

ISSN 0120-0542

Boletín Científico CIOH

Cartagena de Indias, D.T. y C., Colombia.



Ministerio de Defensa Nacional-Dirección General Marítima
Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe-CIOH
Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico-CCCP
Número 32. Páginas 1 a 256. Diciembre 2014



Dependencias de la

Damar
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Boletín Científico CIOH

Cartagena de Indias, D.T. y C., Colombia
Número 32. Páginas 1 a 256. Diciembre 2014

La condición ecológica de la bahía de Tumaco (Pacífico colombiano): evaluación de la calidad del agua y del fitoplancton Ángela I. Guzmán A., Mónica María Zambrano-Ortiz, Róbinson Fidel Casanova-Rosero, John J. Selvaraj, Adriana Martínez	3 - 16
Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en sedimentos superficiales de la zona costera del golfo de Guacanayabo, Cuba Gustavo Arencibia-Carballo, Fernando Sánchez Álvarez, Mabel Seisdedo Losa	17 - 25
Caracterización de la geomorfología costera y sus coberturas vegetales asociadas, a través de sensores remotos, en la costa de Tumaco, Nariño Christian Bermúdez Rivas, Merly Constanza Álvarez Machuca, Diana Carolina Niño Pinzón	27 - 46
Proceso de intercambio de masas de agua de la bahía de Cartagena (Caribe colombiano) basado en la medición de parámetros oceanográficos César Humberto Grisales López, Julián A. Salgado Mesa, Ricardo José Molares Babra	47 - 70
Modelización operacional de oleaje en el Pacífico colombiano Ana Lucía Caicedo Laurido, Sadid Latandret Solana, Jesús Portilla Yandún	71 - 84
Los peces de Colombia: 20 años de esfuerzos para su conservación y protección Ricardo Álvarez León	85 - 104
Ordenamiento del golfo de Cupica (Pacífico colombiano) como ejemplo de gestión costera integrada a escala local Camilo Botero S., Marko Tosic, Héctor F. Calderón S., Diana C. Niño P.	105 - 122
Seguimiento satelital de las condiciones océano-atmosféricas asociadas a los eventos de precipitación en Colombia durante el evento La Niña 2010-2011 Martha Lucero Bastidas-Salamanca, Apolinar Figueroa-Casas	123 - 134
Análisis de la sismicidad en la costa Pacífica colombiana: herramienta para definir fuentes de tsunami Edgar Castilla, Ronald Sánchez	135 - 147
Regionalización dinámica de la isla de Santo Domingo mediante productos de sensores remotos del tipo espectroradiómetros Juan Luis González-Minaya, Eduardo Santamaría del Ángel	149 - 161
Análisis multitemporal de la línea de costa en la isla de Tierrabomba y proyección del mapa de inundación por aumento del nivel medio del mar Marco Antonio Castillo Charris, Efraín Alberto Gamarra Mendoza	163 - 177
Composición y abundancia estacional del microzooplancton superficial de la bahía Ancón de Sardinas, Pacífico colombiano Mónica María Zambrano-Ortiz, Freddy Albeiro Castrillón-Valencia, Róbinson Fidel Casanova-Rosero, Lina Angélica Portilla-Angulo	179 - 196
Acople entre modelos numéricos en el Sistema de Pronósticos Oceánicos y Atmosféricos (SPOA) Juan Carlos Andukia y Serguei Lonin	197 - 210
Caracterización microbiológica y fisicoquímica del agua de lastre de buques de tráfico internacional que arribaron al puerto de Tumaco durante 2013 Jenny Lisbeth Parada-Gutiérrez, Claudia Inés Payán-Bastidas, Róbinson Fidel Casanova-Rosero	211 - 222
Caracterización oceanográfica de la bahía de Solano Jorge Omar Pierini y Adriana Alejandra Rodríguez Leguizamón	223 - 256

Ministerio de Defensa Nacional-Dirección General Marítima
Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe-CIOH
El Bosque, Isla Manzanillo, Escuela Naval "Almirante Padilla"
Cartagena de Indias, D.T. y C.
Teléfono: +57 (5) 669 4465



Dependencias de la

Dimar
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

www.cioh.org.co

www.cccp.org.co

www.dimar.mil.co