



# Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Evaluación del impacto y derrama económica  
Michoacán, Mariposa Monarca 2024/2025

**Resultados**

**01 de enero de 2025**





# Índice

	Página
• Índice	2
• Consideraciones generales.	3
• Introducción y ventana metodológica.	5
• Identificación de los visitantes.	9
• Gasto total y por componentes de los visitantes.	27
• Percepción de los visitantes.	29
• Evidencias.	31



# Consideraciones generales



# Entregables

## Consideraciones Generales

- Evaluación del Impacto y Derrama Económica en Michoacán, Mariposa Monarca 2024/2025.

### **Objetivo General:**

- Realizar una revisión contextual y prospectiva del impacto y derrama económica durante la Mariposa Monarca 2024/2025 en el estado de Michoacán.
- **Objetivos Específicos:**
  - Estudiar el comportamiento de la población muestreada, de acuerdo a los criterios previamente definidos.
  - Definir la medición, estandarización y estimación de los indicadores básicos a incluir en el estudio.
  - Proporcionar información para la toma de decisiones en materia de política pública turística.



# Introducción y ventana metodológica



# Ventana metodológica

## Consideraciones Generales

- El estudio se realizó durante el periodo comprendido del 15 de noviembre de 2024 al 31 de marzo de 2025, a partir de los datos cuantitativos y cualitativos recabados mediante una encuesta aprobada por la Secretaría de Turismo Estatal, los resultados fueron obtenidos por un equipo de entrevistadores convocado y administrado por investigadores de la Facultad de Economía “Vasco de Quiroga” de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- Los investigadores de la Facultad de Economía “Vasco de Quiroga” realizaron:
  - Selección de la muestra.
  - Diseño de las encuestas.
  - Encuesta piloto.
  - Supervisión del levantamiento de la encuesta.
  - Validación de sus resultados.
- La encuesta estuvo formada por un cuestionario base, en el que se plantearon diversos elementos de percepción de la población objetivo.



# Ventana metodológica

## Consideraciones Generales

- La pertinencia estadística tiene las siguientes características:
  - La muestra fue de 1,369 personas, realizada sobre una población infinita, tomando en consideración el instrumento descrito anteriormente.
  - Aunque cada porcentaje de respuesta tiene su propio error asociado, se considera que los resultados en general son válidos con un 95% de confianza, un margen de error de  $\pm 2.65\%$ , con una tasa de respuesta del 76.57% y utilizando un solo conglomerado.



# Ventana metodológica

## Consideraciones Generales

- La fórmula empleada es el muestreo aleatorio simple para proporciones, utilizando tasa de respuesta y conocimiento de la población. Está dado por lo siguiente:

$$n = \left( \frac{Z^2 pq}{B^2} \right) \left( \frac{1}{r} \right)$$

- En donde:
  - n= Tamaño de muestra.
  - Z= Distribución normal con un 95% de confianza.
  - p= proporción buscada. Se supone 0.5 para emplear la máxima varianza posible.
  - q= 1 - p
  - B= Cota o margen de error, se supone de  $\pm 2.65\%$ .
  - r= Tasa de respuesta del 76.57%.





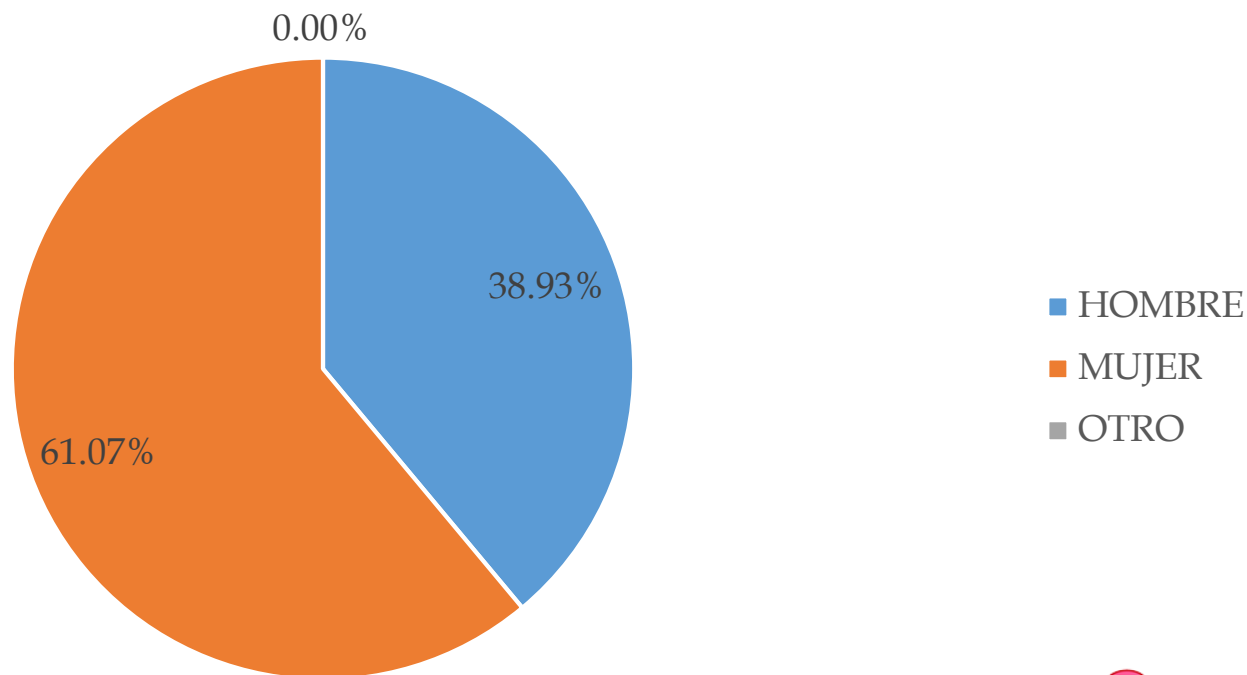
# Identificación de los visitantes



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 1  
SEXO



Fuente: Elaboración propia



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

Media	39.98
Mediana	40.00
Moda	46.00
Desviación estándar	14.83
Varianza de la muestra	219.93
Curtosis	- 0.44
Coefficiente de asimetría	0.48
Rango	67.00
Mínimo	18.00
Máximo	85.00

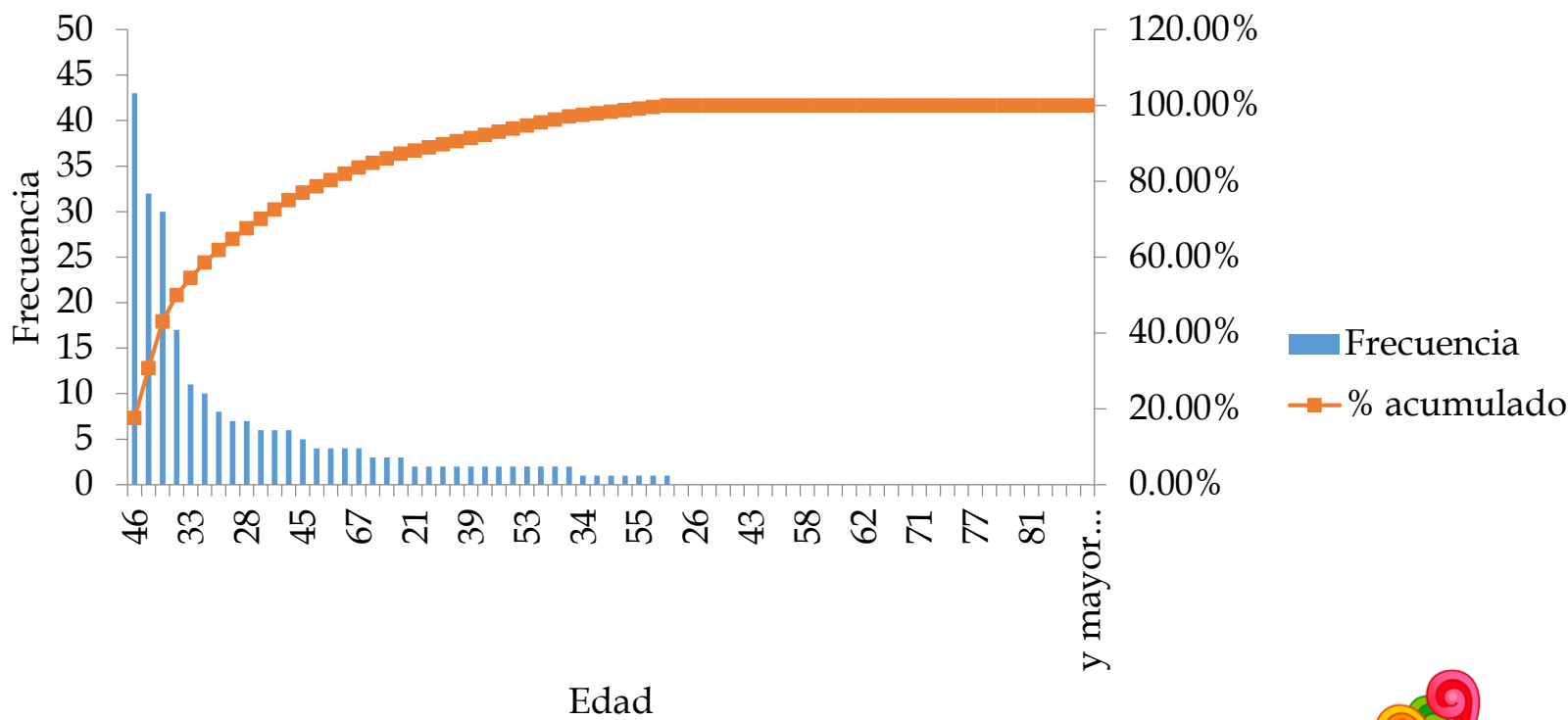
Fuente: Elaboración propia



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 2  
HISTOGRAMA



Edad

Fuente: Elaboración propia

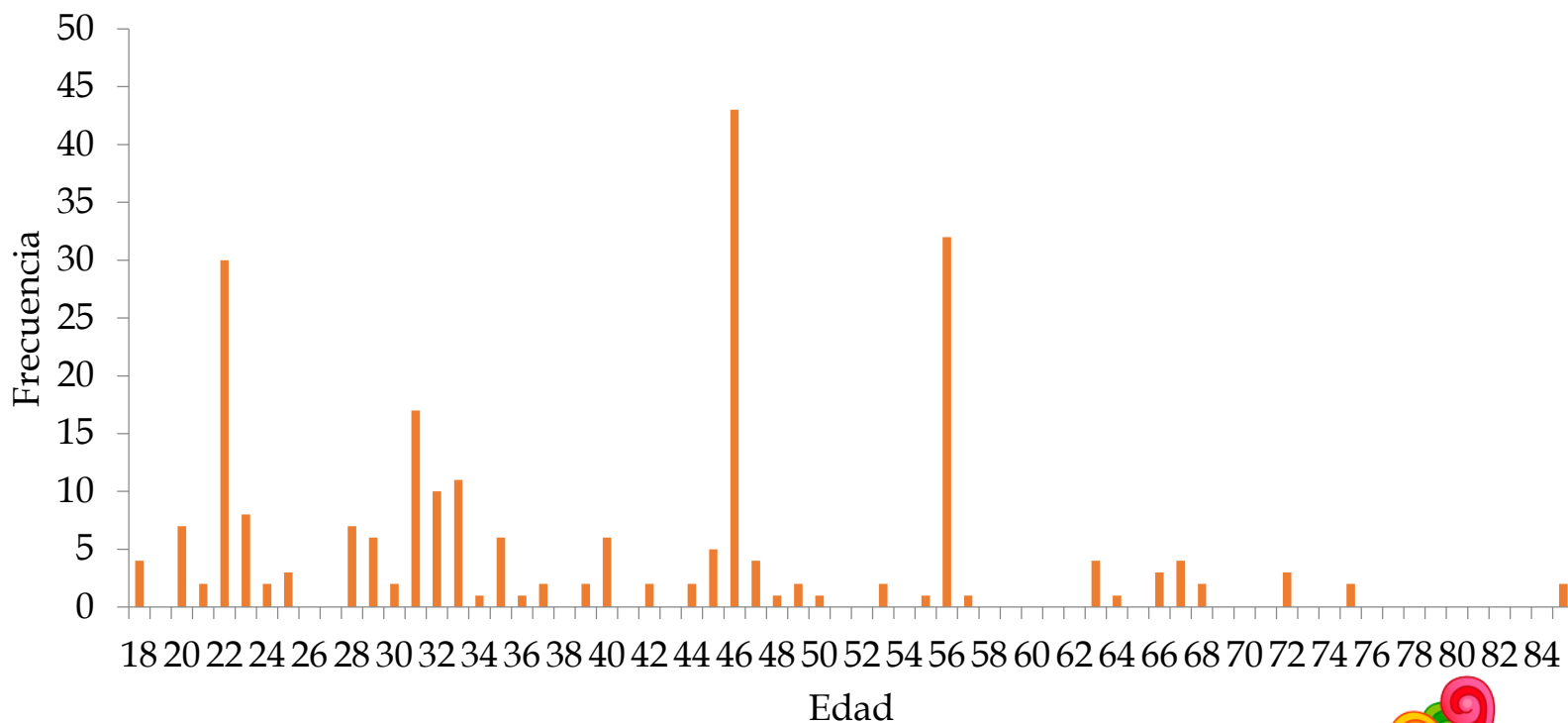




# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 3  
NORMALIDAD



Fuente: Elaboración propia

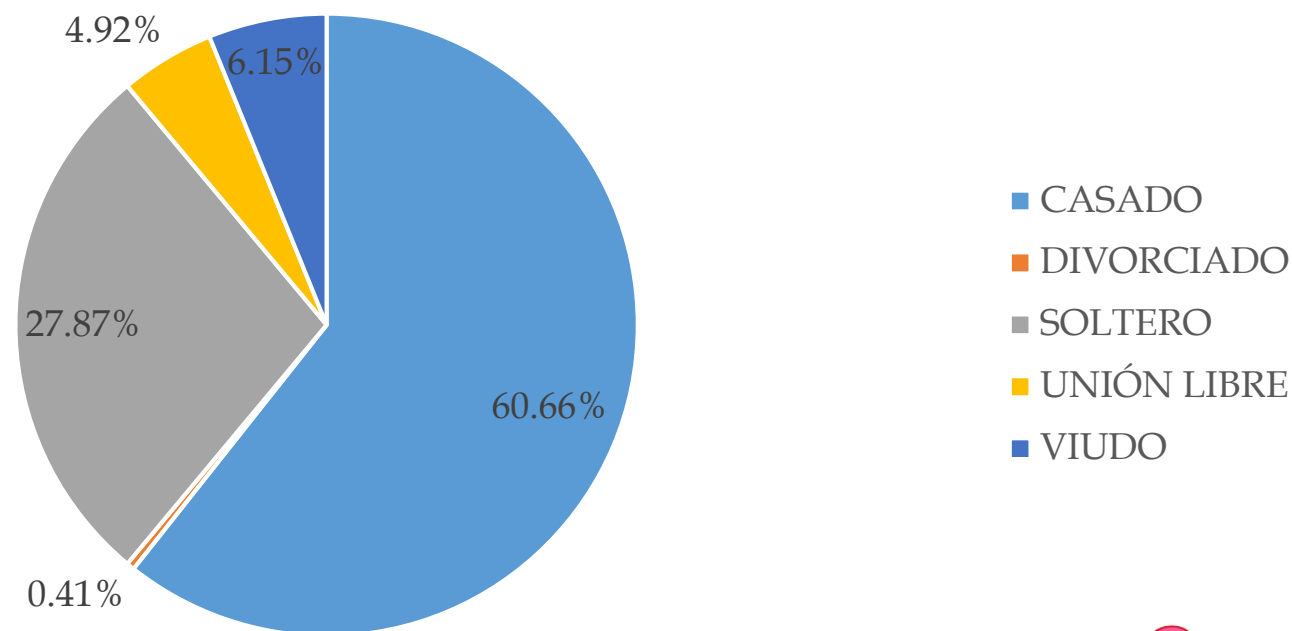




# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 4  
ESTADO CIVIL



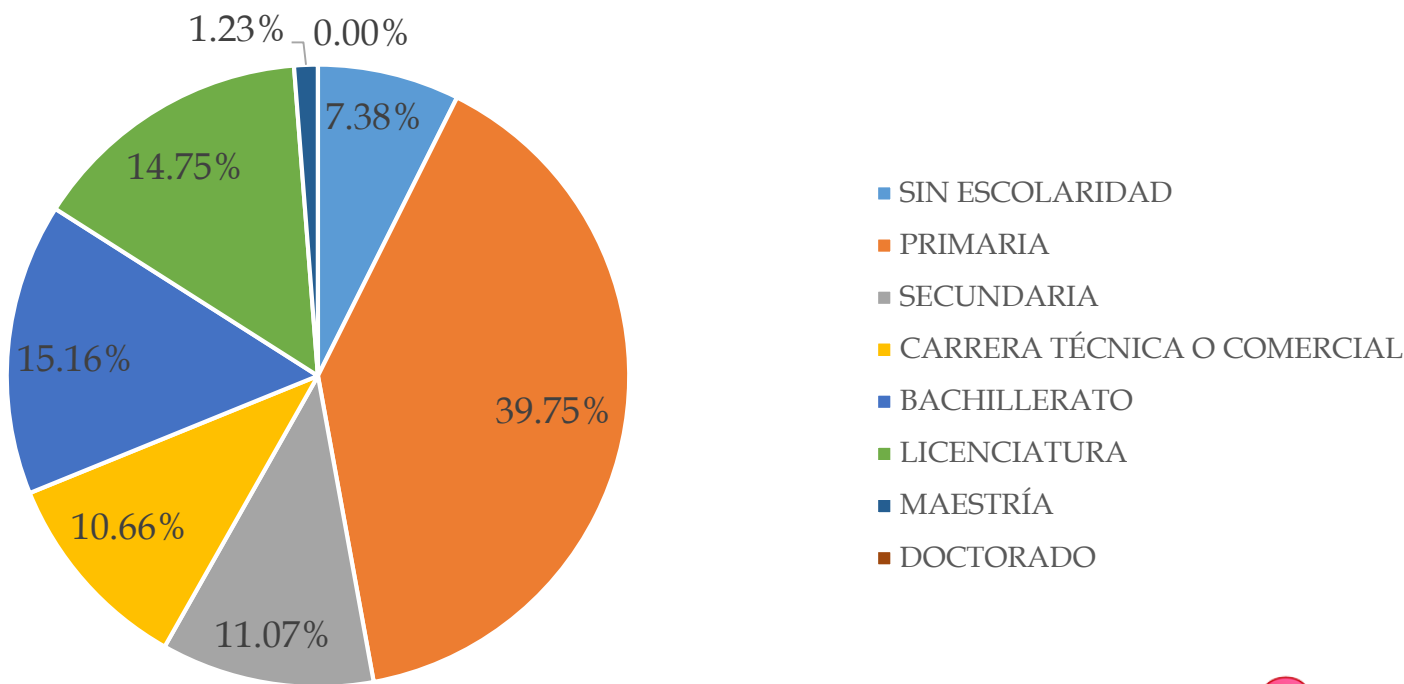
Fuente: Elaboración propia



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 5  
ESCOLARIDAD



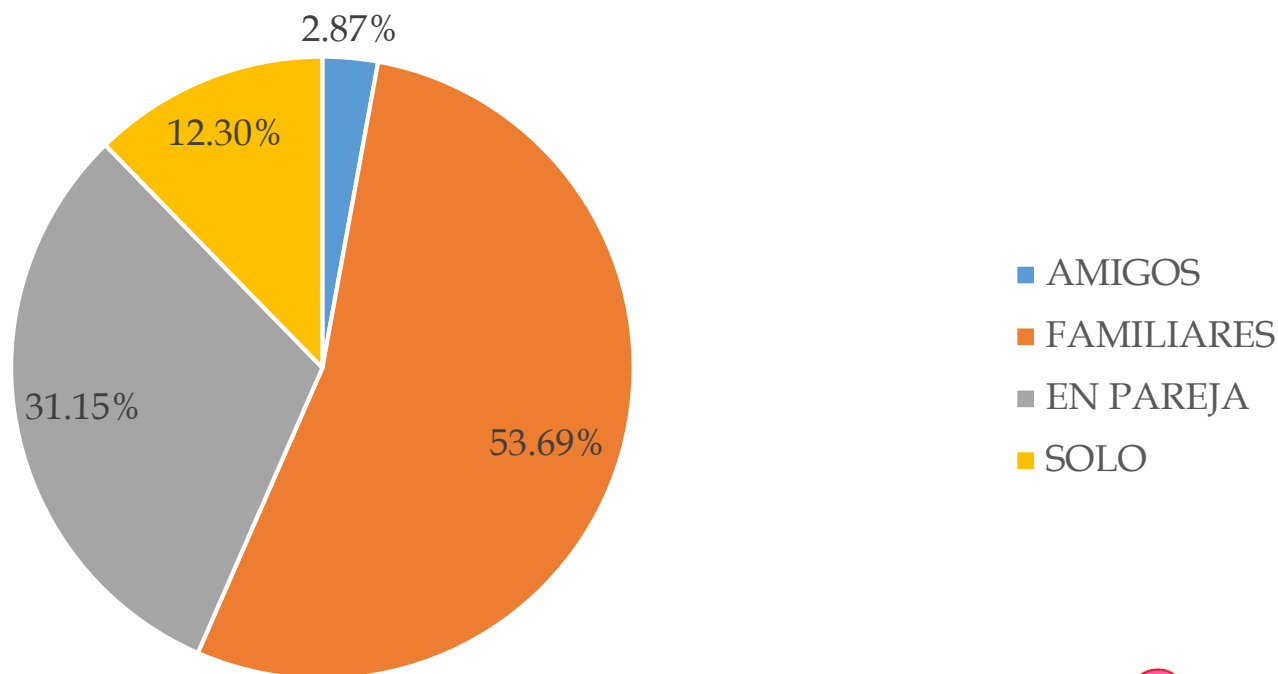
Fuente: Elaboración propia



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 6  
ACOMPAÑAMIENTO



Fuente: Elaboración propia

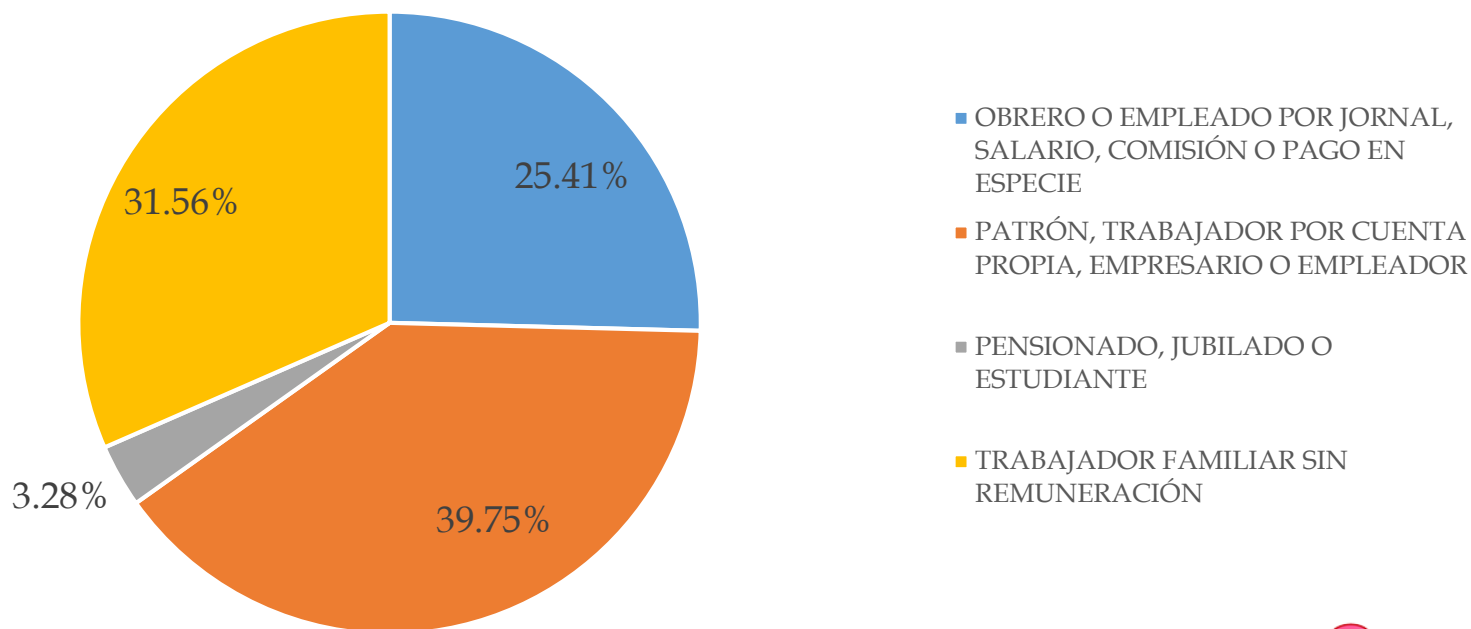




# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 7  
DEDICACIÓN



Fuente: Elaboración propia



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

- Las principales conclusiones sociodemográficas de los visitantes a la Mariposa Monarca 2024/2025 son las siguientes:
  - El 61.07% de los visitantes fueron mujeres.
  - Con respecto a la edad de los visitantes, el promedio fue de 39.98 años, teniendo un rango desde 18 hasta 85 años. Los datos más frecuentes presentados fueron de 46, 56, 22, 31 y 33 años, siendo la mediana de 40 años.
  - Las medidas estadísticas que nos permiten proyectar el comportamiento de la población en su conjunto se encuentran validadas mediante los indicadores respectivos (curtosis y asimetría), siguiendo una distribución normal.
  - Los estados civiles más frecuentes fueron casado (60.66%) y soltero (27.87%).
  - Por lo que respecta al grado de escolaridad, destaca el nivel de primaria (39.75%), bachillerato (15.16%) y licenciatura (14.75%).
  - Del total de los visitantes, el 53.69% fueron acompañados de familiares, seguido por el 31.15% en pareja y el 12.30% solo.
  - Por último, el 39.75% son trabajadores por cuenta propia, el 31.56% son trabajadores familiares sin remuneración y el 25.41% son empleados. Un porcentaje menor son jubilados, pensionados y estudiantes.

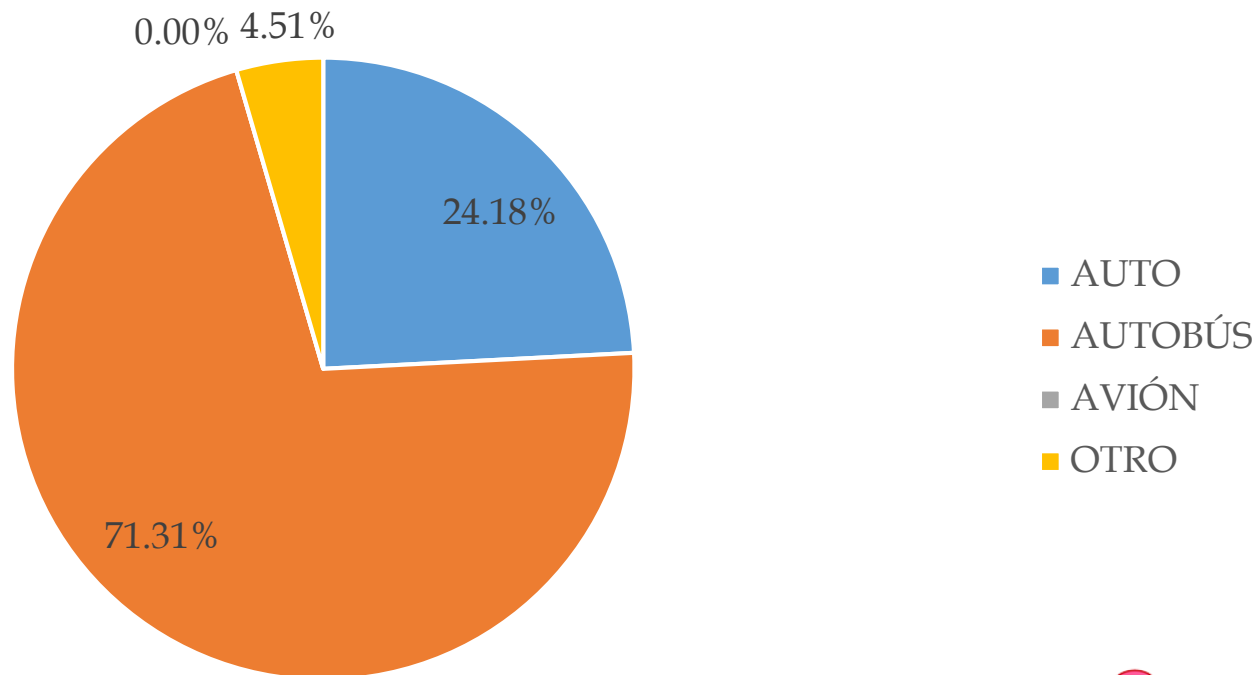


# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

En otro figuran moto,  
transporte público y  
uber.

FIGURA 8  
TRANSPORTACIÓN



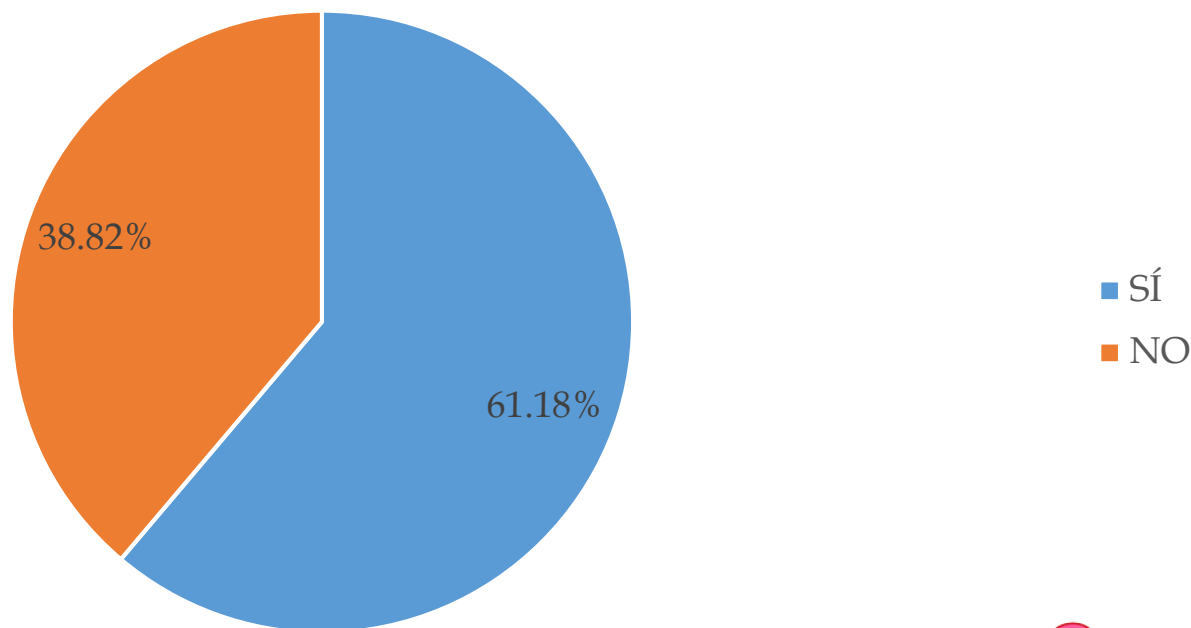
Fuente: Elaboración propia



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 9  
TURISTA



Fuente: Elaboración propia





# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

El promedio de desplazamiento de los turistas y visitantes fue de 3 horas con 10.33 minutos.

FIGURA 10  
PROCEDENCIA POR PAÍS



Fuente: Elaboración propia

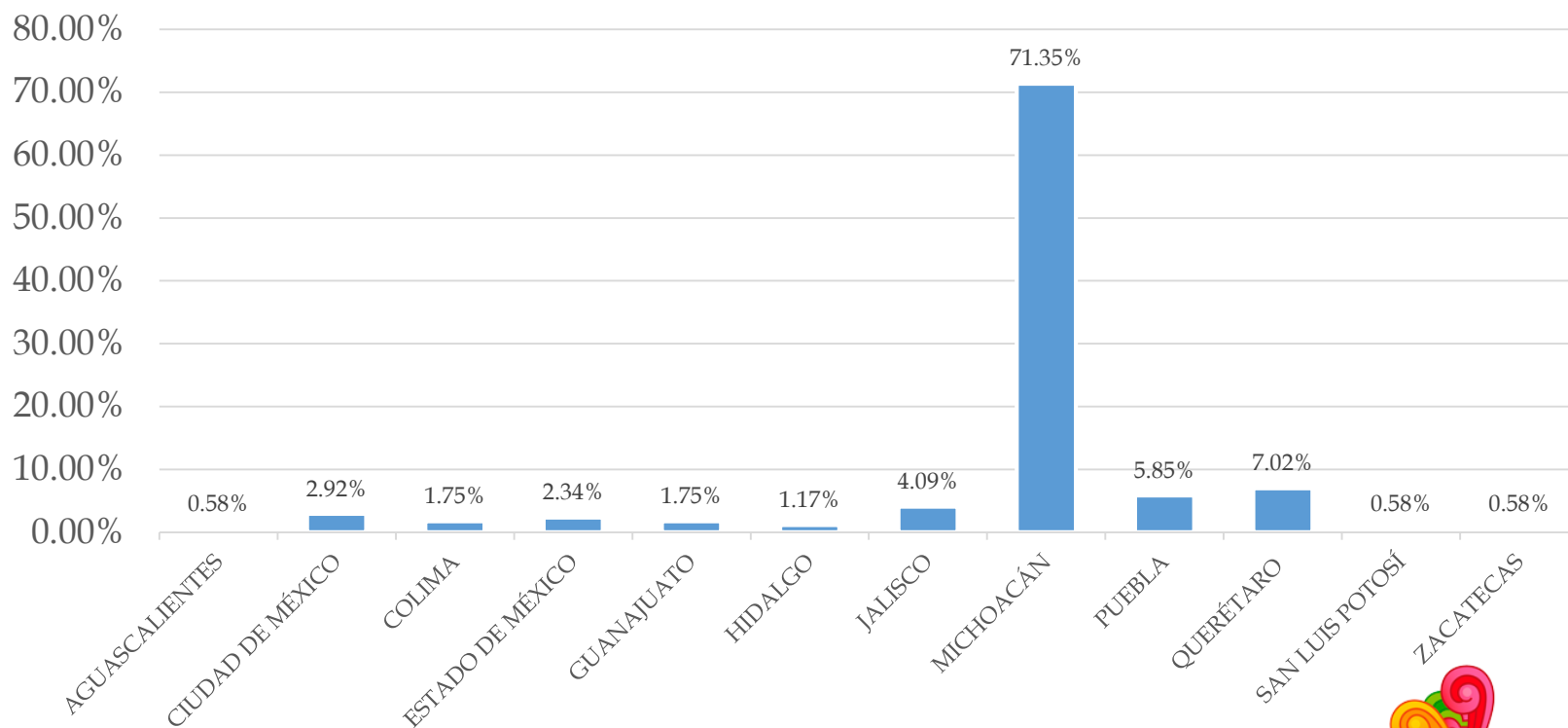




# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 11  
PROCEDENCIA POR ESTADO



Fuente: Elaboración propia



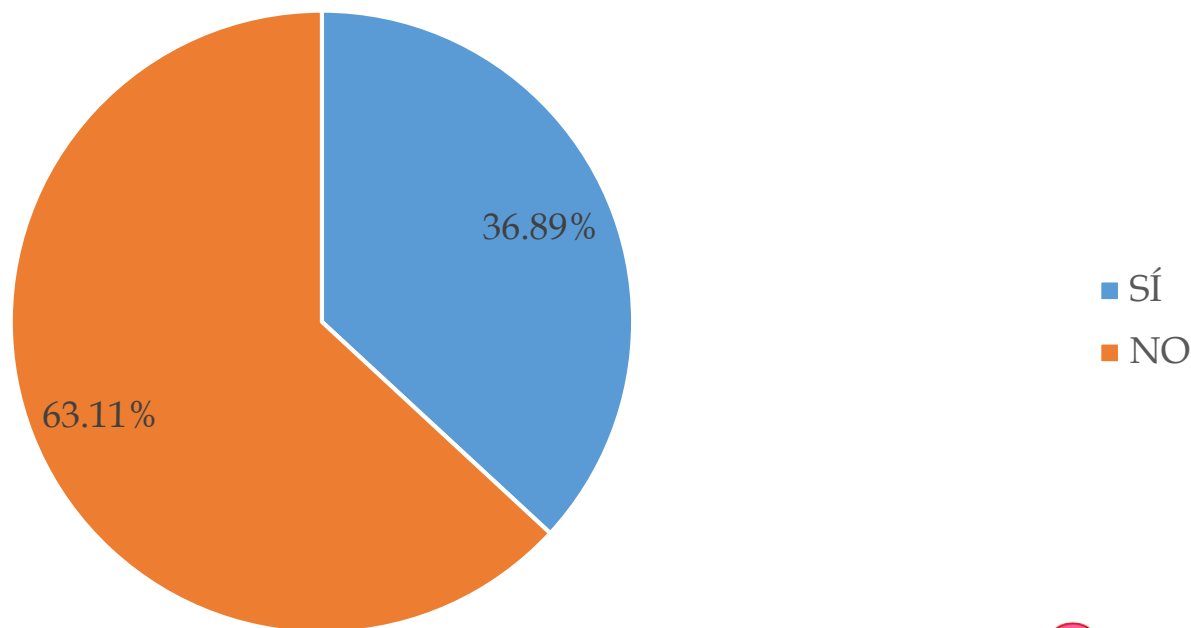


# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

El promedio de estancia fue de 1.54 días.

FIGURA 12  
PERNOCTA



Fuente: Elaboración propia



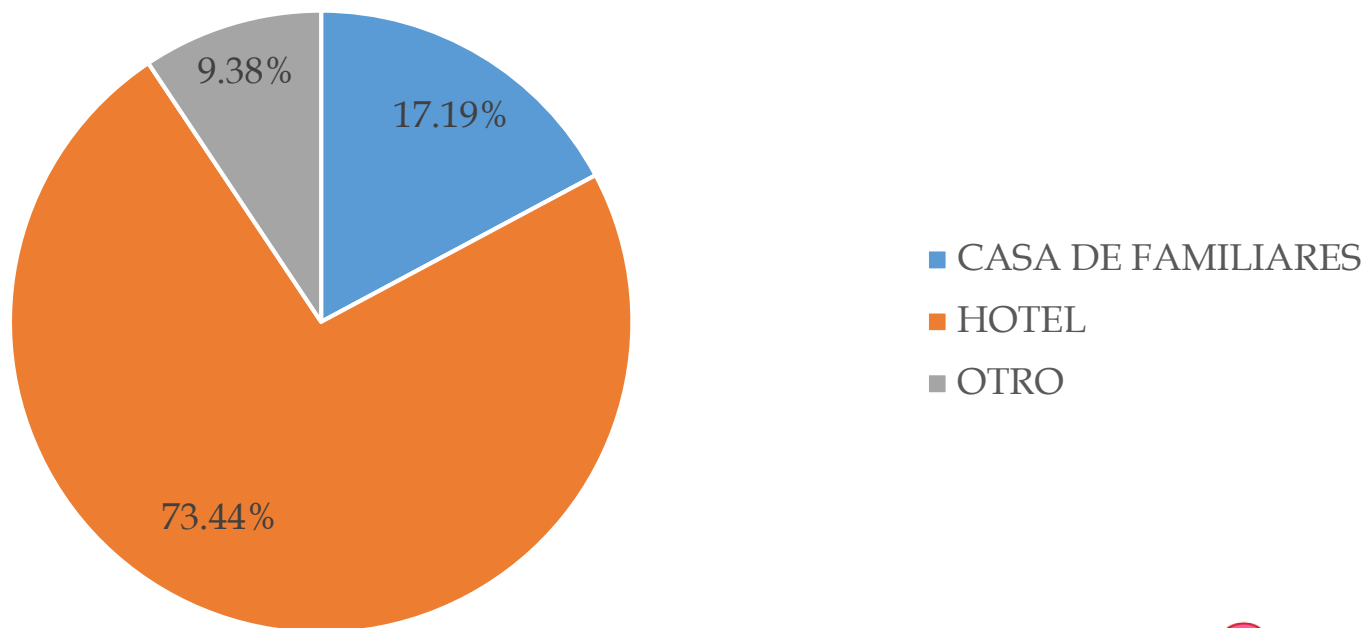


# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

En otros de mencionó:  
Airbnb y casa de  
amigos.

FIGURA 13  
LUGAR DE PERNOCTA



Fuente: Elaboración propia

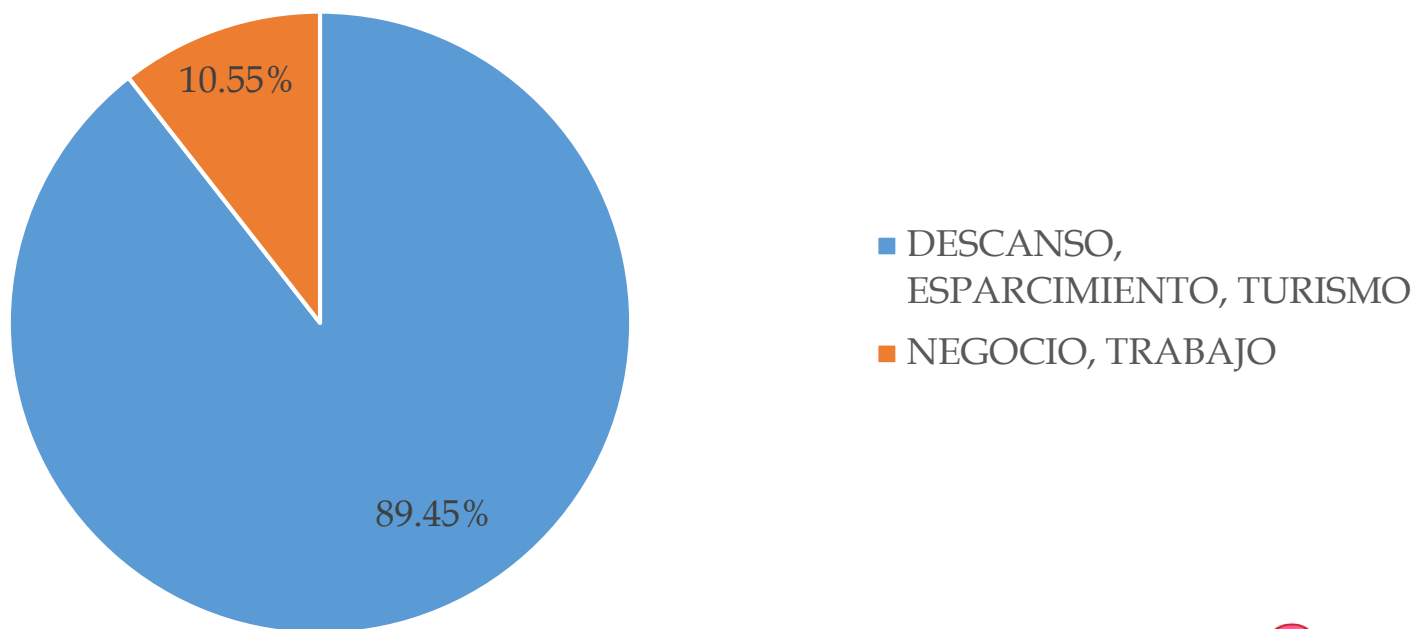




# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

FIGURA 14  
MOTIVO PARA VISITAR



Fuente: Elaboración propia



# Resultados

## Identificación de los visitantes.....

- Por lo que respecta a las condiciones de visita de los asistentes que estuvieron en la Mariposa Monarca 2024/2025, se tienen lo siguiente:
  - La mayoría se transportó en autobús (71.31%) y en auto (24.18%). También se mencionaron en moto, transporte público y uber.
  - Se tuvo una presencia principalmente de México, aunque se identificó un porcentaje menor de visitantes de Canadá, Colombia, Cuba, España, Estados Unidos, Francia, Italia y Venezuela.
    - Se detectó presencia de 12 estados de la República Mexicana.
  - El 36.89% de los visitantes realizaron pernocta, con un promedio de 1.54 días.
    - Del porcentaje de personas que pernoctaron, el 73.44% lo realizó en hotel.
  - Entre los principales motivos de asistencia se tuvo descanso y esparcimiento (89.45%) y por motivos laborales (10.55%).



# Gasto total y por componente de los visitantes



# Resultados

## Gasto total y por componente.....

Tabla 3

Indicadores claves de los visitantes a la Mariposa  
Monarca 2024/2025

Días promedio de estancia	1.54
Afluencia total	513,452
Transportación:	
Gasto promedio	\$ 723.20
Alojamiento:	
Gasto promedio	\$ 1,087.50
Alimentación (fuera del festival):	
Gasto promedio	\$ 410.66
Bebidas preparadas:	
Gasto promedio	\$ 220.22
Dulce:	
Gasto promedio	\$ 101.31
Artesanías:	
Gasto promedio	\$ 270.20
Recuerdos:	
Gasto promedio	\$ 185.00
Agencia de viajes y otros servicios de reserva:	
Gasto promedio	\$ 2953.49

La derrama económica total  
de la Mariposa Monarca  
2024/2025 fue de  
\$ 643,334,981.42



# Percepción de los visitantes



# Resultados

## Percepción de los.....

El 99.74% de los asistentes recomendaría el evento.

Tabla 4  
Evaluación de condiciones de la Mariposa Monarca  
2024/2025

Áreas	Calificación Promedio
Amabilidad	9.34
Seguridad	8.93
Conservación del entorno	9.15
Precios de lo que ha comprado	8.92
Viaje en general	9.55

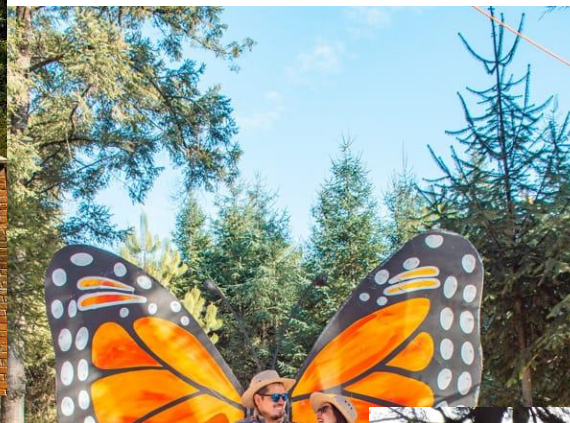
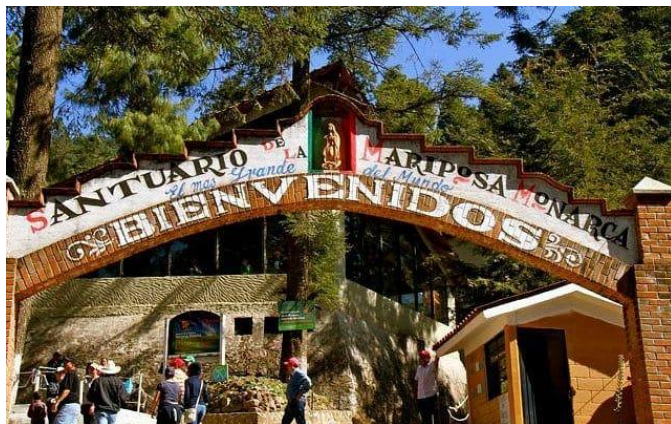
Fuente: Elaboración propia



# Evidencia

# Resultados

## Evidencia.....







# Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Evaluación del impacto y derrama económica  
Michoacán, Mariposa Monarca 2024/2025

**Resultados**

**01 de enero de 2025**

