



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



## BASE DE DATOS DEL MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, MACROPLÁSTICOS (BASURAS MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DNMI CABO MANGLARES - NARIÑO 2023 (FAO CABO MANGLARES)

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

Title	BASE DE DATOS DEL MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, MACROPLÁSTICOS (BASURAS MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DNMI CABO MANGLARES - NARIÑO 2023 (FAO CABO MANGLARES)
Date type	Publication
Abstract	<p>En el marco del proyecto PRY-VAR-012-22 Monitoreo del DNMI Cabo Manglares "Implementación de un programa de monitoreo de la calidad ambiental de aguas, las condiciones oceanográficas y el recurso hidrobiológico, en el área de influencia del Distrito Nacional de Manejo Integrado Cabo Manglares - Bajo Mira y Frontera (Departamento de Nariño, Pacífico colombiano)" suscrito con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el INVEMAR, se generó un conjunto de información que incluye los datos de calidad de aguas superficiales, macroplásticos (basura marina) y microplásticos, durante la campaña de muestreo realizada entre los días 25, 26 y 27 de abril del año 2023; las actividades fueron realizadas por personal técnico del INVEMAR, funcionarios de Parque Nacionales Naturales de Colombia y expertos locales de la comunidad. La información generada sirve como soporte para determinar el estado y dinámica de la calidad del agua marino costera en el DNMI Cabo Manglares Bajo Mira y Frontera.</p> <p>Se tienen registros para diez (10) estaciones de calidad de aguas superficiales, una (1) estación en zona playa en donde se recolectaron muestras de arena de playa (microplástico) y basura marina, una (1) estación donde se realizó arrastre en agua superficial para la determinación de contaminación por microplástico, y una (1) estación en zona de manglar en donde se recolectaron muestras de basura marina y sedimentos para la determinación de microplásticos.</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 (m), Nut. Nitritos (µg/L), Nut. Nitratos (µg/L), Nitrógeno Amoniacal (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Silicatos (µg/L), Fósforo Total (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Clorofila a (µg/L), Carbono Orgánico Total (mg/L), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L), Coliformes Totales (NMP/100mL), Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL).</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>
Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9v13k">https://n2t.net/ark:/81239/m9v13k</a>
Metadata language	spa

### Point of contact

Individual name	Paola Sofía Obando Madera
Organisation name	INVEMAR

Position name	Jefe Línea Evaluación y Seguimiento de la Calidad Ambiental Marina
Role	Custodian
Individual name	Jose Francisco Avila Cusba
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Maria Claudia Zuñiga Sibaja
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Carlos Andrés Pacheco Veléz
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Alvaro Andrés Robles Scott
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Jhonny Humberto Garces Ortega
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información - LABSIS
Role	Custodian
Topic category	Environment

## Keyword

Keyword	DNMI Cabo Manglares
Type	Place
Keyword	Tumaco
Type	Place
Keyword	Nariño
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de aguas marinas - costeras, macroplásticos (basura marina) y microplásticos
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de aguas marinas y costeras, macroplásticos (basura marina) y microplásticos
Type	Theme

## Extent

Description

## Geographic bounding box

West bound	-78.80410000000002
East bound	-79.061914
South bound	1.47555

North bound	1.8690399999999998
File identifier	e968cbe9-e7e8-4b45-8267-bd3a173f08b6
Metadata language	spa
Character set	UTF8
<b>Metadata author</b>	
Individual name	Jair Jose Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-01-25T13:25:55