



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



BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE ATLANTICO - SEPTIEMBRE 2023

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE ATLANTICO - SEPTIEMBRE 2023
Date type	Publication
Abstract	<p>En el marco del convenio (CRA 008 - 2023) suscrito con la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA) y el INVEMAR, se generó un conjunto de información que incluye los datos de calidad de aguas superficiales, sedimentos, macroplástico (basura marina) y microplástico, generados durante la campaña de muestreo a estaciones REDCAM, realizado en el mes de septiembre del año 2023 en la zona marino-costera del departamento de Atlántico. Las actividades de campo fueron realizadas entre el personal técnico del INVEMAR y acompañamiento de personal de la CRA. La información generada es soporte para el diagnóstico de la calidad de aguas marinas y costeras – REDCAM departamento del Atlántico, incluyendo resultados de microplásticos en playas priorizadas y el reporte del ICAM.</p> <p>Se tienen registros para 18 estaciones de calidad de aguas superficiales, de las cuales, se recolectaron muestras de sedimentos en dos (2) estaciones y en seis (6) se recolectaron muestras en arena de playa para la determinación de abundancia de macroplástico (basura marina) y microplástico.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son:</p> <p>Temperatura (°C), Conductividad (mS/cm), Salinidad (Unidad), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Transparencia (m), Turbiedad (NTU), 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), Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/L), Carbono Orgánico Total (mg/L), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L), Cromo Hexavalente VI (µg/L) Metales Disueltos (Cadmio (µg/L), Plomo (µg/L), Cobre (µg/L), Níquel (µg/L), Zinc (µg/L), Hierro (mg/L) y Mercurio (ng/L)), Coliformes Totales (NMP/100mL), Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL), Enterococos Fecales (UFC/100mL), Plaguicidas Organoclorados y Organofosforados (ng/L).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimentos, son:</p> <p>Granulometría (%), Carbono Orgánico Total (%), Metales Totales (Cadmio (µg/g), Plomo (µg/g), Cobre (µg/g), Níquel (µg/g), Zinc (µg/g), Cromo (µg/g), Hierro (mg/g) y Mercurio (ng/g)), Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (ng/g), Plaguicidas Organoclorados y Organofosforados (ng/g).</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 forma.</p>
Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9370p
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	Juliana Gomez Moreno
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Juan Fernando Saldarriaga Vélez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Nicolas Felipe Hernandez Rodriguez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Kelvin José Varela Cabello
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	Omar Antonio Cantillo Camacho
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Atlántico
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de agua marinas y costeras, macroplásticos (basura marina) y microplásticos.
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de las aguas marinas y costeras, macroplásticos (basura marina) y microplásticos
Type	Theme

Extent

Geographic bounding box

West bound	-75.22661
------------	-----------

East bound	-74.748278
South bound	10.79906
North bound	11.10483

File identifier	8e5abb60-7bcf-4e07-85e5-9a01d8d32f19
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair Jose Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-01-25T15:03:51