



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



BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLASTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLASTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA PRIMER SEMESTRE 2022

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS, MACROPLASTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLASTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA PRIMER SEMESTRE 2022
Date type	Publication
Abstract	El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, sedimentos, macrobasura (basura marina) y microplásticos, generados durante la campaña de muestreo del primer semestre del año 2022 en la zona costera del departamento de Córdoba; 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, lo cual se logra gracias a la cooperación y articulación con la Corporación Autónoma Regional de los Valles del río Sinú y el San Jorge - CVS y el INVEMAR. Se tienen registros para 16 estaciones de calidad de aguas superficiales y 2 estaciones en sedimentos; además, se realizó la recolección de macroplásticos (basura marina) y microplásticos en una (1) estación. 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), Coliformes Totales (NMP/100mL), Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL) y Enterococos Fecales (UFC/100mL). 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). 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: * No fue posible monitorear la estación Ciénaga la Loma, debido a que la entrada de acceso a la ciénaga se encontraba obstruida por vegetación frondosa de mangle.
Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9511m
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 Línea Evaluación y Seguimiento de la Calidad Ambiental Marina - ESC
Role	Custodian
Individual name	José Francisco Ávila Cusba
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 García Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe laboratorio Servicios de Información - LABSIS (Encargada)
Role	Custodian

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

Keyword

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

Extent

Description	
-------------	--

Geographic bounding box

West bound	-76.264
East bound	-75.7404166
South bound	9.01226
North bound	9.46714

File identifier	1a249e6d-ce37-423d-86da-9c42eb03d45f
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author

