



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



## Conjunto de datos variables fisicoquímicas muestreos FRENTE AL SITIO DE VERTIMIENTO DEL PROYECTO HOTELERO HILTON

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

Title	Conjunto de datos variables fisicoquímicas muestreos FRENTE AL SITIO DE VERTIMIENTO DEL PROYECTO HOTELERO HILTON
Date	2017-10-10
Date type	Creation
Abstract	<p>-Se llevaron a cabo tres campañas de muestreo entre mayo y septiembre del 2017, con muestreos diurnos, a nivel superficial para una red de tres estaciones. con el objetivo de evaluar la calidad del agua antes, durante y después del vertimiento frente al proyecto hotelero Hilton. En total se evaluaron 11 variables fisicoquímicas y 3 variables microbiológicas, siguiendo los estándares aceptados nacional e internacionalmente para su preservación, transporte y análisis. Se aplicaron los procedimientos estadísticos pertinentes para resumir la información y realizar la comparación entre fases. Adicionalmente, la información recolectada se analizó teniendo en cuenta la legislación desde el ámbito de uso recreativo, así como de preservación de flora y fauna utilizando principalmente la norma ambiental nacional y en su defecto, valores de referencia o umbrales establecidos por legislaciones o guías ambientales internacionales.</p> <p>Procesamiento:Se filtraron por rango por variable, cada registro lleva asignada su bandera de calidad. Se utilizó el tratamiento estadístico correspondiente a cada componente.</p> <p>Metodología: Las muestras para evaluar la calidad del agua, fueron recolectadas entre mayo y septiembre de 2017 por personal del INVEMAR, en una red de tres estaciones, frente al sitio de vertimiento del proyecto hotelero Hilton.</p> <p>Las muestras se realizaron el 31 de mayo de 2017 fase antes, 27 de junio de 2017 fase durante y 04 de septiembre de 2017 fase después.</p> <p>En cada estación se recolectaron muestras de tipo puntual y de forma manual. Se hicieron mediciones in situ en todas las estaciones y profundidades de muestreo. Las variables medidas y los equipos utilizados fueron: profundidad (profundímetro Speddtech SM5); oxígeno disuelto, saturación de oxígeno (WTW 3210 ± 0.5 %) temperatura (Conductímetro WTW 3210 ± 0.1 °C), salinidad (Conductímetro WTW 3210 ± 0.1 ppt) y pH (WTW 3210 ± 0,005 pH). Las muestras se almacenaron y transportaron en neveras de fibra de vidrio, empleando hielo para mantenerlas refrigeradas (APHA et al., 2012). Finalmente se procesaron en el Laboratorio de Calidad Ambiental Marina del INVEMAR (LabCAM).</p>
Service Type	W3C:HTML:LINK
Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9x348">https://n2t.net/ark:/81239/m9x348</a>
Unique resource identifier	<a href="http://cinto.invemar.org.co/geonetwork/srv/en/resources.get?uuid=39cf890c-7101-4fe9-bbcf-4b19d3b95c18&amp;fname=&amp;access=private">http://cinto.invemar.org.co/geonetwork/srv/en/resources.get?uuid=39cf890c-7101-4fe9-bbcf-4b19d3b95c18&amp;fname=&amp;access=private</a>
Unique resource identifier	
Hierarchy level	Dataset
Point of contact	
Individual name	Hector Pertuz

Organisation name	INVEMAR
Role	Principal investigator

## Keyword

Keyword	Calidad de aguas
Keyword	Contaminacion microbiologica
Keyword	Playa
Keyword	Hilton-Santa Marta

## Extent

### Geographic bounding box

West bound	-74.22744
East bound	-74.22698
South bound	11.14996
North bound	11.15173

## Resource constraints

Use limitation	
File identifier	39cf890c-7101-4fe9-bbcf-4b19d3b95c18
Metadata language	spa

## Metadata author

Individual name	Esperanza Herrera
Organisation name	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
Role	Originator
Date stamp	2019-09-09T16:14:19