

Problemática ambiental en la desembocadura del río Itabo.

Environmental problematic in Itabo river mouth.

Dra. Odil Durán Zarabozo, MsC Marisela Quintana Orovio, Lic. Carmen Sara Nápoles Santos, Lic. Francisco Cutié Rizo, Lic. Onaney Muñiz Gutierrez, MsC Carmen González Garciandía, MsC. Marlene García Pérez, Ing. Ana Nidia Abraham Alonso, Lic. Wilfredo Pérez Zorrilla.

Instituto de Geografía Tropical, CITMA. Calle 13 esq. F No. 409 Plaza de la Revolución. CP (10400). Ciudad de la Habana.

E-Mail: igt@ceniai.inf.cu

Fax: 66-2236

Resumen

El trabajo que se presenta centra su atención en los impactos negativos que se han generado en la parte inferior de la cuenca de río Itabo, haciendo especial énfasis en las instalaciones de servicio al turismo, enclavadas en la desembocadura. Los resultados alcanzados dieron la posibilidad de llevar a cabo acciones que contribuirán a mitigar los daños y lograr la excelencia de la instalación hotelera, incrementando la cultura ambiental del personal que en éstas laboran.

Abstract

This article center its attention in the negative impacts that have been generated in the inferior part of the river Itabo, with special emphasis in the service facilities for the tourism, located in the outlet. The reached results gave the possibility to take to end actions that they will contribute to mitigate the damages and to achieve the Excellence Category for the hotel installation, increasing the environmental culture in the personal that works in it.

Palabras Claves: PROBLEMAS AMBIENTALES; RIOS; IMPACTO AMBIENTAL; AREAS PROTEGIDAS

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de las actividades turísticas ha alcanzado en Cuba un extraordinario auge, reflejado por el importante flujo de visitantes que acoge como destino turístico la capital del país y sus áreas aledañas. El Este de La Habana, privilegiado por sus magníficas playas, agrupa un grupo de instalaciones que alojan a los visitantes que prefieren la opción de mar y sol.

Enclavado en este conocido polo turístico se encuentra la parte inferior de la cuenca del río Itabo, área en la cual se realiza el estudio ambiental. Muy próximo a la desembocadura, se realizan varias actividades que responden al turismo: instalación SEA CLUB HOTEL ARENAL, centro turístico Mi Cayito, puntos de ventas ubicados en el litoral; y que coinciden con la presencia del área protegida Laguna Cobre - Itabo categorizada "Paisaje Natural Protegido"

Independientemente de que el área de estudio, está ubicada en la desembocadura del río, donde se reciben los arrastres de residuales líquidos y sólidos de otras actividades económicas, que se desarrollan aguas arribas, estas entidades durante su funcionamiento impactan el medio ambiente y generan algunos problemas que afectan su propio desempeño, lo que constituye el objetivo del presente estudio.

Caracterización geográfica del área de estudio

La cuenca del río Itabo está situada a unos 20 km al Este de la provincia Ciudad de La Habana, ocupa un área de 36 km² entre los pueblos de Arango por el Sur, Minas y Campo Florido por el Oeste y este respectivamente. El río desemboca en la costa norte de la provincia y divide las playas de Boca Ciega y Santa María del Mar.

El relieve de la parte inferior de la cuenca presenta dos tipos geomorfológicos: la llanura litoral y las alturas costeras. La llanura es de origen acumulativa, plana con altitudes de 5-7 m. Las dunas costeras de distintas generaciones forman montículos, cuya formación se asocia a períodos de regresión marina, las cuales conjuntamente con las barras de tormenta forman la playa.

El área de estudio está modificada, en gran medida, por la actividad económica del hombre. Producto de la baja posición hipsométrica de la llanura litoral, existen zonas de empantanamiento y el río se remansa por la acción combinada de éstas, de un puente a nivel para el paso de vehículos y de cierta influencia que recibe de la laguna costera y del mar.

Alejado de la zona litoral se advierte la presencia de actividad agropecuaria, concentrada más bien en la llanura aluvial del río Boca Ciega, por la existencia de suelos fértiles, facilitando las siembras de cultivos menores, plátanos y frutales, pastos y forrajes.

Desde el punto de vista socioeconómico, los asentamientos asociados al área de estudio se localizan, uno al Sur, en la zona conocida como Santa María - Loma, y el otro al Este, Boca Ciega, separado por la desembocadura del río Itabo, lo que constituye su único vínculo de carácter natural a través de la laguna costera interior.

El acceso a los servicios primarios de educación, salud, gastronomía y comercio quedan cubiertos en el territorio, sin embargo, la demanda de servicios de mayor categoría es necesario satisfacerla en aquellos asentamientos de orden jerárquico superior, como es el caso de Guanabo o Ciudad de La Habana.

En lo referido al transporte urbano y de pasajeros, existe un vial interior que comunica a la playa de Santa María del Mar con el SEA CLUB HOTEL ARENAL, resulta poco explotado, pues el enrutamiento vigente no establece conexión con la playa Boca Ciega, obligando a configurar los recorridos por la Vía Blanca (lo que implica mayor distancia de traslado) o por el puente de madera, ubicado en la vía litoral, el cual, por demás, se encuentra en mal estado constructivo. A ello se le suma, el deficiente parque automotor cuyo estado técnico se califica como deficiente o no funciona, impidiendo que se cubran las rutas de transporte trazado.

En cuanto a las instalaciones de servicio turístico el SEA CLUB HOTEL ARENAL (foto 1), ofrece a los huéspedes alojamiento, servicios de restaurantes, discoteca, bar-cafetería, piscina, la posibilidad de practicar voleibol de playa, tenis de mesa y de campo y además pueden disfrutar de los baños de mar y paseos náuticos por la laguna.

El centro turístico Mi Cayito (foto 2), se encuentra ubicado en la laguna costera interior, y en la actualidad no desarrolla vínculos con el Hotel, pero su cercanía puede constituir un elemento de estrés ambiental ya que los servicios que brinda (gastronomía y alquiler de botes), unido a las características de sus usuarios, puede incidir en el estado sanitario de la laguna - patrimonio natural común.

La laguna costera interior (foto 3), ofrece posibilidades para el desarrollo turístico por la belleza de sus paisajes, asimila el disfrute de los turistas y visitantes que optan por el paseo náutico, pero aun permanecen sin explotar determinadas modalidades ecoturísticas entre las que se incluyen la observación de la flora y la fauna con fines educativo y proteccionista. De esta manera, unida a un buen confort ofertado, crearía una estabilidad ambiental nutrida con novedosas y creativas posibilidades de estancia, lo que propiciaría un agradable bienestar a los que prefieren la zona costera para su reparador descanso.

Algunos problemas ambientales del área de estudio.

La existencia de residuos sólidos en áreas del laguna costera interior, procedentes del descuido de visitantes a las instalaciones turísticas distribuidas en el área, así como de los puntos de ventas localizados en la playa y restos de materiales de construcción (foto 4,5,6).

Deterioro de la vegetación de mangle en la laguna por la presencia de pescadores furtivos que lo cortan para establecerse durante la pesca (foto 7,8).

La ruptura de una tubería conductora de aguas albañales provenientes del Hotel ha provocado la contaminación de la aguas de la laguna y del río que desemboca a pocos metros en el litoral.

La existencia del vial litoral construido sobre la duna, que provoca la ruptura de la dinámica natural de ésta, lo que ocasiona un continuo trabajo de limpieza para retirar la arena que en él se deposita (foto 9).

El mal estado del puente vehicular de madera que comunica las playas de Santa María del Mar con Boca Ciega.

El deterioro de la visual del paisaje por la presencia de restos de antiguos puentes peatonales que comunican al hotel con el vial litoral ubicados en el lecho del canal (foto 10).

Criterios para contrarrestar los problemas ambientales

Agilizar el proceso de detección, solicitud de servicios y reparación de la tubería del desagüe albañal; así como buscar soluciones que protejan el tramo de la tubería, para evitar nuevas roturas al paso de equipos pesados.

Rediseñar el actual vial que comunica, a través del puente de madera, los poblados de Santa María y de Boca Ciega, trasladándola tierra adentro, para aprovechar el acceso vehicular al SEA CLUB HOTEL ARENAL.

Retirar los restos de antiguos puentes que se hallan en el canal de desagüe.

En cuanto a los residuales colocar trampas para recoger la basura proveniente de las instalaciones turísticas, tanto de la costa como de la laguna.

Brindar especial atención a los valores naturales de la laguna costera interior Cobre - Itabo, en cuanto a la protección de la flora y la fauna para posible explotación turística como área protegida, estableciendo relaciones contractuales entre las entidades que ofrecen servicios turísticos que utilizan su espacio natural.

Reflexiones finales

La tendencia mundial actual está dirigida hacia una nueva cultura ambiental empresarial, la cultura de la prevención voluntaria de la contaminación al medio ambiente, del manejo sustentable de los recursos naturales y de la seguridad industrial, producto de lo cual se exige cada vez con mayor fuerza, que tanto empresas como productos sean amigables con el medio ambiente, al tiempo que se desarrolla un proceso de preparación para insertarse en un mercado, cada día más exige de que los procesos productivos, productos y servicios contribuyan a garantizar la conservación del medio ambiente.

El área de estudio se encuentra enclavada en un área protegida categorizada por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba como Paisaje Natural Protegido, por lo que los beneficios que puede obtener la entidad con la conservación, protección y uso adecuado del medio ambiente se revertirán en el bienestar de sus visitantes. De esta manera, se puede explotar turísticamente no solo las instalaciones del hotel sino también los relacionados con los valores estéticos del paisaje y la flora y la fauna.

Bibliografía:

Arcia M. , et.al, (1990): Dinámica de los procesos físico-geográficos exógenos en geosistemas tropicales. La Habana, Instituto de Geografía. 64p.

EDUARDO (2002): Indicadores generales analizados para solicitar la inspección del cumplimiento de la legislación ambiental previo al reconocimiento ambiental al BLAU HORIZONTES CLUB ARENAL. (mecnografiado), La Habana.