

FACULTAD DE CULTURA FÍSICA
ISLA DE LA JUVENTUD

TÍTULO: Caminatas ecoturísticas en la Isla de la Juventud para el desarrollo sostenible.

AUTOR: Lic. Douglas Crispin Castellanos.

Dr. Vicente Berovidez Álvarez.

SINTESIS CURRICULAR

Nombres y apellidos: Douglas Crispín Castellanos.

Lugar y año de nacimiento: San Luís. Santiago de Cuba 1967.

Profesor Auxiliar. Vicedecano de Investigación y Postgrados, Facultad de Cultura Física Isla de la Juventud Cuba. Presidente de la Cátedra de Estudios Olímpicos y la Comisión Provincial de Historia del Deporte en la Isla de la Juventud. Especialista en Ecoturismo; Gerencia y Filosofía del Olimpismo. Miembro de: Comisión Nacional de Historia del Deporte. Academia Olímpica Cubana. Asociación Nacional de Historiadores de Cuba. Asociación Internacional de Historiadores Olímpicos (ISOH). Asociación de Participantes de la Academia Olímpica Internacional (IOAPA) y su Representante en la República de Cuba. Proyecto internacional Olympic Studies International Directory del Centro de Estudios Olímpicos del Museo Olímpico de Lausana y la Universidad Autónoma de Barcelona. Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación (P. A. I), G. I. TECNOLOGIA E HISTORIA DE EDUCACION FISICA Y DEPORTES; Por la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla España. Proyecto Internacional: Tai Chi en los Parques de Lima, Perú.

Centro de Trabajo: Centro Universitario "Jesús Montané O."

Isla de la Juventud Cuba. Facultad de Deportes.

E - mail: douglas@fcf.cuij.co.cu / douglascrispin@yahoo.es

Dirección postal: Calle 5 # 196 entre 7 y 8 La Fe, Isla de la Juventud, Cuba. CP: 27 200.

Teléfono: (046) 39 7453.

RESUMEN

Este trabajo está encaminado a estudiar científicamente tres caminatas ecoturísticas en la Isla de la Juventud, reflejando su repercusión en el hombre desde el punto de vista biológico, social y psicológico utilizando mediciones típicas de la Cultura Física, para contribuir a la conservación del medio ambiente, desarrollo socio cultural y recaudación de finanzas. Las zonas escogidas para nuestro trabajo corresponden a la porción sur de la isla, específicamente Punta del Este, Laguna Alvariño y Cocodrilo; nos basamos en los métodos: Analítico Sintético, Lógico Abstracto,

Generalización, Histórico Lógico, Modelación y Comparación para la consolidación teórica de los conceptos generales, así como se valoró además la capacidad de carga según el método de M. Cifuentes de 1992 y mejorado en 1999. El mayor aporte de este trabajo será la creación de un modelo para realizar caminatas ecoturísticas con carácter sostenible para el uso del turismo nacional e internacional, revirtiendo la mayor parte de las ganancias financieras en la conservación y mantenimiento de los ecosistemas por los cuales se transite, logrando un verdadero desarrollo sostenible haciendo uso racional y científico de nuestro entorno sin comprometer a las futuras generaciones de satisfacer ellas mismas sus necesidades de admirar, contemplar, estudiar y conservar los recursos que la naturaleza ha puesto en nuestras manos, manteniendo y cultivando la naturaleza, cultura y valores sociales.

INTRODUCCIÓN.

El ser humano debe ser padre de la tierra, en caso contrario será su despojador y asesino. La ciudad de Nueva York, antaño tan atractiva, se ha convertido en una manzana podrida. El hacinamiento, la delincuencia, la contaminación del medio ambiente, hacen la vida poco agradable, tanto para habitantes como para turistas. El agua potable de Toronto, capital financiera de Canadá, tiene tantos venenos que se recomienda al público hervirla al menos durante cinco minutos antes de usarla, para evitar las enfermedades más variadas y peligrosas. En muchos países europeos, americanos, asiáticos y hasta en Australia, los lagos, ríos y mares han sufrido el mismo daño por haber sido receptáculos de todo tipo de basuras, tóxicos y desechos que han ido a parar de forma irresponsable a las aguas. La ecología de un país está en relación con la de los demás países. Los daños infligidos al medio-ambiente en una región dañan al globo terrestre. La destrucción a gran escala de animales y plantas en los cinco continentes, constituye acciones que reverberan y traen consigo consecuencias funestas para la aldea global que es nuestro planeta. América podría llegar a llevar la delantera en este esfuerzo por salvar a la humanidad, contribuyendo al establecimiento de una verdadera belleza y la variedad de la flora y fauna, respetando y cuidando la naturaleza y conviviendo pacíficamente con todas las especies. Debemos ser padres de la tierra y no sus asesinos (Kibedi, 1992). Cuba es un gran mosaico natural, rico en su naturaleza, la de mayor exuberancia y biodiversidad del Caribe con grandes potencialidades para la práctica del ecoturismo (Medina y Santana, 2004). La Isla de la Juventud no está ajena a este fenómeno, presentando también grandes potencialidades para el uso del ecoturismo, con muchas especies de la flora y fauna endémicas como la Cotorra y Grulla cubana y la Palma Barrigona, por sólo citar esos ejemplos, además de hermosos paisajes únicos en el mundo; una historia, cultura y folclor llenos de leyendas de corsarios y piratas que asolaron nuestra isla en siglos pasados, de pictografías aborígenes que denotan la presencia de los primeros pobladores pineros y una población actual con gran valor humano. Pero también corre el riesgo de destruir sus ecosistemas si no son usados con un

profundo carácter sostenible (Crispín, 2002)

Problema científico.

¿Como lograr ofertas turísticas sostenibles en la naturaleza de algunas zonas del Sur pinero?

Objetivos.

Los objetivos propuestos en esta tesis son:

1. Elaborar un modelo de caminatas ecoturísticas en la Isla de la Juventud, con carácter sostenible.
2. Valorar la capacidad de manejo y valores históricos naturales de dichas caminatas teniendo en cuenta la conservación del medio ambiente, el desarrollo socio cultural y la recaudación de finanzas.

Métodos.

Los fundamentos teóricos metodológicos de la tesis son, de forma general, la concepción materialista dialéctica del conocimiento científico, y en el orden particular; la capacidad de carga según el método de (M. Cifuentes, 1992) y mejorado en 1999 para determinar el número máximo permisible de visitantes en un área; Como índice de valoración de la flora y la fauna, se utilizó la riqueza de especies (Magurran, 1998) de los siguientes grupos taxonómicos, que son los más atractivos para el ecoturismo: plantas superiores, mamíferos, moluscos, aves y reptiles. La comparación de los tres sitios de las caminatas, en cuanto a sus potencialidades para el ecoturismo, lo hicimos empleando el índice de (Moyle y Randall ,1998). Para el desarrollo de la investigación fueron utilizados métodos teóricos (Analítico Sintético, Lógico Abstracto, Generalización, Histórico Lógico, Modelación, Comparación), métodos empíricos (encuesta, observación, medición) y métodos y técnicas estadísticas. Las zonas escogidas para el estudio se corresponden a la porción sur de la isla, específicamente Punta del Este, Laguna Alvariño y Cocodrilo, utilizándose en dicho estudio el método cartográfico.

Síntesis de los diferentes capítulos que conforman la tesis:

La presente tesis consta de 3 capítulos; el primero de ellos dedicado a la fundamentación teórica de la investigación, este capítulo presenta a su vez 4 subcapítulos. El capítulo 2 está dedicado al sitio de estudio y metodología, el mismo cuenta con 4 subcapítulos. Finalmente el capítulo 3 está dedicado a los resultados y discusión con 6 subcapítulos. De forma general se expone a continuación los elementos más distintivos de cada parte de la tesis.

CAPITULO 1: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.

1.1: Definiciones de ecoturismo.

1.1. 2: Desarrollo Mundial del turismo y el ecoturismo.

1.1. 3: Aspectos negativos y positivos del ecoturismo.

1. 1. 4: Política y ecoturismo.

1. 2: Deporte, medio ambiente y ecoturismo.

1. 2. 1: Turismo, ecoturismo y área protegida.

1.3: Potencialidades de Cuba para el ecoturismo.

1.3. 1: Ecoturismo en la Isla de la Juventud.

1. 4: Relación de la tesis con otros proyectos similares dentro del área del Caribe y Latinoamérica.

1. 4. 1: Desarrollo del ecoturismo.

CAPITULO 2. SITIO DE ESTUDIO Y METODOLOGÍA

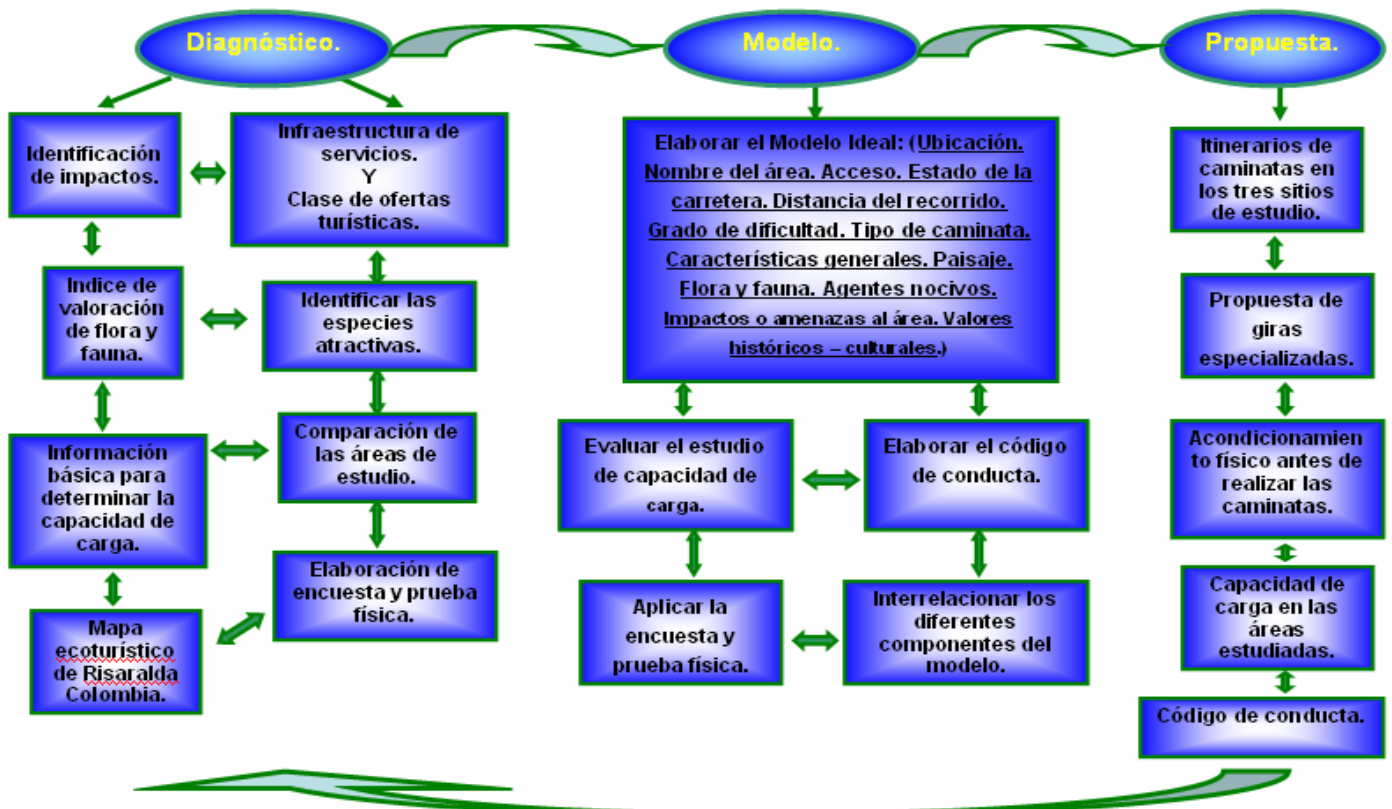
2.1: Características físico-geográficas y naturales de la Isla de la Juventud.

2.2: Metodología para el diseño del modelo de caminatas ecoturísticas con carácter sostenible en las zonas propuestas en la Isla de la Juventud.

Para poder elaborar el modelo ideal de caminatas ecoturísticas en las zonas propuestas en la Isla de la Juventud, que permitiera al mismo tiempo valorar la influencia de las mismas en el hombre que se recrea desde el punto de vista biosociopsicológico, se hizo necesario diseñar un modelo metodológico donde se reflejen los diferentes procesos que permitieron establecer la relación dialéctica entre sus componentes.

El método fundamental utilizado en este proceso fue la modelación mediante la representación de los elementos ideales para realizar caminatas ecoturísticas en las zonas propuestas del sur en la Isla de la Juventud con carácter sostenible; a través de un modelo metodológico (grafico # 1), permitiendo posteriormente llegar a un modelo ideal.

Gráfico # 1. Modelo metodológico propuesto para realizar caminatas ecoturísticas con carácter sostenible en la Isla de la Juventud.



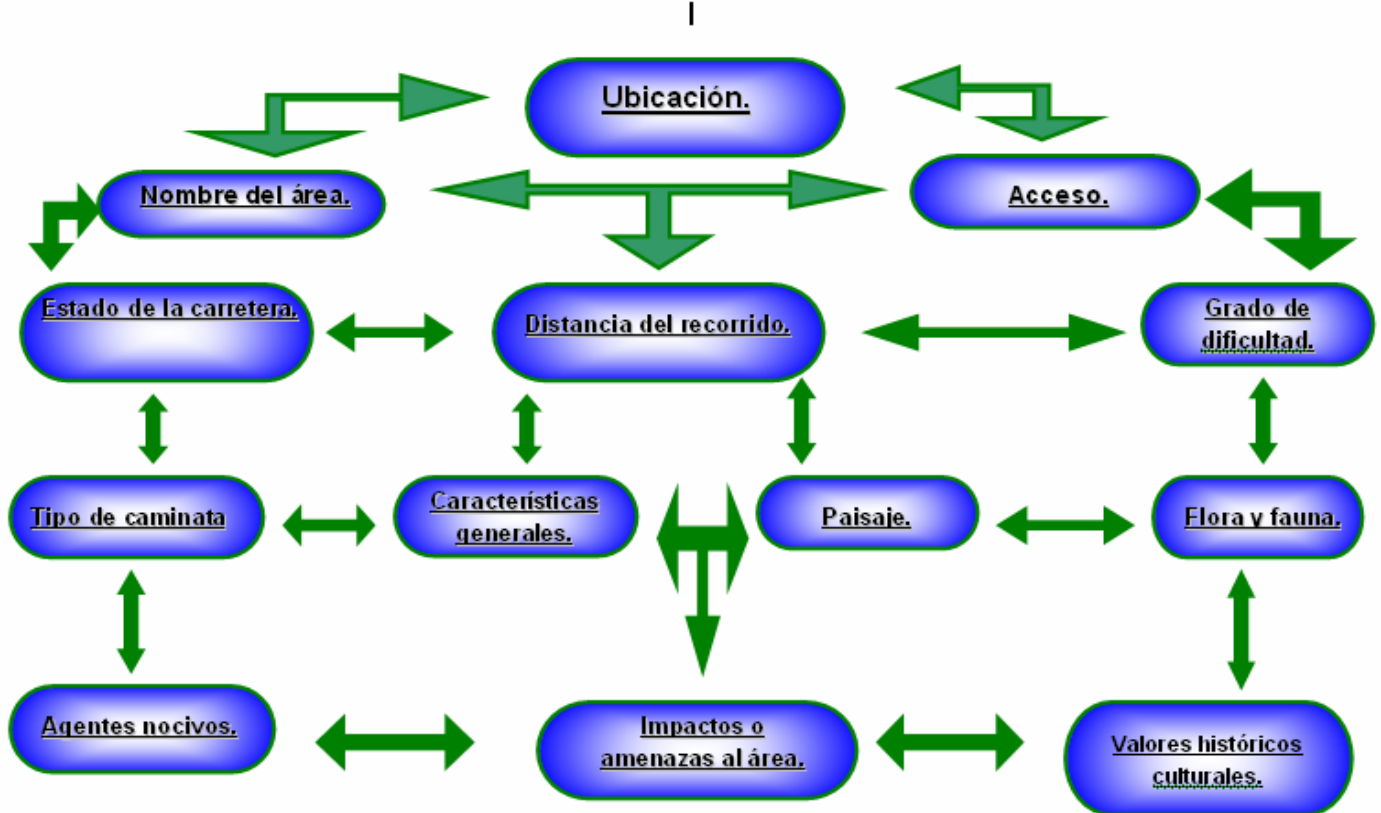
Se tomó como antecedente el modelo ecoturístico del Fondo Mixto de Promoción Turística de Risaralda y la Corporación Nacional de Colombia (2001), el cual fue modificado en sus trece componentes tomando en consideración las características propias de los sitios de estudios propuestos; a partir del modelo metodológico en un tránsito hacia el ideal se recogen las características de los valores históricos – culturales de dichas áreas y se establece la interrelación entre los diferentes componentes o elementos del modelo propuesto que permitirá dar un uso racional y científico a los ecosistemas utilizados bajo los principios del desarrollo sostenible y cumplimentar los objetivos de esta tesis.

2. 3: Modelo ideal para realizar caminatas ecoturísticas con carácter sostenible en tres zonas del sur pinero.

El aporte teórico de esta investigación está relacionado con la elaboración de un modelo para realizar caminatas ecoturísticas en algunas zonas del sur pinero correspondientes a: Punta del Este, Laguna Alvariño y Cocodrilo; buscando la integración de la recreación con el medio ambiente pero de una forma sostenida, donde dicho modelo contemple en su diseño los elementos distintivos del ecoturismo que son: la no merma de los recursos, requiere de una infraestructura mínima, es practicado por personas que tienen un verdadero interés en las áreas visitadas, contribuye a los esfuerzos conservacionistas, además de promover el desarrollo social y económico.

El presente modelo no sólo establece que es lo que debe lograrse en los diferentes elementos del mismo, es decir en sus 13 componentes, sino que permite, a partir del estudio realizado de los diferentes valores naturales e históricos que tienen las áreas propuestas precisar los métodos, medios y formas de control a utilizar en el modelo para cumplimentar los objetivos trazados en esta investigación. Utilizando el ecoturismo como una vía de recreación para un verdadero desarrollo sostenible de la sociedad en general y particularmente en las comunidades enclavadas dentro de las áreas de uso o aledañas a estas. A continuación se presenta el modelo ideal propuesto para realizar caminatas ecoturísticas con carácter sostenible en los tres sitios de estudios del sur pinero analizados y se refleja la interrelación dialéctica de cada uno de los trece componentes de dicho modelo en su operación.

Gráfico # 2. Modelo ideal propuesto para realizar caminatas ecoturísticas con carácter sostenible en la Isla de la Juventud:



CAPITULO 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE LOS TRES SITIOS DE ESTUDIO DEL MODELO IDEAL PROPUESTO PARA REALIZAR CAMINATAS ECOTURÍSTICAS EN LA ISLA DE LA JUVENTUD

3.1: Características de las áreas.

Se describen las diferentes áreas de estudios, donde se muestra el análisis de cada uno de los componentes del modelo propuesto de caminatas ecoturísticas, específicamente: Evaluación ecológica e histórico – cultural: sin los elementos históricos – culturales que se tejen sobre nuestras áreas de estudios no podría existir el ecoturismo sin los efectos antrópicos; la presencia del hombre en los diferentes sitios de las caminatas se denotan en esta investigación. Contenido de la caminata: se reflejan los principales atractivos tanto de flora, fauna y paisaje, sin olvidar la presencia del hombre. Análisis de capacidad de carga: este estudio científico reflejó los límites máximos de visitantes permisibles en cada área que posibilitan minimizar los impactos negativos a los ecosistemas utilizados durante las caminatas. Itinerario y croquis propuesto: en esta parte se muestran todos los itinerarios y croquis de las diferentes áreas que posibilitan a los visitantes mejor información sobre las caminatas que se dispongan a realizar.

3.2: Código de conducta propuesto para minimizar los impactos antrópicos en los tres sitios de estudio.

Es muy importante que todos los involucrados en el desarrollo del ecoturismo en nuestras áreas estudiadas conozca el código de conducta, porque servirán de amparo y protección para poder cumplir el objetivo del desarrollo sostenible de los ecosistemas utilizados en las caminatas,

elemento este que es una prioridad en nuestra investigación, para regular nuestras propias actividades y las de nuestros clientes. Este Código de conducta ha sido elaborado para asegurar una participación abierta en el desarrollo del ecoturismo y el turismo sostenible en la Isla de la Juventud específicamente en nuestras áreas de estudio (Punta del Este; Laguna Alvariño y Cocodrilo). El Código está encaminado a causar el menor impacto en dichas áreas.

3.3: Comparación de las caminatas a través de los trece componentes del modelo ideal propuesto en los sitios de estudio.

El análisis comparativo de los tres sitios de estudio, es decir Punta del Este, Laguna Alvariño y Cocodrilo se desarrolló sobre la base del modelo de realización de caminatas propuesto en esta tesis, donde se resaltan cuantitativamente los diferentes elementos de dicho modelo de forma general; la comparación se sustenta en las siguientes variables: Carretera. Distancia (Km.) Recorrido (m.). Grado de dificultad. Tipo de caminata. Paisaje. Especies de la flora. Formaciones vegetales. Especies de aves. Especies de reptiles. Especie de mamíferos. Moluscos gastrópodos. Agentes nocivos. Impactos. Valores históricos – culturales.

Los valores de los índices para comparar el potencial ecoturístico entre las tres caminatas lo hicimos empleando el índice de (Moyle y Randall, 1998). Que valora determinados aspectos de cada área por un puntaje de 1 (deficiente), 3 (aceptable) y 5 (bueno). Los aspectos relacionados por nosotros denominados métricas, fueron tomados del modelo de realización de caminata y fueron:

- Dos relacionados con paisaje.
 1. Estado actual del bosque.
 2. Belleza del paisaje.
- Cuatro relacionados con la flora y la fauna.
 3. Riqueza de especies de plantas superiores.
 4. Riqueza de especies de vertebrados.
 5. Riqueza de especies carismáticas.
 6. Agentes nocivos.
- Dos relacionados con el acceso y estado de la carretera.
 7. Acceso y estado de la carretera.
 8. Distancia recorrida (km).
- Y dos relacionados con valores históricos – culturales.
 9. Valores históricos.
 10. Valores socioculturales.

Cada métrica fue evaluada subjetivamente según criterio del autor, con los puntajes antes mencionados.

3.4: Viabilidad de los resultados del Modelo metodológico propuesto.

La forma principal de relación del objetivo con las prioridades de la tesis va a estar determinada por la reinversión de una parte de las ganancias obtenidas tras la comercialización del producto turístico propuesto, en la conservación y mantenimiento de los diferentes ecosistemas por los cuales se transite, así como contribuyendo al desarrollo de las comunidades locales enclavadas en las áreas de uso, para de esta forma lograr un verdadero desarrollo sostenible, posibilitando darle un uso más racional y científico a nuestro entorno, sin comprometer a las generaciones futuras, de satisfacer ellas mismas sus propias necesidades, admirando, contemplando y estudiando los recursos que la madre naturaleza a puesto en nuestras manos, manteniendo y cultivando nuestra naturaleza, cultura y valores sociales, como una oferta más de recreación turística ya sea nacional o internacional. A continuación se expone en detalles la contribución de los resultados a los tres aspectos señalados.

Conservación del medio ambiente: Esta tesis prioriza en su ejecución y uso la protección de los recursos naturales y sociales que se encuentren dentro de las áreas de uso turístico, ya que constituye la característica principal del turismo propuesto, porque los usuarios tienen conciencia en la influencia que ejercen en la protección del entorno y se les educa durante el recorrido en esta dirección; se velará por la utilización adecuada de la capacidad de carga o el límite de cambio aceptable que permita minimizar los impactos en el ecosistema y parte de los beneficios obtenidos se reinsertaran en la conservación y mantenimiento de los ecosistemas utilizados, pues de no hacerlo degradaríamos nosotros mismos el ecosistema y no estaríamos contribuyendo al efecto multiplicador del turismo.

Desarrollo socio – cultural : Esta actividad turística es promotora de un gran desarrollo social, fundamentalmente en las comunidades locales que se encuentran enclavadas dentro o en la periferia de las áreas de uso turísticos propuestas, que en nuestro caso serían: Cocodrilo, Mella vaquero, La Reforma y Santa Fe, todas estas más directamente relacionadas con los beneficios, porque con la implementación de esta tecnología se mejoran los servicios, viales, comercio local, comercio de pequeños artesanos, productores de alimentos; los pobladores de esas comunidades pueden emplearse como guías locales, cuidadores de animales, custodios de las áreas turísticas, mantenimiento de los senderos y otros empleos que pueda generar esta industria.

Desarrollo económico: Evidentemente esta actividad generará un desarrollo económico, pues la misma será una fuente de altos ingresos en moneda libremente convertible a un bajo costo, tanto de recursos humanos, como materiales, debido a que el ecoturismo se ha convertido en una de las manifestaciones turísticas más caras que existen en el ámbito internacional, solíéndose pagar entre \$ 200 y 500 USD diario por una actividad de este tipo, en nuestro territorio por estudios realizados a los valores ecoturísticos existentes los precios deben estar entre \$ 280 y 350 USD, esto es solo un indicador de las potenciales de este mercado en el territorio, también podemos

resaltar que las comunidades locales enclavadas en las áreas usadas, potenciaran su desarrollo económico con la generación de nuevas fuentes de empleos, incremento de pequeños negocios suministradores de insumos para la operación turística, etc.

CONCLUSIONES

- 1.** El modelo propuesto para realizar caminatas ecoturísticas en la Isla de la Juventud consta de 13 componentes los cuales son: 1 - Ubicación. 2 - Nombre del área. 3 - Acceso. 4 - Estado actual de la carretera. 5 - Distancia del recorrido. 6 - grado de dificultad. 7 - Tipo de caminata. 8 - Características generales. 9 - Paisaje. 10 – Flora y fauna. 11 – Agentes nocivos. 12 – Impactos o amenazas al área. 13 – Valores históricos culturales.
- 2.** Desde el punto de vista físico y socio – cultural el modelo propuesto tiene repercusión positiva en los sujetos medidos.
- 3.** El estudio de la capacidad de carga practicado a las tres zonas propuestas del sur pinero (Punta del Este; Laguna Alvariño y Cocodrilo) definió el número máximo de visitantes que pueden soportar dichas áreas para no ser degradadas.
- 4.** La conservación del medio ambiente a través de nuestra propuesta está relacionada con el uso y protección de los recursos naturales y sociales que se encuentran cercanos o dentro de las áreas de estudio, relacionado directamente con la utilización adecuada de la capacidad de carga estudiada para minimizar los impactos en los ecosistemas seleccionados.
- 5.** El desarrollo socio – cultural que puede generar nuestra propuesta se manifiesta mayormente en las comunidades locales que se encuentran enclavadas dentro de las áreas de uso turístico o en sus periferias y los beneficios serían: mejora de los servicios públicos, viales, comercio local, comercio de pequeños artesanos, productores de alimentos: ofertas de empleos (guías locales, cuidadores de animales, mantenimiento de senderos y otros). Todos los involucrados en esta actividad se convierten en difusores y comunicadores de manifestaciones culturales (turistas, personal de servicio y pobladores).
- 6.** Desde el punto de vista económico las caminatas propuestas pueden generar altos ingresos en moneda libremente convertible a un bajo costo, tanto de recursos humanos como materiales, por los altos precios diarios que se pagan por realizar esta actividad en todo el mundo.

RECOMENDACIONES

1. Que se diseñe un plan de publicidad dentro de un programa general de Marketing para promover estos resultados en el mercado.
2. Proponer los resultados obtenidos en esta tesis al Ministerio del Turismo y al Sistema

Nacional de Áreas Protegidas para que los valoren con vista a enriquecer su metodología de evaluación y aprobación de las actividades de turismo de naturaleza que se realizan en Cuba.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Evolución histórica del ecoturismo mundial y en Cuba. Douglas Crispín Castellanos. Diplomado en turismo de naturaleza. Enero 2002. Isla de la Juventud, Cuba.
2. Comité Olímpico Internacional, 1999. Carta Olímpica. COI, Lausanne, Suiza, 106 pp.
3. IDEM al anterior.
4. IDEM al anterior.
5. IDEM al anterior.
6. Eagles, P. F. J; S. F. McCool; ch. D. Haynes. 2002. Turismo Sostenible en Áreas Protegidas. Directrices de Planificación y Gestión. PNUMA / IUCN. Madrid, España. 183 pp. / Medina, N; J. Santamarina. 2004. Turismo de Naturaleza en Cuba. Ediciones Unión, La Habana. 232 pp.
7. Boo, Elizabeth. Ecoturismo : posibilidades y problemas. - - Washington : Editorial World Wildlife Fund, 1990 - - 1 a 42p. / Boo, E 1992. The Ecotourism Boom. WHN. Tech. paper Series 2: 1 – 14.
8. Crosby, A., J – o. Davies. 1993. El desarrollo turístico sostenible en el medio rural. CEFAT, Madrid, España. 268 pp. / Ceballos - Lascurain, H. 1998. Ecoturismo. Naturaleza y Desarrollo Sostenible. Editorial Diana, México. 185 pp.
9. Whelan, T. (Ed). 1994. Nature Tourism.: Managing for the environment. Island Press, Washington DC. USA. 223 pp. / Medina, N; J. Santamarina. 2004. Turismo de Naturaleza en Cuba. Ediciones Unión, La Habana. 232 pp.