

Gestión ambiental y turismo en las playas de Matanzas, Cuba.

AUTORES.

- Dr. Juan Alfredo Cabrera Hernández*.
- MSc. Alexander Mena Espinosa*.
- MSc. Mileidys Blanco Guerra*.
- Lic. Mario Luís Moreno de León**.
- Técn. Lillian Rojas López*.

*Oficina de Manejo Costero- Playa de Varadero.
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
Varadero, Cuba.
Calle 52 y Avenida Playa, Varadero, Cuba.
Teléfono-fax 53 45 614712
Email ofiplaya@atenas.inf.cu

** Delegación Territorial del Ministerio de Turismo
Varadero, Cuba
1ra Avenida entre Calles 13 y 14, Varadero.
Teléfono- fax 53 45 667379
Email marioluis@enet.cu

Varadero, Cuba

Mayo del 2006.

Resumen.

En las playas el desarrollo turístico y otras actuaciones humanas han traído aparejados cambios muy rápidos y significativos en la estructura y funcionamiento natural. A ello se suman una serie de factores asociados al cambio climático y la sobre-elevación del nivel medio del mar.

Nuestras principales playas en Cuba no escapan a esta problemática, y el caso de la emblemática playa de Varadero y de otras playas de la provincia de Matanzas es bien ilustrativo del trabajo que se acomete en pos de una óptima gestión ambiental.

En nuestro trabajo se parte de las experiencias que hemos alcanzado en el diagnóstico y la gestión ambiental de la playa de Varadero, y lo más interesante es como, adoptando un enfoque de Manejo Integrado Costero, este trabajo se ha ido extendiendo a las restantes playas de la provincia de Matanzas, y ya se aprecian avances a la escala regional.

Palabras Claves: Playas, Diagnóstico, Gestión ambiental, Manejo integrado costero, Certificación ambiental

Summary.

At beaches, very fast and significant changes have brought in it structure and natural functioning by tourist development and another human proceedings, unit to any series of factors correlated to the climatic change and the over-elevation of sea level.

Our principal beaches in Cuba do not leak to this problem, in case of the emblematic Varadero beach and another beaches of Matanzas province is very illustrative and of the work that is undertaken in pursuit of an optimal environmental management.

In our article it breaks of the experiences that we have obtained in the diagnosis and environment management at Varadero's beach, and the more interesting is than, embracing look at a Integrated Coastal Management, this work has been extending, step by step at the rest of beaches in Matanzas's province, and yet is appreciate results and advances to the regional scale.

Key Words: Beaches, Diagnosis, Environmental management, integrated coastal management, environmental certification.

GENERALIDADES SOBRE LAS PLAYAS.

Las playas pueden ser definidas como ecosistemas costeros que se distinguen por estar constituidas por materiales sueltos, principalmente arenas, que se localizan en los límites de áreas emergidas y submarinas estrechamente vinculadas, y que manifiestan procesos de erosión y acumulación, condicionados por factores naturales y también antropogénicos.

Se caracterizan por su alto dinamismo y, consecuentemente, cambios rápidos y significativos de su perfil, en el cual que se pueden diferenciar las barras submarinas, la berma y las dunas.

Figura 1-

Es cierto que son ecosistemas costeros con baja diversidad biológica, debido a su relativa homogeneidad física y su baja productividad biológica, pero tienen la importancia de que las etapas juveniles de muchas especies de peces transitan por este biotopo, y además sirven como sitios de nidificación de diversas especies de aves y tortugas marinas, de gran interés para la conservación.

Por otra parte constituyen verdaderas zonas buffer, o zonas protectoras de la tierra firme interior y de todas las infraestructuras construidas sobre la misma.

Y en la actualidad, son el principal eje de atracción de la industria turística a nivel mundial, y todo indica que esta situación se mantendrá en los próximos años.

Precisamente este desarrollo turístico ha traído aparejado cambios muy rápidos en la estructura y funcionamiento de los sectores costeros de playas, y casi nunca con la planificación e implementación controlada que deberían regir tales cambios.

Lo más complicado es que todo ello está ocurriendo cuando también una serie de factores asociados al cambio climático y la sobreelevación del nivel medio del mar, se han hecho presentes en las playas, y han dado lugar a una intensificación de los procesos erosivos y de degradación de las mismas.

La erosión y la degradación ambiental en las playas es un problema que está afectando a la mayoría de los balnearios a nivel mundial, como sucede en la Florida, en las costas mediterráneas de España y Francia y en las famosas playas de Cancún y la Riviera Maya, por citar sólo algunos ejemplos. Y por supuesto que nuestras principales playas en Cuba no escapan a esta situación y tenemos casos bien estudiados de afectaciones por procesos erosivos y otros factores de degradación en Varadero, Holguín y el Este de La Habana.

De todo lo anterior se deriva que un diagnóstico como punto de partida, y a partir del mismo una adecuada gestión ambiental de las playas, es decisiva para poder preservar las playas como ecosistemas costeros de interés, y para poder alcanzar y mantener las ventajas competitivas de los destinos turísticos de sol, arena y playa.

LAS PLAYAS EN LA PROVINCIA DE MATANZAS.

La provincia de Matanzas, ubicada en la parte centro-occidental de Cuba, con una superficie de 11 802, 7 km², es la segunda por su extensión del país.

En sus costas predominan los paisajes de llanuras y terrazas marinas, bajo un régimen bioclimático tropical estacionalmente húmedo, con acción intensa de los vientos e influencia de un ambiente marítimo y salinizado, donde la vegetación zonal corresponde a los bosques y matorrales costeros. Estos paisajes se distinguen, particularmente en el norte de la provincia, por la fuerte influencia antropogénica, asociada a un impetuoso desarrollo socioeconómico, lo que se evidencia sobre todo en la sustitución parcial o total de la vegetación natural.

En este contexto, las playas arenosas más importantes, sobresalientes por las tonalidades de sus aguas azules o verdes, y siempre animadas por la espuma de su oleaje y la blancura de sus arenas, se encuentran en el tramo costero septentrional comprendido entre la ciudad de Matanzas y la Península de Hicacos.

En la costa sur de la provincia, ocupada por la extensa Ciénaga de Zapata, se distinguen dos tramos costeros bien diferenciados y separados por la Bahía de Cochinos. El tramo occidental está más deprimido y presenta una costa muy baja, con predominio de procesos acumulativo-pantanosos, mientras que en el tramo oriental, más elevado, se han formado las más importantes playas del sur de la provincia de Matanzas, la mayoría de ellas intercaladas en pequeños entrantes de la línea costera.

A manera de balance general, aproximadamente el 10 % de las costas de la provincia de Matanzas, están constituidas por playas arenosas, y se cuentan en total 27 playas, de las cuales 14 se localizan en el litoral norte y 13 se localizan en la costa sur. Y además existen otras pequeñas, pero hermosas playas en los cayos adyacentes al territorio provincial.

La mayoría de las playas de la provincia de Matanzas se clasifican como playas exteriores, expuestas directamente a los embates del mar abierto, y son de origen biogénicas y oolítico-biogénicas, pues están formadas por arenas y materiales de origen biológico provenientes del mar.

Aunque la explotación turístico-recreativa de las playas de la provincia de Matanzas se viene acrecentando desde hace mucho tiempo, sólo en los últimos años se han iniciado los estudios diagnósticos de las mismas, que han identificado los principales problemas físico-ambientales que afectan a nuestras playas, y de acuerdo con ello se han puesto en práctica importantes acciones enfocadas a la protección y gestión ambiental de las mismas.

Presentaremos ahora, en una apretada síntesis, los resultados más relevantes de los estudios de diagnóstico físico-ambiental llevados a cabo en las principales playas de la provincia de Matanzas.

LA PLAYA DE VARADERO

La más famosa playa de Cuba es la playa de Varadero, que está ubicada en la península de Hicacos, en la costa norte de la provincia de Matanzas.

Es una playa exterior con una longitud aproximada de 21 Km., formada por arenas muy finas y de colores muy claros, de origen biogénico.

Esta playa en los últimos 40- 50 años, ha sido el principal factor de motivación del creciente auge de la actividad turística-recreativa y del grandioso desarrollo hotelero y extrahotelero, que ha convertido a Varadero, ya con más de 14 000 habitaciones, en el principal polo turístico de sol y playa en el país, tanto por sus ingresos como por el número de visitantes que recibe.

Figura 2.

Se sabe que la playa constituye el motivo principal que atrae al 87 % de los visitantes que hacen estancia en Varadero.

Ya en la década del 70 las investigaciones en la playa de Varadero, realizadas por el Instituto de Oceanología de Cuba, llamaron la atención sobre la tendencia erosiva irreversible, con la consiguiente pérdida de arenas, lo que se hacía evidente en la aparición de superficies rocosas en el área de la playa, escarpes en las dunas y las afectaciones de instalaciones turísticas, ubicadas en primera línea de playa, por la acción del oleaje.

Desde un principio las actuaciones en esta playa estuvieron encaminadas a eliminar, en lo posible, estas causas que intensifican la erosión, y los demás problemas vinculados a ella.

Entre las principales medidas adoptadas se destacan la prohibición absoluta de las extracciones de arena, la eliminación de muchas de las instalaciones en primera línea de playa, y la defensa de algunas instalaciones turísticas de alto interés, mediante la utilización de geotextiles rellenos de arena, así como una rigurosa planificación y control de las nuevas inversiones.

Desde 1987 se introducen también acciones de alimentación o vertimientos artificiales de arenas, que tuvieron su colofón en 1998, cuando se ejecutó el vertimiento de 1 087 000 m³ a lo largo de 13 km de playa, proyecto del Instituto de Oceanología de Cuba, ejecutado con máxima calidad y mínimo tiempo por la Compañía de dragados holandesa Blankevoort, y que puede ser considerado como muy efectivo si tenemos en cuenta el muy alto nivel de retención, hasta nuestros días, de la arena vertida.

A finales del año 2000 la Oficina de Manejo costero de la playa de Varadero, adscripta al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, creó un equipo multidisciplinario de especialistas y se realizó un estudio diagnóstico físico ambiental, que permitió identificar, con un enfoque más abarcador, los problemas que afectan la calidad ecológica y ambiental de esta famosa playa y se elaboró entonces un Programa integrado de acciones para la erradicación o mitigación de los mismos.

El Programa integrado de acciones para la playa de Varadero, que se viene implementando exitosamente desde el 2001 hasta la fecha, propone varias direcciones de trabajo, a través de subprogramas muy articulados entre sí.

Fig. 3.

Un logro fundamental hasta la fecha es que ha logrado una concertación de todos los actores que intervienen de alguna manera en la gestión ambiental y turística de la playa, a través de una Junta Coordinadora.

De acuerdo con ello, se han ejecutado sistemáticamente acciones muy importantes, como son el Mantenimiento de las zonas críticas de erosión de la playa de Varadero, mediante el aporte artificial

de arena y la Rehabilitación de las dunas, tanto en cuanto a su morfología como en su cobertura vegetal original.

Se ha trabajado en la Delimitación de los accesos de vehículos hacia la zona de playa, utilizando un cercado rústico que se integra al entorno natural, y se ha avanzado en la Señalización educativa, informativa y regulativa.

Se continua trabajando en el Monitoreo físico-ambiental e integral de la playa, como herramienta para la toma de decisiones con respecto a la protección y explotación racional de las playas.

También se está trabajando en la solución de los problemas de mal drenaje pluvial que tanto afectan la playa, y en la elaboración del Plan de Contingencias contra derrames de hidrocarburos.

Y se han logrado pasos muy significativos en cuanto al establecimiento de un sistema de Certificación local de playas, con vistas a la incorporación de Varadero a los sistemas regionales y mundiales para la Certificación de playas.

Está estructurado, y en fase de implementación, el trabajo de Educación, divulgación y capacitación ambiental, dirigido a todos los segmentos o grupos sociales vinculados de unas u otras formas con la playa.

LAS PLAYAS DE LA BAHÍA DE MATANZAS.

Las playas de la Bahía de Matanzas, ubicadas precisamente en el interior de la bahía, se abren generalmente entre peñones rocosos de baja altura (hasta 8 metros), lo que les confiere un alto dinamismo que se refleja en los notables cambios estacionales de su configuración, la presencia de escarpes erosivos (sobre todo en periodos de ocurrencia de fenómenos extremos, huracanes y frentes fríos) y el cambio constante de su pendiente y sus zonas de sol (postplaya) y de baño.

Desde el oeste hacia el este se encuentran las playas El Judío, El Tennis, Allende, Buey-Vaca, El Mamey y Maya-El Coral.

Fig. 4.

Estas playas no sobrepasan los 500 m de extensión, y sus arenas clasifican como de grano fino a grano medio.

Son playas de una intensa explotación recreativa por parte de la población de la Ciudad de Matanzas, sobre todo durante la temporada veraniega.

Durante los estudios de Diagnósticos físico-ambientales, se han identificado problemas que alteran su funcionamiento natural y deterioran su calidad estética escénica, y de hecho sus potencialidades como recurso turístico-recreativo de la población local. Entre estos problemas se destacan los siguientes:

- Procesos erosivos. Que se evidencian en el retroceso de la línea de costa, la aparición de escarpes y la reducción de la franja de sol.
- Contaminación de la arena y el agua, debido al excesivo vertimiento de desechos sólidos, y la llegada a la playa de residuales líquidos.

- Alteración de la vegetación original, tanto por la eliminación total o parcial de la misma como por la introducción de algunas especies exóticas.
- Incumplimiento de la legislación ambiental vigente, lo que podemos corroborar en la propia existencia de instalaciones sobre la primera línea de playa, así como en frecuentes extracciones de arena y en la presencia reiterada de animales, sobre todo perros, en la zona de baño de la playa.

A partir de los estudios realizados, en la actualidad se ha estructurado, y ya se realizan algunos esfuerzos para implementar un Programa de Gestión ambiental, como fórmula para la mitigación de las afectaciones y la erradicación de los problemas que sufren estas playas.

Un papel protagónico en este empeño le corresponde a los dirigentes administrativos, a los empresarios vinculados de diversas formas a las playas, y a la propia población local, lo cual obliga a una intensiva labor de educación y concientización ambiental.

LAS PLAYAS DE LA PENÍNSULA DE ZAPATA.

Las playas del litoral sur de la provincia de Matanzas más estudiadas hasta la fecha son las que se localizan en la costa oriental de la Península de Zapata. Desde el oeste hacia el este se nombran localmente Caletón, Buenaventura, Playa Larga, La Máquina, Gallina, La Cubanita, El Río, El Descanso, Los Pinos, El Corsario y Playa Girón.

Todas son playas de pequeña longitud. Esto se debe a que son, en su mayoría, playas en concha, vinculadas a pequeños entrantes del litoral aterrazado y abrasivo, que es dominante.

Consecuentemente, la franja de sol de estas playas es relativamente limitada, y no facilita condiciones óptimas para la estancia y actividades de un gran número de bañistas. La franja de sol más amplia la tiene Playa larga, y no rebasa los 15 m de ancho.

No obstante la carga de bañistas que frecuentan estas playas, sobre todo en la temporada de verano, está por encima de la capacidad de carga admisible de las mismas, en general. Es muy notable la tendencia de los bañistas a concentrarse más en Playa Larga y Playa La Máquina, lo que está muy influenciado por las limitaciones de acceso público, que en contra de la legislación establecida en el país, se han ido imponiendo en algunas de las restantes playas de la región.

La mayoría de estas playas están afectadas también por el estilo constructivo inadecuado de algunas instalaciones ubicadas sobre la zona de playa, particularmente en lo que se refiere a la utilización de cimientos muy rígidos, lo cual afecta la imagen estética, y en muchos casos se convierten en factores erosivos. Esto se manifiesta de forma más severa en playa La Cubanita, Playa La Máquina, Playa Larga, y en el tramo este de playa Caletón.

Existen algunos tramos críticos donde se manifiestan con mayor intensidad los procesos erosivos, que llegan a crear ya zonas con limitaciones para las actividades de baños por estrechamiento de la franja de sol, desarrollo de escarpes erosivos y extensión de los afloramientos rocosos. Esto se aprecia en forma más severa en las playas La Gallina y La Cubanita. Se aprecian también serios problemas de erosión por drenaje pluvial, que provocan pérdidas de arena hacia el mar, y que afectan grandemente la calidad estético-escénica de las playas.

Las dunas han sido muy degradadas en cuanto a su morfología y su cobertura vegetal original, y la escasa reforestación que se ha practicado en algunas zonas de playa y dunas no ha seguido los patrones más adecuados, y mayormente se han plantado especies exógenas, que afectan tanto en lo natural como desde el punto de vista estético.

Se ha constatado la inexistencia en todas las playas de un sistema de señalización o carteles que brinden información sobre recursos ambientales sensibles, con el objetivo de regular su uso, orientar y educar a los bañistas.

Los niveles de contaminación de las aguas en estas playas no parecen ser alarmantes, pero es necesario poner en práctica un sistema de control de su calidad.

La circulación de automóviles y su estacionamiento en la franja arenosa es muy frecuente, aunque se está trabajando en la erradicación de este problema, para lo que es preciso crear facilidades y regular más estrictamente el asunto de los parqueos cercanos a las playas.

Hay mucha basura, tanto dispersa como en pequeños microvertederos aislados, asociados a la mala ubicación y funcionamiento de puntos de venta de alimentos y líquidos.

A partir de la identificación de estos problemas se ha creado ya un comité u órgano de gestión ambiental y turística de estas playas, que coordina la implementación de un incipiente Programa de manejo y gestión ambiental a favor de estas playas del sur de la provincia de Matanzas.

CONSIDERACIONES FINALES.

La concepción de una gestión ambiental integrada como soporte de la explotación turística y recreativa de las playas en la provincia de Matanzas constituye un enfoque interdisciplinario y una estrategia actual de trabajo para numerosas instituciones y personas involucradas en este esfuerzo.

Los avances son mayores en la playa de Varadero que ha gozado de una prioridad en cuanto a mecanismos institucionales y disponibilidad financiera para la puesta en práctica del Programa de manejo costero.

En las playas de la Bahía de Matanzas y de la Península de Zapata ya se cuenta con importantes estudios de diagnóstico físico-ambiental y los Programas de acciones han sido perfilados.

Algo es incuestionable, y es que la gestión ambiental de las playas en toda la provincia de Matanzas es un proceso que está ahora en pleno desarrollo. Esto permitirá avanzar hacia un efectivo sistema de certificación ambiental de nuestras playas. Ese es el reto.

BIBLIOGRAFÍA

Blanco Guerra, Mileidys (2004) Diagnóstico físico-ambiental de las playas de la Península de Zapata (Inédito) . Matanzas, Cuba . 89 p.

Caballero, Vladimir y colectivo de autores. (2001) Diagnóstico físico-ambiental de la playa de Varadero (tramo Oasis- Las Calaveras) . (Inédito). Varadero, Cuba . 72 p.

Cabrera Hernández, J. Alfredo; Vladimir Caballero y Beatriz Consuegra. (2001) Programa Integrado de Acciones para la Recuperación, Mantenimiento y Mejoramiento de la Playa de Varadero. (Tramo Oasis – Playa Las Calaveras).. (Inédito). Varadero, Cuba. 24p.

Cabrera Hernández, J. Alfredo; Mario Luis Moreno de León y colaboradores. (2003) Enfoque integrado para la gestión ambiental y turística de la playa de Varadero. Un camino hacia la Certificación ambiental de playas. Memorias del Taller de opciones para la Certificación de playas. Puerto Vallarta, México. 16 p.

Mena Espinosa, Alexander. (2004) Diagnóstico físico-ambiental de las playas de la Bahía de Matanzas. (Inédito) . Matanzas, Cuba. 91 p.

Mena Espinosa, Alexander y colectivo de autores. (2004) Diagnóstico físico-ambiental de la playa en el sector Los Tainos, Varadero. (Inédito). Varadero, Cuba. 49 p.

Rojas López, Lilian y colectivo de autores. (2004) Diagnóstico físico-ambiental de la playa de Varadero (tramo Oasis- Club Med) . (Inédito). Varadero, Cuba. 60 p.