



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



BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS Y MICROPLASTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA REALIZADO EN MAYO 2022

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS Y MICROPLASTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CAUCA REALIZADO EN MAYO 2022
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales y microplásticos, generados durante la campaña de muestreo realizada en el mes de mayo del año 2022 en la zona costera del departamento de Cauca, en el marco del convenio (CRC 304 - 2021) suscrito entre la corporación autónoma regional de Cauca (CRC) y el INVEMAR; El muestreo fue realizado por personal del INVEMAR con acompañamiento y apoyo técnico del personal de la CRC; siendo la información de soporte para el diagnóstico y evaluación de la calidad de las aguas marinas y costeras, incluyendo resultados de basura marina y microplásticos en playas priorizadas.</p> <p>Se tienen registros para 18 estaciones de calidad de aguas superficiales, de las cuales, se recolectaron muestras de arena de playa en 3 estaciones para la determinación de basura marina y microplástico.</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), 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), Mercurio Total (ng/g), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L), Coliformes Totales (NMP/100mL), Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL) y Enterococos Fecales (UFC/100mL).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos microplásticos se clasificarán según origen (primario o secundario) y formas.</p> <p>Observaciones:</p> <p>* Para la estación Frente a Río Saija, la muestra colectada para HPPD fue encontrada partida al momento de realizar la recepción de muestras en el laboratorio (LABCAM) del INVEMAR, Por lo tanto, no es posible reportar el valor de concentración para dicha estación.</p>

Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9412p
Metadata language	spa

Point of contact

Individual name	Paola Sofía Obando Madera
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Linea Evaluación y Seguimiento de la Calidad Ambiental Marina - ESC
Role	Custodian
Individual name	Juan Fernando Saldarriaga Velez

Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Daniela Rosa Moreno Pacheco
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Carolina Garcia Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información - LABSIS (Encargada)
Role	Custodian
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Monitoreo de las aguas marinas y costeras.
Type	Theme
Keyword	Cauca
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de agua marinas y costeras
Type	Discipline

Extent

Geographic bounding box

West bound	-78.215167
East bound	-77.53772
South bound	2.56957
North bound	3.07689

File identifier	9c08d0e5-0e2d-424a-8082-b4cc086bab4c
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-05-06T15:32:22