



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



## BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE REALIZADO EN JULIO 2023

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE REALIZADO EN JULIO 2023
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, macroplástico (basura marina) y microplásticos, generados durante la campaña de muestreo realizado en los días 11, 12 y 13 del mes de julio año 2023 en la zona costera del departamento de Sucre; llevado a cabo por personal del INVEMAR; siendo la información de soporte para el diagnóstico y evaluación de la calidad de las aguas marinas y costeras, incluyendo resultados de macroplásticos (basura marina) y microplásticos en playas priorizadas y el reporte del ICAM.</p> <p>Se tienen registros para 14 estaciones de calidad de aguas superficiales, y se realizó la recolección de macroplásticos (basura marina) y microplásticos en una (1) estación.</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), 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) y Enterococos Fecales (UFC/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> <p>Observaciones:</p> <p>* No fue posible monitorear la estación Boya de Ecopetrol TLU1, debido a restricciones de tiempo y limitaciones en el desplazamiento de la embarcación.</p>

Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9670m">https://n2t.net/ark:/81239/m9670m</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	José Francisco Avila Cusba

Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Nicolas Felipe Hernández Rodríguez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Halbin Giovanni Serrano Ramirez
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	Sucre
Type	Theme
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

Description

### Geographic bounding box

West bound	-75.8582
East bound	-75.573692
South bound	9.40403
North bound	9.78623

File identifier	1fae5c0e-9032-41e6-9675-9a343a4fa4ba
Metadata language	spa
Character set	UTF8

### Metadata author

Individual name	Jair Jose Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-01-25T13:44:33