



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

"Centro de Investigación Científica y Tecnológica (CICYT)"

Teléfonos.:2269760 - 2269761 - Fax: 2850493; www.cicyt.espol.edu.ec



EVALUACION DEL USO TURISTICO Y RECREATIVO DEL BOSQUE PROTECTOR CERRO BLANCO

Luis Illescas

Jackeline Mastarreno

Israel Perez

Facultad De Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

Licenciatura en Turismo

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Malecón # 100 y Loja, 09-01-5863, Guayaquil, Ecuador

jmastarr@espol.edu.ec

lualille@espol.edu.ec

irperez@espol.edu.ec

julengav@espol.edu.ec

Resumen

En la actualidad se desarrollan tendencias ecológicas a nivel mundial con el fin de preservar los sitios naturales que representen el pulmón de la humanidad.

El Bosque Protector Cerro Blanco posee una gran biodiversidad de flora y fauna; algunas de ellas son endémicas y otras están en peligro de extinción, como la arambigua que es un fiel icono de identidad Guayaquileña, es por ello de la necesidad social en preservarla, teniendo así, posibilidad de desarrollo económico a través del turismo, siendo este uno de los mayores atractivos de Guayaquil.

La afluencia de turistas influye fuertemente en impactos económicos y sociales, mejorando la calidad de vida, la concienciación y conservación de este atractivo natural, por lo que se presenta la necesidad imperante de realizar una evaluación que determine si este atractivo está realmente adecuado para atender y satisfacer las necesidades de todo tipo de turista, que lo visita y establece una base informativa de las condiciones de oferta y demanda.

Palabras Claves: *Bosque protector Cerro Blanco, Biodiversidad, impactos económicos y sociales.*

Abstract

Nowadays, they're developing ecological techniques worldwide in order to preserve The Nature which are considered earth's lungs.

BPCB has flora and fauna biodiversity; some of them are endemic and other are in danger of extinction, like the "aag", which is the animal icon of guayaquil people. For this reason it's necessary to protect it. in this way we can get some profit from the tourism, because this is one of the most tourist atractives guayaquil has.

He tourist flow cause serious economic and social impacts, in a positive way it can help to improve community people's lifestyle, making people care about of the resources they have, so they will protect them this natural attractive.

So, it's necessary to evaluate this place in order to know if it is suitable for receiving tourists and satisfying their needs, who visit the place and who BPCB establish a feedback relationship.



1. INTRODUCCIÓN

El Bosque Protector Cerro Blanco es uno de los más grandes y mejor conservados fragmentos del bosque seco tropical ecuatoriano y ofrece uno de los mejores hábitats naturales gracias a las características físicas.

Debido a su ubicación está formado por piedra caliza, explotadas en canteras fuera de los límites del BPCB.

En general el BPCB está expuesto a una serie de impactos negativos debido a factores internos como externo que amenazarán a mediano plazo sin un buen manejo de recursos forestales.

2. INFORMACIÓN GENERAL

Bosque Protector Cerro Blanco (BPCB) se encuentra a 16 km vía a la Costa, en el cantón Guayaquil, parroquia Chongón y Tarqui.

Tiene una extensión de 6078 hectáreas, Ocupa la parte alta de la cordillera Cerro Azul, en el extremo Sureste de la Cordillera Chongón Colonche.

Actualmente BPCB, recibe baja afluencia de turistas con una diferencia de 1796 visitas entre el 2008 y 2009, tomando en cuenta que los fines de semana son los días de mayor concurrencia de visitantes.

El relieve del BPCB es muy accidentado, tiene pendientes y quebradas desde 50 msnm hasta 500 msnm.

Debido a su ubicación está formado por piedra caliza, explotadas en canteras fuera de los límites del BPCB; aunque la mayoría es de origen volcánico.

La vegetación característica es el chaparral que no llega a 5-10 m de alto.

Las principales actividades en el medio ambiente natural son

Actividades de Promocionales

- Senderismo
 - *Sendero Canoa:* Llamado Canoa por su forma oval de 1177 metros, este sendero es de más fácil acceso.
 - *Sendero Las Aves.-* Es un sendero lineal que tiene 490 metros de distancia con el fin de hacer dinámica la caminata.
 - *Sendero Buena Vista Corto y Largo.-* Tiene una distancia de 2,588 metros, su duración promedio es de dos horas y media, mientras que el sendero Buena Vista Largo tiene una distancia de 5096 metros con un tiempo aproximado de cuatro horas y media

- *Sendero Auto guiado de los Árboles Gigantes.-* Posee una distancia de 500 metros, el tiempo promedio de recorrido es de 20 minutos
 - *Senderos Higuerón.-* Caminata de tres horas aprox.
 - *Sendero Mono Aullador.-* Cuatro horas de recorrido, ascenso por la montaña, su extensión es de seis kilómetros
- Visita al Aviario
- Camping
 - Alojamiento
 - Observación de Flora y Fauna

Actividades de Eventos Programados

El bosque Protector Cerro Blanco, cuenta con un teatrino llamado el osito lavador, donde se organizan eventos para niños con mensajes de concienciación ambiental; anexo a éste se encuentra el anfiteatro al aire libre con gradas en forma semicircular para la presentación de shows artísticos.

Actividades investigación y formación

- Participación en el Vivero.- El visitante tiene la oportunidad de interactuar en el proceso de reforestación específicamente en el llenado de sustrato en pequeñas fundas negra donde se las siembra en las diferentes parcelas

- Visita al museo

3. EVALUACIÓN DEL USO RECREATIVO

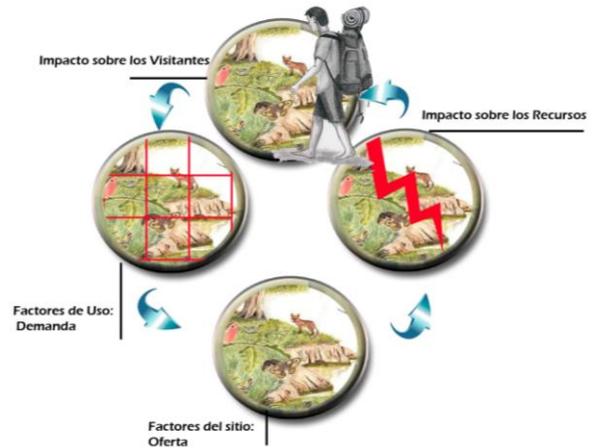
El estudio realizado está basado en la metodología usada por Cifuentes (1996), con la que se busca determinar la capacidad máxima de visitantes que puede recibir el BPCB se tomando referencia la actividad de mayor predilección; el senderismo; la distancia entre grupo y grupo es de 3 minutos, es decir una distancia de 0,50 metros. El número de grupos (NG) que puede estar simultáneamente en el sendero se calcula así:

$$NG = \frac{\text{largo total del sendero}}{\text{distancia requerida por cada grupo}}$$

Entonces:

<ul style="list-style-type: none"> • NG_{canoas} 1177m/ 59m <p>20 Grupos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NG_{autoguiado} 261.55m/ 59m <p>4 Grupos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NG_{las aves} 490m/ 59 m <p>8 Grupos</p>
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • NG_{mono au} 5578m/ 59m <p>95 Grupos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NG_{higuerón} 2973m/ 59 m <p>50 Grupos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NG_{lana ceibo} 2393m/ 59 m <p>45 Grupos</p>
--	--	--



Entre los impactos positivos reflejados por la Matriz de Leopold se encuentran los siguientes:

Participación en los víveros, Avistamiento de Aves, Recreacionales Control de residuo e impactos negativos: Ruido e Introducción de Vibraciones, Alteración de la cubierta del suelo, Modificación del hábitat.

Holcim, para no repercutir y mantener un equilibrio en las actividades turística que se desarrolla en el BPCB; deberá minimizar al máximo la generación de ruidos y vibraciones de estos equipos, controlando los motores y el estado de los silenciadores, planear las actividades de exploración de tal manera que se reduzca la operación simultánea de motores.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Existe un desequilibrio en cuanto al uso turístico y a la educación ambiental, siendo este último adoptado como su misión, provocando una degradación en su posicionamiento como atractivo turístico.

Los efectos que producen las canteras aledañas, ocasionan inestabilidad en el suelo del BPCB; mostrando serias alteraciones en sus condiciones bióticas, abióticas e infraestructura turística. Tal como lo demuestra el siguiente esquema:

Aunque se ha determinado mediante la capacidad de carga, el número de visitas podría aumentar hasta un 75% de la demanda actual sin afectar la capacidad de carga del sitio, hay que considerar que todavía existen puntos frágiles en el manejo de los visitantes, donde existe la necesidad de ser prudentes a la hora de proponer cambios considerando aspectos relativos a la satisfacción del visitante.

Se sugiere al visitante que realice senderismo, no salirse del camino para evitar nuevas compactaciones, procesos erosivos, evitar modificar la conducta de ciertas especies (Flora y Fauna); se recomienda ir vestidos con colores arena o verdes para espantar lo mínimo posible a la fauna sensible al paso de personas.



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"



"Centro de Investigación Científica y Tecnológica (CICYT)"

Teléfonos.:2269760 - 2269761 - Fax: 2850493; www.cicyt.espol.edu.ec

5. BIBLIGORAFÍA

- **1991-** Studio- Recomendaciones para el Manejo del Bosque Protector Cerro Blanco, Eric von Horstman.
- **1997-2000** Investigación de Campo y Programa de Educación Ambiental del Guacamayo Verde Mayor *Ara ambiguus guayaquilensis* , en el Bosque Protector Cerro Blanco y sus alrededores, Karl S. Berg López-Lanus, Rafael Ángel, Loro Paque Fundación.
- **1998-** Plan de Manejo del Bosque Protector Cerro Blanco, Eric von Horstman.
- **2000-** Diagnóstico Turístico del Bosque Protector Cerro Blanco, Ma.Fernanda Miño, Carlos Cajas, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo-ESPOCH