



“CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

## DESARROLLO ECOTURISTICO SUSTENTABLE EN EL EJIDO DE LAGUNA

### KANA

Irving Genney Velázquez Santos<sup>1</sup>

Brenda Marlene Hau López<sup>2</sup>

Rene Pinto Santos<sup>3</sup>

M.P.D. José Francisco Hernández Libreros<sup>4</sup>

#### Resumen.

Esta investigación está enfocada en el desarrollo de un turismo sustentable de la naturaleza en el ejido de Laguna Kana. El tipo de investigación es cualitativa por medio del cual se realiza un estudio del lugar en busca de atractivos potenciales, partiendo de esta forma de la pregunta ¿Cuenta la comunidad de Laguna Kana con atractivos que puedan ser del gusto de los turistas para poder realizar un proyecto ecoturístico?

La metodología que se utilizó para la investigación fue la visita directa a la comunidad donde utilizamos la observación y entrevistas no estructuradas.

Con esta investigación se busca crear alternativas de uso de los recursos disponibles en la comunidad para que se implementen actividades productivas que generen nuevos empleos en la comunidad y así disminuir la migración de pobladores locales hacia la zona norte del estado en busca de fuentes de empleo.

**Palabras clave:** Desarrollo Sustentable, Ecoturismo, Naturaleza, Laguna Kana.

#### Abstract

This investigation is focused in the development of sustainable tourism in the village of Laguna Kana, The research is qualitative by which a site survey is conducted for potential attractions, from this form of the question Laguna Kana community has attractions that can be liked by tourists to make an ecotourism project?

1 | “Congreso Internacional de Investigación e Innovación 2016” Multidisciplinario, 21 y 22 de abril de 2016. México



## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

The methodology used for the research was the direct visit to the community where we use observation and unstructured interviews.

With this research, aims to create alternative uses of the resources available in the community for productive activities that generate new jobs in the community are implemented and reduce migration of villagers to the northern part of the state in search of jobs.

**Key words:** Sustainable development, Ecotourism, Nature, Laguna Kana.

<sup>1</sup> Profesor investigador del ITS Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo. [libreros72@gmail.com](mailto:libreros72@gmail.com)

<sup>2</sup> Irving Genney Velázquez Santos - Estudiante de la carrera de Ingeniería en Administración del ITS Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo. [121k0252@itscarrillopuerto.edu.mx](mailto:121k0252@itscarrillopuerto.edu.mx)

<sup>3</sup> Brenda Marlene Hau López Estudiante de la carrera de Ingeniería en Administración del ITS Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo. [121k0234@itscarrillopuerto.edu.mx](mailto:121k0234@itscarrillopuerto.edu.mx)

<sup>4</sup> Rene Pinto Santos Estudiante de la carrera de Ingeniería en Administración del ITS Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo. [121k0245@itscarrillopuerto.edu.mx](mailto:121k0245@itscarrillopuerto.edu.mx)

### Introducción.

La creación e implementación de un centro ecoturístico en una comunidad como Laguna Kana es una alternativa productiva ya que tiene grandes ventajas por la gran riqueza natural con la que cuenta, entre ellas se encuentran vestigios arqueológicos, lagunas, los cenotes, la flora y la fauna que es algo maravilloso, así como también la cultura y las tradiciones que envuelven a esta comunidad que ha estado viva desde ya hace muchísimos años y que fue lo que motivo a impulsar la creación del proyecto de desarrollo ecoturístico que según en la Carta del Turismo sostenible (1995). El Turismo Sostenible deberá fundamentarse sobre criterios de sostenibilidad, es decir ha de ser soportable ecológicamente a largo plazo, viable económicamente y equitativa desde una perspectiva ética y social para las comunidades locales. Y Para Ceballos (1993) Ecoturismo es aquel turismo que presenta como principal motivación de realizar viajes hacia áreas naturales poco modificadas y libres de contaminación,



## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

con el objetivo específico de estudiar, admirar y disfrutar activamente sus paisajes, flora y fauna silvestre y asimismo cualquier manifestación cultural (pasado y presente), que se presenta en estas áreas.

La implementación de este desarrollo sustentable ayudara a la comunidad a abrir nuevos caminos para que los pobladores locales puedan trabajar en los empleos que se generen sin tener que salir a buscarlos fuera del poblado o incluso fuera del estado. De esta manera el proyecto ayudara a la economía de la comunidad, teniendo siempre en cuenta el desarrollo sustentable, el cual será uno de nuestros puntos primordiales, tratando de involucrar cada vez más a la comunidad al cuidado de nuestro medio ambiente y toda la ecología que nos rodea, Bertha Palomino (1996) en el que nos menciona que el desarrollo sustentable es un paradigma constituido por diversas estrategias de desarrollo, que buscan contemplar el desarrollo económico con prácticas productivas sustentables en el largo plazo, en términos no solamente económicos, sino sociales y ecológicos, (ambientales), es decir que mantengan la productividad de los sistemas naturales.

La comunidad de laguna Kana cuenta con recursos culturales, naturales y artificiales, que se encuentran escondidos y que no son aprovechados. Por lo que surge la cuestión de ¿Qué factores facilitan el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales para desarrollar un proyecto ecoturístico de la comunidad de laguna kana? para generar la llegada de los visitantes.

El desaprovechamiento de los recursos naturales genera desempleo en el ejido de Laguna Kana debido a la falta de interés por parte de los pobladores locales para la creación e implementación de proyectos productivos, así mismo existe un desconocimiento de las fuentes de financiamientos para estos. Existen proyectos en la comunidad que han sido abandonados por la falta de conocimiento para su implementación, por su mala administración, así como también por no tener una



## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

buena comunicación al trabajar en equipo. Todo esto ha ocasionado la pérdida de empleos potenciales, es por ello que ha aumentado la migración de pobladores locales hacia la zona norte del estado en busca de fuentes de empleo.

### **Objetivo general:**

Conocer los factores que facilitan el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales para desarrollar un proyecto ecoturístico en la comunidad de Laguna Kana

### **Objetivos Específicos:**

1. Realizar un diagnóstico de la situación actual de los recursos naturales de la comunidad de Laguna Kana
2. Identificar los factores clave para impulsar el uso óptimo de los recursos naturales

La presente investigación se está llevando a cabo en la comunidad de Laguna Kana ubicado a 55.9km, a 53 minutos de la ciudad de Felipe carrillo puerto perteneciente a la zona maya de la zona centro del estado de Quintana Roo, México. Laguna kana, cuenta con 851 habitantes todos de origen maya, este lugar siguen manteniendo su cultura y sus tradiciones. Cuenta con servicios públicos como Centro de salud, tiendas de abarrotes, y servicio de internet, de igual forma cuenta con escuela primaria, secundaria y bachiller.

### **Marco teórico.**

La sustentabilidad es uno de los términos con el que estamos más involucrados ya que para poder crear un centro ecoturístico que nos genere beneficios económicos dentro de la comunidad tenemos que cuidar entre todos los pobladores y también los visitantes, la naturaleza que nos rodea tal como lo menciona Martinez ( 2005) donde nos dice que la sustentabilidad se refiere a la función de la población en el aprovechamiento-uso-depredación de los recursos que, frecuentemente, se vincula



## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

con las condiciones socioeconómicas y culturales específicas de las localidades donde se verifica el uso de los recursos y donde se puede encontrar el origen de muchos de los problemas. Es por esto que el recurso humano juega un papel muy importante para que todo esto marche a la perfección y traiga beneficios a la población, tal y cual lo mencionan los autores Velazquez (1996) El desarrollo sostenido. Si concebimos al desarrollo como un proceso multidimensional (Diego, 1993), mediante el cual los grupos humanos mejoran sus condiciones de vida sin perturbar más allá de un límite permisible su entorno natural y social. Siempre y cuando se cuide y se busque estrategias que ayuden a mantener tal y como estaba originalmente el lugar en el que realice el centro ecoturístico asegura que en el proyecto será considerado sustentable según nos menciona Palomino (1996) en el que nos hace mención de que el antecedente más reciente de la concepción del desarrollo sustentable lo podemos encontrar en el denominado “Nuestro Futuro Común” cuyo texto describe la “anomia y/o disfunción” de los actuales sistemas económicos y propone una reorientación en la toma de decisiones que asegure una base futura para el desarrollo. El llamado desarrollo sustentable es un paradigma constituido por diversas estrategias de desarrollo, que buscan contemplar el desarrollo económico con prácticas productivas sustentables en el largo plazo, en términos no solamente económicos, sino sociales y ecológicos, (ambientales), es decir que mantengan la productividad de los sistemas naturales. Para la elaboración de un proyecto que se denomine un centro ecoturístico, el lugar debe contar con unas ciertas características naturales y estar ubicada en una zona rural ya que de estar en una ciudad estaría entrando en el campo turístico, el cual tiene diferencias en cuanto al ecoturismo o turismo sustentable como menciona Pérez (1996) que un desarrollo ecoturístico implicaría una mayor participación de la población nativa en el proyecto y el desarrollo de los ejidos en este campo, construyendo aldeas turísticas con adecuados alojamientos, servicios, etc. Lo que implicaría asesorías y



## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

obviamente financiamiento, aunque este último se podría esperar recuperarlo a corto plazo. El proyecto turístico sugiere para su realización el establecimiento de zonas de reservas de investigación científica, el desarrollo de una ciudad biológica y desarrollo ecoturístico. Según esta propuesta la zona sería una especie de museo- santuario, pero no señala como lograr el rescate de las áreas potencialmente regenerables, tampoco contempla el grave deterioro ecológico que la ganaderización ha provocado en esa zona ni los problemas sociales que todo complejo turístico conlleva, véase el caso de Cancún, Q. Roo y Huatulco, Oaxaca. Sin embargo este proyecto cuenta con notables avances en su concepción de evitar la contaminación por desechos, etc. Así, es necesario pensar en proyectos alternativos de reserva ecológica, promoviendo un desarrollo agrícola auto sostenido teniendo a recuperar la autosuficiencia alimentaria y lograr una producción sedentaria que permita alcanzar mejores niveles de vida. Impulsando la capacidad de la población para decidir por sí misma, sobre el uso racional de sus recursos y participar en su gestión, conservando y recuperando su autonomía cultural. Las personas han despertado el interés de trabajar con proyectos ecoturísticos, de esta forma se va desplazando la antigua idea de que el turismo era la única fuente de empleo para los pobladores de la comunidad por lo cual migraban a las ciudades, pero poco a poco esta idea ha quedado atrás ahora el ecoturismo se ha convertido también en otra fuente de empleos como lo menciona Molina (1979) que en los últimos años el mercado turístico mundial ha experimentado cambios que no encuentran parangón en su historia. En términos cuantitativos el turismo se ha convertido en algunas de las actividades de mayor importancia en el planeta, por el número de desplazamientos internacionales y domésticos, debido a los empleos que genera a su impacto sobre la balanza de pagos y producto nacional. También es necesario destacar la importancia del ecoturismo como una opción para el desarrollo de las comunidades y de los individuos. Su trascendencia cualitativa resulta innegable en nuestros días de





## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

manera que muchos gobiernos consideran que el acceso a su práctica es un derecho. En este sentido el ecoturismo se relaciona con necesidades fundamentales del ser humano, como por ejemplo la educación y este marco con el aprendizaje he identificación con otras culturas, grupos étnicos y los recursos naturales. El ecoturismo proporciona experiencias emotivas y cognitivas de gran riqueza y valor, puesto que brinda a los individuos la posibilidad de interacción con el medio que lo rodea.

### **Metodología.**

El tipo de estudio de investigación que se realizará dentro del campo cualitativo en el ejido de Laguna kana, será la entrevista a los residentes adultos y a los primeros pobladores, ya que ellos son los que tiene más conocimientos sobre el lugar.

Yin (2009) considera un método de investigación centrado en el estudio holístico de un fenómeno contemporáneo dentro de un contexto real. La investigación se centra en campo cualitativo, ya que se convivirá de manera cercana con la población y los sujetos que participan en ella para poder obtener experiencias, emociones, impresiones y opiniones de cada uno de ellos.

El trabajo de investigación se realizó en una comunidad poblada no hace más de 100 años, en el cual los pobladores aún conservan sus usos, costumbres y tradiciones que van desde sus antepasados.

Para poder realizar el trabajo fuimos de casa en casa realizando las entrevistas las cuales constaban de 20 preguntas en las que se especificaba las antiguas tradiciones a comparación de las actuales y de esta manera poder tener en cuenta cuanto a cambiado este aspecto. De igual forma acudimos con personas de la comunidad a los lugares que ellos consideran han tenido acontecimientos con los antiguos mayas, así como también a zonas plagadas de una gran riqueza en cuanto a flora y fauna.

Para la recopilación de datos se utilizaron materiales como:




**“CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”**  
Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

- 1) Notas de apunte, 2) Libretas, 3) Cámara fotográfica, 4) Celular para grabar audio y, 5) Computadora para la Transcripción, análisis y acomodo de material

**Resultados y discusión.**

Entrevistamos a adultos y a los primeros pobladores que aún quedan en la comunidad de Laguna Kana y gracias a estas entrevistas pudimos darnos cuenta que la comunidad cuenta con varios recursos naturales y recursos artificiales que podrían impulsar el desarrollo de un centro ecoturístico tales como:

Tipo de recursos	Foto	Descripción
Recursos artificiales		Laguna Kana cuenta con recursos artificiales que fueron creados por los antiguos mayas tales como escrituras, discos que fueron creadas en piedra y cuevas que fueron creadas bajo árboles.



**“CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”**

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

<p><b>Recursos Naturales</b></p>		<p>Cuentan con recursos naturales en los que se pueden realizar actividades como Kayak, Snorkel, Senderos interpretativos, pláticas con los abuelitos de más de 100 años de edad, aprender música Maya pax, visita de lagartos y tortugas, se puede realizar ciclismo gracia al tipo de camino del lugar.</p>

**Fuente:**

Las presentes evidencias fueron realizadas a base de investigación personal hechas a los pobladores de la comunidad de Laguna Kana.

**Conclusiones.**

En conclusión podemos decir que la Comunidad de Laguna Kana cuenta con varios recursos que podrían impulsar el desarrollo de un centro ecoturístico que esté del gusto de los turistas tanto estatales como extranjeros, donde podrían practicar hasta 7 actividades aprovechando lo que nos brinda la naturaleza, todo de manera



## “CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2016”

Multidisciplinario

21 y 22 de abril de 2016, Cortazar, Guanajuato, México

sustentable y haciendo uso del recurso humano tan valioso, amable y dispuesto con el que cuenta la comunidad.

### Referencias:

- Bertha Palomino, J. M. (1996). *Desarrollo Sustentable*. California: Acción y desarrollo ecológico.
- Carta del Turismo sostenible. (1995). *Carta del Turismo Sostenible*. España: Isla canarias.
- E., S. M. (1978). *Ecoturismo y Ecología*. Texas: Trillas.
- Emilia Velazquez H., F. R. (1996). *Desarrollo turístico y sustentabilidad el caso de México*. México: Miguel Ángel Porrúa.
- Ewaldo Sandoval. (2006). *Ecoturismo: Operación técnica y gestión ambiental*. México: Trillas.
- Francisco Manuel Zamorano Casal. (2004). *Turismo alternativo*. México: Trillas.
- Hector Ceballos Lascuráin. (1993). *Ecoturismo Naturaleza y Desarrollo Sostenible*. México D. F.: Diana S.A.
- Martínez, A. D. (2005). *desarrollo turístico y sustentabilidad el caso de México*. México: Miguel Ángel Porrúa.
- Pérez, M. P. (1996). *Turismo Alternativo*. California: Acción y desarrollo ecológico.
- Pilar Orduna Díez. (2002). *El medio ambiente en la política de desarrollo*. México: Esic editorial 2002.
- Reynol Díaz Coutiño . (2011). *Desarrollo Sustentable*. México : MCGRAWHILL2011.
- Sergio Molina E., (1979). *Ecoturismo y Ecología*. Texas: Trillas.
- Stephen Wearig, John Neil. (2000). *Ecoturismo*. México D.F.: Síntesis.