

PROGRAMA DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA DEL PARQUE NACIONAL YACAMBÚ

1. DIAGNÓSTICO DE LOS VALORES DEL ÁREA QUE SERÁ INTERPRETADA:

El plan de interpretación de la naturaleza del Parque Nacional Yacambú, surge como respuesta a la necesidad de educar al visitante para el uso adecuado de las diferentes áreas del parque con actividades cónsonas a la filosofía de conservación de un área natural protegida a la vez que ofrece una alternativa recreativa, para el disfrute del recurso, creando en el visitante una sensibilidad, entendimiento y compromiso hacia el recurso que es interpretado.

Se determinó realizar una interpretación a través del diseño de una excursión autoguiada hacia el sendero de La Toma. El recorrido se desarrollará de ida y vuelta por el mismo camino, por lo cual se incluye las estaciones en ambos sentidos.

Se ofrece temas de interpretación presentes en el sendero a lo largo del año y cercanos a las paradas donde se les hace referencia presentando aspectos atractivos del bosque nublado relacionándose al visitante con el tiempo se identifica que existe “Una Razón de Ser” tanta exuberancia en el presente, se hace referencia a la presencia del agua que favorece 2 conceptos básicos que se manejan hasta el final: Elementos Vitales y Compartimentos de Ecosistemas.

2. OBJETIVOS:

Realizar en el Sendero de La Toma una excursión autoguiada para informar al público visitante sobre los elementos característicos de la selva nublada y bosque secundario del Parque Nacional Yacambú, ofrecer al visitante una actividad cónsona con la filosofía de conservación de INPARQUES y sensibilizar en torno a la problemática ambiental.

3. FACTORES QUE INFLUYEN EN LOS MEDIOS INTERPRETATIVOS

3.1. **Ambiente:** El sendero La Toma es un antiguo camino que comunica las instalaciones del área recreativa “El Blanquito” con su toma de agua, es accesible para todo tipo de público la distancia es de 900 mts, con un tiempo de

recorrido de 35 minutos sin guía y 1 hora con el folleto de interpretación

3.1.1. **Tipo de recorrido:** Sendero bien trazado amplio en la temporada de sequía prácticamente llano, con algunas subidas y bajadas suaves.

3.1.2. **Grado de Dificultad:** Fácil

3.1.3. **Altitud Media:** 1.500 m.s.n.m.

3.1.4. **Valores Naturales:** Se destaca la importancia del ecosistema selva nublada, con su diversidad de vegetación, fauna, así como también la presencia del agua.

3.2. **Visitantes:** El sendero esta planificado para ser visitado por venezolanos y extranjeros, estudiantes, profesores, familias, grupos ambientales, ecologistas entre otros.

4. PROGRAMA DE INTERPRETACIÓN:

Se ha determinado por razones económicas y de mantenimiento realizar una interpretación a través del diseño de una excursión autoguiada, materializados a través de los siguientes recursos expositivos.

4.1. En el Sitio:

Señales del sendero para identificar las estaciones.

Señales de interpretación en sitio.

Señales complementarias (informativas, precautorias, higiene)

4.2. Con el Visitante:

Folleto Explicativo.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El inicio de visita al sendero autoguiado va a depender de la entrega por parte de la empresa que está desarrollando el proyecto del sendero, se estima que las excursiones se inician para el 2do. Trimestre del año 2000, el numero va a depender de la demanda, personal encargado y mantenimiento.

5. CONTENIDO DEL PROGRAMA PROPUESTO:

Interpretación Autoguiada: Se han identificado 14 paradas que correspondan a un recorrido de ida y vuelta por el mismo sendero dado las dificultades topográficas que existen en el sitio.

5.1. Un Sendero al Corazón del Bosque Nublado:

Este sendero fue construido para conducir una tubería de agua a las instalaciones de El Blanquito, hoy ha sido acondicionado para que usted disfrute un recorrido ecológico a través de un sector virgen del bosque nublado.

Tómese su tiempo agudice sus sentidos; descubra a lo largo de sus 900 metros de recorridos de los ecosistemas más exuberantes y amenazados del planeta.

Gráfico mapa del mundo identificando las selvas nubladas destacando las de Venezuela y al Parque Nacional Yacambú.

¿Se ha preguntado Ud. que tan antiguas son estas montañas?

5.2. **Yacambú Una Joven Dama:** Este Parque Nacional protege un pequeño sector de las estribaciones más septentrionales de la Cordillera Andina las rocas que lo conforman son apenas del periodo cretáceo (120 millones de años) sin embargo su aspecto actual no lo consigue hasta hace unos 30 millones de años al igual que la Cordillera de la Costa.

Aquí nacen los ríos Turbio y Yacambú, este último afluente del Acarigua cuyas aguas alimentan al río Orinoco y su viaje final culmina en el Océano Atlántico luego de más de 1200 kilómetros de recorrido.

Gráficos: mapa de Venezuela identificando cordillera andina y La Costa.

¿Conoce Ud. qué es un bosque nublado?

5.3. **Un Mundo A La Altura De Las Nubes:** Los bosques nublados sólo existen en las montañas de los trópicos, coincidiendo con el nivel de formación de las nubes, entre los 500 metros y los 2200 metros de altitud. Con temperatura promedio anual de unos 20,6 grados centígrados el bosque actúa como un gran condensador de humedad siendo ello básico para las nacientes de agua de toda la región.

Observe con cuidado a su alrededor sienta la humedad y el frío vea la hojarasca oiga la caída del agua y trinar de las aves.

Gráfico: Perfil idealizado de la selva nublada destacando la altitud y la nubosidad casi permanente.

¿Puede Ud. identificar alguna especie vegetal característica del bosque nublado?

5.4. **Conozca a un Contemporáneo de los Remotos Dinosaurios:** A su alrededor se encuentra una especie vegetal cuya familia data del periodo jurásico (140 millones de años) el helecho arborescente.

Más de 52 especies de helechos han sido identificadas en Venezuela siendo su único hábitat el bosque nublado dado sus requerimientos de agua y frías temperaturas. Los helechos arborescentes crecen lentamente hasta alcanzar una altura cercana a los cinco metros.

Ilustración: Helecho arborescente.

¿Es la biodiversidad una característica del bosque nublado?

5.5. **El Bosque Nublado. Todo un Mundo Viviente a la Vista:** El bosque tropical es uno de los ambientes del planeta con mayor número de biodiversidad, es decir una gran heterogeneidad de especies de allí el interés por su conservación.

Mire la vegetación a su alrededor. Viviendo en estrecha relación encontrará algas líquenes, musgos, gramíneas, epifitas, palmas además de cientos de árboles y arbustos. Algunas de estas especies sólo se encuentran en este lugar, son endémicas, tal como la Fucsia Tillettil.

Igualmente y a pesar de no verlos fácilmente, decenas de mamíferos, reptiles y aves además de miles de insectos se mueve a su alrededor.

Ilustración de la parada identificando los diferentes tipos de formas vegetales: algas, líquenes, musgos, gramíneas, epifitas, palmas arbustos y árboles.

¿Dónde se inicia la cadena viviente?

5.6. **El Agua Factor Esencial en el Bosque Nublado:** El agua conjuntamente con los nutrientes del suelo y la radiación solar conforman el alimento del bosque, las montañas se alzan como una barrera ante los llanos Larense, reteniendo las nubes cargadas de humedad generando lluvias durante casi todo el año.

El intenso reciclaje de nutrientes entre las distintas especies asegura la conservación de este verde espectáculo natural.

Gráfico: perfil idealizado de las montañas del Parque Nacional Yacambú relacionándolas con el Valle de Quibor fenómeno de precipitación casi permanente.

¿Sabía Ud. que en el bosque la lluvia tarda días en llegar al suelo?

- 5.7. **Un Goteo Incesante:** La alta humedad permite el crecimiento de especies vegetales a lo largo de los troncos de los árboles absorbiendo el agua que escurre por ellos. Esta densa vegetación aérea retiene el agua la cual fluye lentamente hasta llegar al suelo.

Es por ello que muchas veces nos preguntamos por que gotea si no está lloviendo. La vegetación actúa como una piedra de un gran "tinajero" regando gota a gota el suelo a sus pies.

Ilustración: parada resaltando como la lluvia es retenida por la densa capa vegetal antes de llegar al suelo.

¿Cómo nos beneficiamos de este goteo incesante?

- 5.8. **Yacambú Uno de los Reservorios de Agua de la Región:** Que el agua es vital para la vida humana es una verdad conocida por todos, sin embargo en los últimos años el crecimiento de las poblaciones y áreas agrícolas han puesto en peligro muchas de las principales fuentes de agua, bien por la deforestación bien por la contaminación de sus afluentes.

En los trópicos las principales fuentes de agua están en sus bosques. Yacambú es uno de los pocos bosques nublados que permanecen intactos en el Estado Lara, conservarlo asegura el agua para la nuestra y las próximas generaciones.

Ilustración de la parada observación directa en el sitio.

¿Se ha dado cuenta de las numerosas aves que se mueven su alrededor?

- 5.9. **Las Aves Imagen Visible de Una Rica Fauna:** A su alrededor puede observar el continuo revoloteo de las aves con su complejo

mundo sonoro, si mira con cuidado puede identificar sus nidos en los árboles. Destaca la presencia de los conotos, los pajúes y guacharacas, junto a las Tángaras y los Loros. El mundo de los colores lo conforman también las numerosas mariposas.

Será muy difícil que se tope con uno de nuestros mamíferos, pues ellos tienen hábitos nocturnos, sin embargo, a veces encontramos sus huellas a lo largo del camino. Aunque no les vea, abundan los monos y las lapas, las perezas, los zorros y los báquiros. Entre los grandes están el puma y el cunaguaro e incluso hay reportes de tigres y de osos frontinos, estos últimos, especies en extinción. El bosque es uno de sus últimos refugios.

Ilustración de la parada introduciendo imágenes de conotos y mariposa azul.

Observemos la riqueza de la vegetación aérea.

- 5.10. **Un Mundo Aéreo con Vida Propia:** Una de las características más importantes del Parque es la riqueza de la flora epífita es decir plantas que crecen sobre otras. Buena parte de ellas no son parásitas: sólo utilizan el árbol como soporte, mientras se nutren del agua y residuos que acumulan sus hojas o escurren por sus ramas, tal como es el caso de los helechos y las orquídeas.

En Yacambú destaca la presencia de innumerables bromelias especies únicas del continente Americano. Las Bromelias retienen el agua en una especie de tanques donde habitan insectos y pequeñas ranas, los cuales al morir son aprovechados por las plantas como alimento.

Ilustración de la parada identificando las bromelias existentes en el área.

El bosque tiene muchos otros secretos.

- 5.11. **El Bosque Todo Un Laboratorio Farmacéutico:** Muchos de los medicamentos que adquirimos tienen como base activa las especies vegetales propias de los bosques tropicales. Las aspirinas, los antibióticos y los cicatrizantes entre otros tienen componentes provenientes de este rico mundo natural.

Si bien aun se desconocen las propiedades medicinales de muchas de las especies del

parque los científicos de nuestras universidades adelantan su clasificación con ayuda de conocedores locales. En Yacambú se encuentran plantas medicinales como el Cacaíto, el Copey, la Tinta India el Yagrumo el mismo Helecho Arborescente usado por los lugareños como diurético, antiséptico, desinflamante, antiasmático y hasta desparasitante.

Ilustración de la parada identificando uno de los árboles mencionados incorporando imágenes del resto de las plantas.

Copey, El Cacaíto, La Tinta India e indicando sus propiedades medicinales.

¿Ha observado Ud. la capa de hojas que cubre el suelo?

- 5.12. **El Suelo Riqueza Superficial:** En este mundo lleno de vida el alimento no abunda, siempre pensamos en el suelo de la montaña como una riqueza sin fin. En realidad el contenido de nutrientes del suelo es muy pobre, corroborando por las extensas raíces externas en busca de los nutrientes superficiales. Asimismo todos los organismos vivos del bosque dependen de una compleja red alimenticia (cadenas tróficas). Miremos con detalle: hay un insecto comiéndose una hoja poco después un pájaro se comerá el insecto. Este contribuirá con la cadena alimenticia con sus defecaciones y a la larga con su cuerpo devolviendo al suelo del bosque todos los nutrientes.

El bosque depende del continuo reciclaje de sus nutrientes en él juega un papel importante los gusanos, las hormigas los hongos, las lombrices y las bacterias.

Ilustración de la parada haciendo énfasis en las raíces superficiales y un aparte de las cadenas tróficas.

¡Atención!

Que el lugar de arañas, serpientes y escorpiones es el bosque.

- 5.13. **En El Bosque También Hay Serpientes:** Por razones culturales sentimos un especial rechazo por muchas especies calificadas de "ponzoñosas". Las serpientes las hormigas y las arañas cumplen un importante papel en el equilibrio del bosque. No tiene como oficio

perseguir a los seres humanos pues como verá usted ha sobrevivido a la travesía por el bosque, a pesar de que en él abundan especies de este tipo.

Buena parte de la serpiente son inofensivas, alimentándose a su vez de especies venenosas e insectos. Si encuentran a su paso una serpiente no intente atacarla simplemente desvíese de su paso. Ella no intentará perseguirlo

Ilustración de hormigas serpientes y escorpiones.

¿Es posible vivir, en armonía con el bosque?

- 5.14. **La Conservación del Bosque:** Última esperanza para la sobrevivencia del hombre.

El bosque nublado es uno de los conjuntos naturales más importantes para la preservación del hombre en el planeta. Agua, aire puro y plantas medicinales son algunos de sus ofrendas más evidentes.

Hemos observado como en un pequeño espacio conviven en armonía un sin número de especies animales y vegetales. Una oportunidad única para ponernos en contacto con el complejo y frágil mundo de la naturaleza. Un recorrido que nos renueva espiritualmente y nos obliga a considerar nuestra actitud ante el compromiso de conservación de los ambientes, protegidos o no, en los que nuestra vida se desarrolla.

Ilustración de la parada con incorporación de la imagen del hombre.

Regrese pronto

Siempre se descubre algo nuevo en esta caja de sorpresas que es el Parque Nacional Yacambú.

PUBLICACIONES:

La empresa que realizó el proyecto diseñó el folleto de la excursión autoguiada.

6. **REQUIRIMIENTO DE PERSONAL:** Debido a que la excursión es autoguiada, se necesitaría contratar a 2 personas (tomándose en consideración que trabajarían los 7 días de la semana). Estas personas deben ser por lo menos Bachilleres, preferiblemente que vivan en la

misma zona y la institución se encargará del proceso de capacitación.

7. COSTO ESTIMADO:

Pago personal	Bs. 5.000.000,00
Costo de Folletería Anuales	Bs. 500.000,00
COSTO TOTAL ESTIMADO: Bs. 5.500.000,00 Área	

8. LOCALIZACIÓN: Se incluye mapa del sendero de información.

9. EVALUACIÓN: Se realizará a través de un instrumento (planillas) el cual será entregado a una muestra representativa de los usuarios en el que se debe examinar actitudes disfrute y niveles de retención de los mismos.

10. NÚMERO DE EXCURSIONES PROGRAMADAS: Se estima realizar dos (02) excursiones mensuales a partir del mes de Abril del año 2000, equivalentes a 18 excursiones en total para el año próximo