

# CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 10 | 18 MAYO 2023  
TEMPORADA PRIMAVERA

## AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Compartimos el avance de la migración por el equipo de Journey North

## REPORTES A CORREO REAL

Compartimos los reportes de avistamientos de mariposa monarca que la comunidad envía a Rocío Treviño.

## LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

- ESCUELA PRIMARIA RURAL MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA
- JARDÍN DE NIÑOS SEBASTIAN LERDO DE TEJADA
- ESCUELA AMADO SALDIVAR CHAPA
- DIRECCIÓN DE LA JUVENTUD DE APODACA E ISABEL ORTIZ
- JUAN DANIEL REYES EN LA FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO SALTILLO 2023
- ISABEL ORTIZ PARTICIPA EN EL SEMINARIO LIDERAZGO DE LAS MUJERES EN LA CONSERVACIÓN
- MAESTROS DE LA COMUNIDAD DE CORREO REAL PARTICIPARÁN EN EL NORTH AMERICAN MONARCH INSTITUTE (NAMI) EN MADISON, WISCONSIN.

## LOS PATIOS ESCOLARES ECOLÓGICOS



# Contenido

## AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Compartimos el avance de la migración por el equipo de Journey North

## REPORTES A CORREO REAL

Compartimos los reportes de avistamientos de mariposa monarca que la comunidad envía a Rocío Treviño.

## LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

- ESCUELA PRIMARIA RURAL MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA
- JARDÍN DE NIÑOS SEBASTIAN LERDO DE TEJADA
- ESCUELA AMADO SALDIVAR CHAPA
- DIRECCIÓN DE LA JUVENTUD DE APODACA E ISABEL ORTÍZ
- JUAN DANIEL REYES EN LA FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO SALTILLO 2023
- **ISABEL ORTÍZ** PARTICIPA EN EL SEMINARIO LIDERAZGO DE LAS MUJERES EN LA CONSERVACIÓN
- MAESTROS DE LA COMUNIDAD DE CORREO REAL PARTICIPARÁN EN EL NORTH AMERICAN MONARCH INSTITUTE (NAMI) EN MADISON, WISCONSIN.

## LOS PATIOS ESCOLARES ECOLÓGICOS



# Avance de la Migración

Por el Equipo de *Journey North*

La migración se está moviendo a un ritmo acelerado. Ahora se han reportado monarcas tan al norte como New Brunswick, Canadá. Desde el Medio Oeste hasta el Atlántico Medio, la vanguardia de la migración de las monarcas todavía ronda los 40-42°N de latitud, aunque se han registrado algunas observaciones tempranas alrededor de los 44-45°N. La actividad aumentará en las próximas semanas.

**6 de mayo, Millis, MA:** "Monarca observada en la reserva Cedar River" **Isobelle**

**6 de mayo, Tabernacle NJ**

La monarca volvió mientras yo cortaba espárragos. Rápido corrí a buscar mi teléfono para tomar la foto. **Patricia**

**7 de mayo, Dennis, MA:** "Aquí en Cape Cod, una mariposa monarca solitaria llegó y se alimentó de *Viburnum Carlesi*. Me pregunto dónde, por qué y cómo llegué a compartir mi tarde con una compañera así. Normalmente llegan aquí a finales de julio principios de agosto..." **Larry**



ISOBELLE

### **7 de mayo, Elm Grove WI**

Volando muy rápido y de forma errática, ¡aunque podría ser porque la estaba persiguiendo! El algodoncillo acaba de romper el suelo. **Nicole**

### **7 de mayo, Iowa City IA**

¡Dio la vuelta por el jardín, aterrizó en un algodoncillo y puso un huevo! **Kim**

**7 de mayo, Chance Harbour, NB:** “Una monarca adelantada alimentándose en diente de león, el clima soleado y cálido. La aplicación meteorológica dice 13°C como máximo”. **Cindy**

**9 de mayo, North Attleborough, MA:** “Sin foto y muy sorprendido de ver una monarca adulta un mes antes. ¡Hoy es 9 de mayo y el año pasado mi primera ubicación fue el 10 de junio! Me prepararé la próxima vez con una foto. ¡Qué alegría verlas llegar! Se les ha echado de menos durante los largos meses de invierno”. **Tim**

Los informes de años anteriores muestran un patrón con un aumento típico que ocurre durante la segunda quincena de mayo. Con más monarcas de la primera generación de primavera que pronto estarán volando.



PATRICIA



KIM



ROCHELLE

El mapa de Journey North nos muestra que los observadores están reportando el avistamiento de su primera Monarca en sus áreas de reproducción de verano. Revisando con detalle este mapa encontramos que desde mediados de abril algunas mariposas alcanzaron a llegar a su destino final y las fotos que tomaron los observadores nos muestran a mariposas descoloridas y no de la primera generación de primavera. Tal vez estas Monarcas que alcanzaron temprano estas latitudes hibernaron en Florida o en algún lugar de la costa del Golfo de México.

### **Algodoncillo, huevos y larvas**

Con la migración moviéndose rápidamente hacia el norte, ¿el crecimiento del algodoncillo sigue el mismo ritmo? La buena noticia es que, según los informes de los observadores de Journey North, la aparición de algodoncillo está muy por delante de la migración. Pero ¿las plantas crecerán lo suficientemente rápido como para estar listas para una oleada de monarcas que llegarán?

**10 de mayo, Green Bay, WI:** “¡Un par de días de sol y temperaturas cercanas a los 70 grados y el algodoncillo en el lado sur de la casa está comenzando a aparecer! Unas 12 plantas hasta ahora”.

**Susan**



LARRY



CINDY



SUSAN

Los huevos de monarca no están muy lejos de la vanguardia de la migración. Algunos voluntarios de Journey North están notando lo temprano que están encontrando huevos.

**8 de mayo, High Bridge, NJ:** "Una monarca eligió muchos tallos para poner sus huevos." **Mia**

Las larvas de la monarca permanecen un poco más al sur que los adultos y los huevos de la monarca.

**7 de mayo, Waynesville, MO:** "Los huevos tardaron alrededor de 12 días en comenzar a eclosionar, hacía frío en las mañanas a principios de abril, alrededor de 45°F, pero ya tenemos alrededor de 70°F" **Steven**

**8 de mayo, Nashville, TN:** "¡Estoy tan feliz de ver a esta pequeña saludable!" **Shaun**

**10 de mayo, Waldorf MD** "Docenas de orugas observadas hoy en algodoncillo de pantano y hierba de la mariposa" **Marlene**



# REPORTES A Correo Real

Después de dos semanas de no tener reportes de nuestros observadores llegaron reportes del municipio de Acámbaro ¿Serán residentes o migratorias tardías?

## **5 DE MAYO, ACÁMBARO GTO.**

Tenía días que no veía Mariposas de visita en mi jardín, hoy en recorrido por la zona centro de Acámbaro observé tres mariposas en distintos sitios, dos de ellas buscando alimento y una en vuelo direccional al oeste a unos 5 metros del nivel de piso, y hace unos minutos este ejemplar ovopositando, alas muy maltratadas y no ubico si trae polen o es otra cosa. Más tarde entre las 16:15 y 16:30 horas observé 5 mariposas monarca más, tres ejemplares en vuelo direccional Noroeste y dos sobrevolando las plantas del jardín del Santuario de Guadalupe, 30°C, cielo nublado y viento del sur.

**Oscar Alejandro Morales**

## **10 DE MAYO, SAN LUIS DE LOS AGUSTINOS GTO.**

Está monarca posada en el lodo en la parte Suroeste de la Sierra de Los Agustinos, a una distancia considerable de las comunidades.

**Gilberto Ruiz Parra**

Y la segunda oruga reportada esta temporada

## **4 DE MAYO, ABASOLO TAMS.**

A la 1:38pm, observé esta oruga en la planta conocida como jaboncillo, a 1 metro y medio de la ribera del Rio Soto la Marina en el municipio de Abasolo Tamaulipas, clima nublado.

**Cesar Parra**



# La Comunidad del Correo Real en Acción



## ESCUELA PRIMARIA RURAL MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA

EJIDO LA LEONA, RAMOS ARIZPE, COAH.

El pasado jueves 28 de abril nuestra compañera la maestra Cecy Ochoa acompañó a personal de diferentes dependencias federales: SEMARNAT, CONANP, PROFEPA, SECRETARÍAS DE EDUCACIÓN FEDERAL Y ESTATAL a la visita de revisión del proyecto con el que la escuela primaria rural Miguel Hidalgo y Costilla, ubicada en el ejido La Leona del municipio de Ramos Arizpe Coahuila ganó el primer lugar nacional en categoría de Primarias. La convocatoria nacional recibió más de 600 proyectos de planteles de todo el país que fueron evaluados por el Comité Nacional de Educación Ambiental y los 32 comités estatales. El programa considera, prioritariamente, a escuelas ubicadas en municipios categorizados con vulnerabilidad climática (de acuerdo con los estudios del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático) y que atienden a población indígena, afromexicana, de comunidades rurales o marginadas de áreas urbanas. Cecy aprovechó la visita y platicó con los niños sobre la importancia de los polinizadores.

La escuela es unitaria, a cargo de la maestra Juanita Dávila y participaron en el concurso en la categoría de Sistemas Agroecológicos y Soberanía Alimentaria. Cecy se comprometió con los alumnos y maestra a volver en junio para dar una plática sobre mariposa Monarca.







## JARDÍN DE NIÑOS SEBASTIAN LERDO DE TEJADA JUAREZ, N.L.

El miércoles 26, la siempre activa Isabel visitó el Jardín de Niños Sebastián Lerdo de Tejada en Juárez NL, donde nuestra compañera Evelyn K. Hernández es la directora del plantel. Los niños muy contentos participaron en las actividades que realizaron junto a sus maestras: plantaron monardas, tecomas y sembraron diversas semillas en el jardín para polinizadores que, semanas atrás la maestra Evelyn apoyada por padres de familia habían instalado; durante la actividad tuvieron la oportunidad de que los niños observarán dos especies de catarinas. Al terminar en el jardín, los niños pasaron al patio central para hacer dibujos de flores, mariposas, hongos y catarinas, utilizando gises de colores.





## ESCUELA AMADO SALDIVAR CHAPA, APODACA , N.L.

El pasado 2 de mayo a las 9 am, Isa visitó la escuela Amado Saldívar Chapa de Apodaca y trabajó con los alumnos de la maestra Rossy Garza, quien siempre está inculcando en sus alumnos de 2° A el respeto por la naturaleza. Esta mañana la actividad consistió en identificar los árboles y plantas nativas del patio de la escuela, las contaron y observaron sus hojas, flores y frutos. Después se fueron hasta el área de la cancha de futbol, donde encontraron en el suelo los huevos de un ave. Al terminar el recorrido por el patio y para finalizar la actividad los niños hicieron dibujos con gises de colores relacionados con lo que observaron en la actividad y algunos otros decidieron hacer figuras con foamy moldeable. Les gustó tanto la actividad, que llegó la hora de su clase de deporte y los chicos no querían tomarla, así que el maestro les otorgó unos minutos más para que terminaran sus dibujos.





## DIRECCIÓN DE LA JUVENTUD DE APODACA E ISABEL ORTÍZ VISITAN LA CASA DEL ADULTO MAYOR EN APODACA, NL

El viernes 6 de mayo y con el apoyo de la Dirección de la Juventud de Apodaca, Isa visitó la Casa del Adulto Mayor Los Pinos para realizar diversas actividades: reforestaron parte del área, en la nueva área del huerto hicieron los surcos y sembraron calabazas, amaranto, tomates y una franja floral de cempasúchil y cosmos.

También aprovecharon el apoyo para plantar en las macetas de la entrada un orégano nativo, sombrerito mexicano y onagra.

Ya después de las 12 del día todos se fueron a retirar etiquetas y taparrosacas a cientos de botellas pet que tenían para el canje por productos de limpieza.





## JUAN DANIEL REYES EN LA FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO SALTILLO 2023

Juan Daniel en la Feria Internacional del Libro Saltillo 2023 El sábado 6 de mayo nuestro compañero de Gómez Farías Tams.

El profesor Juan Daniel Reyes González, presentó en el marco de la Feria del Libro de Saltillo el Manual del Educador Ambiental "Guardianes de la Monarca" ya que el estado de Tamaulipas fue uno de los invitados a participar en esta feria.

El objetivo del manual es brindar herramientas a los educadores para el desarrollo de actividades de Educación ambiental enfocadas a conocer cuidar y respetar el fenómeno migratorio de la mariposa Monarca.

También expuso las actividades que han realizado con los alumnos en "Guardianes de la Monarca" sobre la recolección de basura y cómo estas actividades han creado cambios en la forma de pensar y accionar de los estudiantes respecto al cuidado del medio ambiente.

**¡Muchas Felicidades!**





## ISABEL ORTÍZ PARTICIPA EN EL SEMINARIO LIDERAZGO DE LAS MUJERES EN LA CONSERVACIÓN

Gracias a Mike Rizo del US Forest Service/Programas Internacionales, Isabel estará participando durante los meses de mayo y junio en este seminario que se realiza de forma virtual, y que es llevado a cabo por el Centro para el Manejo de Áreas Protegidas de la Universidad Estatal de Colorado.

En este seminario participarán mujeres de toda Latinoamérica y está orientado para mujeres que están trabajando para lograr un impacto positivo en la conservación de la biodiversidad, el manejo forestal, el manejo de áreas protegidas, el cambio climático y el desarrollo sostenible, en sus comunidades y a nivel mundial.

El seminario proporciona herramientas profesionales prácticas para que las mujeres en la conservación desarrollen aún más sus habilidades de liderazgo para influir en el cambio positivo y mejorar la igualdad de género en la carrera de conservación, todo mientras continúan avanzando en sus propias carreras. Además, las participantes adquirirán herramientas para mejorar su capacidad de dirigir equipos e instituciones eficaces, así como para lograr resultados en la conservación.

**Seguramente Isa aprenderá mucho para continuar fortaleciendo su trabajo educativo y comunitario con las mariposas monarca y los polinizadores.**



## **MAESTROS DE LA COMUNIDAD DE CORREO REAL PARTICIPARÁN EN EL NORTH AMERICAN MONARCH INSTITUTE (NAMI) EN MADISON, WISCONSIN.**

Después de un par de años de no asistir al NAMI por la pandemia, en este 2023 los maestros Evelyn Hernández (Nuevo León) y Roberto Armendáriz (Coahuila) acudirán a este taller durante el mes de julio.

Este taller es conducido por el Monarch Joint Venture y en el estarán participando docentes y educadores ambientales de Estados Unidos y México. En el taller se brindan información, actividades y recursos sobre educación ambiental y ciencia ciudadana sobre mariposa monarca y polinizadores.

Estamos seguros de que será una gran experiencia de aprendizaje para Evelyn y Roberto, les compartiremos noticias posteriormente sobre su participación en este taller.

**Agradecemos al US Forest Service/Programas Internacionales y al Monarch Joint Venture por las becas otorgadas.**

# LOS PATIOS ESCOLARES ECOLÓGICOS



Los huertos y jardines escolares han estado incluidos desde hace muchos años dentro de los programas escolares, pero estos no son muy comunes en las escuelas, ¿falta de interés o de tiempo de los maestros? ¿Poco apoyo de los directivos y padres de familia? ¿pocas áreas sin cemento en los patios? Afortunadamente está creciendo en nuestras comunidades urbanas la creación de patios escolares ecológicos y en muchas escuelas se están haciendo huertos y jardines con plantas que ayuden a los polinizadores, atraer aves y mariposas.

Veamos algunas de sus ventajas:

- Las huertas escolares son una herramienta práctica de educación nutricional, en respuesta a las crecientes tasas de obesidad infantil. Al participar los padres de familia se promueve la horticultura comunitaria y la costumbre de consumir alimentos frescos cultivados orgánicamente.
- A medida que nuestro entorno se cubre más y más con cemento las poblaciones de vida silvestre se reducen, privándonos de observar lindas mariposas o escuchar el canto de los pájaros. Con jardines de plantas nativas que sirvan de alimento o refugio a especies de vida silvestre local las regresaremos a nuestras comunidades.
- A medida que el agua limpia y fresca se vuelve cada vez más valiosa, las escuelas están comenzando a examinar sus propios sistemas de agua, tratando algunas de sus aguas residuales en el lugar y capturando las aguas pluviales para su uso posterior.





- Las escuelas se benefician ya que sus instalaciones serán más cómodas, saludables y sensibles al clima.
- Los huertos y jardines, si se saben aprovechar por los docentes, harán un cambio educativo con lecciones prácticas, aprendizajes basados en proyectos y, para los estudios académicos las lecciones interdisciplinarias al aire libre se prestan para combinar temas que anteriormente se habían enseñado por separado.
- Nos preocupa enormemente que los niños pasan demasiado tiempo jugando en el interior frente a una computadora o un celular; los patios escolares verdes alientan a los padres y maestros a dejar que los niños pasen más tiempo explorando ambientes al aire libre, reemplazando el tiempo que pasan frente a una pantalla por experiencias táctiles de primera mano proporcionándoles entornos para la curiosidad, la colaboración, la exploración y el asombro.

Promovamos la creación de huertos y jardines con plantas nativas en nuestras escuelas, casas, vecindarios, plazas y parques y devolvamos la naturaleza a las ciudades al transformar el asfalto y el césped ordinario en un entorno lleno de vida.



¡Siguenos en nuestras redes sociales!



Programa Correo Real - Mariposa Monarca



@correorealmx



@correorealmx



@correorealmx



Dudas y Comentarios



[correorealmx@profauna.org.mx](mailto:correorealmx@profauna.org.mx)

¡Envía tus reportes de avistamientos!



[correo.monarca@gmail.com](mailto:correo.monarca@gmail.com)

APODACA, NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN DE LA JUVENTUD DE APODACA