



# CATÁLOGO DE METADATOS SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MARINA DE COLOMBIA (INVEMAR)



## Datos LEVANTAMIENTO DE LAS ESPECIES DE FITOPLANCTON Y CALIDAD SANITARIA DE LAS AGUAS DE LASTRE EN BUQUES CARBONEROS Y SU IMPACTO EN LA BAHÍA DE SANTA MARTA

[Metadata](#) | [Metadata \(XML\)](#)

Title	Datos LEVANTAMIENTO DE LAS ESPECIES DE FITOPLANCTON Y CALIDAD SANITARIA DE LAS AGUAS DE LASTRE EN BUQUES CARBONEROS Y SU IMPACTO EN LA BAHÍA DE SANTA MARTA
Date	2014-01-30
Date type	Publication

Abstract	<p>Entre noviembre de 2012 y octubre de 2013, se colectaron muestras en estaciones de la bahía de Santa Marta (BSMR), así como de los tanques de lastre de buques carboneros que arribaron a este puerto, donde se determinaron las características fisicoquímicas, microbiológicas y de la comunidad fitoplanctónica, con el fin de establecer si el vertimiento del agua de lastre de los buques puede generar un impacto en la bahía. Para cumplir con el objetivo, tanto en los tanques como en la Bahía, se hicieron mediciones in situ de salinidad, temperatura, pH y oxígeno disuelto, y se colectó agua para medir nutrientes inorgánicos disueltos, sólidos suspendidos y clorofila a, además se determinó la concentración de coliformes totales y termotolerantes, y la composición y abundancia del fitoplancton.</p> <p>En la evaluación del fitoplancton se observaron 249 morfo/especies, 219 en el agua de la bahía y 140 en las aguas de lastre, donde 33 fueron exclusivas de las embarcaciones. Tanto en los buques como en la Bahía, <i>Pseudo-nitzschia cf. delicatissima</i> fue la especie más abundante, sin embargo, las densidades más altas se presentaron en la bahía. Con las muestras analizadas, se registró una nueva especie para la Bahía y se hallaron otras reportadas como tóxicas o potencialmente nocivas tanto en las embarcaciones como en la Bahía.</p> <p>Diatomeas céntricas, Diatomeas penadas, Dinoflagelados, Cianófitas, Clorófitas, Euglenófitas. Silicoflagelados, Xantofita, Hapofita y Morfotipos.</p>
----------	---

Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9nd58">https://n2t.net/ark:/81239/m9nd58</a>
Metadata language	spa

### Point of contact

Individual name	Laura Perdomo
Organisation name	INVEMAR
Position name	efe Línea Rehabilitación Ecosistemas Marinos
Role	Point of contact
Topic category	Environment

### Keyword

Keyword	Bahía de Santa Marta, Magdalena
Type	Place
Keyword	Caribe continental colombia

Type	Place
Keyword	algas
Type	Theme
Keyword	especies invasoras
Type	Theme
Type	

## Extent

### Geographic bounding box

West bound	-74.4
East bound	-74
South bound	11.1
North bound	11.2

### Spatial resolution

Denominator	10
-------------	----

### Lineage

Statement	<p>12 Morfotipos  2 Flagelados  8 Generos por confirmar  26 especies por confirmar</p> <p>103 identificadas como sp. nn.</p>
-----------	--

### Resource constraints

Use limitation	Los muestreos son puntuales y no corresponden a todos los buques que llegaron al puerto en el periodo de tiempo del estudio
File identifier	d64dc8da-2ea4-4759-a011-9a6309bf99e1
Metadata language	spa
Character set	UTF8

### Metadata author

Individual name	Laura Perdomo
Individual name	Natalia Arbelaez
Organisation name	INVEMAR
Organisation name	INVEMAR
Role	Principal investigator
Role	Principal investigator
Date stamp	2019-09-24T09:35:56