



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



## BASE DE DATOS DEL MONITOREO MACROPLÁSTICO (BASURA MARINA), MICROPLÁSTICOS, SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA REALIZADO EN DICIEMBRE 2022

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

Title	BASE DE DATOS DEL MONITOREO MACROPLÁSTICO (BASURA MARINA), MICROPLÁSTICOS, SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA REALIZADO EN DICIEMBRE 2022
Date type	Publication
Abstract	<p>En el marco del convenio 0540-2022 CRC-INVEMAR "Monitoreo del recurso hídrico marino costero del departamento de Cauca y la operación del nodo de la REDCAM", suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR, se generó información que incluye los datos de macroplástico (basura marina), microplásticos, sedimentos y organismos, generados durante la campaña de muestreo realizado en los días 13 y 14 de diciembre del año 2022 en zonas de manglar, arena de playa y aguas superficiales marinas y fluviales del departamento de Cauca. Las actividades de campo fueron realizadas entre el personal técnico del INVEMAR y acompañamiento de personal de la CRC. La información generada es soporte para determinar la contaminación por abundancia de macroplásticos (basura marina) en zonas de manglar y arena de playa y microplásticos en sedimento de manglar, arena de playa y agua superficial marina y fluvial; y por contaminación de mercurio en sedimentos y organismos de piangua (<i>Anadara</i> sp.).</p> <p>Se tienen registros para 18 estaciones, de las cuales, para la determinación de macroplásticos (basura marina) se recolectaron muestras en tres (3) estaciones en manglar y tres (3) estaciones en arena de playa, adicionalmente se recolectaron muestras de microplásticos en agua superficial en diez (10) estaciones; y para la determinación de mercurio se recolectaron muestras de sedimentos en dos (2) estaciones y organismos (piangua) en una (1) estación.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos de macroplástico (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>La variable contenida en el conjunto de datos en sedimentos, es: Mercurio Total (ng/g).</p> <p>La variable contenida en la medición de organismo realizado en la especie piangua (<i>Anadara</i> sp.), es: Mercurio Total (ng/g).</p> <p>Observaciones:</p> <p>* No fue posible la colecta de piangua en la estación Bocana río Saija, debido a que no se contaba con la cantidad requerida de este organismo.</p>
Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9q41m">https://n2t.net/ark:/81239/m9q41m</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 - ESC
Role	Custodian
Individual name	Juan Fernando Saldarriaga Vélez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Edgar Mauricio Rivero Plata
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	Cauca
Type	Place
Keyword	Determinación de contaminación por macroplástico (basura marina), microplásticos, sedimentos y organismos
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de macroplástico (basura marina), microplásticos, sedimentos y organismos en zonas de manglar, arena de plata y aguas superficiales marinas y fluviales.
Type	Theme

## Extent

### Geographic bounding box

West bound	-78.20762
East bound	-77.622935
South bound	2.56739
North bound	2.97028

File identifier	6913c6b5-9e48-454d-a4d7-f6a088e8913d
Metadata language	spa
Character set	UTF8

## Metadata author

Individual name	Jair Jose Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-01-25T16:21:53