



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



BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA SEGUNDO SEMESTRE 2022

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA SEGUNDO SEMESTRE 2022
Date type	Publication
Abstract	El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, sedimentos, macroplástico (basura marina) y microplásticos, generados durante la campaña de muestreo del segundo semestre del año 2022 en la zona costera del departamento de La Guajira; llevado a cabo por personal del INVEMAR y CORPOGUAJIRA (Corporación Autónoma Regional de La Guajira); 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. Se tienen registros para 20 estaciones de calidad de aguas superficiales, de las cuales, se recolectaron muestras de sedimento, macroplásticos (basura marina) y microplásticos en 2 estaciones. 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), Cromo Hexavalente VI (µg/L), Metales Disueltos (Cadmio (µg/L), Zinc (µg/L), Cobre (µg/L), Níquel (µg/L), Hierro (mg/L) y plomo (µg/L)), Coliformes Totales (NMP/100mL), Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL), Enterococos Fecales (UFC/100mL), Plaguicidas Organoclorados y Organofosforados (ng/L). Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimentos, son: Granulometría (%), Carbono Orgánico Total (%), Hidrocarburo del petróleo (µg/g), Metales Totales (Cadmio (µg/g), Plomo (µg/g), Cromo (µg/g), Cobre (µg/g), Zinc (µg/g), Níquel (µg/g), Hierro (mg/g) y Mercurio (ng/g), Plaguicidas Organoclorados y Organofosforados (ng/g). 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. Observaciones: * En la estación Frente a río Ancho no fue posible recolectar muestras de sedimentos debido a que el fondo presentaba características de sedimento arenoso compacto, lo que impedía que la draga recolectara la muestra.
Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9pm61
Metadata language	spa

Point of contact

Individual name	Paola Sofia Obando Madera
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe línea Evaluación y Seguimiento de la Calidad Ambiental Marina
Role	Custodian
Individual name	Andrés Felipe Granados Briceño
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Dana Alexandra Almeida Rincon
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	Jaiker Jose Gomez Sierra
Organisation name	CORPOGUAJIRA
Position name	Jefe de Laboratorio
Role	Principal investigator
Individual name	Carolina Garcia Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información
Role	Principal investigator

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

Keyword

Keyword	La Gaujira
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de aguas marinas y costeras, determinación de contaminación por macroplásticos (basura marina) y microplásticos
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de las aguas, sedimento, macroplásticos (basura marina) y microplásticos en la zona marinas y costeras
Type	Theme

Extent

Geographic bounding box

West bound	-73.56818
East bound	-71.9851
South bound	11.26345
North bound	12.212560000000002

File identifier	df3631ee-c31a-477c-8128-766234ab7454
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-01-25T16:43:43