



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



## BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLASTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLASTICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA SEGUNDO SEMESTRE 2021

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLASTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLASTICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA SEGUNDO SEMESTRE 2021
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, sedimentos, macroplásticos y microplásticos, colectados en la zona costera del departamento del Magdalena en los días 23 y 24 de agosto, 27 de septiembre y 01 de octubre del año 2021 (segundo semestre 2021). El muestreo fue realizado por personal del INVEMAR y CORPAMAG (Corporación Autónoma Regional del Magdalena) en el marco del convenio 451 de 2020 suscrito entre INVEMAR y CORPAMAG: Investigación para la gestión y protección de los ecosistemas de la zona marino costera del departamento del Magdalena"; siendo la información usada para el diagnóstico y evaluación de la calidad de las aguas marinas y costeras REDCAM.</p> <p>Se tienen registros para 39 estaciones de calidad de aguas, 3 estaciones de sedimentos y para macroplásticos (basura marina) y microplásticos en seis (6) estaciones en arena de playa.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son: Temperatura (°C), Conductividad (mS/cm), Salinidad (Unidad), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Transparencia (m), Turbiedad (NTU), Nitritos (µg/L), Nitratos (µg/L), Nitrógeno Amoniacal (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Clorofila a (µg/L), Carbono Orgánico Total (mg/L), Metales disueltos (Cadmio disuelto (µg/L), Plomo disuelto (µg/L), Cobre disuelto (µg/L), Níquel disuelto (µg/L), Zinc disuelto (µg/L) y Hierro disuelto (mg/L)), Cromo hexavalente (VI) (µg/L), Coliformes totales (NMP/100mL), Coliformes termotolerantes (NMP/100mL), Enterococos fecales (UFC/100 mL), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L), Plaguicidas Organofosforados y Organoclorados (ng/L).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimento, son: Materia Organica (mg/g), Granulometría (%), Metales Totales (Cadmio total (µg/g), Plomo total (µg/g), Cromo total (µg/g), Cobre total (µg/g), Níquel total (µg/g), Zinc total(µg/g), Hierro total (mg/g) y Mercurio total (ng/g)), Hidrocarburos aromáticos policíclicos (ng/g), Plaguicidas Organofosforados y Organoclorados (ng/g).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos de macroplásticos (basura marina) están relacionadas con la caracterización según el tipo de material y los microplásticos se clasificarán según origen (primario o secundario) y formas.</p> <p>Observaciones:</p> <p>* En el muestreo programado para el 27 de septiembre 2021, no fue posible realizar las mediciones in situ y colecta de muestras en las estaciones Playa Bahía Chengue, Playa Bahía Concha. Debido a inconvenientes logísticos con la lancha (transporte acuático), que no permitieron el acceso a las estaciones. Por lo tanto, Las mediciones Insitu y colecta de muestras de las dos (2) estaciones antes mencionadas fueron reprogramadas y colectadas el día 01 de octubre del año 2021.</p>

Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9sm46">https://n2t.net/ark:/81239/m9sm46</a>
Metadata language	spa

## Point of contact

Individual name	Paola Sofia Obando Madera
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Custodian
Individual name	Yoselin Nieto Gil
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Ostin Garcés Ordoñez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Laura Alejandra Díaz Serrano
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigados Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Juliana Gómez Moreno
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Roika Angulo Camaño
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	Jonatan Pai Guanga
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Viviana Carolina de Avila Luna
Organisation name	CORPAMAG
Position name	Contratista S.G.A
Role	Principal investigator
Individual name	Julian José Pizarro Pertuz

Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información - LABSIS
Role	Custodian
Topic category	Environment

### Keyword

Keyword	Magdalena
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de agua marinas y costeras
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de las aguas marino y costeras
Type	Theme

### Extent

#### Geographic bounding box

West bound	-74.24961
East bound	-73.696881
South bound	11.02914
North bound	11.3282

File identifier	e25032b2-4f41-48cb-9f3e-fa4706ab9ff1
Metadata language	spa
Character set	UTF8

### Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-06-18T13:55:07