



# 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 FEBRERO 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 FEBRERO 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 febrero 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 14 estaciones de calidad de aguas superficiales, 10 estaciones en sedimentos y 5 estaciones en macroalgas.</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), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Coliformes termotolerantes (NMP/100mL), 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	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9xd7h">https://n2t.net/ark:/81239/m9xd7h</a>
Metadata language	spa

### OnLine resource

Linkage	<a href="http://www.invemar.org.co/siam">www.invemar.org.co/siam</a>
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	Tania Liceth Córdoba Meza
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	Edinson Andrés Orozco Surmay
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	7385e023-6b15-494f-9aeb-a2cb263dd5c2
Metadata language	spa

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

### Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2022-05-18T12:22:18