



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



BASE DE DATOS DEL MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS Y MACROALGAS EN LA ZONA COSTERAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA CORPAMAG 451/2020, REALIZADO EN SEPTIEMBRE 2021

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

Title	BASE DE DATOS DEL MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS Y MACROALGAS EN LA ZONA COSTERAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA CORPAMAG 451/2020, REALIZADO EN SEPTIEMBRE 2021
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, sedimentos y macroalgas generados durante la campaña de muestreo realizada en el mes de septiembre del año 2021, en la zona costera del departamento de Magdalena; llevado a cabo por personal del INVEMAR y CORPAMAG (Corporación Autónoma Regional del Magdalena) en el marco del convenio "Condiciones ambientales de la zona marino-costera del departamento del Magdalena como herramienta para la gestión y protección de los ecosistemas marinos y costeros - CORPAMAG 451/2020"; siendo la información de soporte para determinar el impacto de la contaminación sobre los ecosistemas, en la zona costera del departamento del Magdalena.</p> <p>Se tienen registros para 24 estaciones de calidad de aguas superficiales, y 6 estaciones tienen muestra en fondo. Los sedimentos se colectaron en 13 estaciones y las macroalgas en 5 estaciones.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son: Temperatura(°C), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L) Conductividad (mS/cm), Salinidad (Unidad), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Transparencia (m), Turbiedad (NTU), Nitritos (µg/L), Nitratos (µg/L), Nitrógeno Amoniacal (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Clorofila a (µg/L), Fosforo Total (µg/L), Silicatos (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/L) y Coliformes termotolerantes (NMP/100 mL), Enterococos Fecales (UFC/100 mL).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimentos, son: Materia Orgánica (mg/g), Granulometría (%), Metales Biodisponibles (Cadmio (µg/g), Cromo (µg/g), Cobre (µg/g), Plomo (µg/g), Zinc (µg/g) y Níquel (µg/g)), Metales totales (Cadmio (µg/g), Cromo (µg/g), Cobre (µg/g), Plomo (µg/g), Zinc (µg/g), Níquel (µg/g) y Mercurio (ng/g)), Coliformes Termotolerantes (NMP/ 10 g).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en macroalgas, son: Metales totales (Cadmio (µg/g), Cromo (µg/g), Cobre (µg/g), Plomo (µg/g), Zinc (µg/g), Níquel (µg/g) y Mercurio (ng/g)).</p>
Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9dd7v
Metadata language	spa
OnLine resource	
Linkage	www.invemar.org.co/siam
Protocol	WWW:LINK-1.0-http--link
Point of contact	
Individual name	Paola Sofía Obando Madera

Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Línea Evaluación y Seguimiento de la Calidad Ambiental Marina - ESC
Role	Custodian
Individual name	Julián Camilo Franco Angulo
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Laura Alejandra Diaz Serrano
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Sol Saenz
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Ramón Andrés Velásquez Arrieta
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Kelvin Jose Varela Cabello
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Halbin Giovanni Serrano Ramírez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Gustavo Adolfo Lara Ospino
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Carolina García Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información -LABSIS (Encargada)
Role	Custodian
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Magdalena
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de calidad de agua marinas y costeras
Type	Discipline

Keyword	Monitoreo de las aguas marino-costeras
Type	Theme

Extent

Description	
-------------	--

Geographic bounding box

West bound	-80
East bound	-70
South bound	-10
North bound	14.999999999999998

File identifier	2de772f2-734a-4afb-908e-a81f637755d1
-----------------	--------------------------------------

Metadata language	spa
-------------------	-----

Character set	UTF8
---------------	------

Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
-----------------	----------------------------

Organisation name	INVEMAR
-------------------	---------

Role	Custodian
------	-----------

Date stamp	2022-06-30T09:30:26
------------	---------------------