

## MEDIO AMBIENTE

**Por:** Paul Geerders. Director Biomunicipios, Medellín, Colombia

**Imagen:** Red Iberoamericana de Gestión y Certificación de Playas.

[www.sistemascosteros.org](http://www.sistemascosteros.org)



## ¿COMO VAN LAS PLAYAS DE COLOMBIA?

**h**ace tiempo, en 2008, escribí en esta revista un artículo sobre la problemática de las playas de Colombia con el título Colombia pierde sus playas? Ahora parece un buen momento para ver como siguen las cosas con respecto a esta importante problemática y como hemos avanzado hacia soluciones. ¿Qué ha pasado?

Tal vez se acuerdan que en noviembre del 2008 en Cartagena, Colombia, la Comisión Colombiana del Océano-Vicepresidencia de la República de Colombia, la Comisión Oceanográfica Intergubernamental - COI/UNESCO y la Dirección General Marítima - DIMAR organizaron un taller internacional sobre la erosión costera en la región de America Latina y el Caribe. Las conclusiones principales del taller en Cartagena incluyeron

- Establecimiento de un mecanismo de intercambio de información regional (sitio Web)
- Identificación de las zonas de alta prioridad en cada país
- Identificación de los impactos de la erosión: socio-económicos, ambientales y ecosistemicos

Desde el artículo anterior, muchas zonas costeras de Colombia han seguido sufriendo pérdidas considerables de playas debido a problemas de erosión y de mares de leva. Algunos ejemplos: Cartagena de Indias, Capurganá, Arboletes, Coveñas, San Andrés, e Isla Gorgona. Expertos indican la necesidad tomar acción y tratar de proteger y

**Foto:** Castillo Grande, Cartagena de Indias. **Por:** Paul Geerders



recuperar las costas afectadas, obviamente sin causar daños en otras zonas costeras adyacentes. Y aunque el gobierno nacional parece reconocer el problema, aun no se ha logrado ni la formulación de un programa nacional de desarrollo de soluciones practicas, holísticas, pragmáticas y sostenibles, ni el financiamiento necesario. Mientras tanto hemos visto varias iniciativas nacionales e internacionales relacionadas con la problemática de las playas y las zonas marinas-costeras.

Ya hace varios años, se ha establecido la Red Iberoamericana de Gestión y Certificación de Playas, PROPLAYAS. La cual tiene por objetivo general: fomentar la aplicación de los principios, metodologías y mejores prácticas de la gestión integrada y certificación de las playas, mediante el intercambio de conocimientos y la potenciación de una base viva de experiencias concretas. Los objetivos específicos incluyen:

- Contribuir al desarrollo de modelos de gestión integrada de playas, basados en la participación conjunta de investigadores especialistas en la temática, poblaciones locales, ONGs y agrupaciones locales, autoridades públicas, empresarios y profesionales involucrados en el asunto.
- Desarrollar herramientas metodológicas enfocadas a la gestión integrada y certificación de las playas iberoamericanas, que aporten soluciones efectivas desde un enfoque interdisciplinario y participativo.
- Implementar diagnósticos y programas de monitoreo de playas pilotos por países, promoviendo la aplicación de indicadores ecológicos, económicos, socioculturales y de gobernanza.

La Red PROPLAYAS se estructura en base a Grupos Locales (o Nodos), los cuales asumen roles específicos en función de su disponibilidad y capacidad para aportar a los objetivos de la red. La Corporación Ambiental Biomunicipios, como nodo para Colombia de la Red ProPlayas, convirtió a Cartagena de Indias en el epicentro del Taller Internacional para el Manejo Integrado y Certificación de Playas, desarrollada en el Hotel Cartagena Plaza del 29 de Noviembre al 4 de diciembre de 2009. Este evento tenía como objeti-



**Imagen:** Plan Protección Arboletes. **Por:** Paul Geerders

vo buscar soluciones a la problemática de las playas de la Ciudad Heroica. Así mismo preparar al Corralito de Piedra para la certificación de sus playas como elemento importante de promoción en el mercado nacional e internacional que garantiza al turista la calidad de sus litorales en el destino. Este evento fue dictado por expertos nacionales e internacionales, liderados por el autor, especialista en tecnologías para el desarrollo marino-costero. Durante el taller se trataron temas como: protección costera, calidad de agua, señalización, manejo de arena de playas, reglamentación, seguridad, impacto turístico.

Como una repetida confirmación de la importancia de las playas, durante los días 17-19 de Abril 2013 en Cartagena de Indias se celebró el CAPT 2013, el Segundo Congreso Internacional de Calidad Ambiental de Playas Turísticas. El evento reunió la mayor cantidad de investigadores, profesores, estudiantes, gestores e interesados en el tema de Calidad Ambiental de Playas Turísticas, en medio de una ciudad que presenta inmejorables condiciones para hablar de este tema. Aunque el listado de temas no lo menciona la erosión de las playas fue un asunto importante en las presentaciones y las discusiones.

Mientras tanto, en el marco del proyecto CLME<sup>1</sup> (Largos Ecosistemas Marinos del Caribe) la playa se ha identificado como elemento de gran importancia dentro de los ecosistemas marinos. Es por este motivo que dentro del sistema de gestión de información del CLME, el IMS<sup>2</sup> (Information Management System) se han incluido varias referencias a fuentes de datos e información sobre las playas en la región del Gran Caribe. Además se planifica dedicar esfuerzos específicos al adecuado y armonizado monitoreo de las playas en la región, para obtener información consistente sobre las tendencias al respecto en los varios países.

Sin embargo, las causas de los problemas de las playas siguen igual:

- Construcciones costeras, como puertos, zonas industriales, y marinas
- Medidas mal diseñadas (espolones, rompeolas)
- Cambios en las cuencas cercanas (por ejemplo la construcción de presas)



**Imagen:** Trabajos costeros en Crespo, Cartagena de Indias, acelerando la erosión de las playas de Bocagrande. **Por:** Paul Geerders

- Impactos de los cambios climáticos (por ejemplo las lluvias fuertes)
- Incremento del nivel del mar

A pesar de los esfuerzos hechos a nivel nacional e internacional, todavía falta una sólida base científica para el desarrollo de medidas prácticas, pragmáticas y sostenibles contra la erosión costera, incluyendo un conocimiento de la hidrodinámica local y el transporte de sedimentos en la zona. En este contexto se podría mejor aprovechar de nuevas tecnologías de la teledetección, con observaciones desde plataformas volantes y espaciales. Así se consigue una perspectiva amplia, lo cual permitiría además evaluar el impacto sobre las zonas adyacentes de las medidas y construcciones en un lugar determinado.

El buen manejo de las playas requiere una coordinación estrecha entre todos actores activos en la costa y las playas, y se necesita adoptar procedimientos coordinados para la gestión de las playas, dentro de un contexto de manejo integrado marino-costero, no tanto al nivel local pero al nivel nacional. Así se evitan los impactos negativos de las soluciones locales, como por ejemplo implementadas en Arboletes [3], localmente identificadas como: “totalmente insuficientes, demasiado caras, feas y además sumamente peligrosas”. No basta tener solo políticas, leyes y regulaciones; se requiere la implementación de las mismas, inclusive la vigilancia debida y el control eficaz. En este contexto también se podría mejor aprovechar de las tecnologías de la teledetección.

Viendo que la problemática se pone en el país mas seria cada día, parece que solo un esfuerzo conjunto de gobierno, universidades y empresas privadas interesadas en las playas, por ejemplo liderado por la Comisión Colombiana del Océano, CCO, podría lograr el desarrollo y la ejecución eficaz de un programa nacional de desarrollo de soluciones practicas, holísticas, pragmáticas y sostenibles.

#### Referencias Bibliográficas

<sup>1</sup> Sitio web: [www.clmeproject.org](http://www.clmeproject.org)

<sup>2</sup> Sitio web: <http://clmeims.gcfi.org/>

