

Cendales, M.H. 1999. Cartografía, composición y estado actual de los biotopos marinos arrecifales de Isla del Rosario, Isla Barú y de los Bajos intermedios del Archipiélago del Rosario. Trabajo para optar al título de Bióloga. Universidad Nacional. Santafé de Bogotá. 113 p.

COLCIENCIAS. 1999.

<http://www.colciencias.gov.co/WebMar/html/prioridadmar.htm>

Corpes. 1992. El Caribe colombiano, realidad ambiental y desarrollo. CORPES Costa Atlántica, Santa Marta, 275 p.

Díaz, J.M., *et al*, 2000. Áreas coralinas de Colombia. INVEMAR, Serie Publicaciones Especiales 5. Santa Marta, 176 p.

Díaz, J.M. & M. Puyana, 1994. Moluscos del Caribe colombiano un catálogo ilustrado. COLCIENCIAS/Fundación Natura/INVEMAR, Editorial Presencia, Santafé de Bogotá, 291p.

Díaz, J.M., J. Garzón-Ferreira y S. Zea. 1995. Los arrecifes coralinos de la Isla de San Andrés, Colombia: estado actual y perspectivas para su conservación. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Colección Jorge Álvarez Lleras, 7: 1-150.

Díaz, J.M., G. Díaz-Pulido, J. Garzón-Ferreira, J. Geister, J.A. Sánchez y S. Zea. 1996. Atlas de los arrecifes coralinos del Caribe colombiano: I. Complejos arrecifales oceánicos. INVEMAR, Serie de Publicaciones Especiales, 2: 1-83.

Díaz-Pulido, G. 1997. Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad en Colombia. Ecosistemas Marinos y Costeros. Santa Marta, 143 p.

Duarte, L. & C. García. Diet of the mutton snapper *Lutjanus analis* (Cuvier) from the Gulf of Salamanca, Colombia, Southern Caribbean Sea. En: Bulletin of Marine Science. — Miami : Rossentiel School of Marine and Atmospheric Science of the University of Miami. — Vol. 65, no. 2(1999) ; p. 453-465

Escobar, J. 1994. Algunas bases de orientación para la formulación de una política para la conservación de la biodiversidad costera y marina en Colombia- Aporte de la Secretaría General de la Comisión Colombiana de Oceanografía. En: Memorias del Taller de expertos sobre el estado del conocimiento y lineamientos para una estrategia nacional de biodiversidad en los sistemas marinos y costeros. Minca-Magdalena, agosto 3 a 5 de 1994, 311 p.

Fontalvo, M. 1998. Análisis del impacto ambiental antrópico en las áreas arrecifales del Parque Nacional Natural Tayrona. Caribe colombiano. Tesis para optar el título de especialista en Evaluación de impacto ambiental de proyectos. U.J.T.L.

Garay, J. & L. Giraldo. 1997. Influencia de los aportes de materia orgánica externa y autóctona en el decrecimiento de los niveles de oxígeno disuelto en la bahía de Cartagena, Colombia. En: Boletín Científico CIOH No. 18(1-13)

Garzón-Ferreira, J. 1995. Ecología marina costera en el Caribe colombiano Desarrollo en los últimos cinco años y perspectivas. 87-107 pp. En: J.R. Vázquez,

R. Abello y J.L. Ramos (eds.). Estado de la ciencia y la tecnología en el Caribe colombiano. COLCIENCIAS/Corpes Costa Atlántica, Ed. Gráficas del Litoral, Barranquilla.

Garzón-Ferreira, J., S. Zea y J.M. Díaz. 1996. Coral health assessment in four western Caribbean atolls. Abstracts 8th Int. Coral Reef Symp, Panama: 68.

Garzón-Ferreira, J. 1997. Arrecifes coralinos: un tesoro camino a la extinción?. Colombia: Ciencia y Tecnología, 15 (1):11-19 p.

Garzón-Ferreira, J. & J. Pinzón. 1999. Rapid Assessment of coral communities of Malpelo Island (Colombian Pacific) 12-13 pp. En: Reef Encounter 26 Currents

Huertas, J.C. 2000. Caracterización estructural, composición y estado de salud de las áreas coralinas de Isla Fuerte, Bajo Burbujas y Bajo Bushnell, Caribe colombiano. Trabajo para optar el título de Biólogo. Universidad de Antioquía. Medellín. (en preparación)

IDEAM, 1999. Informes especiales. <http://www.ideam.gov.co/web/informes/>

IDEAM, 1998b. Informes especiales. <http://www.ideam.gov.co/web/informes/>

Instituto Humboldt – Ministerio del Medio Ambiente. 1996. Convenio sobre Diversidad Biológica. Ley 165 de 1994, 43 p.

INPA. 1999. Boletín Estadístico Pesquero, Santafé de Bogotá, 107 p.

INVEMAR. 1996. Primer Taller “Programa de monitoreo de la contaminación en la costa Caribe y Océano Pacífico de Colombia”. Min. Medio Ambiente e INVEMAR, Santa Marta.

INVEMAR. Informe de actividades 1998. INVEMAR. Santa Marta. 134 p.

INVEMAR. Informe de actividades 1999. INVEMAR. Santa Marta.

INVEMAR, 1999a. Informe de Resultados. Evaluación rápida de la estructura y salud de las formaciones coralinas de Isla Malpelo. Preparado por: Garzón-Ferreira, J. & J. Pinzón. Programa de Biodiversidad y Ecosistemas Marinos.

INVEMAR, 1999b. Informe Final. Proyecto: “Evaluación bioecológica y ambiental de áreas arrecifales del Caribe colombiano, Fase II (1997-1999). Preparado por: Juan Manuel Díaz-Merlano. Programa de Biodiversidad y Ecosistemas Marinos.

INVEMAR, 1999c. Informe Final. Proyecto de evaluación ecológica del Antiguo Delta del Río Sinú con énfasis en bahía Cispata y ciénagas aledañas. Por: Bateman, N. & J. Rojas. Programa de Biodiversidad y Ecosistemas Marinos.

INVEMAR, 1999d. Informe Final. Estudio ecológico pesquero de los recursos demersales del Golfo de Salamanca (Caribe Colombiano). Estimación de la variabilidad de los componentes biológicos del sistema. Programa Valoración y Aprovechamiento de Recursos.

INVEMAR, 1999e. Informe Preliminar. Vulnerabilidad al cambio en el nivel del mar de sistemas biogeofísicos y socioeconómicos en la zona costera colombiana (Pacífico y Caribe), y medidas para su adaptabilidad. Unidad de Zonas Costeras. Programa SINAM.

INVEMAR, 2000. Informe Técnico Final. Patrones de reclutamiento y mecanismos de transporte costero de estadios tempranos de desarrollo de peces y crustáceos decápodos en el área de Santa Marta, Caribe colombiano. Programa Valoración y Aprovechamiento de Recursos.

López-Victoria, M. 1999. Estado actual de las áreas coralinas del Archipiélago de San Bernardo: distribución, estructura, composición y estado de salud, con notas sobre su origen y desarrollo geológico. Tesis para optar el título de Biólogo. Universidad del Valle. Santiago de Cali.

Martínez, J. 1989. Dinámica costera del Caribe central colombiano. Bull. Inst. Géol. Bassin d'Aquitaine, Bordeaux, 45: 63-71

Molina, A. 1989. Desarrollo de la geología marina en el (C.I.O.H.). Bull. Inst. Géol. Bassin d'Aquitaine, Bordeaux, 45: 289-295

Molina, A., Molina, C., Ospina, L., & L., Márquez. 1997. Variaciones morfológicas y textuales de las playas entre Barranquilla y Flecha de Galerazamba (1935-1996). En: Boletín Científico CIOH No. 18 (23-38).

Montagut, E. 1998. Principales cambios en la línea de costa del municipio de San Andrés de Tumaco. En: Boletín Científico CCCP. No. 7 (67-77).

Navas, G. 1999. Flujos de nitrógeno y fósforo en la interfase agua-sedimento en una laguna costera tropical (Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe colombiano). Tesis de Maestría.- Santa Marta

Parra, F. Ospina, G. Díaz J. M., 1999. Distribución y composición de las comunidades coralinas en Bajo Tortugas, caribe Colombiano. VII Reunión de Laboratorios Marinos del Caribe. Cumaná, Venezuela.

Perdomo, L. 1998. Influencia de la entrada de agua dulce en la recuperación del manglar en la Ciénaga Grande de Santa Marta. En: XI Seminario Nacional de Política, Ciencias y Tecnologías del Mar. Santafé de Bogotá.

Pinzón, J., Perdomo, A. & J. Díaz. 1999. Isla Arena, una formación coralina saludable en el área de influencia de la pluma del río Magdalena, plataforma continental del Caribe colombiano. Anal Inst. Inv. Mar. 27

Prahl, H. Von. 1989. Patrones de diversidad de los corales del Caribe colombiano. Bull. Inst. Géol. Bassin d'Aquitaine, Bordeaux, 45: 37-43

Restrepo, J. & I. Correa. 1995. Generalidades sobre el estado de conocimiento de la franja costera del Pacífico colombiano y el sector delta del río San Juan. En: Delta del Río San Juan, Bahía de Málaga y Buenaventura, Pacífico colombiano. Tomo II (198-215)

- Robertson, K. 1989. Evolución reciente del delta del río Sinú, Colombia. Bull. Inst. Géol. Bassin d'Aquitaine, Bordeaux, 45: 305-312
- Rodríguez, S. L. & N. F. Alonso. 1997. Mecanismos jurídicos de la protección ambiental. Ediciones Jurídicas Gustavo Ibáñez Ltda.
- Rueda, M. & A. Santos. Population dynamics of the striped mojarra *Eugerres plumieri* from the Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia. En: Fisheries Research. — The Netherlands: Elsevier. — Vol. 42, No. 1(1999); p. 155-166
- Ruiz, D. 1999. Variación cualitativa y cuantitativa del fitoplancton en ciénagas del delta exterior oriental del río Magdalena y su relación con la reapertura del caño El Clarín. Trabajo de grado para optar el título de Bióloga Marina. U.J.T.L.
- Sánchez, F. 1989. El Parque Nacional Natural corales de Rosario. Bull. Inst. Géol. Bassin d'Aquitaine, Bordeaux, 45:205-213
- Sánchez, J.A. Black coral-octocoral distribution patterns on Imelda Bank, a deep-water reef, Colombia, Caribbean Sea. En: Bulletin of Marine Science. Miami: Rosentiel School of Marine and Atmospheric Science of the University of Miami. — Vol. 65, no. 1(1999); p. 215-225
- Sánchez-Páez y R. Álvarez-León. 1997a (ed.). Diagnóstico y Zonificación preliminar de los Manglares del Caribe de Colombia. Ministerio del Medio Ambiente, Dirección General Forestal y de Vida Silvestre - Organización Internacional de Maderas Tropicales. 511p + 12 anexos.
- Sánchez-Páez y R. Álvarez-León. 1997b (ed.). Diagnóstico y Zonificación preliminar de los Manglares del Pacífico de Colombia. Ministerio del Medio Ambiente, Dirección General Forestal y de Vida Silvestre- Organización Internacional de Maderas Tropicales. 343p + 5 anexos
- Steer, R., F. Arias, A. Ramos, P. Sierra, D. Alonso, P. Ocampo. 1997. Documento base para la elaboración de la política nacional de ordenamiento integrado de las zonas costeras colombianas. Documento de Consultoría por el Ministerio del Medio Ambiente. 395 p.
- Sullivan, K. & G. Bustamante. 1999. Setting geographic priorities for marine conservation in Latin America and the Caribbean. The Nature Conservancy. Arlington, Virginia
- Twilley, R., Rivera- Monroy, V., Chen, R. & L. Botero. Adapting an ecological mangrove model to simulate trajectories in restauration ecology. En: Marine Pollution Bulletin Vol. 37 n. 8-12 (1999): 404-419
- Valderrama M. 1997 La investigación en recursos pesqueros. Conceptos y lineamientos. Colombia, Ciencia y Tecnología, 15(1):27-31.
- Vides, M. 1999. La macroinfauna de fondos blandos del Golfo de Salamanca (Caribe colombiano): estructura espacial y dinámica temporal. Tesis para obtener el título de Bióloga Marina. U.J.T.L. Santa Marta.

Vidal, L. & A. Galán. 1999. Bioensayos con *Actinocyclus normanii* (Bacillariophyta), para determinar condiciones de su mantenimiento en laboratorio. INVEMAR. Programa Calidad Ambiental Marina. Santa Marta. 25 p.

Zambrano-Escamilla & Rubiano. 1997. Diagnóstico y zonificación preliminar de los manglares del Caribe colombiano. MINAMBIENTE / OIMT. Informe Técnico.

Zambrano-Escamilla & Rubiano. 1996. Mapas de los bosques de manglar de la costa Pacífica colombiana: 1969, 1996. MINAMBIENTE / OIMT. Informe Técnico No. 8. Proyecto PD 171-91 Rev 2 (F) Fase I Conservación y manejo para el uso múltiple y el desarrollo de los manglares en Colombia.

Zambrano-Escamilla & Rubiano. 1996. Memoria de los mapas de los bosques de manglar del Caribe colombiano: 1996. MINAMBIENTE / OIMT. Informe Técnico No. 2. Proyecto PD 171-91 Rev 2 (F) Fase I Conservación y manejo para el uso múltiple y el desarrollo de los manglares en Colombia.

Zea, Sven...[et al.] Production of bioactive furanosesterterpene tetronic acids as possible internal chemical defense mechanism in the sponge *Ircinia felix* (Porifera: Demospongiae). En: Memoirs of the Queensland Museum. — Australia: Brisbane. — Vol. 44(1999) ; p. 687-696

PROYECTOS INVEMAR

Diagnóstico y evaluación ecológica del antiguo Delta del Río Sinú, con énfasis en la Bahía de Cispatá y Ciénagas aledañas. 1997-1999. Convenio INVEMAR-CVS.

Evaluación Bioecológica y Ambiental de Áreas Arrecifales del Caribe Colombiano, Fase II. (1997-1999) COLCIENCIAS, Universidad Nacional, CORALINA, Universidad de Berna (Suiza) y la Agencia Suiza de Cooperación Internacional.

Control y Monitoreo de Áreas Arrecifales en Colombia (SIMAC). 1998-2000. COLCIENCIAS y PNUMA con el apoyo de CORALINA, CEINER, Universidad del Valle y la Unidad de Parques del Ministerio del Medio Ambiente.

Cartografía y Caracterización de las Comunidades Marinas en el Parque Nacional Natural Isla Gorgona, Pacífico colombiano. Unidad de Parques, INVEMAR e Instituto Alexander von Humboldt.

Estudios Ecológicos en las Islas de San Bernardo y el Golfo de Morrosquillo. INVEMAR, CVS e INPA.

Estudio Ecológico Pesquero de los Recursos Demersales del Golfo de Salamanca (Caribe colombiano). Estimación de la Variabilidad de los Componentes Biológicos del Sistema. (1994-1999). INVEMAR y COLCIENCIAS.

Diagnóstico y Evaluación de la Calidad Química y Sanitaria de las Aguas Marinas del Caribe y Pacífico colombiano (1997-1999). INVEMAR-BPIN.

Establecimiento de valores indicativos del grado de contaminación de tóxicos químicos y microorganismos de origen fecal, como base para la expedición de

normativas de la calidad de las aguas marinas de Colombia.(1999-2000). COLCIENCIAS-INVEMAR.

Monitoreo de las condiciones ambientales y los cambios estructurales y funcionales de las comunidades vegetales y de los recursos pesqueros durante la rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Un enfoque de manejo integrado. Minambiente-BID, INVEMAR.

Plan de monitoreo. Calidad Química y Sanitaria de la Zona Costera de Santa Marta (ZCSM) y Golfo de Morrosquillo. Banco de Proyectos de Inversión Nacional/BPIN.

Estructura y función de un ecosistema de manglar a lo largo de una trayectoria de restauración en diferentes niveles de perturbación. (1997-2000) Minambiente/ COLCIENCIAS-INVEMAR.

Dinámica de la comunidad fitoplanctónica en la Ciénaga Grande de Santa Marta, durante su rehabilitación y verificación parcial de ésta dinámica a través de bioensayos con *Actinocyclus normanii* Hustedt (Bacillariophyceae) en laboratorio. COLCIENCIAS, INVEMAR, Universidad Nacional de Colombia.

Patrones de reclutamiento y mecanismos de transporte costero de estadios tempranos de desarrollo de peces y crustáceos decápodos en el área de Santa Marta, Caribe colombiano. 1998-1999. COLCIENCIAS - Universidad de Miami - INVEMAR.

Diagnóstico y evaluación de la factibilidad biológica, técnica y económica del cultivo experimental de moluscos bivalvos de interés comercial en el Caribe. (1997-1999).: INVEMAR, BID, BPIN y Centrum Für Internationale Migration Und Entwicklung - CIM de Alemania.

Metabolitos de esponjas marinas del interés químico, quimiotaxonómico y farmacológico. 1996-1999. COLCIENCIAS - Universidad Nacional de Colombia - Biomar - INVEMAR.

“Formulación del Plan de Manejo Integrado de Zonas Costeras en Las Bocanas de Guapi-Iscuandé”. En Convenio con INVEMAR, Min. Medio Ambiente, C.R.C., CORPONARIÑO, I.I.A.P. y organizaciones étnico-territoriales de Guapi-Iscuande.

“Estrategia para la Consolidación del Subsistema Nacional de Áreas Marinas y Costeras Protegidas con base en la participación social para la conservación”, en Convenio INVEMAR, IIAP y Unidad de Parques.

“Formulación del Plan de Manejo Integrado de la Unidad Ambiental Costera Estuarina del Río Sinú y Golfo de Morrosquillo, Caribe colombiano”. INVEMAR, Min. Medio Ambiente, C.V.S. y CARSUCRE.

“Vulnerabilidad al cambio en el nivel del mar de sistemas biogeofísicos y socioeconómicos en la zona costera colombiana (Pacífico y Caribe), y medidas para su adaptabilidad”. INVEMAR, IVH Holanda.

PROYECTOS CORALINA 1999

“Monitoreo de las Agregaciones de Juveniles de Caracol Pala en las Islas de San Andrés, Caribe colombiano”. Investigador: Chiquillo, M.

“Estudio morfo-dinámico de los sedimentos de las zonas costeras del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina”. Convenio 0051/97 SENA – SECAB – CORALINA. Investigador: Kielman, M.

“Cultivo experimental de peces nativos en jaulas flotantes en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina”. Convenio 0051/97 SENA-SECAB-CORALINA. Investigador: Gallego, J.

“Manejo apropiado de los recursos marinos y resolución de conflictos en ecosistemas insulares”. Estudio caso “Invertebrados marinos y su coexistencia en la conservación con los intereses turísticos y pesqueros”. Componente de Monitoreo Biológico Pesquero de Langosta Espinosa. Investigadores: Chiquillo, M. & M., Sjogreen.

PROYECTOS CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA

“Caracterización de la cobertura vegetal y fauna asociada al ecosistema manglar en el Municipio de Guapi – Cauca”, en convenio C.R.C., Fundación Universitaria de Popayán y comunidades de Quiroga y Limones.

Taller participativo jornada regional de análisis y aportes a la Política sobre el manejo integrado de Zonas Costeras – “Delimitación de la Zona Costera en el Municipio de Guapi-Cauca”. C.R.C., Consejos Comunitarios, Alcaldía de Guapi, SENA, INCORA, Capitanía de Puerto, INPA, INVEMAR, Unidad Administrativa Especial de Parques (Gorgona)

