

Diagnóstico del desarrollo ecoturístico al sur de Sonora en la playa Las Bocas Huatabampo

Diagnosis of ecotourism development in southern Sonora at Las Bocas Huatabampo beach

*Corral Morales Emma Cecilia¹, Atrip Karam Laila Guadalupe², Zazueta Arguiles Celia Guadalupe³, Félix Ayala Luis Antonio⁴ y Gil Jiménez María Selene⁵.

¹Corral Morales Emma Cecilia: <https://orcid.org/0000-0002-0486-117X>, Departamento Ciencias Económico Administrativas, Tecnológico Nacional de México/campus Huatabampo.

²Atrip Karam Laila Guadalupe: <https://orcid.org/0000-0002-0283-2447>, Departamento Ciencias Económico Administrativas, Tecnológico Nacional de México/campus Huatabampo

³Zazueta Arguilez Celia Guadalupe: <https://orcid.org/0000-0002-4821-8426>, Departamento de Ingeniería Industrial, Tecnológico Nacional de México/campus Huatabampo.

⁴Félix Ayala Luis Antonio, estudiante de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, Tecnológico Nacional de México/ campus Huatabampo

⁵Gil Jiménez María Selene, estudiante de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial Tecnológico Nacional de México/ campus Huatabampo

DOI: <https://doi.org/10.46589/rdiasf.vi37.456>

Recibido 14 de enero 2022

Aceptado 21 de febrero 2022

Publicado 5 de marzo de 2022

Resumen: El diagnóstico sobre el desarrollo del ecoturismo en la playa “Las Bocas” en el municipio de Huatabampo, Sonora, es una de las principales fuentes de ingresos para la localidad, debido a que los habitantes que se dedican al comercio no tienen experiencia para realizar la actividad turística de manera sustentable. El objetivo de esta investigación es evaluar cómo se manifiesta el comportamiento y afectaciones del ecosistema de la playa y poder determinar estrategias que potencialicen su desarrollo del ecoturismo y realizar un diagnóstico situacional del turismo en la playa. La metodología es un trabajo de campo auxiliado en encuestas dirigida a los turistas con una muestra de 231 personas elegidas al azar, y de esa manera obtener respuestas objetivas en las que se diseñen estrategias y algunas medidas para la reducción del deterioro que causa la contaminación ambiental del lugar. Las áreas de oportunidad en las que está basada esta investigación fueron, la disminución de visitas, la escasa producción y calidad del producto que se extrae. Entre los resultados obtenidos en el trabajo de campo resaltan dichas situaciones ya que se puede observar la falta de cuidados y el deterioro que esta presentan.

Palabras clave: turismo sustentable, afectación al ecosistema, desarrollo eco turístico.

Summary: The diagnosis on the development of ecotourism on the beach "Las bocas" in the municipality of Huatabampo, Sonora, is one of the main sources of income for the town, because the inhabitants who are engaged in commerce do not have experience to carry out tourism in a sustainable way. The objective of this research is to evaluate how the behavior and effects of the beach ecosystem are manifested and to be able to determine strategies that enhance its development of ecotourism and carry out a situational diagnosis of tourism on the beach. The methodology is a field work aided in surveys directed at tourists with a sample of 231 people chosen at random, and in this way obtain objective answers in which strategies and some measures are designed to reduce the deterioration caused by environmental pollution. of the place. The areas of opportunity on which this research is based were, the decrease in visits, the scarce production and quality of the product that is extracted. Among the results obtained in the field work, these situations stand out since the lack of care and the deterioration that they present can be observed.

Keywords: sustainable tourism, impact on the ecosystem, eco-tourism development

INTRODUCCIÓN

Huatabampo, se encuentra ubicado al sur del estado de Sonora, en el que sus principales actividades económicas destacan la agricultura, la ganadería, la pesca, actividades agroindustriales, pesqueras, textiles y de alimentos balanceados. Uno de los objetivos principales de la administración municipal es dar a conocer sus lugares turísticos principalmente sus playas, el aprovechar sus recursos naturales y activar la economía en el sector rural. Por la belleza de sus playas son uno de los lugares más visitados por el turismo local y regional. Entre las playas más visitadas son las de Huatabampito, las Bocas, Bachoco y Camahuiroa. Playa "Las bocas", es conocida por ser un destino turístico y una de las principales zonas pesqueras del sur de Sonora, siendo una de sus playas más concurridas. Esta es una de las razones que ha dejado altos índices de contaminación, que se ven afectados tanto el sector turístico como el pesquero. En el sector pesquero, se observa la evaluación y requerimientos de manejo de los humedales costeros del sur de Sonora, los recursos naturales, actividades humanas y educación ambiental, así como los estudios de factibilidad técnica y económica para dragado y rehabilitación del sistema lagunar Yavaros-Moroncarit en Yavaros y Hutabampito Sonora y programa táctico de manejo de los humedales costeros del municipio de Huatabampo, Sonora. Todo esto se ha visto amenazados por los efectos en el hábitat derivados de la pesca y el aprovechamiento de recursos acuáticos (producción camarónica), así como de actividades de caza y captura. Se elige el estudio en la Playa Las Bocas por su cercanía con la carretera internacional y su colindancia con el Estado de Sinaloa y la ciudad de Navojoa, quienes visitan la playa con mayor frecuencia, y son mayoría los propietarios de las construcciones en ese lugar.

Playa las bocas, recibe en promedio por año a más de 15 mil visitantes de los cuales en su mayoría son pertenecientes a las localidades colindantes geográficamente como son: Navojoa, Obregón, Huatabampo, y algunas ciudades del norte de Sinaloa. Su mayor concentración de visitantes es en el mes de marzo y principios del mes de abril donde se celebra un festival popular, llamado el "sprint break", como es conocido en Estados Unidos; en donde la playa alberga alrededor de 4000 visitantes, los cuales a su paso deja, basura por doquier, altas emisiones de gases nocivos como el CO_2 , debido al alto tránsito excesivo, daño de la flora y la fauna marítima. Al fomentar el desarrollo eco-turístico en la playa las bocas ayudarán a disminuir las afectaciones que se causan año con año los miles de visitantes que hacen uso de ella, además se podría mantener la playa limpia, generando mayor potencial turístico, aumentando el nivel de producción de los pescadores y con ello la economía. Al diseñar estrategias en colaboración con los diferentes niveles de gobierno, se podrán aplicar e imponer el cumplimiento de las mismas para que los habitantes del poblado, así como los visitantes logren un ambiente de turismo ecológico.

Entre los principales beneficios que ofrece la presente investigación son: Imponer estrategias de limpieza profunda en las zonas de concentración de los visitantes, lograr un buen manejo del ecosistema, concientizar a la sociedad en general para informarles sobre la ecología sustentable en el mar; las aguas y el suelo lucirían más limpias y esto potenciará el turismo

al reactivar la actividad económica en la región, así como otras ventajas que se darán al implantar un sistema de responsabilidad medioambiental.

La investigación que tiene como objetivo general el realizar un diagnóstico de la situación eco turística en la playa de Las Bocas en el año 2021, a través de un trabajo de campo, así como resaltar algunas medidas para reducir el deterioro ambiental de la playa. Sus objetivos específicos son:

- Analizar los daños provocados por los turistas en la playa Las Bocas
- Identificar estrategias para implementar una cultura ecológica que disminuya el deterioro de la zona.
- Promover los beneficios de implementar las estrategias propuestas para erradicar el deterioro de la zona turística y productora.

Se llevó a cabo la selección de referencias teóricas para estudiar el comportamiento del turismo y su afectación en el ecosistema de la playa Las Bocas, e investigar sobre algunas estrategias para potenciar el desarrollo ecoturístico de la zona para así reducir las consecuencias negativas en el medio ambiente causadas por sus usuarios. Se llevó a cabo el análisis de algunas investigaciones de desarrollo turístico en otras playas del sureste mexicano, donde de igual forma se tiene como objetivos generales: Incentivar el turismo y que al mismo tiempo potencie el crecimiento del mismo aplicando técnicas para su cuidado ecológico; determinar los factores de deterioro ambiental a causa de la urbanización; enfocar y encontrar una solución a las problemáticas presentes en el ecosistema en Quintana Roo que presenta alteraciones relacionadas principalmente por la mano del hombre; dar soluciones rápidas y eficientes a los problemas eco turísticos de la zona y ofrecer una mejor explicación de dichos fenómenos que originan este mismo; solucionar los problemas ambientales, a causa de la contaminación por parte de los turistas de la zonas costeras y además generar conciencia sobre el uso indebido de las playas; repercusión de la contaminación y el daño a la flora y fauna marina a causa de un excesivo turismo; protección ambiental y obtener un equilibrio ecológico para lograr un desarrollo sustentable adecuado; analizar de manera detallada las zonas turísticas de la zona y así determinar nuevas formas para potenciar el turismo y aprovechar al máximo estas, promoviendo el desarrollo sustentable y ecológico utilizado, entre otros. Todas estas investigaciones son de tipo descriptiva, ya que mediante la observación detallada y utilizando criterios lógicos y estrategias de protección ambiental se puede asegurar mejor y hacer un mayor acercamiento con la realidad ambiental. El enfoque metodológico es cualitativo, haciendo hincapié en los factores que lo provocan y los que dan paso a una mayor sustentabilidad de las zonas mediante una investigación descriptiva.

MATERIALES Y MÉTODOS

El contexto en esta investigación es el deterioro de la playa Las Bocas pertenecientes al municipio de Huatabampo, y sobre cómo se puede implementar el desarrollo del eco-turismo en ésta y otras playas cercanas pertenecientes al mismo municipio. Por otra parte, también informa sobre la falta de conciencia, tanto de parte de los turistas y habitantes que hacen uso de ella, así como las medidas de prevención que ayuden a frenar el deterioro de la playa. Está dirigida a todos los habitantes de Las Bocas con un total de 1049 habitantes según datos de la INEGI en el año 2010, donde se tomó una muestra de 10 habitantes seleccionados al azar y considerando a los más próximos a la playa; en donde se quiere conocer las principales conductas de los turistas y sus afectaciones, se realizan entrevistas a 10 pescadores del lugar para conocer su opinión al respecto.

El diseño de la investigación es de tipo mixto, ya que, para obtener toda la información necesaria, se tuvieron que analizar datos medibles y no medibles de tipos cuantitativos y cualitativos, siendo el principal motivo de esto la medición de los índices de contaminación de la playa. Los instrumentos de recolección de datos son las entrevistas y encuestas sobre el comportamiento de los visitantes de la playa, así como la observación de hechos, que permitieron determinar los factores que hacen alusión al deterioro de la playa y la falta de estrategias de eco-turismo.

Se aplicó una entrevista al gerente del hotel, ubicado en playa Las Bocas, siendo este el único lugar de alojamiento público que se encuentra dentro de la playa y acogiendo este a la mayor parte de los turistas de la zona, para tener claro sobre el comportamiento de las personas que hacen uso de la playa. De igual forma se aplican encuestas a familias cercanas a la playa, así como a pescadores, para saber cuánto saben del deterioro a la playa, como este daño les afecta, y que tan de acuerdo están en la aplicación de estrategias que implementen el desarrollo del eco-turismo, con la intención de dar seguimiento a la implementación de iniciativas ecológicas para los usuarios de la playa. Por otra parte, se realizaron observaciones fundamentadas con la información obtenida durante la aplicación de las encuestas y entrevista.

El procedimiento de recolección de datos se inicia con un análisis de la situación actual en la que se encuentra el medio ambiente, sus anomalías físicas y poblacionales, mismas que requiere la participación de investigadores y de las personas que residen en el lugar, dadas las circunstancias actuales se puede hacer de manera sencilla la recolección de información, esto mediante encuestas a través de formularios de Google que consta de 10 preguntas aplicados al azar a 210 personas que fueron contactadas vía internet y que pueden resolver la encuesta en un promedio de menos de 3 minutos. Para conocer la percepción de los habitantes se seleccionan a 10 personas, con el fin de analizar el punto de vista, aportaciones al deterioro y comportamientos de los visitantes de la playa, así como otra encuesta de 8 preguntas en menos de 5 minutos a 10 de los trabajadores pesqueros, para conocer el grado de afectación del deterioro en el sector pesquero y el desarrollo eco-turístico, todo este trabajo de campo está apoyado en la observación del lugar y un análisis minucioso de su condición, logrando

recolectar la información necesaria que refleja tanto el comportamiento y las actitudes de los turistas y pobladores, y su postura ante del desarrollo del turismo ecológico de la playa, siendo esto el causal del deterioro ecológico de las playas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Concentrado de resultado de la encuesta a visitantes de playa Las Bocas, a 210 personas locatarios, visitantes y demás usuarios de playa Las Bocas, entre ellos, habitantes de Las Bocas, Navojoa, Huatabampo, Bacabachi y alrededores con el objetivo de: Conocer a cerca de su comportamiento, su inclusión con el deterioro y postura sobre el eco turismo.

Años de edad	La mayoría de los visitantes que hacen uso de playa las bocas son jóvenes de entre 18 a 30 años de edad ocupando un 72% lo que equivale a 151 personas de nuestra muestra de 210 personas.
Frecuencia de visita a playa las bocas	El 57% de la población visita de 0 a 2 veces al mes la playa, siendo estas 119 personas de nuestra muestra de 210.
Medio de transporte a la playa	Podemos ver con claridad que mayor mente la gente que visita esta playa lo hace en coche siendo 163 que representan el 77% de la muestra de 210.
Tiempo promedio de estancia.	Podemos observar que el porcentaje de personas que asisten de 1 a 3 horas es casi igual que el porcentaje de personas que va de 3 a 5 horas.
Época del año con mayores visitantes.	El 50% de los visitantes de playa las bocas lo hacen durante el verano, lo cual equivale a 105 personas de nuestra muestra de 210 personas siendo los meses de marzo en delante de los más concurridos.
Empaque de los productos que consume.	Podemos observar, cual es el tipo de materiales o contaminantes son de los más utilizados por los visitantes siendo los de mayor uso los productos elaborados o envasados con plástico siendo estos un 68% igual a 144 personas de nuestra muestra equivalente a 210 personas.
Disponibilidad del usuario al juntar la basura.	Según los datos obtenidos en las encuestas aplicadas un 88% de las personas que visitan playa las bocas recogen sus desperdicios y basura una vez consumidos sus productos al concluir su visita.
Personalidad con cultura de reciclaje.	Podemos observar que el 50% de los encuestados equivalente a 105 personas, tienen la costumbre de reciclar productos que podrían se nocivos para el medio ambiente y podemos darnos cuenta que el otro 50% recicla pero no comúnmente.
Disponibilidad en conocer sobre ecoturismo.	Podemos ver que el interés por parte de la población para saber acerca del turismo ecológico, es grande siendo un 94% positivo igual a 197 personas de la muestra de 210.

Disponibilidad en El 50% de la población colabora en el cuidado del medio ambiente al 100%, pero el porcentaje positivo al cuidado del ambiente de playas. medio ambiente es del 98% favorable.

Tabla 1 Concentrado de resultados de la encuesta a visitantes de playa Las Bocas .

Concentrado de resultados de la encuesta a las familias aledañas a la playa con el objetivo de: Saber el grado de conocimiento de la gente a cerca de los problemas de deterioro ambiental, así como su postura frente a estrategias de desarrollo eco-turístico que de las 10 personas encuestadas (1 de cada familia), el 50% tiene de entre 18 a 30 años, equivalente a 5 personas, 4 personas de estas tienen de entre 31 a 50 años, equivalentes al 40% de nuestra muestra.

	a) De 3 a 6	b) De 6 a 9	c) Más de 9	
1-. Según su conocimiento ¿Cuántas veces hacen limpieza a la playa por año?	60%	40%	0%	
	a) Visitantes	b) habitantes de la región	c) otros	
2-. ¿Cuál creen que es el principal motivo del deterioro en la playa?	50%	40%	10%	
	a) Mucho	b) Regular	c) Poco	d) Indiferente
3-. ¿Cree que el nivel de deterioro de la playa va en aumento?	50%	40%	10%	0%
4-. ¿Cómo cree que reaccionaran los turistas con la realización de un turismo ecológico?	60%	20%	20%	0%
5-. ¿Cree que se deberían de aplicar estrategias para el desarrollo eco-turístico y así frenar el deterioro?	80%	20%	0%	0%
6-. ¿Considera que el desarrollo eco-turístico es lo mejor para poder concientizar a los turistas?	50%	10%	30%	10%
7-. ¿Cree que la respuesta por parte de los visitantes será positiva?	60%	20%	10%	10%

Tabla 2 Concentrado de resultados de la encuesta a las familias aledañas a la playa .

Concentrado de resultados de la encuesta a pescadores de la playa Las Bocas con el objetivo de: Conocer acerca de las afectaciones del sector pesquero de la playa y demás consecuencias provocadas por el deterioro causado por los miles de usuarios de la playa, y su postura ante el desarrollo ecoturístico.

	a) Mucho	b) Regular	c) Poco	d) Indiferente
1.- ¿En qué medida les ha afectado el deterioro de la playa en sus actividades?	80%	20%	0%	0%
2.- ¿Como lo define usted la afectación en la fauna marina?	70%	30%	0%	0%
3.- ¿En qué medida se ven afectadas las especies que pescan?	60%	30%	10%	0%
4.- ¿Cómo considera las precauciones que tiene la zona pesquera para frenar el deterioro?	50%	30%	20%	0%
5.- ¿en qué medida se ve afectada su economía a consecuencia del deterioro de la playa ocasionado por los visitantes de la playa?	60%	30%	10%	0%
6.- Según su conocimiento ¿Qué tan relacionado esta sobre la afectación del deterioro de la playa?	80%	10%	10%	0%
7.- ¿En qué medida considera que está siendo afectado el sector pesquero de playa las bocas?	70%	20%	10%	0%
8.- ¿creen que el eco turismo es la mejor forma de frenar el deterioro y sus afectaciones?	40%	40%	20%	0%

Tabla 3 Concentrado de resultados de la encuesta a pescadores de la playa Las Bocas .

Concentrado y análisis de los resultados de la entrevista al gerente del hotel playa ubicado en playa Las Bocas, Huatabampo, con el objetivo de: Conocer el comportamiento de los visitantes de la playa las bocas, las afectaciones que provocan, el conocimiento acerca del ecoturismo y su postura ante esta estrategia de turismo.

Visitantes

1- ¿Cuántos visitantes reciben en promedio al mes?

Los visitantes que se reciben es de 200 a 300 personas durante los meses de febrero, marzo y abril, en su mayoría son de Navojoa con un rango de edad de entre 18 a 30 años equivalente al 72% de la muestra.

2- ¿Cuál es el rango de edades que más visitan la playa?

3- ¿De dónde son la mayoría de los visitantes, que acuden a la playa?

4- ¿En qué mes del año se encuentra la mayor concentración de visitantes en la playa?

Comportamiento de los turistas

5- ¿Cuál es la actividad que se realiza con mayor frecuencia por los visitantes de la playa?

Las actividades que realizan los visitantes con mayor frecuencia es bañarse, fiestas y convivios. Los que cuidan son lo mismo ciudadanos del pueblo los turistas nomas tiran la basura en la arena. Las personas del pueblo son un poco más limpias y ayudan mucho en mantener la playa limpia ya que la mayoría de los turistas no respetan eso. Antes no teníamos medidas, pero en este año propusimos que persona que tire basura en la playa tendrá una multa por tirar basura o no respetar la playa.

6- ¿De qué manera aportan a la conservación del entorno?

7- ¿Cuál es la mayor afectación al medio ambiente por parte de los usuarios de la playa?

8- Comúnmente ¿Cómo se comportan con el medio ambiente en la playa?

9- ¿Qué medidas utilizan para concientizar a los visitantes y orientarlos al cuidado del ecosistema?

10- ¿Cuál es el grado de aceptación por parte de los usuarios de la playa por dichas estrategias?

11- ¿Cómo se desenvuelven los visitantes en el entorno?

Medio ambiente

12- ¿Cómo es la flora de playa las bocas?

La flora es diversa y muy grande y está protegida ya que tienen jornada de limpieza en la playa y los pescadores tienen su espacio para estacionar tu panga y no dañar nada de esta. La parte del ecosistema más afectado es el marisco, ya que cuando es la temporada de camarones es donde van varios turistas a ver como se sacan las toneladas de camarón y muchos a hacer compras de este, el arroyo de la boca ya que se secó y este formaba parte especial del ecosistema ya que estaba

13- ¿Cuál es el principal potencial de la playa las bocas?

14- ¿Qué parte del ecosistema es la más afectada?

15- ¿Cuál es la situación ambiental actual de la playa?

conformado de agua dulce y salada, está en malas condiciones.

Tabla 4 Concentrado y análisis de los resultados de la entrevista al gerente del hotel playa .

Continuación del concentrado y análisis de los resultados de la entrevista al gerente del hotel playa en cuanto a las afectaciones y eco turismo de la playa Las Bocas.

Afectaciones	
16-. ¿Cuál es el principal motivo del deterioro en la playa?	El principal motivo de deterioro de la playa es la contaminación, ya que la principal causa de la contaminación es de los visitantes que hacen un mal uso de esta y los pescadores ya que la mayoría tiran el desperdicio, aquí mismo. La falta de interés por parte del gobierno, y la falta de conciencia de los que hacen uso de las playas afectan el entorno laboral. La contaminación que mayor problema causa es los muchos de kilos de desperdicio que se reúne en las zonas de pesca, la mala imagen que es tener la playa sucia, la basura que tiran los turistas que la mayoría es plástico y metal. Esto afecta a los habitantes en la calidad de vida y a los trabajadores en la calidad y cantidad del producto, por lo que se ve afectado a los que se dedican a la pesca o que tienen negocios en la playa, debido a que los turistas y visitantes prefieren ir a otras playas más limpias.
17-. ¿Qué otras consecuencias negativas surgen del deterioro de la playa?	
18-. ¿De qué forma afectan el entorno laboral, las miles y miles de visitas?	
19-. ¿Qué tipo de contaminación es la que mayor problema causa?	
20-. ¿Cómo ha afectado a los habitantes y trabajadores este deterioro?	
21-. ¿Afecta a la economía?	
Eco-turismo de la playa	

<p>23.- ¿Qué es lo que sabe acerca del ecoturismo?</p> <p>24.- ¿Qué opina del eco-turismo para detener el deterioro de la playa?</p> <p>25.- ¿Cómo cree que la implementación de un turismo ecológico repercute en los visitantes de la playa? Y ¿también pueda impactar en la afluencia al hotel?</p> <p>26.- ¿Cómo cree que se podrían aplicar estas estrategias? ¿Apoyaría esta iniciativa?</p> <p>27.- ¿Actualmente utilizan estrategias para el desarrollo del ecoturismo?</p> <p>¿Cuales?</p>	<p>Estoy poco informada sobre ello, pero es una estrategia muy importante para hacer conciencia y preservar este recurso. El ecoturismo me parece adecuado y muy interesante para generar conciencia y detener el deterioro de la playa. La implementación de un turismo ecológico no creo que los turistas reaccionen de mala manera, aun que el proceso de adaptarse a ello sería complicado. Para implementar estrategias y apoyar esta iniciativa, antes que nada, con los habitantes, por medio de pancartas, zonas protegidas, y adiestrando a personas que se dediquen a cuidar e informar a los visitantes sobre cómo comportarse y como apoyar. Actualmente no utilizo estrategias para el desarrollo del ecoturismo, no al cien por ciento, pero si se han propuesto anterior mente, y por falta de apoyos estas no proceden.</p>
---	---

Tabla 5 2do. Concentrado y análisis de los resultados de la entrevista al gerente del hotel playa

Una vez aplicadas y analizadas cada una de las encuestas se buscó dar respuesta a los rasgos a observar de la presente investigación, por lo que se concentró la información de todas las encuestas realizadas a los visitantes, habitantes, pescadores y hotelero colocando su análisis en la siguiente tabla según corresponda, para visualizar con más detalle los daños provocados por el uso inadecuado de la playa, la necesidad de implementar estrategias viables para combatir el problema.

Número	Rasgo a observar	Si	No	Observación
1	¿Es importante conocer a cerca de los daños provocados por el uso inadecuado de la playa?	X		Los visitantes que se reciben es de 200 a 300 personas durante los meses de febrero, marzo y abril, en su mayoría son de Navojoa con un rango de edad de entre 18 a 30 años equivalente al 72% de la muestra. Las actividades que realizan los visitantes con mayor frecuencia es bañarse, fiestas y convivios, los que cuidan son lo mismo ciudadanos del pueblo los turistas nomas tiran la basura en la arena, las personas del pueblo son un poco más limpias y ayudan mucho en mantener la playa limpia ya que la mayoría de los turistas no respetan eso. El tipo de materiales o contaminantes que son de los más utilizados por los visitantes siendo los de mayor uso los productos elaborados o envasados con plástico un 68% igual a 144 personas de nuestra muestra equivalente a 210 personas, aunque un 88% de las personas que visita playa Las Bocas recogen sus desperdicios y basura una vez consumidos sus productos al concluir su visita. Al 100% de los pescadores les ha afectado mayormente el deterioro de la playa, la fauna marina y las especies que pescan. El 60% mencionan que su economía se ve afectada a consecuencia del deterioro de la playa ocasionado por los visitantes.
2	¿El turismo ecológico es estrategia viable para combatir este problema?	X		La flora es diversa y muy grande y está protegida ya que tienen jornada de limpieza en la playa y los pescadores tienen su espacio para estacionar tu panga y no dañar nada de esta. La parte del ecosistema más afectado es el marisco, ya que cuando es la temporada de camarones es donde van varios turistas a ver como se sacan las toneladas de camarón y muchos a hacer compras de este, el arroyo de la boca ya que se secó y este formaba parte especial del ecosistema ya que estaba conformado de agua dulce y salada, está en malas condiciones. Las precauciones que tiene la zona pesquera para frenar el deterioro es al 50%. Solo el 40% de los pescadores creen que el eco turismo es la mejor forma de frenar el deterioro y sus afectaciones. El 60% de las familias cree que los turistas reaccionaran favorablemente con la realización de un turismo ecológico. El 80% de las familias considera que el desarrollo eco-turístico es lo mejor para poder concientizar a los turistas.

Tabla 6 Los dos primeros rasgos a observar de la presente investigación

Concentrado de las encuestas en cuanto a los rasgos a observar: La conciencia del daño de los visitantes a la playa, la conformidad con el desarrollo ecoturístico, impulso al desarrollo del turismo ecológico, reconocimiento del deterioro de la playa Las Bocas.

3	¿Los habitantes de las zonas costeras están cien por ciento informada sobre los daños de los visitantes a la playa?	X	El principal motivo de deterioro de la playa es la contaminación, ya que la principal causa de la contaminación es de los visitantes que hacen un mal uso de esta y los pescadores ya que la mayoría tiran el desperdicio, aquí mismo. La falta de interés por parte del gobierno, y la falta de conciencia de los que hacen uso de las playas afectan el entorno laboral. La contaminación que mayor problema causa es los muchos de kilos de desperdicio que se reúne en las zonas de pesca, la mala imagen que es tener la playa sucia, la basura que tiran los turistas que la mayoría es plástico y metal. Esto afecta a los habitantes en la calidad de vida y a los trabajadores en la calidad y cantidad del producto, por lo que se ve afectado a los que se dedican a la pesca o que tienen negocios en la playa, debido a que los turistas y visitantes prefieren ir a otras playas más limpias. El 50% de la población colabora en el cuidado del medio ambiente al 100%, pero el porcentaje positivo al cuidado del medio ambiente es del 98% favorable. Los pescadores según su conocimiento el 80% están relacionado sobre la afectación del deterioro de la playa. En 70% considera que está siendo afectado el sector pesquero de playa Las Bocas. El 50 de las familias cree que el nivel de deterioro de la playa va en aumento.
4	¿Están de acuerdo con el desarrollo ecoturístico?	X	Estoy poco informada sobre ello, pero es una estrategia muy importante para hacer conciencia y preservar este recurso. El ecoturismo me parece adecuado y muy interesante para generar conciencia y detener el deterioro de la playa. La implementación de un turismo ecológico no creo que los turistas reaccionen de mala manera, aun que el proceso de adaptarse a ello sería complicado. El 50% de los encuestados equivalente a 105 personas, tienen la costumbre de reciclar productos que podrían ser nocivos para el medio ambiente y podemos darnos cuenta que el otro 50% recicla, pero no comúnmente. Podemos ver que el interés por parte de la población para saber acerca del turismo ecológico, es grande siendo un 94% positivo igual a 197 personas de la muestra de 210.
5	¿Apoyarían una campaña impulsando el desarrollo del turismo ecológico?	X	Para implementar estrategias y apoyar esta iniciativa, antes que nada, con los habitantes, por medio de pancartas, zonas protegidas, y adiestrando a personas que se dediquen a cuidar e informar a los visitantes sobre cómo comportarse y como apoyar. Actualmente no utilizo estrategias para el desarrollo del ecoturismo, no al cien por ciento, pero si se han propuesto anteriormente, y por falta de apoyos estas no proceden. El 80% cree que se deberían de aplicar estrategias para el desarrollo eco-turístico y así frenar el deterioro. El 50% de las familias considera que el desarrollo eco-turístico es lo mejor para poder concientizar a los turistas.
6	¿Las costas actualmente se encuentran muy afectadas?	X	El trabajo de campo está apoyado en la observación del lugar y un análisis minucioso de su condición, logrando recolectar la información necesaria que refleja tanto el comportamiento y las actitudes de los turistas y pobladores, y su postura ante el desarrollo del turismo ecológico de la playa, siendo esto el causal del deterioro ecológico de las playas

Tabla 7 Cuatro rasgos a observar de la presente investigación

CONCLUSIONES

Playa “Las Bocas”, ubicada al sur de la región del Valle del Mayo, se encuentra en condiciones deplorables que a simple vista no son muy perceptibles, pero una vez que analizamos detenidamente podemos darnos cuenta de las condiciones reales de esta, de cómo el mal uso, la mala cultura, y su explotación, van desgastando el medio ambiente, lo cual es una situación crítica, tanto para los pobladores y sus visitantes.

El medio ambiente de playa “Las Bocas” año tras año se sigue desgastando, debido a diversas circunstancias, las más importantes son, la falta de conciencia por parte de los turistas y usuarios quienes debido a esta situación, provocan un índice de contaminación muy alto, que complementado con la falta de apoyo de parte de los habitantes y gobierno; la otra causa importante es la mala práctica de los pescadores locales, esta debido a que la mayoría de ellos, limpian su producto y tiran el desperdicio en las costas haciendo que estos desechos se vayan en el agua o queden en la arena, donde se descomponen, lo cual genera un ambiente de contaminación severo, impactando negativamente tanto en el aire, tierra y mar, trayendo consecuencias nocivas, para la flora y fauna, y afectando en la salud a los habitantes de la localidad y a los que visitan la playa.

El proceso de implantar un modelo de turismo ecológico, implica diversas técnicas, situaciones y opiniones como analizar el territorio, los tipos de visitantes, tipos de contaminantes, y el apoyo y respaldo de los habitantes de la región que estén dispuestos a apoyar y dar seguimiento a las estrategias. La idea central es proponer estrategias basadas en argumentos y en lo recabado a lo largo de la investigación, nos sirve como referencia para su elaboración, coadyuvando en la cultura de los visitantes y generando una mejor relación entre turistas y ecosistema.

Para frenar el deterioro, se recomienda: La implementación de un reglamento para los usuarios de la playa que son los visitantes y/o turistas, el cual sea muy detallado y se exija su cumplimiento con el apoyo de las autoridades; delimitar áreas específicas donde se recolecte la basura colocando un contenedor visible para así desecharla sin daños al medio ambiente y sea más fácil la limpieza; informar a los habitantes de la zona, por medio de anuncios digitales o espectaculares, así como campañas digitales y audiovisuales, sobre el estado actual de la playa, y como pueden estos apoyar su recuperación. Exigir la utilización de artículos biodegradables, en restaurantes y el hotel, así como el uso limitado de plásticos, vidrios y metales, que puedan llegar a contaminar la playa. En la zona, pesquera, se recomienda, delimitar una zona específica donde depositen los residuos y demás contaminantes que puedan llegar a dañar la playa y sus costas; respetar, el límite entre zona turística y pesquera, para así mantener un equilibrio en cuanto a espacios y tipos de desperdicios; implementar campañas de limpieza como iniciativa de los habitantes y visitantes a la playa para mantener limpios los alrededores y contribuir en un ambiente sustentable.

REFERENCIAS

- Águila. D. (2016) Medio ambiental Tesis licenciatura no publicada Miguel Hernández DF. México.
- Ayuntamiento de Huatabampo (2001) Huatabampo. Recuperado de <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM26sonora/municipios/26033a.html>.
- Albariza "Tipos de turistas " Entorno ecoturístico (en línea) Consulta por internet el 20 de febrero del 2018 dirección de internet <https://www.entornoturistico.com/tipos-de-turistas-que-existen/>.
- Duarte. C.C y Daniela G. M . (2016) Ciudadano de medio ambiente. Tesis no publicada. Universidad ICEI. Santiago de la Cali. Colombia.
- Flores .O.S (2013) La adecuación ambiental antes crisis no publicado nacional autónoma de México. Tesis licenciatura no publicada. Nacional autónoma de México. DF México.
- Gonzalez.I.V. (2016) Turismo sustentable y conflicto por el uso de los recursos Tesis doctoral no publicada Autónoma de Barcelona. Barcelona España.
- Gutiérrez. E y García M (2008) El conocimiento ambiental de la contaminación Recuperado en <http://www.comie.org.mx/congreso/memoriaelectronica/v09/ponencias/at03/PR E1178944721>.
- Hernandez.K.M. (2012) Análisis del programa playas limpias desde el marco de la gestión integral. Tesis licenciatura. No publicada B.C. Tijuana. México
- Jenes.G. " ¿Que es el turismo? " Blog de viajes (en línea) Consulta por internet el 19 de diciembre del 2019 dirección de internet <https://www.blogdeviajes.com.ar/2006/12/19/sobre-turismo-definiciones-y-marketing/#:~:text=El%20turismo%20consiste%20en%20un,no%20provenientes%20del%20lugar%20visitado.>
- Jiménez., García y Pulido F. (2015) Creatividad turística. Revista de estudio regionales 0213-7585 6.
- Ledhesma. M. (2018) Tipos de turismo. Tesis de licenciatura no publicada Nueva clasificación Buenos aires Argentina.
- López. A. A. (2020) Turismo y desarrollo sustentable. SciELO 2448-5144 47.
- Morales.C. G (2006) Control de contaminación del medio ambiente del ambiente, Tesis de licenciatura no publicada. Colegio de la frontera norte Tijuana, México.
- Márquez. G y Vega (2011) Clasificación e impacto ambiental. Facultad de ingeniería 118-128 10.

Martínez. V. R. (2007) La relación del ser humano con su entorno de la contaminación. Tesis no publicada. Universidad católica de Colombia. Bogotá Colombia

Melo. J.A (2013). El ecoturismo como impulsor del desarrollo sustentable
Tesis de licenciatura no publicada, Autónoma de México, DF, México

Mercado. H y Palmerin (2012) El turismo u s impacto en la economía de México TuryDes 5-12 50 Olvera. C.H. (2010) Responsabilidad Social del trabajo en México. Tesis de interactuara no publicada Interdisciplinaria de ingeniería y ciencia sociales y administrativa y administrativa. DF. México.

Ortiz. P. " Playas limpias" Blog.x.caret (en línea) Consulta por internet el 16 diciembre 2018 dirección de internet <https://blog.xcaret.com/es/playaslimpias-10-consejos-para-no-ensuciar/>

Ramírez. A.G, García. P y Cruz. A (2015) Diagnóstico participativo para desarrollo de turismo alternativo en la comunidad de los Cabos y Huatabampo.
Ra Ximhai 1665-0441 164.

Rodrigo. R. "Contaminación del medio ambiente? " Blog de los Cabos no hay monitoreo en la contaminación (en línea) Consulta por internet el 1 de noviembre 2020 dirección de internet <https://www.cerca.org.mx/novedades/blog-aire/ni-la-paz-ni-los-cabos-no-haymonitoreo-de-contaminacion-en-el-aire-cerca/>

Romero. S, Tejida R, Badillo. I (2008) Turística responsabilidad social corporativa San Luis 8-17. 7

Rodríguez. D. Apin. y Gascon F. (2014) Ecoturismo de las playas. Ciencia en la pc 81-92 6
Planeta (2020) Turismo y medio ambiente Recuperado de <https://www.planeta.com/9805ecoboom/#:~:text=No%20solo%20ha%20transformado%20el,afectaci%C3%B3n%20severa%20de%20la%20flora%2C>

Soto. N (2012). Antecedentes del ecoturismo Tesis de licenciatura no publicada, Red tercer milenio tlaneplanta, México.

Timothy (2018) El pensamiento ecológico. Buenos aires Argentina: Paidós.

Tosee de México (2010). Destino turístico de México. Recuperado de <https://www.toseemexico.com/destinos-turismo-mexico.htm>

Zedillo. E, Carabias. J. y Provincia. E (2000) Medio ambiente y turismo DF. México: Nueva década.

CÓMO CITAR

Corral Morales, E., Atrip Karam. L. G., Zazueta Arguilez. C. G., Félix Ayala, L., & Gil Jiménez, M. (2022). Diagnóstico del desarrollo ecoturístico al sur de Sonora en la playa Las Bocas Huatabampo. *Revista De Investigación Académica Sin Frontera: División De Ciencias Económicas Y Sociales*, (37), 15. <https://doi.org/10.46589/rdiasf.vi37.456>



[Neliti - Indonesia's Research Repository](#)

