

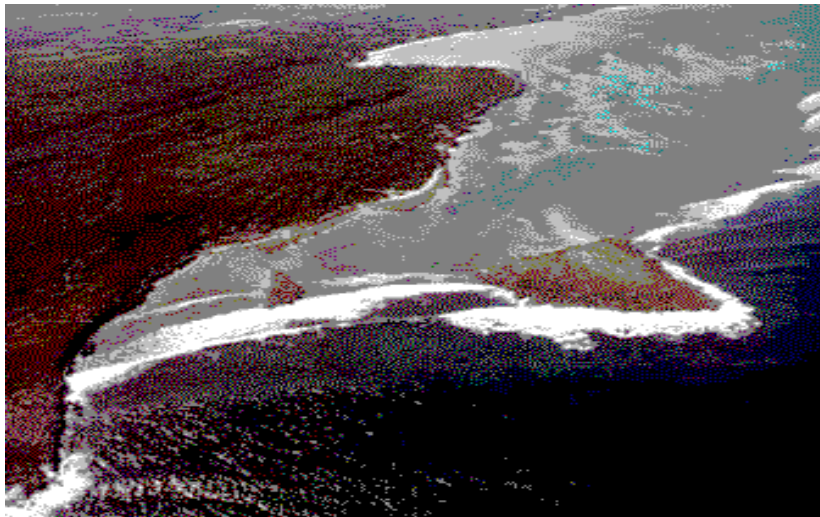
PARQUE TURÍSTICO PUNTA CAYUELOS. “EXPLORE UNA MARAVILLA NATURAL” MARINA INTERNACIONAL VITA

*Cosme Casals Corella y José Corella Varona.
Parque Nacional Cristóbal Colón.*

OBJETIVOS DEL PRODUCTO TURÍSTICO

El reconocimiento de Punta Cayuelos o Cañetes como uno de los sitios referidos en el diario de navegación por el gran Almirante Cristóbal Colón en la costa Cubana durante su primer Viaje, al salir el 29 de Octubre de 1492, de la bahía de Bariay (San Salvador) constituye un hecho relevante en la geografía litoral de nuestra provincia. Además de las condiciones naturales del lugar esto lo convierte en uno de los atractivos turísticos del Polo Guardalavaca que por su ubicación y cercanía puede potenciarse para adecuarlo a los intereses de la comercialización como una opcional náutica, buceo, de naturaleza e historia y actividades socioculturales vinculadas a la cultura marinera del lugar.

La magnífica Barrera de arrecifes de coral a solo unos metros del lugar la convierten en el acuario natural más bello de este tramo de costa con una extensión de 3 750 metros y a unos 50 a 100 metros de distancia de la costa de Punta Cayuelos, en las cristalinas aguas del mar Atlántico donde pueden observarse los más diversos peces tropicales y el encanto del mundo silencioso de los corales, esponjas, gorgonias y praderas de ceibadales, donde la actividad de snorkling y buceo será el principal producto turístico a desarrollar.



Unido a la belleza paisajística del lugar se encuentran cientos de especies de flora y fauna que viven en la terraza costera matizada por su geomorfología cárstica, con dientes de perro, e impresionantes cenotes o dolinas, grietas con fauna interesante y manifestaciones de antiguas líneas costeras o nichos de mareas, además de las evidencias arqueológicas de pescadores Arauco. Además se desarrolló en la etapa colonial comercio de contrabando lo que hace de Punta Cayuelos un lugar ideal para pasar un día de exploración, contemplación y de actividades de recreación en medio de un espectro de aguas azules, exuberante vegetación costera y en un ambiente plenamente marino.

SITUACIÓN GEOGRÁFICA

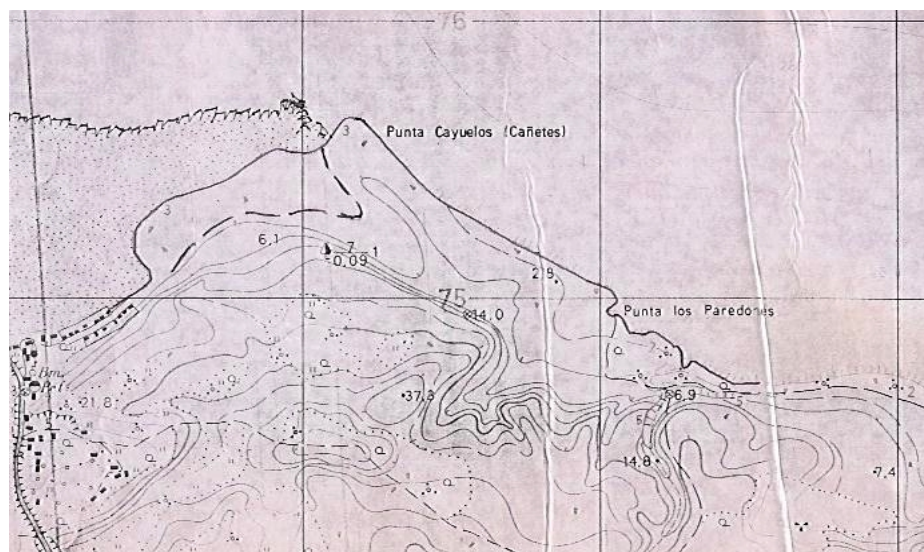
Punta Cayuelos o Cañetes se encuentra ubicada al Este de la Playa Guardalavaca, en el municipio de Banes, Provincia de Holguín. Según la Hoja Cartográfica 5079 – III de Santa Lucia del ICGC. Edición 1981. Escala 1:50 000, se encuentra en las siguientes coordenadas N:603,605 y E:274,275.

Punta Cayuelos está bañada por el Océano Atlántico y forma una terraza costera baja, bordeada de acantilados bajos y rocosos.

Por mar está situada a 4 millas al E de la entrada a la bahía de Naranjo; la punta es de costa rocosa y acantilada, cerca de un extremo sobresale del agua un cayuelo bajo y rocoso desprovisto de vegetación, además a unos metros termina la barrera de arrecife coralino. Se reconoce por ser el límite Este de la Playa Guardalavaca.

Punta Cayuelos se encuentra a unos 500 metros de las instalaciones Hoteleras de la Playa de Guardalavaca (1040 hab.), a unos 6 kilómetros de Playa Esmeralda (753 hab.) y unos 15 kilómetros de playa Pesquero (290 hab.) En total son 2 083 habitaciones.

Punta Cayuelos se encuentra a 40 kilómetros de la Ciudad de Banes, a 21 kilómetros de Santa Lucia, a 53 kilómetros de la Ciudad de Holguín y a 70 kilómetros del Aeropuerto Internacional Frank País de la Ciudad de Holguín.



PRODUCTO BÁSICO

CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO FÍSICO

Condiciones climáticas

El clima de la región es tropical, en ella se encuentran bien definidos dos períodos, uno húmedo y uno seco, este último en la región puede durar entre 7 y 8 meses.

En Punta Cayuelo se siente una gran influencia de los vientos alisios, registrándose una temperatura promedio del aire de 25.4 grados Celsius.

El valor anual promedio de lluvia para esta zona, en el período húmedo, comprendido entre los meses de Mayo a Octubre es de 800 mm, mientras que para el período seco que está enmarcado entre los meses de Noviembre a Abril es de 500mm. De esta manera el promedio anual es de 1 200 mm.

La evaporación en tiempo de seca es de 41,6 mm y en tiempo húmedo de 58,4 mm. El territorio está fuertemente humedecido, la humedad relativa del aire es alta, con un 80 por ciento como promedio al año. La insolación presenta promedios anuales de 2900 horas sol, con mayor incidencia en los meses de verano, con 8 a 9 horas de luz diarias como promedio.

La dirección de los vientos alisios es aproximadamente de Este a Oeste y el promedio local de la velocidad de los vientos es de 3,6 metros por segundo.(Según el Atlas Nac. De Cuba,1970).

Frentes Fríos. La temporada se extiende desde octubre hasta mayo y tiene tendencia al debilitamiento en su avance hacia la parte oriental de Cuba .Desde 1979 hasta 1994 la afectación en la zona por estos organismos es de 255 débiles, 11 moderados, 1 fuerte y 19 disipados.

Geología

El área de la terraza costera se encuentra constituida por la Formación Jaimanita, con una anchura variable entre 50 a 100 metros. Compuesta por rocas calizas órgano-detriticas, masivas, algo cavernosas, duras, de color amarillento, a veces con indicios pocos marcados de estratificación. Contiene intercalaciones de calcarenitas de grano fino y presenta fósiles bien preservados, con especies actuales de moluscos y corales.

En el área de estudio cubre con discordancia la Formación Júcaro y está cubierta a su vez por la Formación Varadero con concordancia. Su espesor medio parecer ser de 8 a 10 metros.

Su edad ha sido considerada por C. Ducloz (1963), como correlacionable con el interglacial Sangemon de Norteamérica. Su posición estratigráfica sobre sedimentos Pliocénicos o Pliopleistocénicos y el alto grado de preservación de su fauna, equivalente a la actual, apo-

yan el criterio de una edad Pleistoceno Superior. Su autor la considera simplemente como Pleistoceno. Algunos datos radiométricos inclinan a vincularla con la transgresión glacio-eustática ocurrida hace 130 mil años en el área del Caribe-Golfo de México.

Formación Varadero. Se presenta en el área de estudio en las playas, dunas, bancos de tormentas y en el fondo marino. Está constituida por arenas sueltas de origen biogénico, de granos finos a medios, con fragmentos coralinos de variado tamaño. Color blanco amarillento y composición carbonatada.

Geomorfología

La forma estructural del relieve se corresponde con una llanura costera o litoral escalonada, con dos niveles de terraza, que presenta una altitud entre 2 a 3 metros sobre el nivel del mar.

En sentido general, el relieve presenta una marcada ondulación, aunque hacia la porción costera se presentan los taludes abruptos relacionados con los diferentes niveles de escarpes de abrasión marina. Hacia la porción oeste de la Punta se presentan las acumulaciones arenosas o playas.

El área tiene una configuración subredondeada y está limitada por las aguas del Océano Atlántico. Solo hacia el extremo Sur se da la continuidad con la planicie costera y con las elevaciones del Grupo Orográfico Maniabón.

Las cotas máximas que se registran son del orden de los 7 – 10 metros sobre el nivel del mar (punto máximo 19 m) y se ubican hacia el Sur del área.

El primer nivel de terraza está situado a lo largo de la línea de costa, relacionándose con las calizas de la Formación Jaimanitas (Q II – III) y alcanza cotas máximas del orden de los 3 metros. Este nivel hacia la porción costera presenta acantilados rocosos entre 1 y 1,5 metros de altitud, además se caracteriza por un intenso desarrollo de fenómenos cársticos con afloramiento rocosos, lapiaz, casimbas, embudos cársticos y una cobertura de arcillas pardo rojizas poco profunda. Esta abrasiva baja está sometida constantemente a la acción del oleaje y la salpicadura del mismo.

Esta zona se clasifica dentro del Carso litoral y de terrazas marinas, constituyendo una variante particular del Carso desnudo.

En la terraza de seboruco existe una falla paralela a la costa cuyas evidencias denotan un pasado geológico relativamente reciente, probablemente ocurrida durante cierta etapa del Pleistoceno. Posterior a la formación de este fenómeno tectónico se formaron estos depósitos hídricos en las cavidades, diaclasas y grietas inundadas por el agua salada que forman lagunas naturales o dolinas, las cuales en su mayoría están pobladas por *Barbouria cubensis*.

En este nivel se encuentra un típico cenote o dolina lacustre cuyo nivel de agua se corresponde al nivel actual del mar y la amplitud de sus fluctuaciones está conforme con la amplitud de las mareas. Tiene una profundidad entre 2 y 3.50 metros, un ancho de 10 metros y un largo de 34 metros, con una extensión de 340 metros cuadrados de superfi-

cie. El origen se debe al efecto de disolución por mezcla de aguas, que desde el punto de vista hidrogeológico son cavidades directas de caudal autóctono con una forma de conducción predominantemente horizontal y de funcionamiento permanente.

Hacia el Suroeste de la terraza, detrás del banco costero de escasa altura y entre la falla tectónica se ha formado un pantano de costa cubierto primordialmente por vegetación de manglar. Todo este sector se inunda por las fluctuaciones de las mareas diarias. Aunque también debe su alimentación a las aguas infiltradas procedentes de los terrenos que se encuentran a niveles superiores, sobre todo en épocas de lluvias, las cuales ejercen una gran influencia en el desarrollo del proceso de empantanamiento del carso costero.

Bancos de tormentas

Son depósitos que se forman a cierta distancia del seboruco en la profundidad de la costa y paralelamente a ella. Es un banco compuesto por cascajos litorales y arenas, cuya cúspide puede elevarse de 3.0 a 5.0 metros sobre el nivel del mar. En Punta Cayuelo estos bancos están depositados en la formación Jaimanita a una distancia de la línea costera entre 10 y 40 metros y están cubiertos de vegetación de manigua costera y uverales.

Estos bancos de sedimentos antiguos pertenecen al Holoceno, y están situados fuera de los límites de acceso de la resaca, incluso durante tormentas muy fuertes, además no presentan indicios de la acción actual del oleaje o de depositación reciente. No solo constituyen reservas de material aluvial, sino que protegen la zona interior contra la penetración del mar o inundaciones.

Suelos

La primera terraza de seboruco se caracteriza porque en ella se desarrollan los suelos de rendzina roja y negra, de piedra hueca y sedimentos arenosos.

Los suelos de rendzina roja se desarrollan a partir de calizas duras (con dientes de perro o piedras huecas) de la formación Jaimanita. Son suelos de color rojizo que disminuyen en profundidad, siendo poco a muy poco profundos con una estructura granular o nuciforme y una textura de loam-arcilloso, con carbonato y con contenido de hierro.

Suelos de rendzina negra se desarrollan a partir de las calizas duras de la formación Jaimanita y Júcaro. Presentan color oscuro, negro o gris, muy poco o poco profundos. Contienen poco carbonato y algunas gravas.

Los suelos esqueléticos o piedra hueca constituyen el 80 por ciento del área con pendientes menores de 6 grados, en ellos se ha desarrollado una vegetación adaptada a tales características. Están constituidos por rocas calizas y presentan agrietamientos, casimbas, embudos cársicos y lapiaz.

Los suelos arenosos se deben al transporte del viento y del oleaje que forman los bancos de tormentas producto del oleaje generado con la entrada de los frentes fríos. Estos suelos son muy porosos y permeables, de color amarillento, de arenas finas a medias y en ellos se desarrolla una vegetación herbácea y rastrera.

Biogeografía

El área de estudio, según la regionalización zoogeográfica de La Cruz (1989) está ubicada dentro del distrito Cuba Central, correspondiendo a una estrecha y extensa zona costera, considerada dentro del subdistrito Malaqueta-Banes.

La clase bioclimática predominante es la bixérica con dos períodos secos de tipo medianamente seco, con tres o cuatro meses de sequía en el año (Vilamajó, 1989). La comunidad más representativa es la flora xerófila (Vegetación de Manigua Costera) de costa, pues ocupa una franja que tiene entre 50 a 100 metros de ancho. Ya hacia el interior, al Sur, se presenta la comunidad de flora higrófila, de bosque semidecíduo sobre suelos calizos. Hacia la porción costera la fauna hidrófila de manglar (los grupos de vertebrados asociados a estos tipos de comunidades son los anfibios, reptiles, aves y mamíferos), y en el mar la nerítica de ceibadal y arrecifes coralinos.

Recursos faunísticos

Punta Cayuelo es un área importante de refugio de la fauna ya que constituye el extremo Este del corredor de aves migratorias de los Naranjos, cuyo extremo oeste llega hasta Punta Estero (Playa Pesquero) y se inserta en el gran corredor de Aves Migratorias de Gibara, que va desde Las Balsas en Gibara hasta Punta El Mangle.

En esta zona costera se encuentra una abundante avifauna con más de 20 especies de aves migratorias que procuran alimento y nidificación. Además, una variada fauna terrestre caracteriza el territorio, con tres especies de *Anolis* *Jubar gibarensis*, *Anolis argenteolus*, *Polymita muscarum*, y una de *Barbouria cubensis* (camarón rojo).

Esta zona costera está incluida dentro del cinturón de hibridación de Holguín (abundancia relativa de especies híbridas), único existente en Cuba y de los pocos en el ámbito mundial.

Arrecifes coralinos de barrera

Como su nombre indica está formado por una construcción coralina alta y alargada (750 m), que casi está en contacto con la superficie del mar y que durante la bajamar queda al descubierto. Entre ese muro y la costa presenta una laguna de fondos arenosos que desde ella a la costa de punta Cayuelo alcanza 50 metros de distancia y tiene poca profundidad, donde se desarrollan unas extensas praderas de ceibadales (*Thalassia testudinum*).

Entre las especies coralinas más frecuentes se encuentran *Siderastras radiana*, *Diploria atrigosa* y *Manicina areolata*, una de las más abundantes en esta parte del arrecife.

Ya cuando nos acercamos a la barrera que constituye la parte trasera del mismo, conocido como talud de la laguna por constituir una zona protegida por el oleaje, se desarrollan especies de colonias ramificadas, como *Acropora cervicornis*, *Favia fragum*, *Dichocoenia stokesi* y *Agaricia agaricites*.

La propia barrera o meseta del arrecife recibe con una mayor intensidad la turbulencia

provocada por el oleaje. Constituye la parte más elevada del arrecife, pero durante la bajamar puede asomar a la superficie marina, predominando las colonias de *Acropora palmata*, *Porites porites*, *Favia fragum*, *D. strigosa*, *Porites asteroides*.

Continuando hacia el mar abierto, encontramos la zona del borde externo del arrecife, conocida por la zona de embate, donde solamente se encuentran especies que soportan el fuerte oleaje oceánico, como *A. palmata* y las del hidrozoo *M. alcornis* forma complanata, que crece exuberante y forma un muro que bordea a la meseta del arrecife por su parte externa. Inmediatamente debajo crecen solo colonias de *M. alcornis* y escasas especies coralinas.

La zona de la pendiente exterior del arrecife es la más rica de esta comunidad coralina y no se puede señalar una sola especie predominante, ya que la diversidad es más alta.

En esta zona los corales tapizan gran parte del fondo y llegan a formar construcciones coralinas llamadas camellones y cabezos entre canales y extensiones de arenas. Ya fuera de esta zona el arrecife se hace más profundo y es limitado el buceo con esnorkel.

Las especies más características son *A. araricites*, *Montastraea annularis*, *Helioseris cucullata*, *M. lamarckiana*, *Montastraca cavernosa*, *Musa angulosa* y otras.

Reporte de nuevas localidades de la *Barbouria Cubensis* (camarón rojo)

La *Barbouria cubensis* (Martens) conocida vulgarmente, por su color rojo vivo y resplandeciente, como camarón rojo, es un crustáceo, decápodo y del suborden Natantia.

Los primeros ejemplares colectados fueron estudiado por Rathbun, quien los describió como un nuevo género y especie de la familia Hippolytidae bajo el nombre de *Barbourie poeyi*, conservando este nombre hasta ser revisado por Barbour en 1945, quien lo cambió por el actual de *Barbouria cubensis* por corresponder con un lote descrito por Martens en 1872 como *Hippolyte cubensis*, de un envío de Gundlach sin localidad definida.

En la localidad de Guardalavaca fué encontrada en el año 1968, en la localidad conocida como la Poza de la Yana, por el Dr. Nicasio Viña y Zaida Dávila. En una grieta que se desarrolla paralela a la costa, en el límite de las arenas de la playa en las calizas cuaternarias. En ese año presentaba un alta densidad de población, estando el nivel del agua controlado por las mareas y salinidades que fluctúan con la misma. En junio de 1974 era de un 23 % en marea baja y un 28 % en marea alta.

La localidad está muy amenazada de desaparecer por su proximidad a la carretera de la playa de Guardalavaca a Banes, que pasa a sólo 5 metros aproximadamente de la misma.

Entre los días del 12 al 13 de noviembre del 2000 en las exploraciones realizadas en la terraza costera de Punta del Cayuelo a unos 2 kilómetros de la localidad reportada en el 1968, los autores (C. Casals y J. Corella) descubrieron 4 nuevas localidades.

HISTORIA DE LA LOCALIDAD

Relación del primer viaje de Cristóbal Colón

El lunes 29 de octubre de 1492 el Almirante anotó: alzó las anclas de aquel puerto (Bahía de Bariay) y navegó al poniente para ir diz que a la ciudad donde le parecía que le decían los indios que estaba aquel Rey. Una punta de la Isla le salía al Norueste seis leguas de allí, otra punta le salía al Leste diez leguas... (Según Van der Gucht y S.W. Parajón es Punta Cayuelo o Cañetes).

Arqueología

Según el libro Registro de todos los sitios Arqueológicos Investigados por la sección Arqueología Aborigen de la Universidad de Oriente, publicado en 1982 por el Arqueólogo Felipe Martínez Arango, en las exploraciones realizadas entre los años 1960 y 1974 se encontraron en la zona tres sitios o paraderos pesqueros de la cultura subtaína. También en años posteriores, entre 1980 y 1985, el Departamento de Arqueología de Oriente de la Academia de Ciencias de Cuba en Holguín, bajo la dirección del Arqueólogo José M. Guarch, en el levantamiento del Atlas Nacional de Arqueología visitaron y exploraron el territorio.

El sitio que más cercano se encuentra a nuestra área de estudio es el llamado “**Punta del Pulpo**”, que describiremos a continuación.

Punta del Pulpo: Enclavado en la playa de Guardalavaca, Banes. Hicimos dos exploraciones a este sitio arqueológico (en Diciembre de 1960 y en Noviembre de 1974). Su enclave está junto al mar que baña la extremidad Este de la bella rada abierta que cierra la excelente playa de Guardalavaca. Parece tratarse de un paradero pesquero de la cultura Subtaína y de proporciones bastante modestas. Aparecen muchos objetos de la industria conchera que tal vez pudieran pertenecer a un contiguo residuario preagroalfarero.

Actividades de contrabando en la colonia

La faceta más antillana en los anales de la piratería es la legendaria historia de los Bucaneros y Piratas, que tuvo lugar en los alrededores de Cuba, y por supuesto en nuestra propia Isla, sobre todo en su costa y la Isla de Pino durante los siglos XVI y XVII.

La conversión de los bucaneros en filibusteros, ocurre al eliminar las autoridades españolas la base económica que los sustentaba, o sea al proceder a la quema indiscriminada de los bosques en que habitaban reses y cerdos salvajes que habían sido explotados hasta ese momento por estos pacíficos cazadores de nacionalidad francesa, inglesa u holandesa.

El área de Playa Guardalavaca es precisamente rica en sucesos históricos referentes a actividades de comercio de contrabando colonial, los cuales tenían lugar en cualquier punto de la costa del archipiélago cubano. Este comercio se extendió hasta mediados del siglo XIX.

El 3 de Noviembre de 1834, según un acta del cabildo de Holguín, en la que se da cuenta del naufragio de la Goleta # 2 Paz, de bandera Española, de la que se dice embarrancó en el paraje conocido por Guardalavaca al ser perseguida por un Corsario que le hizo vivo

fuego de cañón y que al decir del piloto y marineros era inglés, que la misma procedía de la costa de África y conducía 360 negros bozales de los cuales solo se salvaron 73 esclavos y el mencionado piloto con 24 marineros; ya que el capitán y el muchacho de cámara se los llevó el corsario, además de la cabuyería y el velamen del buque.

Según varios documentos de la época se hace referencia a estas actividades de barcos piratas y de corsarios en estas costas entre los años 1810 y 1816.

ENTNOGRAFÍA

Costumbres marineras de la localidad

Fundamentación de la propuesta del nombre del ranchón marinero que se proponen construir como centro de servicio gastronómico.

BUBACAN. Red muy peculiar utilizada en la región por los pescadores para la captura de careyes machos,(quelonios en general). Este arte de pesca fué introducido por los subtainos por lo que el origen de la palabra se debe a la influencia Taina en grupos subtainos de esta Región (desde Gibara hasta Banes).

El Bubacan se cala por un solo extremo y permanece a flor de la corriente, ahí se le pone un señuelo de madera, entonces el carey viene a jugar, fundamentalmente en la corrida, cuando está en celo y se enreda en el paño.

Descripción de la red

Es una red de 6 brazas de longitud y 5 brazas de profundidad, con una sola cuerda o tralla en la parte superior, con hoyos redondos de bagá, la cual era 8 brazas más larga que la red, a la que se ataba un señuelo de madera que simulara una tortuga, con sus patitas. Se le hacían conchas, y se quemaba para que cogiera color y se pareciera más.

A la red en su parte inferior se le ataban 10 o 12 piedrecillas. Se sujetaba al fondo por un solo bajante, formado por tres vientos, lo que permitía que la red girara con los movimientos de las olas.

PRODUCTO REAL

1- Pórtico de entrada

La entrada al Parque será con elementos de piedra natural, madera rústica y guano, Tendrá una pequeña garita y donde amarrar los caballos que se van alquilar.

2- Valla informativa

La valla contendrá un mapa orientativo con la señalización e información de los ele-

mentos sobresalientes del ecosistema que pueden observarse en el parque a través de los senderos naturales.

3- Playita Bani

Constituye la porción mas oriental del sector El Cayuelo de la playa de Guardalavaca, será objeto de una limpieza y se construirán sombrillas de madera y guano.

4 - Sitio arqueológico

En la zona existen varios sitios de interés arqueológico que se podrán señalar y brindar información sobre los aborígenes que habitaron el entorno de Punta Cayuelos y como utilizaron la zonas como sitios de pesca y recolección de fauna marina y terrestre.

5- Réplica del sitio del contrabandista

Pero la historia más conocida del comercio de contrabando es la que dió nombre al lugar Guardalavaca.

De acuerdo con la leyenda, los pocos vecinos que habitaban las cercanías, ocultaban sus reses de la codicia de los asaltantes del mar, cuando divisaban sus embarcaciones. También ha trascendido otra versión que justifica el nombre de manera diferente. Según ésta, la playa fué escenario del trueque de carne de res salada, pieles y otros alimentos por parte de los vecinos del lugar, con los bucaneros y filibusteros que fondeaban en el lugar, y traían sedas y otros productos exóticos.

Mediante una réplica, recrear un testimonio vivido de las cotidianas prácticas de comercio de contrabando en la etapa colonial, como son las trincheras de piedras o silos de piedras amontonadas, estructuras en forma de una cerca de muy poca altura y dimensiones y paredes irregulares hechas sin medidas, que eran utilizadas para el almacenamiento de mercancías dedicadas al comercio de contrabando. Replicar la trinchera de piedra de la terraza de los musulmanes en la península de Hicacos, Matanzas.

CARTEL

Determinadas regiones del archipiélago cubano alcanzaron notoriedad como refugio predilecto de piratas contrabandistas. Playa Guardalavaca también fué escenario del Comercio de Contrabando.

Sobre este aspecto, el Historiador Le Riverend (1969) asegura que los vecinos aprovechaban cuantas oportunidades tuvieran para comerciar al margen del monopolio, o sea, para contrabandear con extranjeros. Estos incidentes tenían lugar en cualquier punto de las costas Cubanas.

Este Comercio se extendió en la Isla desde mediados del siglo XVIII hasta mediados del XIX.

CARTEL

La presente réplica representa el hallazgo de evidencias arqueológicas de un sitio de Contrabandistas descubierto en la costa Norte de Cuba y que aún se conserva en el sitio conocido por “Las Terrazas de los Musulmanes,” en la Península de Hicacos en la Provincia de Matanzas.

Este sitio fué encontrado a fines de 1989, por la Arquitecta Juana Lidia Guzmán y luego fué estudiado por el Departamento de Arqueología del Centro de Antropología de la Academia de Ciencias de Cuba en años posteriores.

6 - Réplica del naufrago de la goleta de la paz.

Un misterio lleno de leyenda rodea a la playa Guardalavaca, la época en que corsarios y piratas rodeaban las costas cubanas. En el norte de la región Oriental solo existía la bruma de los días de Mar.

Lugar poco poblado, y menos frecuentado por las autoridades españolas, era el sitio preferido para quienes hacían del arte de robar y asaltar la mejor manera de ganarse la vida. El rumor del tiempo habla de botines de conquistas, escondidos en aquellos parajes y además de un tesoro que debe andar enterrado por la costa o bajo sus arenas blancas.

Por lo que recrear el naufragio de la goleta número dos Paz de bandera Española cerca del cayuelo sería uno de los atractivos únicos de esta porción costera. Mostrar restos de anclas, ánforas, botellas, vasijas, herrajes de la época, mediante réplicas que podrán ser vistas por los submarinistas con solo una careta y snorkel.

7 - Casa de Coral

Se construirá un punto de información sobre el Mundo de los Corales, donde se explicará todo lo relacionado con su vida y desarrollo y los cuidados para su preservación. Se expondrán al aire libre una muestras de las diferentes especies de corales y otros organismos que se pueden observar en la barrera coralinas y se alquilarán los medios para realizar el snorkeling.

8 - Opcional: el Mundo Silencioso

Snorkeling en una de las más espectaculares barreras coralina del mundo

Los misterios del Mundo Silencioso, una opcional para nadar y bucear con careta y snorkel, acompañado por un guía o libre permitirá admirar a los turistas de manera muy especial ese otro mundo que comienza debajo de la franja azul, donde corales, esponjas, gorgonias y múltiples y variados peces tropicales de todos los tamaños se pueden observar gracias a las claras aguas que permiten una amplia visibilidad con una agradable temperatura que no sobrepasa los 24 grados Celsius.

Bucear en una de la mejor conservada barrera de arrecife coralino del Oriente Cubano,

que constituye uno de los paisajes submarinos más bellos, con una extensión de 3 750 metros de longitud, con crestas coralinas, relieve de gran belleza que es posible contemplar a poca profundidad con la simple utilización de un snorkel.

Esta barrera coralina es uno de los arrecifes más prístinos y diversos que existe en la costa norte de Oriente. Se recomienda por su belleza, colorido y fauna atractiva.

Existen facilidades para que el turista tenga la posibilidad de una excursión para la práctica del snorkeling a otras zonas de interés ya sea en yate o catamarán.

También se organiza un curso de iniciación para aprender el buceo con snorkel y autónomo, además de obtener conocimientos sobre la vida de los corales. En la Casa del Coral podrá de antemano conocer las diferentes especies que pueblan los arrecifes de la barrera coralina.

También pueden realizarse fotografías submarinas y videos, con lo que pueden llevarse un bello recuerdo de una aventura en los arrecifes coralinos.

BUCEAR ES SIEMPRE UN DESCUBRIMIENTO.

9 - Ranchón el Bubacán

Este rancho construido con materiales naturales, piedras, madera rústica y guano lleva el nombre de un tipo de arte de pesca de quelonios practicado por los aborígenes de la región y que se ha mantenido hasta la actualidad. La comida será la típica y deliciosa cocina marinera, todo va a estar adornado y decorado con las artes de pesca y la vida del pescador.

10 - Cenote o Dolina esmeralda

Esta dolina insertada en medio de la vegetación natural, en la terraza costera, será acondicionada para el baño, sin romper su entorno natural. Se construirá una plataforma de madera, escalera y asientos de piedras. Se tomarán medidas antierosivas para evitar que el escurrimiento pluvial transporte sedimentos hacia la misma.

11 - Dolina del Manglar

En medio de la terraza de seboruco existe una pequeña dolina natural poblada por mangle rojo con una superficie de 25 metros cuadrados, con aguas transparentes y cristalinas controladas por las mareas, que permiten la cría de quelonios como Carey o caguamas.

12 - Dolina de las Barbourias

Esta pequeña laguna se encuentra poblada por una especie endémica de Cuba, vulgarmente conocida como camarón rojo, cuyo nombre científico es *Barbouria cubensis*. Constituye una nueva localidad reportada en este tramo costero. La dolina con una super-

ficie de 4 a 5 metros cuadrados se preserve con sus condiciones ecológicas naturales y se señalizará con un cartel informativo.

13 - Areas de hamacas

En la zona existen varias zonas que bajo las sombras de los uverales, las refrescantes brisas de los vientos alisios, el panorama del paisaje marino y las espumas de las olas al romper en la barrera coralina, invitan a un descanso físico y espiritual en medio de una vegetación tropical, llena de leyendas e historias marineras.

14 - Punta Cayuelo

Constituye uno de los elementos geográficos descritos por Colón en su primer viaje en 1492 al salir el día 29 de Octubre de la Bahía de Bariay. Además constituye una de las zonas de más bellas vistas del paisaje costero. Es donde las olas del mar atlántico rompen con más fuerza, descargando su energía que se disipa entre los acantilados que como murallas ven esparcir sus espumosas aguas. Es donde se observan los dos Cayuelos que le dan nombre a dicha punta o saliente rocoso. Será una zona de descanso y para la toma de fotos, se señalará mediante un cartel informativo.

15 - Solarium

El cayuelo de mayor tamaño que sobresale del agua y que constituye uno de los elementos costeros que le da nombre a la punta o saliente, tiene una extensión aproximada de 100 metros cuadrados de superficie y está a una distancia entre 50 a 60 metros de la línea costera. Presenta magníficas condiciones para la toma del sol tropical y se accederá al mismo mediante un puente colgante. Además se encuentra a unos 20 metros de la barrera de coral donde se puede realizar el snorkeling y observar un bello espectáculo del Mundo Silencioso, donde nace la gran casa de coral de la bella playa Guardalavaca. Se pondrán esterillas para la toma del sol.

16 - Playita la Caletica

Pequeña caletica que se abre entre dos promontorios rocosos y que invita al baño y al snorkel.

16 - Fondeaderos

Estarán señalizados con boyas de amarres, ya que no se permite tirar el ancla de las embarcaciones en la zona para preservar el fondo marino.

17 - Muelle de atraque

Se construirá en una zona donde las condiciones oceanográficas permitan su instalación, Se podrá construir de madera y será el acceso marítimo al Parque.