

## **PROPUESTAS DE SENDEROS INTERPRETATIVOS EN LA RESERVA ECO-ARQUEOLOGICA CRISTO- BAL COLON. HOLGUIN. CUBA**

*Cosme Casals Corella*

*Fernando González Bermudez*

### **INTRODUCCION**

Las reservas eco-arqueológicas que se proponen desarrollar como un producto del turismo de Naturaleza se encuentran en la costa noroeste de Holguín la cual es el escenario de un hermoso patrimonio natural, donde el bello e impresionante mar con sus ricos recursos reviste un incalculable valor socio – cultural, económico, científico y turístico que contribuye al disfrute y esparcimiento espiritual del hombre y lo invita a un acercamiento con la obra de la naturaleza, además de brindarle un descanso físico y una educación ambiental.

Los más de 110 Km. de costa acantilada con más de 16 Km. de playa, bahías, vegetación y fauna costera y su estrecha plataforma submarina constituyen un inmenso potencial natural donde el hombre puede hacer realidad sus sueños y quimeras en las áreas costeras entre olas, arena fina, caracoles, montañas y el azul del cielo.

Las reservas eco-arqueológicas estudiadas y propuestas a construir y utilizar hasta el año 2001 están insertadas en esta costa donde la variedad de accidentes geográficos y el contraste de hermosos y pintorescos paisajes proporcionan la satisfacción de estar en el paraíso del Atlántico o el Canal Viejo de las Bahamas. Paisajes que fueron dados a conocer al viejo mundo en 1492 por el Gran Almirante Cristóbal Colón, los cuales hoy se conservan tan hermosos como entonces.

Estos senderos son fuentes de esas áreas de gran belleza y de valor estético para el disfrute del turismo pero sin apartarse de la responsabilidad de conser-

var y proteger el medio ambiente costero para el beneficio de las presentes y futuras generaciones.

## **DESARROLLO**

En los últimos años el propio desarrollo del turismo, especialmente del ecoturismo, ha impulsado un uso cada vez más amplio de los recursos naturales, en los cuales los senderos interpretativos juegan un importante papel.

El diseño, construcción de senderos o rutas turísticas, también nombradas rutas verdes, es una tarea compleja dado su carácter multidisciplinario que surgió como una necesidad de compatibilizar el uso turístico – recreativo de los parques naturales, nacionales, reservas y otras áreas silvestres protegidas.

Entre los principales beneficios que implican estos senderos está el mejor aprovechamiento de los recursos turísticos (naturales e histórico–culturales) presentes en el entorno de las instalaciones hoteleras, lo cual permite satisfacer una amplia gama de intereses y necesidades de los visitantes, principalmente relacionados con la práctica de actividades recreativas al aire libre y el desarrollo de una cultura ambiental.

## **CARACTERÍSTICAS DE LOS SENDEROS PROPUESTOS EN LAS RESERVAS ECO – ARQUEOLÓGICAS**

### **SENDERO INTERPRETATIVO RESERVA ECO – ARQUEOLÓGICA CERRO DE YAGUAJAY**

El sendero interpretativo Eco – Arqueológico Cerro de Yaguajay se encuentra situado al sudeste de la Bahía de Naranjo, perteneciente a la región natural del grupo Maniabón. Tiene un área aproximada de 12 Kilómetros cuadrados.

Brindar al turista, a través de un recorrido por un sendero de unos 800 metros, el conocimiento de una rica flora y fauna, bellezas escénicas mediante la contemplación del paisaje terrestre –marítimo, cabalgar y visitar sitios arqueológicos, históricos y sociales. Se convertirá en el punto que permitirá desarrollar la visita al resto de las opcionales con un recorrido de 2 a 3 kilómetros.

Este cerro está constituido por rocas calizas sobre base de rocas volcánicas y serpentinitas. Es la altura más notable que se encuentra en el parque. Presenta su cima aplanada alcanzando alturas entre 225 a 270 metros sobre el nivel del mar, además presenta un gran desarrollo cárstico como diente de perros y cavernas, algunas de las cuales contienen evidencias arqueológicas de los Tainos,

además de asentarse una exuberante vegetación de bosque siempre verde micrófilo, bosque semideciduo y complejo de vegetación de mogote que albergan una gran diversidad biológica, de especies endémicas como jutias, reptiles y aves, entre ellas el tocororo, y entre los moluscos existe un endémico local la *Polymita muscarum festiva*.

El cerro en su ladera norte presenta una gran encarpa casi vertical en cuyas paredes se desarrollan oquedades, formaciones de estalactitas, mantos, etc. El resto de la meseta al sur es de pendientes más suaves, aunque sobresalen unas pocas laderas abruptas e irregulares, pero, existen zonas que permiten su ascenso.

También en la zona se libraron combates durante la etapa de la guerra de Liberación ya que en el cerro de Yaguajay radicó la comandancia de la columna 16 Enrique Hart del II Frente oriental Frank País, donde actualmente existe un museo.

También permite regresar al pasado 500 años e internarse en la aventura de los enigmas de los más secretos ritos funerarios de los indios aruacos, antiguos habitantes de Cuba antes de la llegada de los europeos. Allí podrá encontrar el único recinto sepulcral de las Antillas. Una muestra de 56 entierros de aborígenes y sus ritos funerarios. Además de visitar una aldea aborigen donde se puede observar sus costumbres, cerámicas, ritos religiosos, cultivos, comidas y réplicas de sus evidencias arqueológicas.

El sendero permite ascender al mirador natural lugar de excelentes visuales hacia la zona costera. A partir de este punto se puede desarrollar un sinnúmero de actividades ecoturísticas como cabalgatas, trekking, hiking, observación de aves, senderismo, observación de flora y fauna y safaris en jeep que permiten visitar un gran potencial de lugares de interés natural, histórico – arqueológico y social. A este cerro se llega por vía terrestre por varios puntos. Además, desde otros polos turísticos se pueden realizar opcionales en helicópteros.



*Cerro de Yaguajay*

## **SENDERO INTERPRETATIVO RESERVA ECO – ARQUEOLÓGICA RIO DE SOL. BAHIA DE SAMA – CUEVA DEL JOBO.**

Este sendero se encuentra ubicado al este de la Playa Guardalavaca y Esmeralda con cuantiosos recursos naturales y socioculturales que con su bahía ocupa un área de 25 kilómetros cuadrados y la cueva El Jobo al este de la misma.

Desarrollar una opcional ecoturística donde se potencie la actividad espeleológica conjuntamente con los demás atractivos naturales, arqueológicos y sociales.

Visita a la Cueva del Jobo, sistema cavernario de varios kilómetros de longitud que presenta interesantes formaciones como estalactitas, estalagmitas, columnas, chimeneas, gours, etc. Esta espelunca presenta un solo nivel por lo que su recorrido no tiene dificultad adicional.

Tiene interés arqueológico, ya que en la misma se encontró un enterramiento aborígen acompañado de tres ídolos tallados en formaciones secundarias de la caverna.

La cueva se encuentra rodeada de un bosque semidecídulo con vegetación xerófila y con su fauna asociada rica en especies de reptiles, aves y mamíferos.

A unos escasos metros se puede observar el hermoso paisaje costero, la bahía de Samá nombrada por Cristóbal Colón en su primer viaje en 1492 como Río de Sol además de algunas elevaciones del Grupo Orográfico de Maniabón, entre ellas El Pan de Samá con 300 m. sn.m.

Samá es una bahía de tipo de bolsa cerrada. Tiene su canal de entrada estrecho con acantilados rocosos altos, en su parte este presenta varias escarpas abrasionales con diferentes niveles de vegetación como los manglares, manigua costera, bosques semicaducifolios costeros y subcosteros con vegetación de costa alta y arenosa, donde se observan especies de fauna terrestre y marina. En su interior existe una playita de unos 100 metros de longitud.

En la comunidad de Samá la actividad económica principal es la Pesca; este case-río ubicado al oeste de la bahía tiene valor histórico, ya que en el año 1970 fue ametrallado por una embarcación contrarrevolucionaria. Además de otros asentamientos.

La opcional que se desarrollará en esta reserva será la espeleológica, cabalgata, hiking, senderismo, además de la observación de flora, fauna, paisaje y los valores sociales e históricos. También se pueden potenciar en la bahía actividades náuticas. A este sendero se puede llegar por vía terrestre y marítima.

## **SENDERO INTERPRETATIVO RESERVA ECO – ARQUEOLOGICA ROCA AZUL. (POR LOS CAMINOS DEL ORO)**

El sendero interpretativo eco – arqueológico Roca Azul abarca la Loma del Templo (colina de mayor altitud que rodea la Bahía de Naranjo) que se encuentra ubicada en la porción oeste de la misma bahía. Constituido por dos penínsulas, dos ensenadas y un estero, este sendero esta trazado dentro de un área aproximada de 3 kilómetros cuadrados.

El mismo consiste en brindar al turista una opcional que permita conocer las bellezas de la bahía de Naranjo a través de un recorrido en lancha con la oportunidad de desembarcar y caminar para contemplar la flora y fauna. Además conocer como los aborígenes durante la conquista realizaban la extracción de oro.

También se podrá acceder a la misma por tierra, bien por el camino de la playa Yuraguanal o a partir del paradero del tren turístico.

La loma del Templo tiene una altitud de 93.2 m.s.n.m. y un área de 36 Ha. Permite conocer las especies florísticas endémicas de un bosque semideciduo micrófilo. Además de observar el paisaje en el mirador natural de la bahía de Naranjo.

En la Península se desarrolla unas de las formaciones vegetales más importantes de Cuba, ya que alberga más del 70 por ciento de espinoso sobre serpentinitas. Geológicamente constituye parte del cinturón ultrabásico de Holguín, uno de los más grandes del país. También contemplará una franja de vegetación de manglar fijada en un substrato de roca serpentinitica.

Contemplar las bellezas de la boca del Estero de Oro con su majestuosa vegetación de manglar y un rico bosque de galería. En esta zona se puede escenificar la extracción de oro por los aborígenes cubanos durante la conquista.

Esta opcional permite hacer un recorrido por mar por la costa más bella de la bahía de Naranjo, saliendo de los puntos náuticos de las diferentes playas. Por vía terrestre se llegará por la carretera de Yuraguanal y por la parada del tren turístico. También puede llegar de regreso a Cayo Naranjo e incluir el espectáculo con los delfines y Leones marinos. Entre las modalidades están el trekking, hiking, tours de motos acuáticas, senderismo, observación de flora y fauna.

## **SENDERO INTERPRETATIVO RESERVA ECO – ARQUEOLÓGICA. EL ESTERO DE PESQUERO.**

El sendero interpretativo Eco – Arqueológico El Estero de Pesquero se encuentra ubicado al oeste de la playa, destacándose por la calidad ambiental debido a

la transparencia de sus azules aguas y su forma sinuosa rodeada de una rica vegetación. Ocupa un área aproximada de 3 kilómetros cuadrados.

Desarrollo de actividades náuticas, como paseo en botes, bicicletas acuáticas, snorkeling, caminatas por sendero para contemplar la flora y la fauna y visita a una casa campesina.

Aguas transparentes que permiten buena visibilidad para snorkeling. Gran belleza paisajística de su costa que se destaca por los bloques calizos derrumbados de antiguas líneas costeras y las actuales escarpas abrasionales con alturas en sus bordes entre 2 y 4 metros de altura, cubiertos por una vegetación de costa alta y manigua costera, además de bosques semicaducifolios costero sobre suelo calizo. En la boca del estero el acantilado en su base presentan segmentos arenosos que permiten el baño. En este ecosistema existe una rica fauna de invertebrados, reptiles, moluscos y aves.

En la parte este, en la entrada del estero y al fondo del mismo donde se divide en tres lóbulos, se encuentra una bien conservada vegetación de manglar (54 ha) con su fauna asociada de especies terrestres y marinas.

Al oeste del estero existe un área que puede desarrollarse como una finca o hacienda campesina. En esta misma porción pero en la boca puede ubicarse un punto de venta. La comunicación entre ambas costas será mediante un puente colgante.

Esta opcional potenciará las actividades náuticas que no afecten al entorno marino y si la contemplación del mismo, senderismo en paisaje con intenso predominio geológico y biológico. Además de vincularse con la visita de una finca campesina.

## **SENDERO INTERPRETATIVO RESERVA ECO – ARQUEOLOGICA EL HAYTE. BAHIA DE NARANJO**

El sendero interpretativo eco – arqueológico El Hayte (nombre proveniente de una especie arbórea abundante en el lugar), se encuentra en la porción Sur de la bahía de Naranjo, constituida por un brazo de tierra en forma de punta que penetra unos 800 metros hacia el mar. El área abarca un total de 100 hectáreas.

El sendero tiene una longitud de 1600 metros y brinda al turista el conocimiento de las especies de la vegetación de manigua costera, bosque semidecíduo, manglar y cuabal; así como la fauna asociada a estos ecosistemas.

Lo fundamental lo constituye la laguna costera y el ecosistema de manglar y marisma, la posibilidad de observar más de 45 especies de aves y en especial las acuáticas: flamencos, garzas, etc. También la réplica del asentamiento de bucanes-

ros que tuvo lugar en esta parte de la bahía entre los años 1810 y 1816, según demuestran los documentos de la época.

Este sendero tendrá acceso vía marítima mediante una embarcación típica muy marinera utilizada por los bucaneros llamada Belona. Tiene un centro del visitante, un snack-bar para la venta de alimentos, tienda de venta de souvenirs alegóricos a los bucaneros.



*Vista del Hayte*

## **SENDERO SUBACUÁTICO. RESERVA ECOLÓGICA TANQUE AZUL. CALETONES. GIBARA.**

El sendero subacuático Tanque Azul, se encuentra al Sur de la Playa Caletones a unos 3 kilómetros en el área natural protegida Guirito – Punta de Mangle en el municipio de Gibara, extremo noroeste de la provincia de Holguín. Los tanques es el fenómeno cárstico más importante de su tipo en Cuba.

**BUCEO EN CUEVA:** Para personas con poca experiencia en el buceo, constituye un recorrido desde la entrada hasta el fotosalón (105 metros), retorno a la entrada y desde aquí a la galería Este (135 metros). Observación de formaciones secundarias y toma de fotos.

También se ofrece para buzos experimentados un recorrido por las cavernas sin límite alguno en el área conocida y se acuerda la ruta con el guía según los intereses de cada persona o grupo.

Esta caverna cuyas galerías están inundadas presentan bellas formaciones secundarias y trazados caprichosos. Hasta el presente se han explorado 2700 metros. Tiene un desarrollo de aguas libres de 30 metros, profundidad máxima de 21 metros, y la temperatura de sus aguas es de 25 a 26 grados centígrados.

El origen de esta caverna es directo – corrosivo, la entrada se realiza por una piscina natural de 15 por 30 metros. Sus aguas son transparentes, también en la piscina se puede hacer esnórquel. Presenta una interesante fauna cavernícola.

La caverna se encuentra rodeada por una rica vegetación natural por donde pasa el corredor de aves migratorias de Gibara.

Esta caverna permite la práctica del espeleobuceo modalidad del turismo de aventura ya que existen galerías no exploradas aún. Además se organizan tours para espeleólogos y buzos. Tendrá un centro del visitante y otras facilidades.

Esta caverna se encuentra en una llanura cárstica recientemente emergida, donde hay otras cavernas inundadas cercanas como el Tanque Negro, Aguada de las Dos Anas, Cristalito de Papaya y Aguada del Macío.

## **SENDERO INTERPRETATIVO PARQUE MONUMENTAL NACIONAL BARIAY**

El Cayo Bariay se encuentra en la bahía del mismo nombre en la costa norte de la provincia de Holguín, en el municipio Rafael Freyre y abarca un área aproximada de 210 hectáreas.

Mostrar la bahía de Bariay como el primer punto de desembarco en Cuba del Almirante Cristóbal Colón concretando el encuentro mutuo del viejo y nuevo Mundo.

El objetivo central es mostrar al turista el singular e irrepetible evento histórico y universal y hacer que el mismo se sienta nuevo protagonista en el mismo escenario primitivo.

La Bahía de Bariay con su entorno natural y sus valores paisajísticos descritos por Colón como LA TIERRA MAS HERMOSA QUE OJOS HUMANOS VIERAN, con el realce de la flora y la fauna.

El sitio arqueológico allí existente que muestra los elementos de la aldea que vió Colón.

La existencia en Bariay de un monumento conmemorativo del desembarco de Colón, construido en 1992.

Las playas del entorno, las posibilidades que ofrece la bahía para las actividades náuticas y la pesca deportiva.

La antigua fábrica de casabe y la comunidad allí existente. El parque ostrícola en la bahía de Jururú.

El recorrido por el cayo se realiza a pie, en cabalgata y en coches típicos de la zona. Se construirá un anfiteatro natural para el espectáculo de desembarco de Colón con una réplica de una de las naves, Restaurante de transculturación, aldea aborigen, centro del visitante.



*Parque monumento nacional BARIAY*

También por las reservas pasa unos de los corredores de aves migratorias más importante de Cuba, donde cada año entre los meses de agosto hasta abril penetran cientos de especies de aves de otras latitudes. Esto permite observar la biología, comportamiento y ecología de las aves migratorias y residentes.

Las reservas están insertadas en una subregión arqueológica, siendo la más representativa de las culturas aborígenes. En ella se encuentra el 33% de todos los yacimientos reportados. En la zona que ocupa el Parque existen 15 sitios testigos de antiguas aldeas de aruacos agricultores y paraderos de pescadores.

Las propuestas de estas reservas permiten la toma de decisiones en cuanto a las acciones no solo constructivas, sino que permiten la conformación de un producto turístico que satisfaga las expectativas de los visitantes.

La construcción y ejecución de los proyectos está regida por el lema del Grupo turístico Gaviota S.A., AL ESTILO DE LA NATURALEZA, denota la alta vocación ecologista del Grupo y su compromiso con el entorno natural. Sus instalaciones están insertadas en el naturaleza del parque que proporciona al turista convivir armónicamente con ella, que busca siempre la belleza, el sosiego y la pureza ambiental.

## BIBLIOGRAFIA

- Alayón, Giraldo. El cinturón híbrido de Holguín. Periódico Cartelera Cultural. Año N° 1., N° 9. Holguín, marzo de 1986.
- Casals Corella, Cosme. Protejamos nuestra vegetación natural. Boletín de Medio Ambiente N° 1. La Habana, junio de 1988. Centro de Información de las BTJ.
- La Costa Noroeste de Holguín. Ediciones Holguín y Publicigraf, 1995.
- Y otros. Proyecto del parque nacional Bariay (Gibara-Antilla). IV Exposición Nacional de Forjadores del Futuro. La Habana, 1986. BTJ.
- DPPF. Esquema de desarrollo turístico del Litoral Atlántico Norte. Holguín, junio de 1989.
- Instituto Cubano de Hidrografía. Derrotero de las costas de Cuba. Región Marítima del Norte. Tomo I. La Habana, 1989.
- Núñez Jiménez, Antonio. Geografía de Cuba. I y II parte. La Habana 1972.
- Núñez Jimenez, Antonio. Medio Siglo Explorando a Cuba. Tomo I y II. La Habana, 1990.
- V. Shanzer, Euguen y otros. Sobre las formaciones costeras del Holoceno en Cuba. Las terrazas Pleistócenicas de la región Habana-Matanzas y los sedimentos vinculados a ellas. Serie Geológica N° 21. ACC. La Habana, 1985.
- Torres, Alejandro y Eduardo Solana. El corredor migratorio de Gibara. Fondo del Museo de Historia Natural Carlos de la Torre. Holguín 1994.