



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Evaluación del impacto y derrama económica
Michoacán, febrero 2023

Resultados

09 de marzo de 2023





Índice

	Página
• Índice	2
• Consideraciones generales.	3
• Introducción y ventana metodológica.	5
• Identificación de los turistas.	10
• Gasto total y por componentes de los turistas.	28
• Percepción de los turistas.	32
• Evidencias.	35



Consideraciones generales



Entregables

Consideraciones Generales

- Evaluación del Impacto y Derrama Económica.
- Michoacán, febrero 2023.

Objetivo General:

- Realizar una revisión contextual y prospectiva del impacto y derrama económica durante el mes de febrero de 2023 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 01 al 28 de febrero de 2023, 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 1,762 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 $\pm 2.33\%$, con una tasa de respuesta del 82.85% 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 $\pm 2.33\%$.
 - r= Tasa de respuesta del 82.85%.



Ventana metodológica

Consideraciones Generales

- La estructura muestral por cada una de las regiones analizadas es la siguiente:

Tabla 1

Porcentaje de muestras por región estudiada

País de la Monarca (Zitácuaro)	12.49%
Costa (Lázaro Cárdenas)	11.09%
Zamora	11.99%
Pátzcuaro/Uruapan	20.98%
Morelia	43.46%

Fuente: Elaboración propia



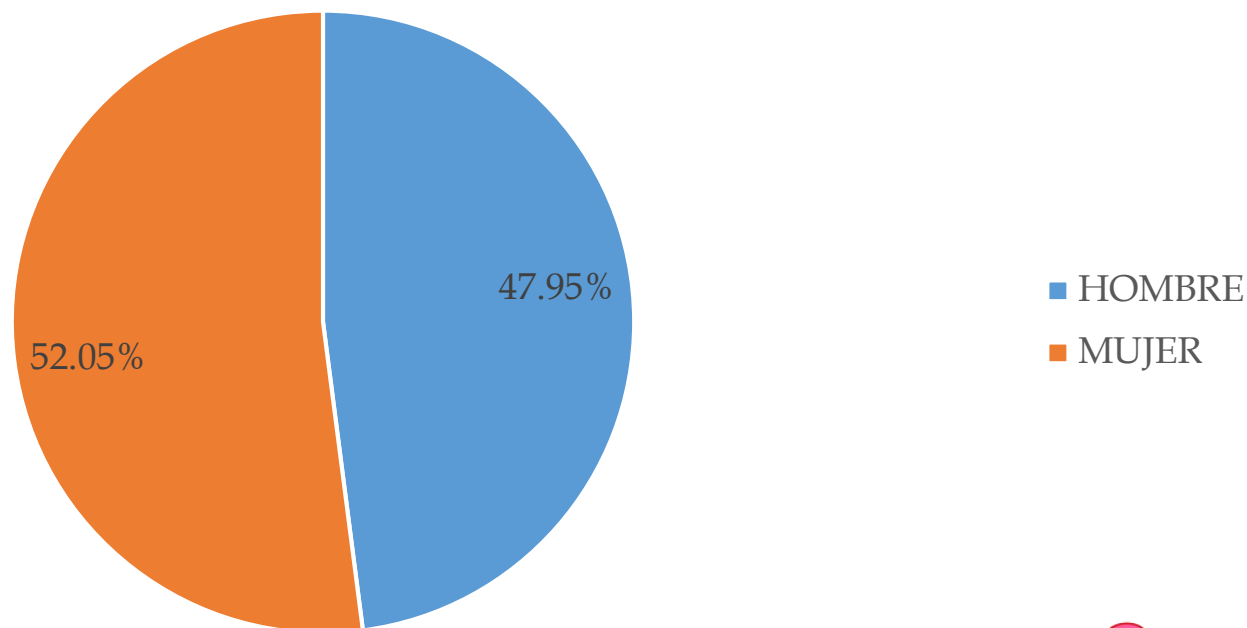
Identificación de los turistas



Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 1
SEXO



Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

Tabla 2

Estadística descriptiva de edad de los
turistas y visitantes

Media	38.82
Mediana	37.00
Moda	28.00
Desviación estándar	14.24
Varianza de la muestra	202.84
Curtosis	- 0.35
Coficiente de asimetría	0.59
Rango	69.00
Mínimo	16.00
Máximo	85.00

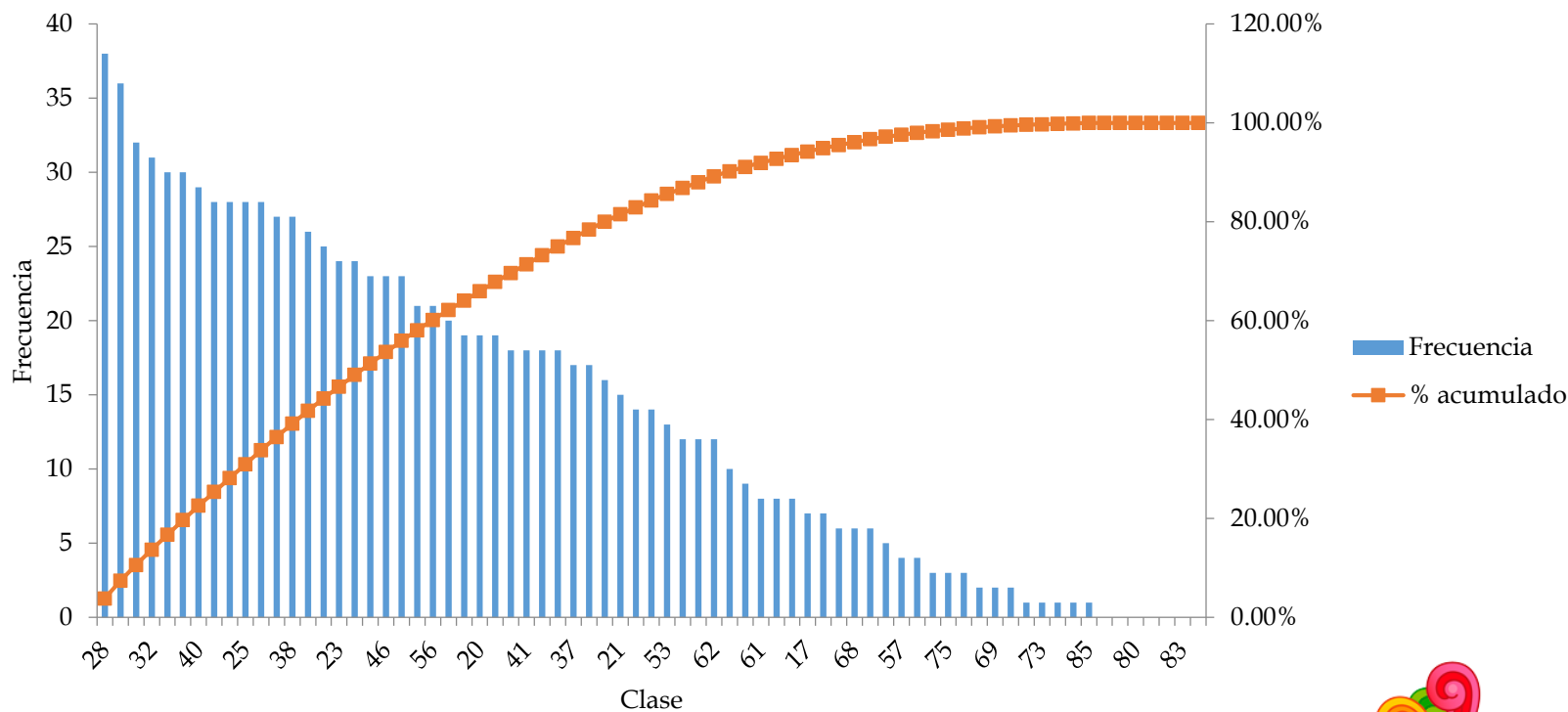
Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 2
HISTOGRAMA



Fuente: Elaboración propia

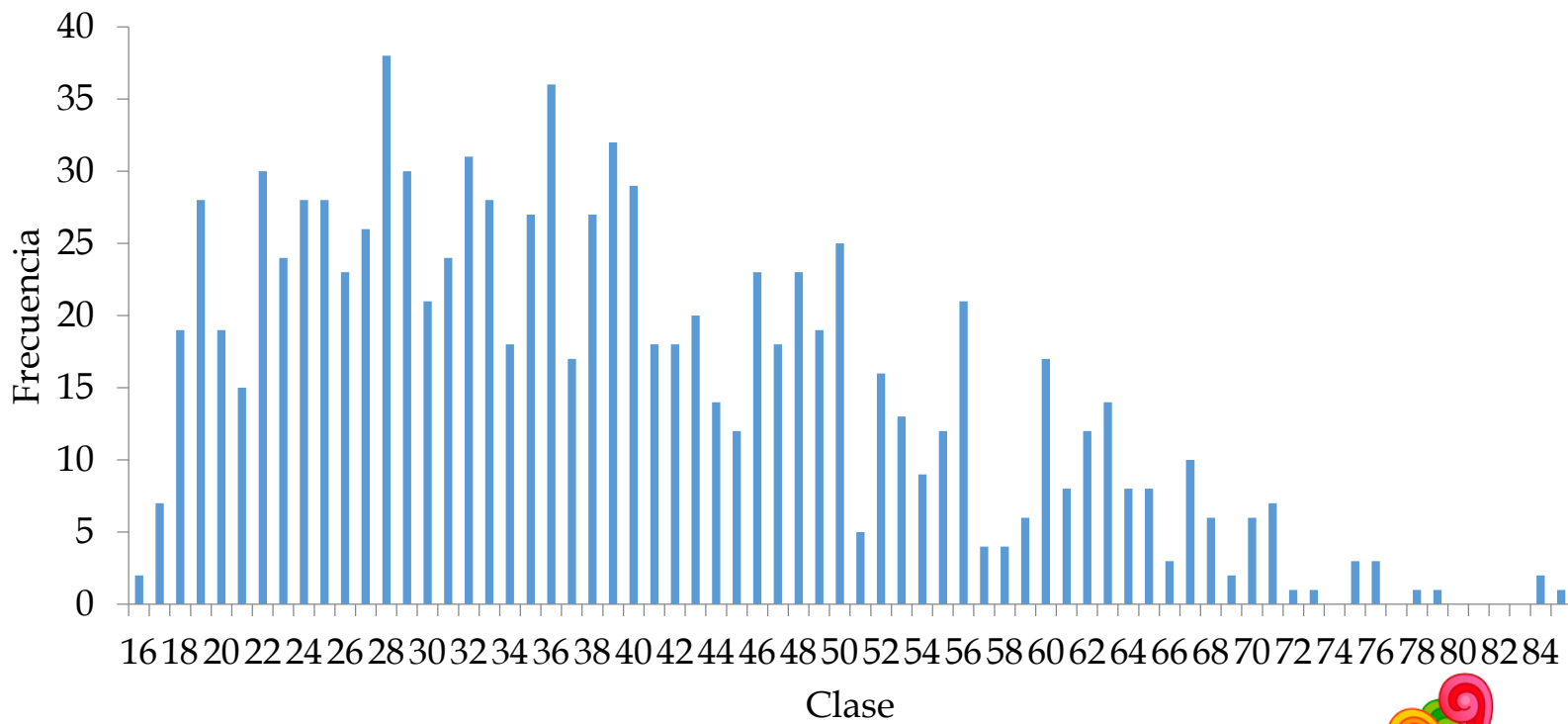




Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 3
NORMALIDAD



Fuente: Elaboración propia

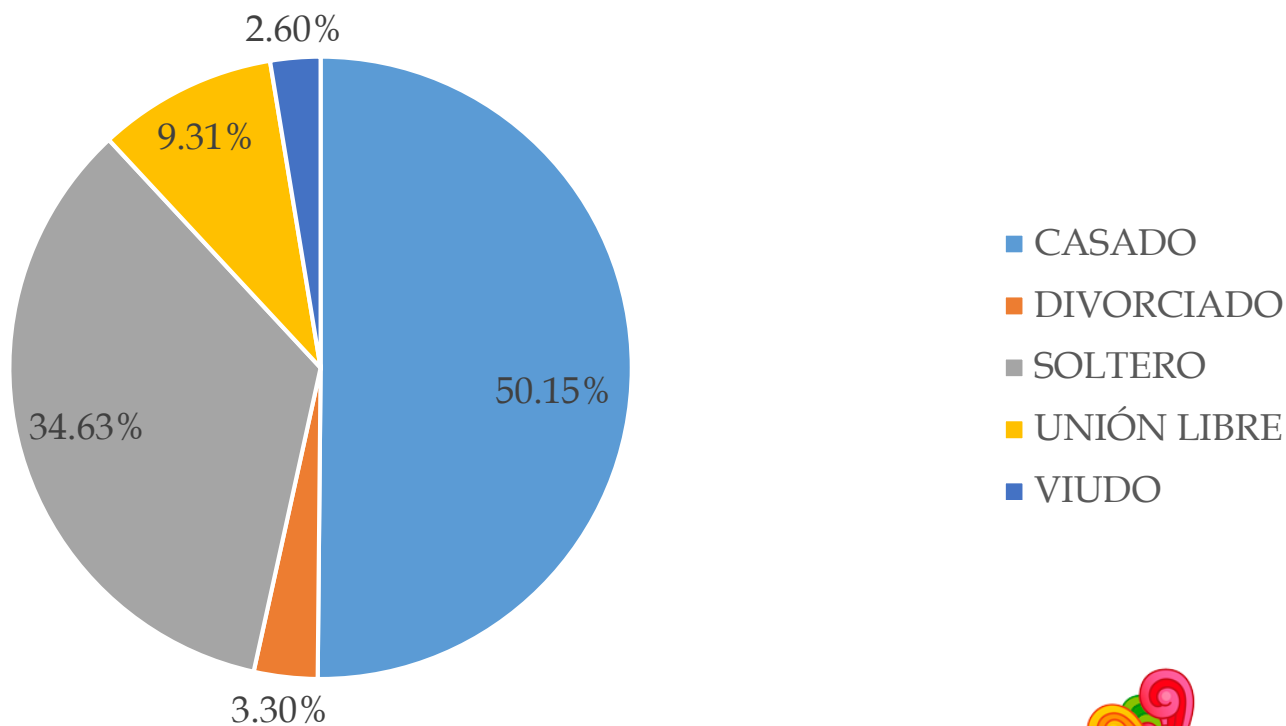




Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 4
ESTADO CIVIL



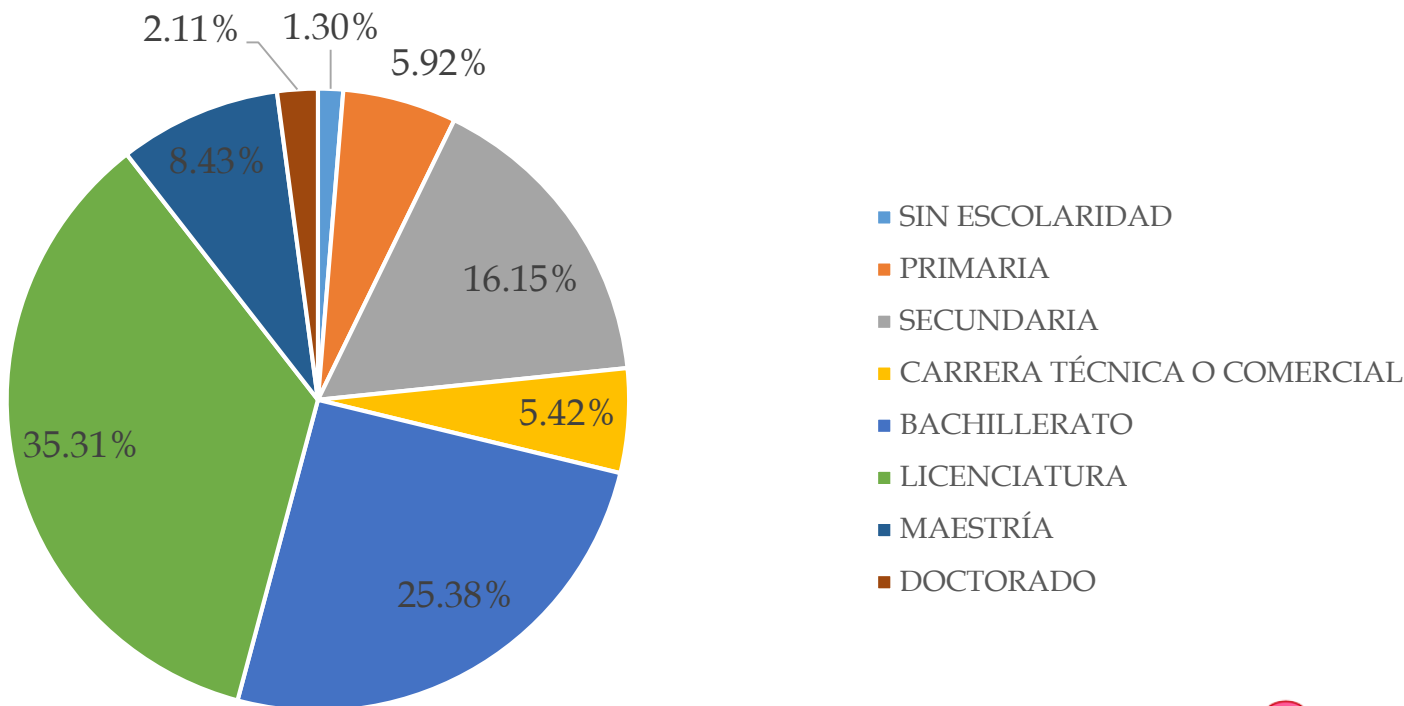
Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 5
ESCOLARIDAD



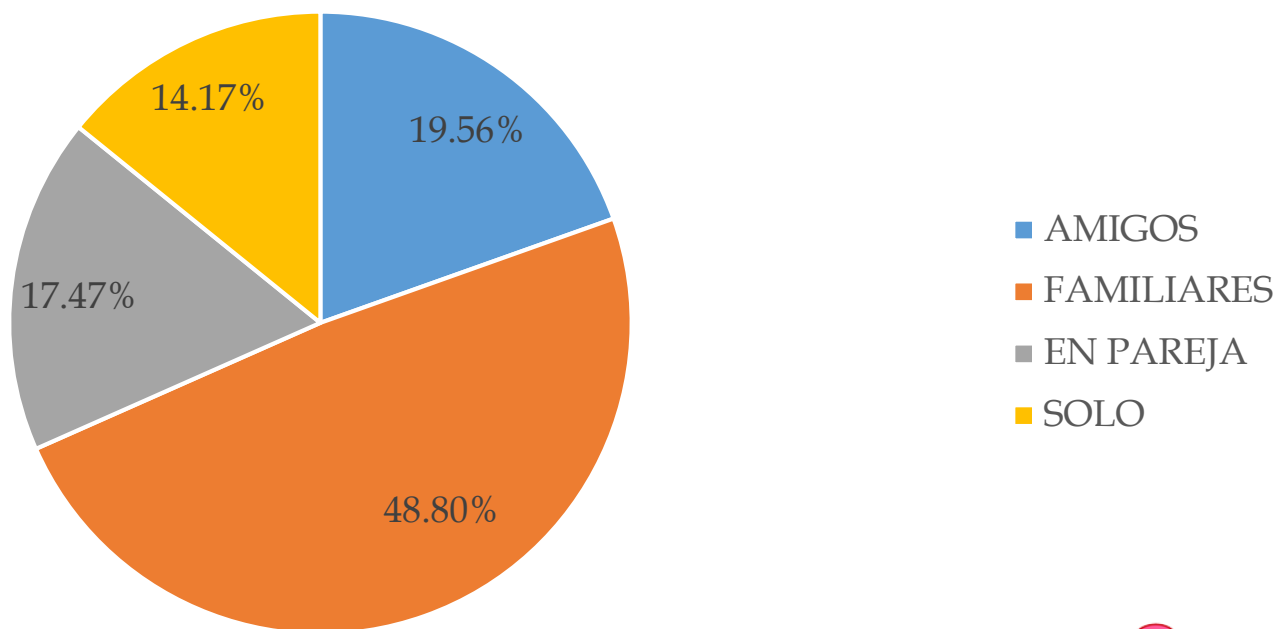
Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 6
ACOMPAÑAMIENTO



Fuente: Elaboración propia

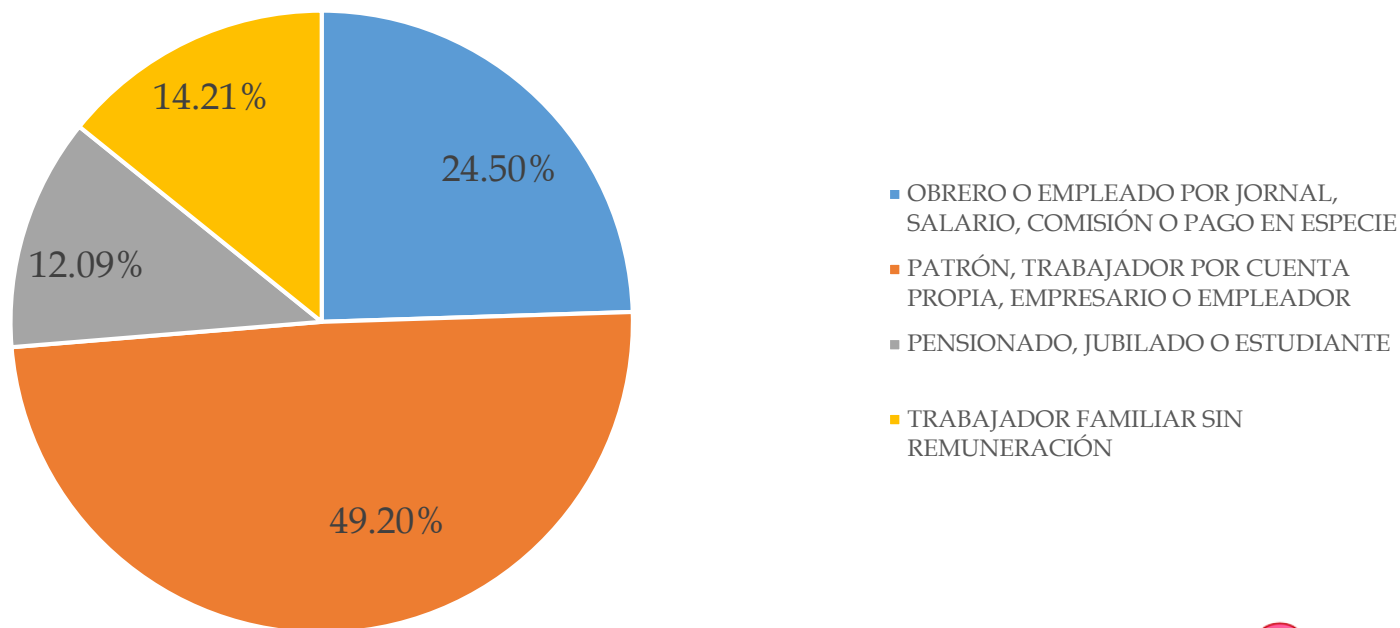




Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 7
DEDICACIÓN



Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

- Las principales conclusiones sociodemográficas de los turistas que visitaron Michoacán durante el mes de febrero son las siguientes:
 - El 52.05% de los turistas fueron mujeres.
 - Con respecto a la edad de los turistas, el promedio fue de 38.82 años, teniendo un rango desde 16 hasta 85 años. Los datos más frecuentes presentados fueron de 28, 36, 39, 32 y 22 años, siendo la mediana de 37 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 (50.15%) y soltero (34.63%).
 - Por lo que respecta al grado de escolaridad, destaca el nivel de licenciatura (35.31%) y bachillerato (25.38%).
 - Del total de los turistas, el 48.80% fueron acompañados de familiares, seguido por el 19.56% con amigos y el 17.47% en pareja.
 - Por último, el 49.20% son trabajadores por cuenta propia y el 24.50% tienen una ocupación de empleados. Un porcentaje mejor son trabajadores familiares sin remuneración o jubilados, pensionados y estudiantes.

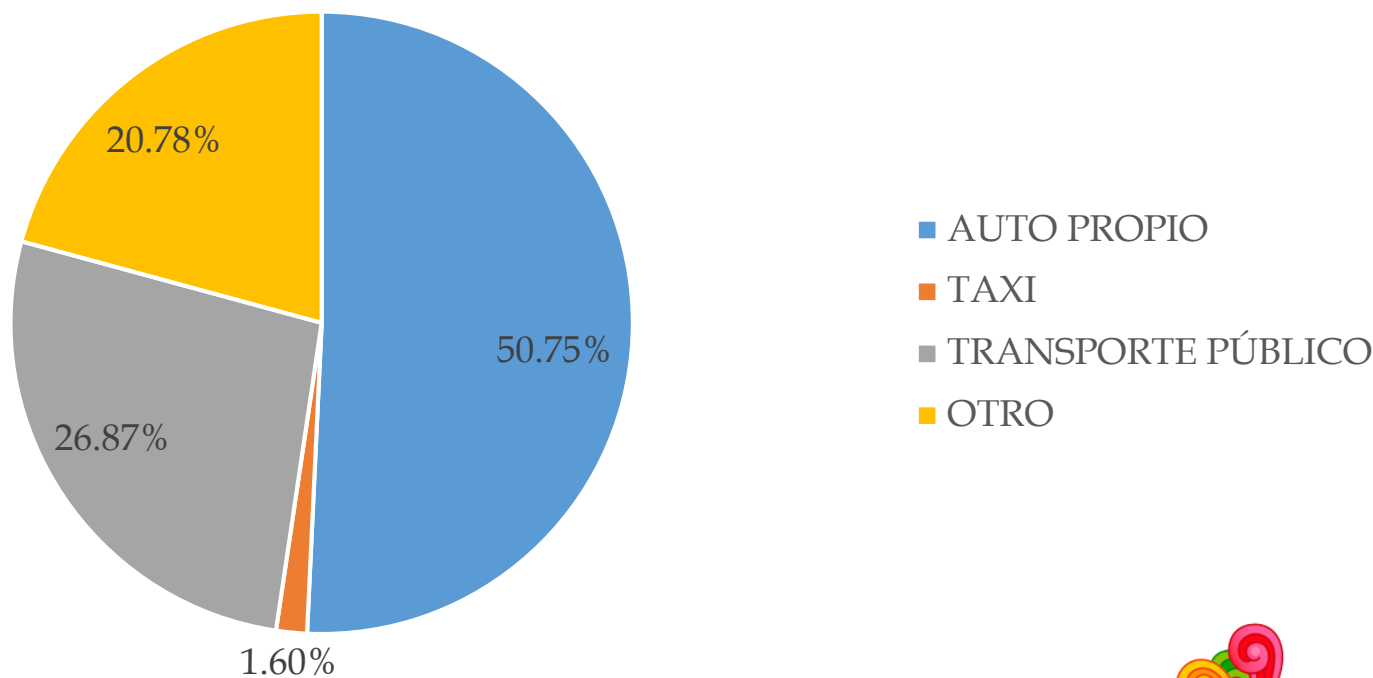


Resultados

Identificación de los turistas.....

En otro figuran autobús turístico, coche de amigos, coche de empresa, avión, BlaBlaCar, tour turístico, renta de auto, tráiler y motocicleta.

FIGURA 8
TRANSPORTACIÓN



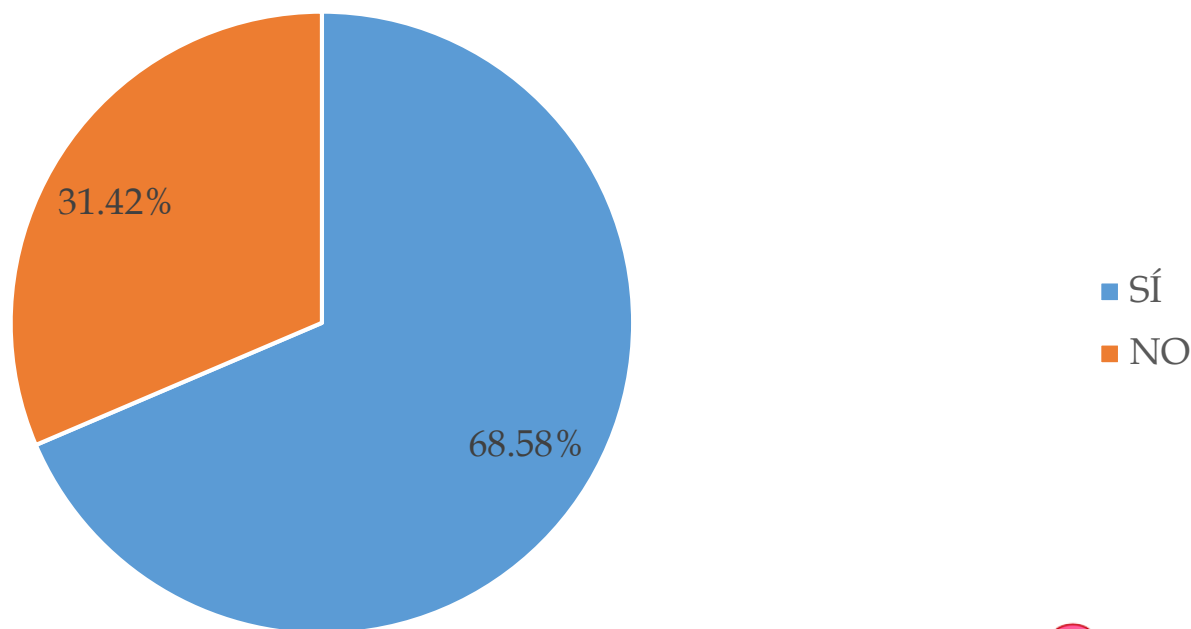
Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 9
TURISTA



Fuente: Elaboración propia

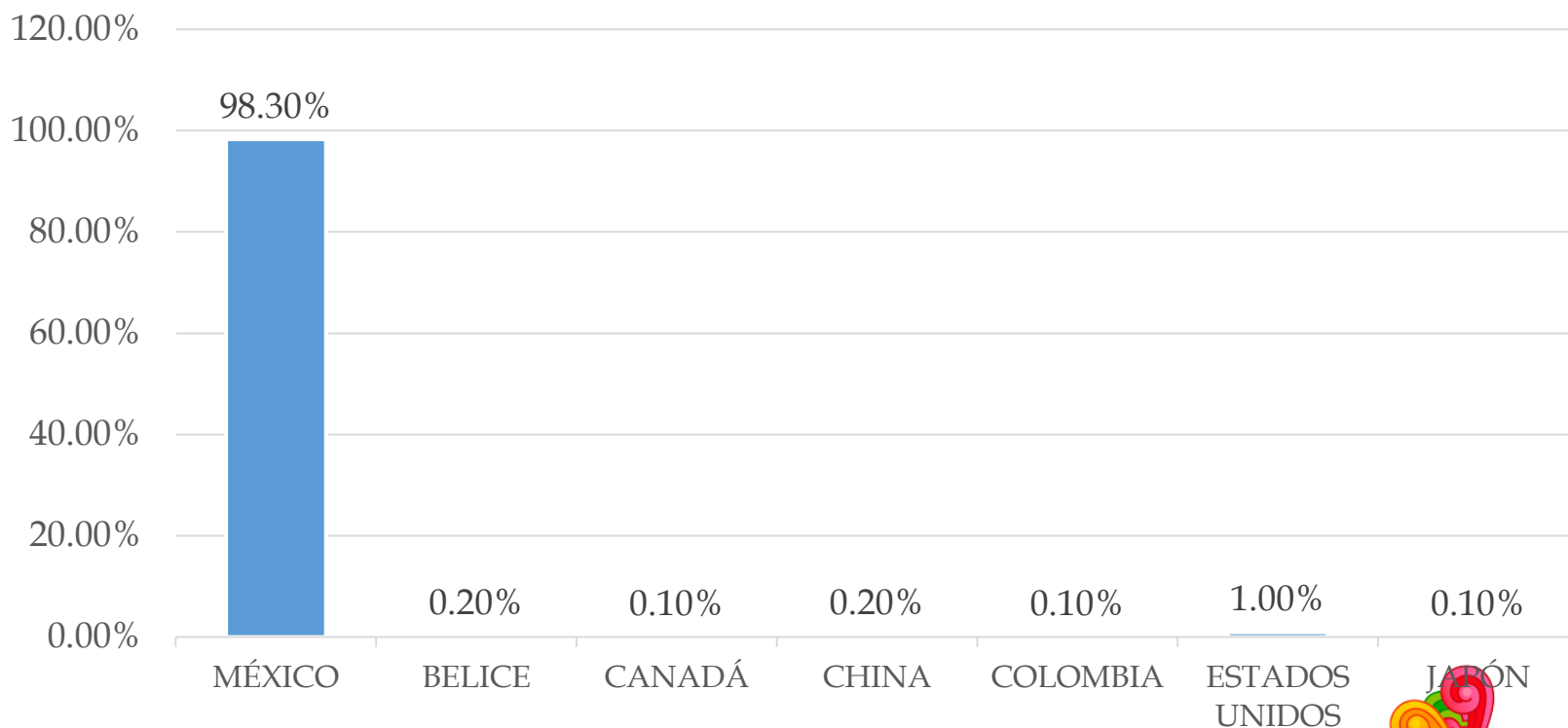


Resultados

Identificación de los turistas.....

El promedio de desplazamiento de los turistas que visitaron el estado fue de 3 horas con 8.08 minutos.

FIGURA 10
PROCEDENCIA POR PAÍS



Fuente: Elaboración propia



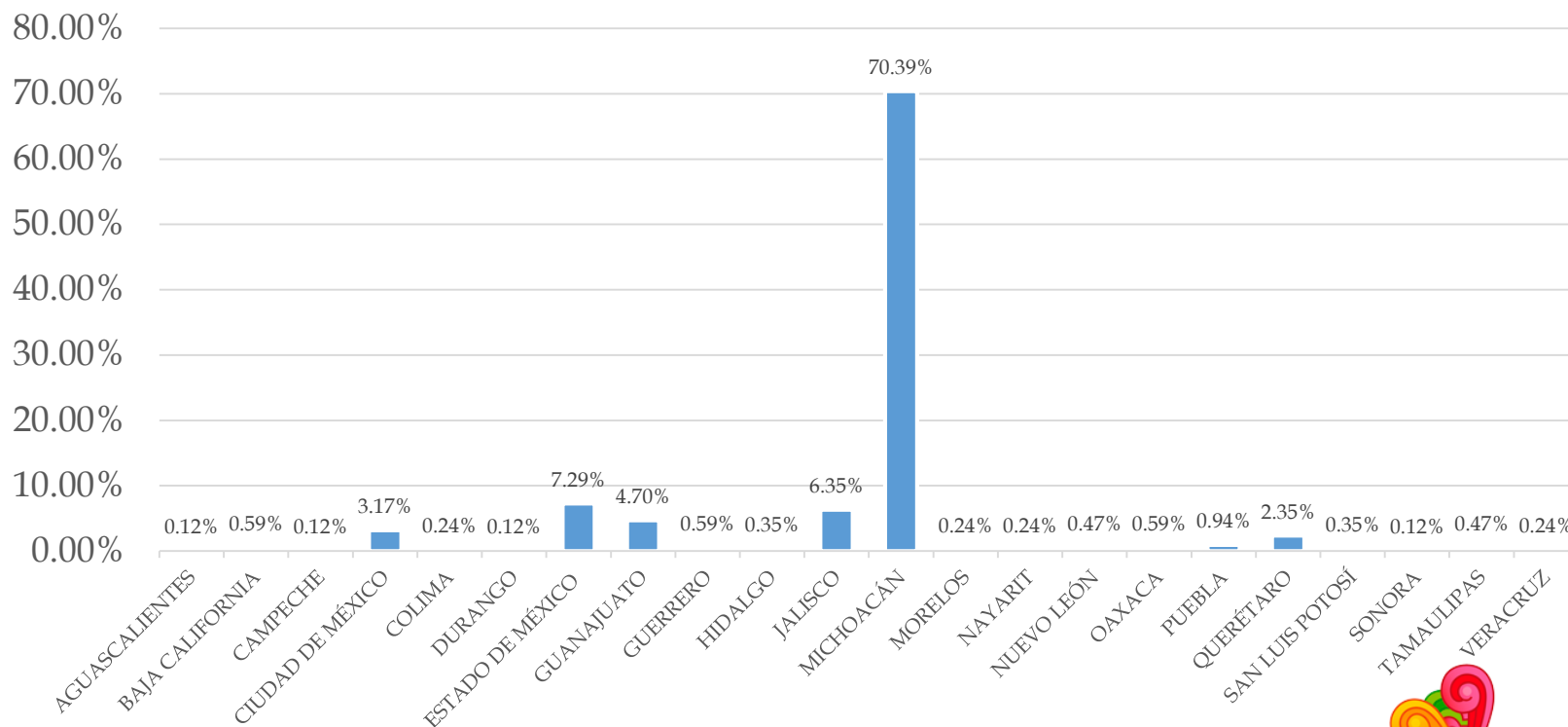


Resultados

Identificación de los turistas.....

Se tuvo presencia de la totalidad de estados de la República Mexicana, excepto Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Quintana Roo, Sinaloa, Tabasco, Tlaxcala, Yucatán y Zacatecas.

FIGURA 11
PROCEDENCIA POR ESTADO



Fuente: Elaboración propia



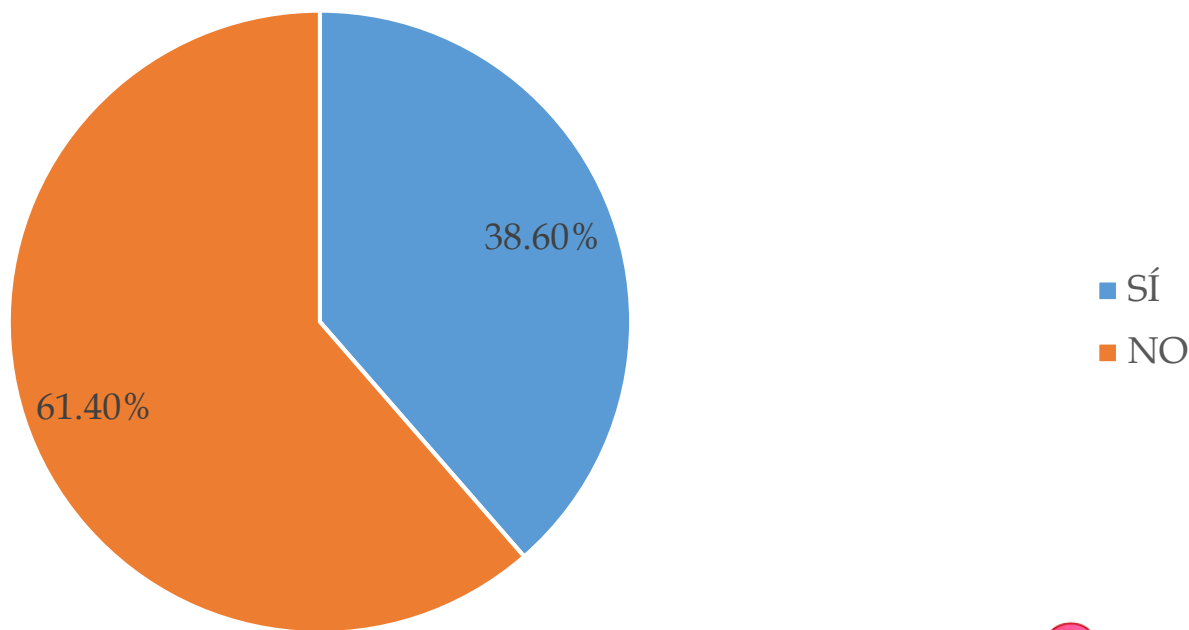


Resultados

Identificación de los turistas.....

El promedio de estancia fue de 3.03 días.

FIGURA 12
PERNOCTA



Fuente: Elaboración propia



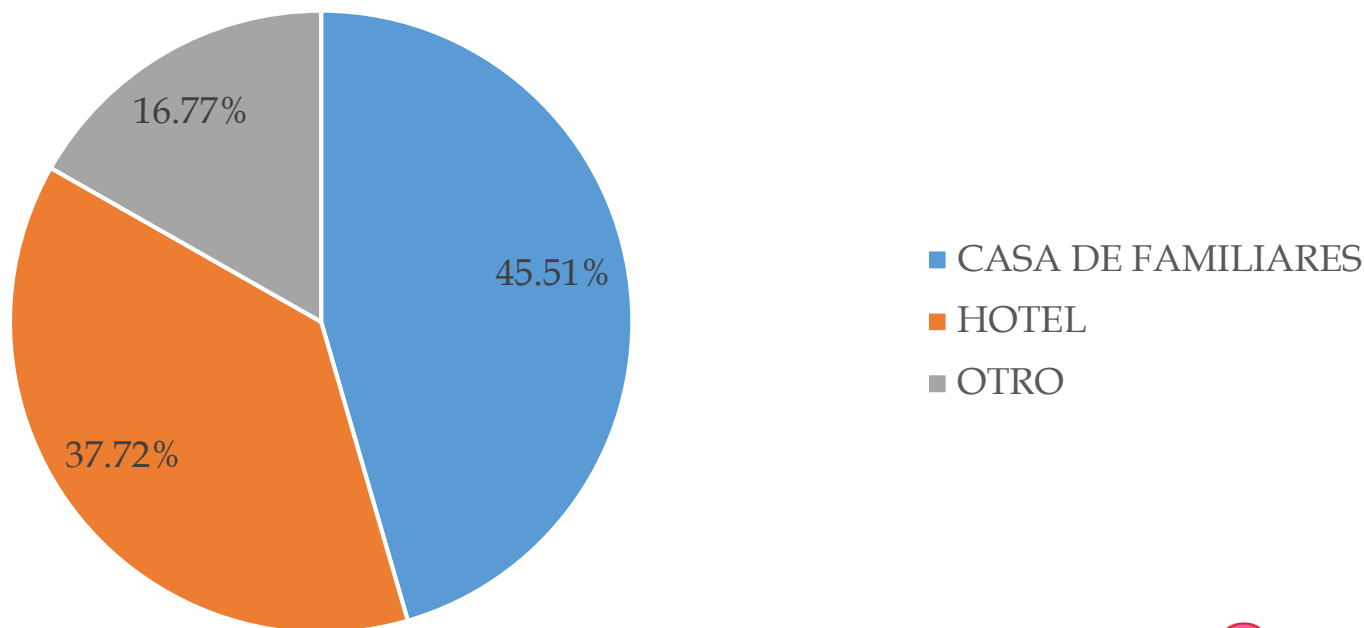


Resultados

Identificación de los turistas.....

En otros se mencionó:
Airbnb, cabañas,
camper, casa propia,
casa de amigos o de la
empresa.

FIGURA 13
LUGAR DE PERNOCTA



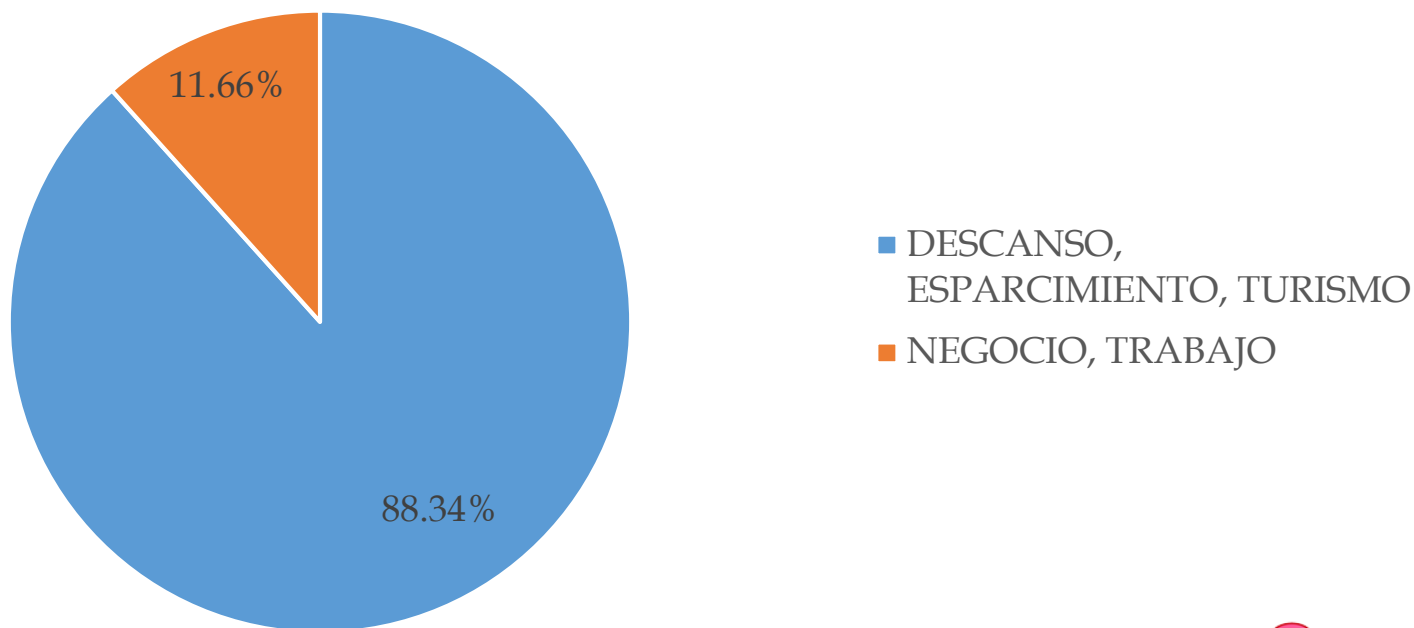
Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

FIGURA 14
MOTIVO PARA VISITAR



Fuente: Elaboración propia



Resultados

Identificación de los turistas.....

- Por lo que respecta a las condiciones de visita de los turistas que estuvieron en el estado durante el mes de febrero, se tienen las siguientes características:
 - La mayoría se transportó en auto propio (50.75%) y transporte público (26.87%), sin embargo se identificaron turistas que arribaron en autobús turístico, coche de amigos, coche de empresa, avión, BlaBlaCar, tour turístico, renta de auto, tráiler y motocicleta.
 - Se tuvo una presencia principalmente de México, aunque se identificó un porcentaje menor de Belice, Canadá, China, Colombia, Estados Unidos y Japón.
 - Se detectó presencia de 22 estados de la República Mexicana.
 - El 38.60% de los turistas realizaron pernocta, con un promedio de 3.03 días.
 - Del porcentaje de personas que pernoctaron, el 37.72% lo realizó en hotel.
 - Entre los principales motivos de asistencia se tuvo descanso y esparcimiento (88.34%) y por motivos laborales (11.66%).



Gasto total y por componente de los turistas y visitantes



Resultados

Gasto total y por componente.....

Tabla 3

Indicadores claves de los turistas y visitantes
en Michoacán, febrero 2023

Días promedio de estancia	3.03
Afluencia turística	322,660
Afluencia de visitantes	203,525
Afluencia total	526,185
Transportación:	
Gasto promedio	\$ 1,018.86
Alojamiento:	
Gasto promedio	\$ 1,225.58
Alimentación:	
Gasto promedio	\$ 565.87
Bebidas preparadas:	
Gasto promedio	\$ 292.91
Dulces:	
Gasto promedio	\$ 323.74
Artesanías:	
Gasto promedio	\$ 204.23
Recuerdos:	
Gasto promedio	\$ 338.58
Museos y balnearios:	
Gasto promedio	\$ 226.12

La derrama económica total
febrero fue de
\$ 864,286,555.00

La derrama económica de los
turistas fue de
\$ 591,059,772.69, mientras que
la de los visitantes de
\$ 273,226,782.32.

Fuente: Elaboración propia



Resultados

Gasto total y por componente.....

Tabla 4
Indicadores claves por región turística

Región	Derrama total (turistas y visitantes)	Afluencia total (turistas)	Afluencia total (visitantes)
Apatzingán	\$ 29,653,162.47	11,070	6,983
Playas Michoacán	\$ 70,212,528.66	26,212	16,534
Lacustre	\$ 82,199,509.65	30,687	19,356
Morelia	\$ 359,936,135.06	134,374	84,759
Oriente	\$ 77,615,529.75	28,976	18,277
Uruapan	\$ 110,749,074.80	41,345	26,080
Zamora	\$ 133,920,614.62	49,996	31,536

Fuente: Elaboración propia



Resultados

Gasto total y por componente.....

Tabla 5
Indicadores claves por región económica

Región económica	Derrama total (turistas y visitantes)	Afluencia total (turistas)	Afluencia total (visitantes)
Lerma Chapala	\$ 78,775,474.92	29,409	18,550
Bajío	\$ 48,677,536.01	18,172	11,463
Cuitzeo	\$ 349,961,963.28	130,650	82,410
Oriente	\$ 70,927,674.95	26,479	16,702
Tepalcatepec	\$ 41,689,389.04	15,564	9,817
Purépecha	\$ 106,057,483.04	39,594	24,975
Pátzcuaro-Zirahuen	\$ 82,256,943.52	30,709	19,370
Tierra Caliente	\$ 13,051,095.55	4,872	3,073
Sierra Costa	\$ 70,211,717.61	26,212	16,534
Infiernillo	\$ 2,677,277.09	999	631

Fuente: Elaboración propia



Percepción de los turista



Resultados

Percepción de los.....

Tabla 6
Evaluación de condiciones del estado
(turistas que visitaron el estado)

	Calificación Promedio
Seguridad	8.27
Amabilidad	9.04
Conservación del entorno	8.79
General	9.27

Fuente: Elaboración propia



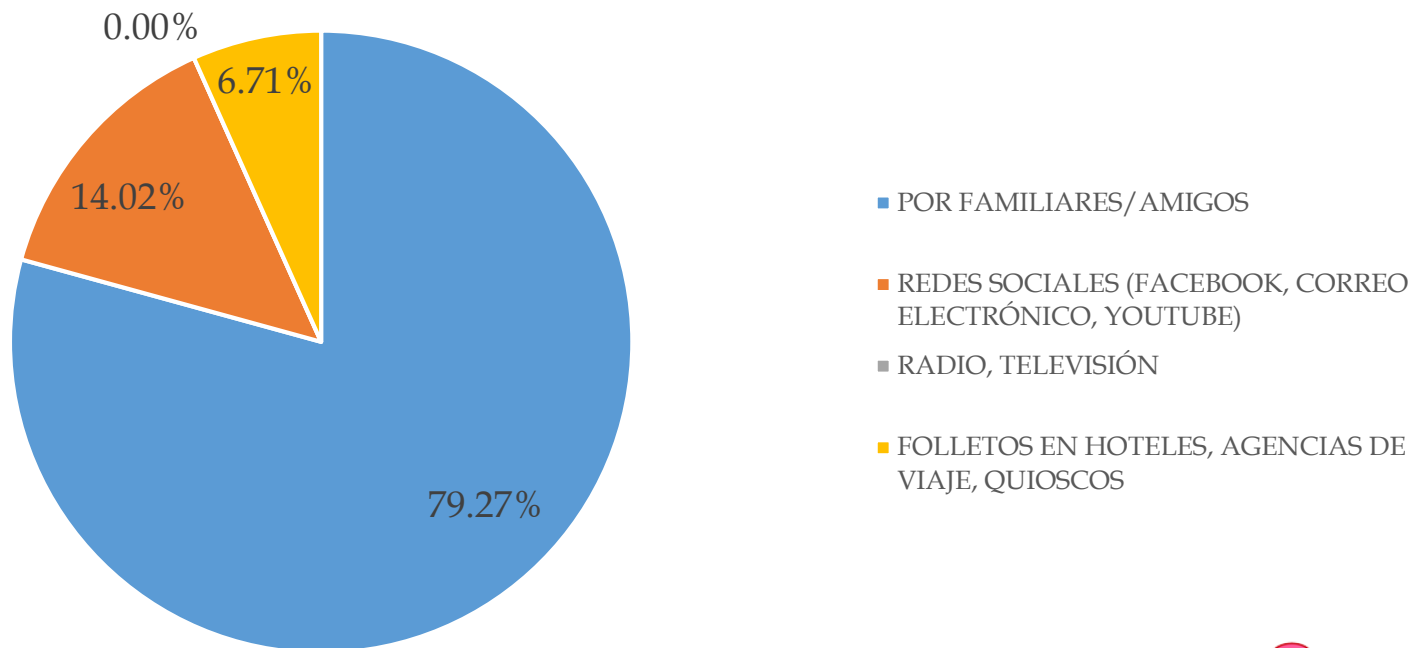
Resultados

Percepción de los.....

El 99.86% de las personas volvería a realizar el viaje.

El 23.43% de los turistas recibió información del estado.

FIGURA 15
FORMA DE DIFUSIÓN



Fuente: Elaboración propia



Evidencia

Resultados Evidencia.....





Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Evaluación del impacto y derrama económica
Michoacán, febrero 2023

Resultados

09 de marzo de 2023

