



Title: Capacidad De Carga Turística En El Parque Nacional Islas Marietas, Nayarit, México

Authors: LÓPEZ-HUIDOBRO, Ana Luisa, SALDAÑA-DURÁN Claudia E. y MESSINA-FERNÁNDEZ, Sarah

Editorial label ECORFAN: 607-8695
BCIERMMI Control Number: 2020-04
BCIERMMI Classification (2020): 211020-0004

Pages:: 14
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.
143 – 50 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.
Twitter: @EcorfanC

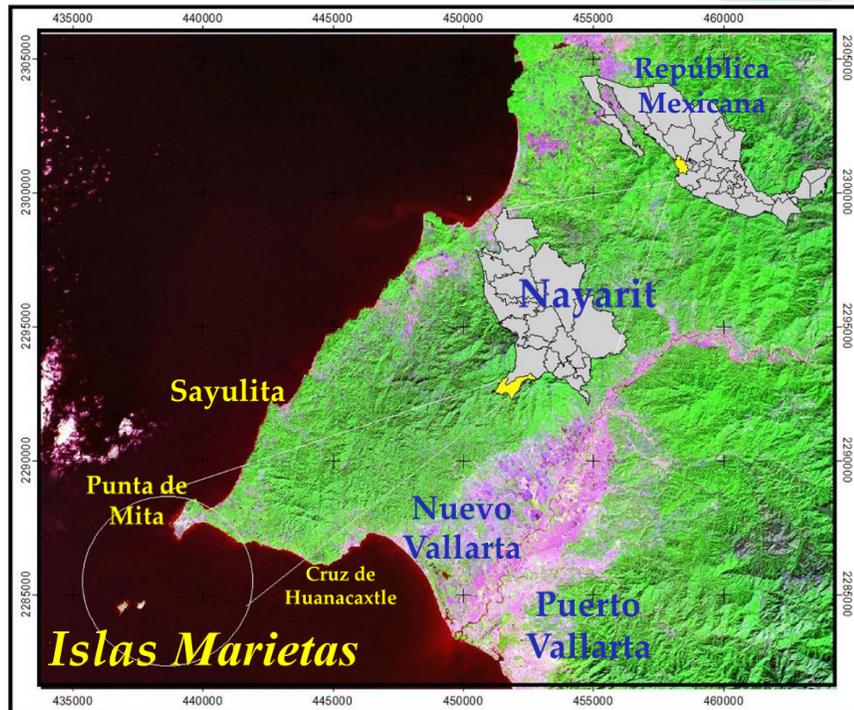
www.ecorfan.org

Holdings		
Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

RESUMEN

- La planificación de recorridos turísticos en áreas naturales protegidas es esencial para mitigar los impactos ambientales que estas acciones producen en los ecosistemas visitados. En México existen varias zonas naturales que merecen especial atención para su protección contra daños por visitación turística, entre las que se encuentra el Parque Nacional Islas Marietas (PNIM) en el Estado de Nayarit, México. Con el propósito de valorar el impacto de la afluencia de turistas sobre la conservación de esta área natural protegida, así como sobre la percepción del turista respecto al hacinamiento. Se llevó a cabo el estudio sobre la capacidad de carga turística en el PNIM durante el periodo 2014-2015. Para ello se realizaron visitas a campo y encuestas a turistas se implementó la metodología que se basa en la evaluación de la capacidad de carga física, capacidad de carga efectiva y capacidad de carga real, centrando el estudio a la zona de Punta de Mita, Nayarit, México. Los resultados obtenidos indican una capacidad de carga efectiva en el límite de visitación, lo que representa una afluencia abundante en los meses de temporada vacacional, que afecta seriamente el lugar visitado, sin embargo, la percepción y satisfacción del turista, no cambió. Se concluye que al verse rebasada la capacidad de carga turística, debe realizarse una revisión y ordenamiento por parte de las dependencias gubernamentales involucradas en la gestión turística del área natural protegida, para regular los beneficios económicos, los impactos ambientales y el manejo adecuado de los recorridos.

Islas Marietas



- Parque Nacional
- Área Natural Protegida-1997
- Reserva de la Biosfera-2008
- Sitio Ramsar

Islas Marietas En el año 2015 el Parque Nacional Islas Marietas recibía poco más de 2500 visitantes diarios en temporada alta.



Capacidad de carga turística

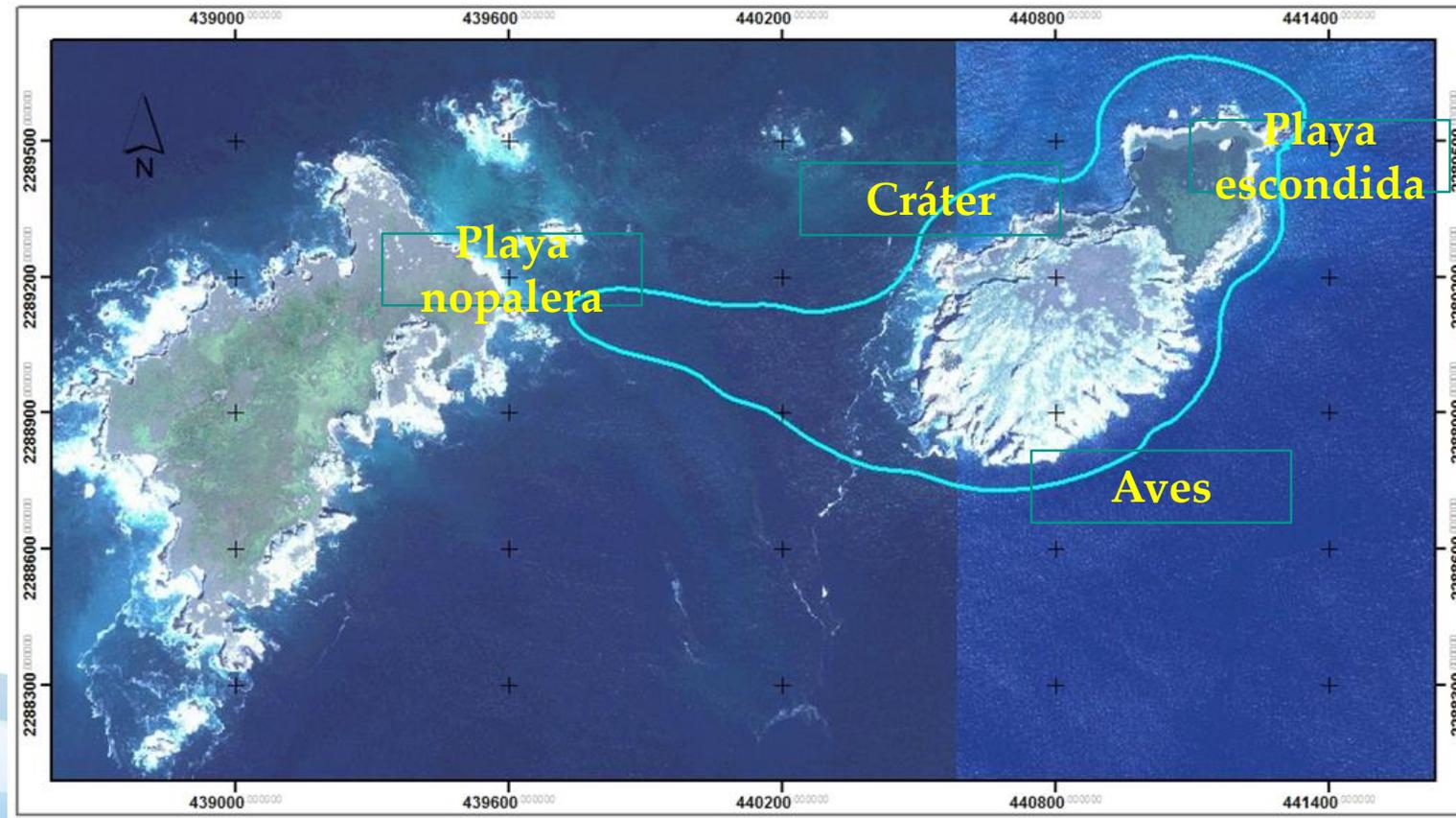
- Se refiere al nivel máximo de visitantes que puede sostener un lugar en base a las condiciones físicas, operacionales y psico-sociales de un destino turístico (García, Calle, & Mínguez, 2011).
- No solo se ha limitado a su utilización en espacios naturales, sino que además se ha visto determinada por la evolución del mercado turístico y el comportamiento de la demanda, Butler (1991) y Van der Borg (1998) citados por García M. (2000).
- No debe ser tomada como la solución a los problemas de visitación. Es una herramienta de planificación que sustenta y requiere decisiones de manejo (Amador, Cayot, Cifuentes, Cruz & Cruz, 1996).

Metodología

- Se utilizó la metodología propuesta por Cifuentes (1992) adaptándola a las características particulares de la zona, la cual considera tres niveles
- a) capacidad de carga física (CCF),
- b) capacidad de carga real (CCR),
- c) capacidad de carga efectiva (CCE).

$$CCF > CCR \geq CCE$$

Capacidad de carga física de la ruta acuática Islas Marietas



CCF Playa Escondida

Basados en la metodología de Cifuentes y adaptada por Ruschmann et al, la metodología empleada para la capacidad de carga física. El cálculo considera el tamaño del lugar, el tiempo que el lugar permanece abierto a las visitas y el espacio ocupado por cada visitante.

S= área total de visita	400 metros cuadrados
s= área ocupada por un visitante	10 metros cuadrados
T= tiempo de apertura de PNIM	10 horas (600 min)
t= tiempo requerido para visita la zona	.5 horas (30 min.)

Factores de corrección	
Accesibilidad	Riesgo por edad. El 6% de personas por cada lancha son mayores de 50 años se considera que hay una condición de riesgo por cuestiones de oleaje y 50 metros de natación
Temporada de huracanes	12.5 días inhábiles aprox.

Capacidad de carga psico-social.

- El cuestionario se aplicó a los turistas y a los prestadores de servicios turísticos. Se basó en la metodología de Shelby y Heberlein, (1989), adaptada por Damian y Navarro-Jurado (2005) y se dividió en dos secciones: la primera se relaciona con el viaje: número de visitas que ha realizado a Riviera Nayarit, número de visitas que ha realizado a las Islas Marietas, si recomendaría el destino, la percepción respecto al hacinamiento de la playa escondida, la satisfacción y la percepción respecto a la conservación ambiental, así como del servicio recibido; la segunda sección recoge las características de los turistas: edad, nivel de estudios, situación laboral y lugar de procedencia.

Resultados

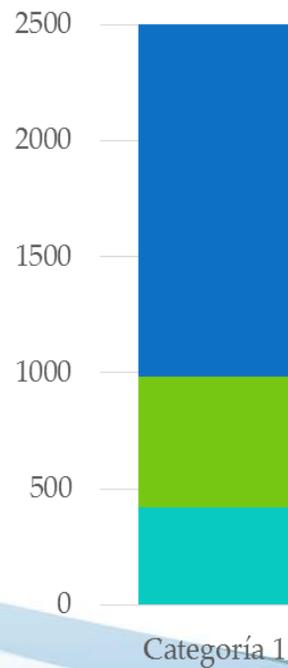
Capacidad de carga turística del sendero acuático Islas Marietas.

	CCF >	CCR ≥	CCE
Viajes	315	69	37
Personas	2520	562	296

• *Playa Escondida*

- CCF 800 personas al día.
- CCR 420 personas al día.

Capacidad de Carga Turística Islas Marietas



■ CCT Playa ■ CCT Sendero ■ Afluencia Turística



Capacidad de carga psico-social.

Correlación de Spearman entre variables de seguridad, satisfacción, motivación, fidelidad y percepción..

Variables		Coefficiente de correlación
Satisfacción Recorrido	Motivación para visitar PNIM.	.259
	Satisfacción del servicio.	.548
	Seguridad del recorrido.	.346
	Seguridad de la embarcación.	.424
	Percepción número de personas en el tour.	.347
	Percepción número de personas playa escondida.	-.182
	Percepción nivel de conservación ambiental del PNIM.	.367
	Motivación a la conservación ambiental.	.364
	Fidelidad. Recomendar visitar PNIM.	.437

- Con el análisis estadístico de la correlación de Spearman, las variables oscilan entre una correlación inversa débil a una correlación moderada. Siendo más relevantes la satisfacción del recorrido con la percepción del nivel de conservación ambiental que tiene el PNIM; el nivel de seguridad que percibió el turista respecto a la embarcación; la satisfacción del servicio recibido.

Correlación de Spearman entre variables de satisfacción, seguridad, percepción, motivación y fidelidad.

Variables		Coefficiente de correlación
Satisfacción del servicio.	Seguridad del recorrido.	.442
	Seguridad de la embarcación.	.412
	Percepción número de personas en el recorrido.	.341
	Motivación a la conservación ambiental generada por prestadores de servicio turístico.	.416
	Fidelidad. Regresar al PNIM.	.429

- En cuanto a la satisfacción del servicio que recibió el turista existe una correlación moderada en la mayoría de las variables. El turista al sentir seguridad en las actividades, que realiza en la embarcación, menciona haber generado motivación para preservar las áreas naturales y considera regresar a visitar el PNIM.

Correlación de Spearman entre las variables de seguridad y percepción

Variables		Coefficiente de correlación
Seguridad del recorrido.	Seguridad de la embarcación.	.553
	Percepción número de personas en el recorrido.	.337

- Seguridad del recorrido y la seguridad de la embarcación resalta una correlación moderada; la correlación entre las variables de seguridad del recorrido y percepción del número de personas en el recorrido es débil.

Correlación de Spearman entre las variables de percepción y fidelidad

Variables		Coefficiente de correlación
Percepción número de personas en el recorrido	Fidelidad. Recomendación para visitar PNIM.	.344

- Existe una correlación débil entre las variables de percepción del número de personas en el recorrido y la fidelidad, donde a pesar de que se percibe cierta masificación, hay un fuerte estímulo a recomendar a más personas visitar el PNIM.

Correlación de Spearman entre variables de percepción y motivación.

Variables		Coefficiente de correlación
Percepción de la conservación ambiental del PNIM.	Percepción del nivel de conservación ambiental del PNIM.	.539
	Motivación a la conservación ambiental generada por prestadores de servicio turístico.	.522

- Existe una correlación moderada entre las variables de percepción de la conservación ambiental y la motivación a la conservación ambiental, la cual fomentaron los prestadores de servicio en el turista al momento del recorrido

Correlación de Spearman entre las variables de percepción.

Variables		Coefficiente de correlación
Percepción de nivel de conservación del PNIM.	Percepción de aplicar medidas más estrictas para la conservación ambiental.	.265

- Se mostró una correlación débil entre las variables de percepción de los turistas del nivel de conservación ambiental del PNIM y la percepción de los turistas en cuanto al aplicar medidas más estrictas tales como normas, leyes o reglamentos para garantizar la conservación del área.

Conclusión

- 1.- A pesar de los esfuerzos para la conservación y aprovechamiento adecuado de las áreas naturales protegidas en México, el turismo hace presencia significativa en estos espacios. Por ello, se debe considerar importante establecer los límites de visitación por parte de las autoridades que administran dichas áreas protegidas..
- 2.- Resalta que la visitación actual se encuentra en los umbrales máximos donde ya pueden existir afectaciones al ecosistema. Sin embargo, tal estimación refleja que aún existe margen de acción para el desarrollo de la política turística en donde se indique el número óptimo de turistas que se debe permitir en ambas zonas (Swagata, Dipanjan-Das & Ashis-Kumar, 2015).
- 3.- La capacidad de carga real que se obtuvo es de 69 visitas/día en la ruta acuática representando 562 personas y de la playa escondida un máximo de 420 personas/día. Esto representa casi la quinta parte de visitación que se efectúa actualmente en la zona. La capacidad de la ruta acuática es considerada por el tránsito de embarcaciones y los posibles impactos al ecosistema y/o accidentes que se pudieran ocasionar, no obstante, tiene un margen más amplio de visitación que la playa escondida. Sin embargo, es importante tomarla en cuenta pues influye en el número de personas que desembarquen en las Islas.
- 4.- En el tour a las Islas Marietas, la experiencia vivida en general es satisfactoria, aunque existe la percepción de saturación de turistas en la Playa Escondida.
- 5.- El turista se convierte en un coleccionista de vivencias, bajo una antifaz de protector del ambiente, pues a pesar de que perciben que su presencia causa impactos en las áreas naturales, siguen acudiendo sin importar las implicaciones que represente, debido a que les atraen las áreas naturales por su riqueza ecosistémica; los turistas mencionaron que regresarían a este lugar y recomendarían a otras personas que lo visitaran, lo cual aumenta la visitación y genera más impactos ambientales.
- 6.-La experiencia vivida en el tour no se ve afectada por la masificación, el turista señala estar satisfecho del tour y del servicio recibido, sin embargo, la capacidad de carga turística óptima debe ser la que permita a los turistas disfrutar de un área natural sin que su presencia implique consecuencias para el ecosistema al tener como recompensa el aprendizaje de la importancia de garantizar la preservación de la biodiversidad



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)