



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



BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, BASURA MARINA Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO REALIZADO EN MAYO 2022

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, BASURA MARINA Y MICROPLÁSTICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO REALIZADO EN MAYO 2022
Date type	Publication
Abstract	<p>En el marco del convenio (CRA 010 - 2021-2022) 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, basura marina y microplásticos, generados durante la campaña de muestreo a estaciones REDCAM, realizado en el mes de mayo del año 2022 en la zona 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 de 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 2 estaciones y en 6 se recolectaron muestras en arena de playa para la determinación de basura marina y microplásticos:</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), 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: 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 basura marina y microplásticos están relacionadas con la caracterización según el tipo de material y los microplásticos se clasificarán según origen (primario o secundario) y formas.</p>
Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9069t
Metadata language	spa
OnLine resource	
Linkage	www.invemar.org.co/siam
Protocol	WWW:LINK-1.0-http--link

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	Andrés Felipe Granados Briceño
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Laura Alejandra Díaz Serrano
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Edgar Mauricio Rivero Plata
Organisation name	INVEMAR
Position name	Aprendiz CAM
Role	Principal investigator
Individual name	Eliana Marcela Bernal Barreto
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Principal investigator
Individual name	Ramón Andrés Velasquez Arrieta
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	Carolina Garcia Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información - LABSIS (Encargada)
Role	Custodian
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Atlántico
Type	Place

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

Extent

Geographic bounding box

West bound	-75.22661
East bound	-74.748278
South bound	10.79906
North bound	11.10483

File identifier	c32d69ab-45d6-4312-9d48-0e113472e547
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-01-25T16:33:27