



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



BASE DE DATOS DEL MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, BASURAS MARINA Y MICROPLÁSTICOS EN EL DNMI CABO MANGLARES - NARIÑO 2022 (FAO CABO MANGLARES)

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

Title	BASE DE DATOS DEL MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, BASURAS MARINA Y MICROPLÁSTICOS EN EL DNMI CABO MANGLARES - NARIÑO 2022 (FAO CABO MANGLARES)
Date type	Publication
Abstract	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, basura marina y microplásticos, durante la campaña de muestreo realizada entre los días 16, 17 y 18 de agosto del año 2022. Las actividades fueron realizadas por personal técnico del INVEMAR. 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. Se tienen registros para diez (10) estaciones de calidad de aguas superficiales, dos (2) estaciones (playas) en donde se recolectaron muestras de arena de playa y una (1) estación (manglar) en donde se recolectaron muestras de sedimentos para la determinación de basura marina y microplásticos: 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), Profundidad (m), Turbiedad (m), Nut. Nitritos (µg/L), Nut. Nitratos (µg/L), Nitrógeno Amoniacal (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Silicatos (µg/L), Fosforo 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). Las variables contenidas en el conjunto de datos de basura marina en arena de playa y sedimento en manglar son: Concentración (unidades/m2), tipo de material (madera, metal, plástico, textil, papel, vidrio, otro), peso (g). Las variables contenidas en el conjunto de datos de microplásticos en arena de playa y sedimento en manglar son: Concentración (unidades/m2), tipo de origen (primario, secundario), tipo de forma (espuma, filamento, fragmento, película, pellets), color (blanco, amarillo, azul, verde, transparente, rojo, negro, otro).

Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9jq42
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	Eliana Marcela bernal Barreto
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Carolina Garcia Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información - LABSIS (E)
Role	Custodian

Topic category	Environment
----------------	-------------

Keyword

Keyword	Cabo Manglares - Nariño
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de aguas marinas - costeras, basura marina y microplástico
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de aguas marinas y costeras, basura marina y microplástico
Type	Theme

Extent

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

Geographic bounding box

West bound	-79.06191
East bound	-78.80410000000002
South bound	1.47555
North bound	1.8690399999999998

File identifier	dd9ba328-51a0-495a-bcb0-3a4c772ab4b9
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair Jose Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2023-02-24T13:22:57