

ANALES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS DE PUNTA DE BETIN

La revista científica *Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betin* (ISSN 0120-3959) se edita en un volumen anual y considera para su publicación trabajos inéditos sobre cualquier tópico de investigación en el mar o en ambientes acuáticos de la zona costera, realizados en las áreas tropicales y subtropicales de América. Es publicada desde 1967 por el *Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives De Andreis* (INVEMAR) y hasta el volumen 8 llevó el nombre de "Mitteilungen aus dem Instituto Colombo-Alemán de Investigaciones Científicas Punta de Betin". Actualmente registrada por ASFA, Biological Abstracts y Zoological Record, es distribuida en cerca de 40 países de los cinco continentes, preferencialmente por el sistema de canje; las solicitudes de canje o suscripción deben ser dirigidas a: Biblioteca INVEMAR, A. Aéreo 1016, Santa Marta, Colombia (e-mail: olbaena@santamarta.cetcol.net.co). Las instrucciones para la preparación y envío de manuscritos se hallan en la parte interna de la contraportada.

COMITE EDITORIAL

Editor: *Jaime Garzón-Ferreira*, INVEMAR, Colombia

Asistente de edición: *Alberto Rodríguez R.*, INVEMAR, Colombia

Evaluadores Vol. 24:

Arturo Acero, Univ. Nacional, Colombia

Francisco Borrero, INVEMAR, Colombia

Leonor Botero, INVEMAR, Colombia

William Bussing, Univ. Costa Rica, Costa Rica

Melbourne Carriker, Univ. Delaware, Estados Unidos

Fernando Cervigón, Fund. Cient. Los Roques, Venezuela

Jorge Cortés, Univ. Costa Rica, Costa Rica

Juan Manuel Díaz, INVEMAR, Colombia

Jesús Garay, CIOH, Colombia

Camilo García, INVEMAR, Colombia

Jörn Geister, Univ. Bern, Suiza

Klaus Gocke, Univ. Kiel, Alemania

Gerardo Gold, CINVESTAV, México

Víctor Guerrero, Inst. Tecnol. Autónomo, México

Luisa F. Jiménez, Univ. Nacional, Colombia

Rafael Lemaitre, Smithsonian Institution, Estados Unidos

Jaime Mendo, Univ. Nacional Agraria La Molina, Perú

Campo E. Pardo, Univ. Nacional, Colombia

Jaime Polanía, COLCIENCIAS, Colombia

Hugo Robotham, Inst. Fomento Pesquero, Chile

Marie L. Schnetter, Univ. Justus Liebig, Alemania

Reinhard Schnetter, Univ. Justus Liebig, Alemania

Ingo Wehrmann, Univ. Austral, Chile

Bernd Werding, Univ. Justus Liebig, Alemania

Sven Zea, Univ. Nacional, Colombia

Distribución y canje: *Olga L. Baena* y *Juan Carlos Díez*, INVEMAR, Colombia

**ANALES
DEL
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
MARINAS DE PUNTA DE BETIN**

24

INVEMAR
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
“José Benito Vives De Andreis”
Director : *Francisco Arias*

Ministerio del Medio ambiente

Santa Marta, Colombia, 1995

An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín	24	5 - 195	Santa Marta-Colombia, 1995	ISSN 0120-3959
------------------------------------	----	---------	----------------------------	----------------

CONTENIDO

R. P. GARCIA U., E. M. ALVARADO Y A. ACOSTA Regeneración de colonias y trasplante de fragmentos de <i>Acropora palmata</i> (Cnidaria: Scleractinia) en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario, Caribe colombiano	5
M. E. RUEDA Y J. E. MANCERA P. Alteraciones físico-químicas de la columna de agua, generadas por el uso del boliche (método artesanal de pesca) en la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe colombiano.	23
M. PUYANA Aspectos biológicos y ecológicos de <i>Mytilopsis sallei</i> (Recluz, 1849) (Bivalvia: Dreissenidae) en bancos de ostra de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe colombiano.	39
J. A. SANCHEZ M. Benthic communities and geomorphology of the Tesoro Island coral reef, Colombian Caribbean.	55
L. F. ESPINOSA, G. RAMIREZ Y N. H. CAMPOS Análisis de residuos de organoclorados en los sedimentos de zonas de manglar en la Ciénaga Grande de Santa Marta y la Bahía de Chengue, Caribe colombiano.	79
C. B. GARCIA Y H. SALZWEDEL Successional patterns on fouling plates in the bay of Santa Marta, Colombian Caribbean.	95
R. GIRALDO H., J. MARTINEZ C., L. H. HURTADO T., S. ZEA Y E. R. MADERA R. Análisis de clasificación de series temporales: el caso de la salinidad en la Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia.	123
L. A. SERRANO DIAZ, L. BOTERO, P. CARDONA Y J. E. MANCERA-PINEDA Estructura del manglar en el delta exterior del Río Magdalena-Ciénaga Grande de Santa Marta, una zona tensionada por alteraciones del equilibrio hídrico.	135
A. ACERO P. Y J. GARZON-FERREIRA Lista anotada de los peces del orden Anguilliformes conocidos de la costa colombo-venezolana, incluyendo dos nuevos registros para el Caribe colombiano.	165
G. BULA-MEYER Y G. DIAZ-PULIDO Macroalgas del Banco de las Animas y nuevos registros para el Caribe colombiano.	173

Notas

M. VILLALEJO-FUERTE Fecundidad en <i>Argopecten circularis</i> (Sowerby, 1835) (Bivalvia: Pectinidae) de Bahía Concepción, Baja California Sur, México.	185
F. A. ZAPATA Y Y. A. MORALES <i>Ctenochaetus marginatus</i> (Valenciennes) (Pisces: Acanthuridae) en la Isla de Gorgona: primer registro del género para el Pacífico colombiano.	191