultas como resultado de eventos climáticos extremos en su área de hibernación y la falta de néctar por la sequía. Sin embargo, **una causa poco estudiada es la muerte por atropellamiento en la ruta migratoria**, la cual aumenta cuando el corredor migratorio se estrecha en Texas y México. Estudios recientes de Kantola et al. (2019) y Mora Álvarez et al. (2019), Tracy et al. (2022) identificaron atropellos en Texas y México como un agente de mortalidad importante para las monarcas migratorias de otoño.

Un poco de historia:

Desde los inicios del Correo Real en **1992**, algunos de los participantes que viajaban de Saltillo, Coahuila a la frontera o los que circulaban por la autopista Monterrey-Saltillo, **empezaron a reportar mariposas atropelladas en las carreteras** especialmente en dos puntos: en La Muralla municipio de Castaños, Coahuila y en la autopista Monterrey-Saltillo en todas las salidas de los cañones desde Ramos Arizpe a Monterrey, pero el punto más crítico se presentaba y sigue aumentando debido a la construcción de la autopista de cuota de la caseta de cobro a Santa Catarina, Nuevo León.

¿Qué medidas tomaron los miembros del Correo Real?

En el otoño de **1996**, la migración de la Monarca fue la más espectacular que hemos presenciado en estos 31 años, los huizaches y mezquites de las orillas de la carretera Saltillo-Monclova estaban cubiertos por miles y miles de mariposas y los atropellamientos fueron evidentes, un grupo de entusiastas maestros de la ciudad de Monclova se organizaron y mandaron hacer una gran manta con el letrero **“Si monarcas ves pasar a 60Km debes viajar”** la colocaron en un punto de la muralla donde los automovilistas la pudieran leer, seguido iban a revisar ya que la colocaron en la ladera de un cerro detenida con cordeles y piedras, este fue el primer esfuerzo del que tengo conocimiento para proteger a las monarcas en su cruce con carreteras.

En las siguientes temporadas de migración, muchas escuelas colocaron este mensaje en sus coches y un jardín de niños de Ramos Arizpe que su directora era parte del Correo Real imprimieron boletas con el mismo mensaje y las repartían en las gasolineras de la salida a Monterrey. Las camionetas de Profaua y de las ANP Maderas del Carmen y Cuatro Ciénegas pintaron en la tapa de sus cajuelas el mismo mensaje y comentaban los guardaparques que a veces los habitantes de estos sitios les preguntaban qué de qué país eran los reyes que los visitan. De **1999 al 2003**, las migraciones fueron muy abundantes y nosotros estuvimos tratando sin éxito que las autoridades de Comunicación y Transporte de Coahuila colocaran letreros en los puntos que en este tiempo habíamos detectado el problema.





En una ocasión que un miembro del Correo Real colectó un gran número de cadáveres de monarca y fue al periódico a mostrárselas y la nota salió con un gran encabezado **“Nadie protege a las Mariposas Monarcas”** esa misma tarde llamaron a la oficina para preguntar donde colocaban letreros. Estos **primeros letreros** se colocaron en algunos puntos de las carreteras que van de Saltillo a Zacatecas, Monclova, Torreón, Monterrey y San Roberto, eran pequeños y no muy visibles.

No recuerdo en qué año el gobierno federal implementó una mitigación directa de los atropellamientos de Monarca, a través de señalización colocada a lo largo de los principales cruces migratorios de Monarca en varias carreteras federales que quedan dentro de la ruta migratoria (otras fuera de la ruta) que indica a los automovilistas que reduzcan la velocidad en presencia de monarcas. En el otoño de **2018**, cuando nuestros compañeros **Blanca Xiomara Mora, Rogelio Carrera, Omar Franco** y estudiantes de la **Facultad de Medicina Veterinaria de la UANL**, estuvieron trabajando durante días en **La muralla** y en un punto de la autopista **Monterrey-Saltillo** para cuantificar de manera más formal el número de mariposas atropelladas; también, midieron la velocidad a la que circulaban los automóviles encontraron que **los automovilistas no prestan atención a las señales de reducción de velocidad.**

A continuación, un resumen del trabajo que hicieron en esa temporada de Migración enviado por el Dr. Carrera:

“Los datos de campo se levantaron durante la temporada de migración de otoño de 2018. En **La Muralla** realizamos 84 transectos de 500m cada uno por un solo lado de la carretera en 14 días de muestreo (entre 15 de oct-7 de nov) y se recolectaron **601 mariposas atropelladas**, lo que se traduce a 0.14 mariposas/m/día. En Santa Catarina realizamos 95 transectos en 19 días de muestreo (entre 24 de oct-11 de nov) y se recolectaron **11,280 mariposas atropelladas**, lo que se traduce a 0.24 mariposas/m/día. Considerando que los datos son de un solo lado de la carretera, al multiplicar los resultados por 2 encontramos que en La Muralla se estima que murieron 0.28 mariposas por cada metro de carretera; mientras que en Santa Catarina serían 0.48 mariposas por cada metro. Si consideramos que los transectos en La Muralla se levantaron uniformemente en un tramo de 6km, entonces se estimó que la mortalidad fue de $0.28 \times 6,000 \times 14 = \mathbf{23,520 \text{ mariposas atropelladas}}$. En Santa Catarina, los transectos se levantaron uniformemente en un tramo de 14km, entonces se estimó que la mortalidad fue de $0.48 \times 14,000 \times 19 = \mathbf{127,680 \text{ mariposas atropelladas}}$. Si consideramos que los días muestreados no fueron la totalidad de los días de la migración, estimamos que los días en que se realizaron los muestreos representan 2/3 del total de los días que duró la migración; entonces podemos suponer que el total de mariposas atropelladas en los sitios de estudio es conservadoramente un 30% mayor de los números calculados. Por lo anterior, recalculamos nuestra estimación a un total de **30,576 mariposas atropelladas en La Muralla**, y de un total de **165,984 mariposas atropelladas en Santa Catarina.**”



La mortalidad anual de las mariposas Monarca migratorias (*Danaus plexippus*) debido a colisiones con vehículos no se ha estudiado bien, pero probablemente sea significativa. Estimaciones recientes basadas en un estudio realizado en Texas sugieren que la mortalidad durante la migración de otoño puede ser del orden de **2 millones por año o alrededor del 3% de la población** y más alta en nuestro país debido a que el corredor migratorio es más estrecho.

Por esta razón, consideramos que es clave que se implementen las siguientes acciones para proteger a la mariposa Monarca durante su migración y evitar su atropellamiento en las carreteras a lo largo de la ruta migratoria:

1. Continuar identificando y documentando los puntos carreteros donde las mariposas monarca son atropelladas. Quienes viajan por carretera pueden contribuir enviando sus reportes a Correo Real, incluyendo las coordenadas, número de carretera y kilómetro detectados como sitios de atropellamiento de mariposas monarca.
2. Instalar señalamientos en las carreteras en los puntos identificados e implementar operativos viales durante octubre y noviembre para asegurar que los conductores disminuyan su velocidad a 60 km/hora.
3. Realizar acciones experimentales, como pasos de fauna a manera de puentes con vegetación, que permitan asegurar el cruce seguro de las mariposas Monarca.

Día de Muertos y Monarcas 2023

CONVOCATORIA: 1° CONCURSO DE DISFRACES

¡Atención! **Explorando con Ale Montse** y Profauna A.C. a través del **Programa Correo Real**, te invitan a participar en el Primer Concurso de Disfraces con temática de Día de Muertos y la Mariposa Monarca ¡Únete a la celebración!

Infantil

PREMIOS

Jóvenes/Adultos

- | | | |
|-------------------|--|--|
| 1er. LUGAR | ● Playera Monarca, Kit acuarelas, Libro para colorear y Folleto. | ● Juego de mesa de Mariposa Monarca. |
| 2do. LUGAR | ● Collar Monarca, Kit acuarelas y Libro para colorear. | ● Kit sorpresa para diario creativo y Kit acuarelas. |
| 3er. LUGAR | ● Libro para colorear y Folleto. | ● Collar Monarca y folleto. |

BASES

- El concurso de **Día de Muertos y Monarcas 2023**, se celebrará el **jueves 02 de noviembre 2023**. Se darán a conocer a los ganadores de cada categoría, **vía Facebook Live**, a través de las cuentas oficiales de **Explorando con Ale Montse (@ExplorandoconAleMontse)** y el **Programa Correo Real (@correorealmx)**.
- **Para participar** tendrás que enviar un correo electrónico, adjuntando tu fotografía sin disfraz y con disfraz alusivo **al Día de muertos y a la Mariposa Monarca** a explorandoconalemontse@gmail.com, del 09 al 29 de octubre 2023.
- La convocatoria está dirigida al **público en general**, que viva dentro de la **República Mexicana**.
- **CATEGORÍAS.** **Infantil: De 3 a 14 años**
Jóvenes/Adultos: De 15 años en adelante
- **EVALUACIÓN DEL DISFRAZ.** Temática de Día de Muertos y Mariposa Monarca, originalidad, creatividad, laboriosidad.
- **JURADO.** Estará conformado por educadores ambientales y artistas con experiencia en la mariposa monarca, aliados del Programa Correo Real y de Explorando con Ale Montse



¡DEMUESTRA TU CREATIVIDAD Y PARTICIPA!



**Explorando
CON ALE MONTSE**



**RAINFOREST
ALLIANCE**

COESBIOH

INVICTUS



¡SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES!



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

AUTORA: Biol. Yoselin Ruiz del Área Natural Protegida Cuenca 004 Don Martín

