

Resultados de los Estudios Piloto de Ordenamiento Ambiental

- Bahía de Málaga (Colombia)

La Bahía Málaga es una zona con un asentamiento humano pequeño y cuenta con exuberantes bosques tropicales con una importante biodiversidad. Se desarrollan actividades como el turismo, la pesca artesanal y la explotación maderera, fundamentalmente esta última incide en el deterioro ambiental de la zona.

Siguiendo la metodología estandarizada para la región es estudio abarca un amplio diagnóstico en relación a la climatología; geología, geomorfología, hidrografía suelos, flora, fauna, colonización infraestructura física, social y económica, expresados en mapas temáticos.

Se desarrolla las diversas fases del proceso de ordenamiento ambiental, hasta llegar a la etapa de zonificación, y plan de manejo, quedando pendiente su aprobación en base a consulta pública y gubernamental.

Por sus características la Bahía de Málaga es una zona de importancia ecológica con una importante biodiversidad marina y costera.

- Bahía de Valparaíso (Chile)

Se trata de una de las ciudades costeras más importantes de Chile, con la más grande infraestructura portuaria y además de zonas importantes de balneario y por la gran contaminación de habitantes y la cada vez creciente migración a la zona el problema de aguas residuales constituye el punto crítico ambiental del área de estudio, el mismo que ha merecido especial atención por las autoridades competentes.

En el proceso de ejecución del estudio se han efectuado el diagnóstico del área con la elaboración cartas temáticas, sobre el uso del suelo; sobre medio natural; en función de la contaminación; de la actividad turística recreacional y paisajista de las divisiones político; administrativo y de densidad poblacional; de los

ecosistemas y recursos presentes y cartografía temática de riesgos de accidentes de navegación.

El estudio ha comprendido las diversas etapas de proceso hasta llegar a la elaboración de un mapa de conflicto de usos y la propuesta de Plan de Manejo, para la consideración de las autoridades correspondientes.

- Bahía de Caraquez (Ecuador)

Es una área de especial importancia, donde se asienta un centro poblado en crecimiento (balneario), y caracterizado por la presencia de un gran estuario, que es el Estuario del Río Chone, donde se realizan actividades del cultivo de camarón, la pesca artesanal, la agricultura el turismo. Es un área de particular valor escénico (acantilados, playas bosque de manglar, colinas estuarios, etc). La confluencia de diversas actividades y usos de los recursos naturales sin un ordenamiento ambiental ha venido ocasionando impactos en el medio ambiente de la zona.

La ejecución del estudio ha estado coordinado por el Programa de Manejo de Recursos Costeros (PMRC), lo cual facilitó la aplicación del proceso de ordenamiento ambiental, al contar con uno de los programas piloto de importancia internacional en el manejo integrado de las zonas costeras.

El estudio comprendió el diagnóstico con la elaboración de una gran base de datos y las cartografías temáticas relacionados a geología; geomorfología, suelos, usos actuales de suelo, usos potenciales del suelo; ecología y zonas de vida; morfometría y oceanografía.

Siguiendo la metodología estandarizada y conjugando con los objetivos del PMRC, se elaboró un plan de manejo e incorporarlo para su ejecución en el proceso institucionalizado por el Gobierno del Ecuador, con el establecimiento de zonas especiales del manejo (ZEM) y el establecimiento de unidades de conservación y vigilancia (UCV), con la participación de todos los sectores, públicos y privados y la comunidad para la toma de decisiones.

- Pisco – Paracas (Perú)

Es un área de gran importancia y propicia par la aplicación del concepto de manejo integrado de zonas costeras. En el área se encuentra una de las ciudades costeras importantes de Perú (Pisco) que colinda con una de las más extensas

áreas costeras y marinas protegidas (Reserva Nacional de Paracas) y zonas arqueológicas de importancia cultural con la zona se desarrollan diversas actividades; la pesca industrial de la harina de pescado; una de las más grandes pesquerías artesanales de moluscos bivalvos, la maricultura; actividades portuarias, agricultura, turismo, balnearios, etc. y los que ocasionan fuertes conflictos de usos y la consecuente degradación del medio ambiente.

El estudio comprendió el diagnóstico y la evaluación ambiental de la zona, en los aspectos físicos, químicos, biológicos, flora, fauna, geomorfología, litología y de los ámbitos socio económicos.

El estudio efectuó un análisis y superposición de mapas temáticos, que permitieron producir mapas de unidades integradas en tres aspectos: físicos, biológicos y antrópicos. Luego se efectuó el análisis de los diversos criterios de clasificación de zonas costeras, hasta llegar a la formulación de un Plan de Manejo.

Actualmente esta consideración de las autoridades para su discusión con todos los sectores involucrados.

- Bahía de Vacamonte (Panamá)

Las bahías de Vacamonte y Bique, están constituidas por centros poblados semiurbanas. Su principal actividad gira en torno a labores productivas de la agricultura y la pesca. Es una de las zonas potenciales para la expansión urbana, de la ciudad de Panamá. Cuenta con bosques húmedos con una alta biodiversidad.

La ejecución del estudio siguió los métodos y procedimientos establecidos en un Taller de trabajo en 1992, desarrollando el diagnóstico con la confección de cartografía básica del área y se efectuaron los ejercicios de pronóstico y zonificación, hasta concretar una propuesta de ordenamiento ambiental de la zona; la que presentada a las autoridades y discutida con los sectores involucrados y la participación de la comunidad, sería aprobada para su ejecución.

Como puede observarse, los estudios pilotos han incidido sobre zonas costeras de diferentes características, lo que permite mejorar la visualización de la aplicabilidad del concepto de manejo integrado de zonas costeras, en diversas condiciones y características de las áreas costeras en el Pacífico Sudeste. Los estudios han abarcado

zonas de bosques húmedos con alta biodiversidad, con interferencias humanas en la explotación de recursos, como son los casos de Vacamonte en Panamá y Malaga en Colombia, luego la Bahía de Caráques (Ecuador) una zona con actividad en conflicto, entre camaroneros, pescadores artesanales, agricultores; turismo; que inciden en el deterioro del medio ambiente, como la deforestación de manglares; Pisco Paracas en Perú una zona con una población costera importante costera de Chile con problemas de aguas residuales, como toda población importante.

Los estudios han abordado diversas fases de ejecución: la fase preparatoria, análisis y diagnóstico, definición de metas y estrategias; preparación de una planificación detallada lo que queda son las fases de ejecución del plan de manejo, el monitoreo y la fase de evaluación. Es importante efectuar una amplia difusión de los estudios pilotos a nivel nacional con la participación activa de los diversos sectores y fundamentalmente de las comunidades de la zona.

Estos estudios piloto son el fruto del esfuerzo de la cooperación regional que ha permitido una importante movilización de instituciones y expertos nacionales, los mismos que servirán para una propuesta formal a las autoridades locales y nacionales para su puesta en práctica y asimismo sirva para replicar los procedimientos y metodologías para el ordenamiento ambiental de otras áreas costeras y marinas que se consideren críticas.