



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



BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA (ISLA SALAMANCA), REALIZADO EN ENERO 2023

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

Title	BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA (ISLA SALAMANCA), REALIZADO EN ENERO 2023
Date type	Publication
Abstract	<p>Base de datos generada a partir del monitoreo realizado por el INVEMAR durante el muestreo del mes de enero del año 2023 en la Isla de Salamanca de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Información de soporte de las actividades realizadas en el proyecto monitoreo ambiental de la Ciénaga Grande de Santa Marta suscrito entre el INVEMAR y CORPAMAG, para la evaluación de las condiciones ambientales y los cambios estructurales y funcionales de las comunidades vegetales y de los recursos pesqueros durante la rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta.</p> <p>*Se tienen registros para 8 estaciones de calidad de agua superficial de las cuales se recolectaron sedimentos en 2 estaciones y organismos en una (1) estación:</p> <p>-Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son: Temperatura (°C), Conductividad (mS/cm), Salinidad, pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Transparencia (m), Nut. Nitritos (µg/L), Nut. Nitratos (µg/L), Nitrógeno Amoniacal (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Sólidos Suspendidos Volátiles (mg/L), Clorofila a (µg/L), Metales Biodisponibles (Níquel (µg/L), Cromo (µg/L), Cadmio (µg/L), Zinc (µg/L), Cobre (µg/L), Plomo (µg/L)), Mercurio Total (µg/L), Coliformes Totales (NMP/100 mL), Coliformes Termotolerantes (NMP/100 mL).</p> <p>-Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimentos, son: Granulometría (%), Carbono total (g/Kg), Nitrógeno Total (mg/g), Metales Biodisponibles (Níquel (µg/g), Cromo (µg/g), Cadmio (µg/g), Zinc (µg/g), Cobre (µg/g), Plomo (µg/g)), Metales Totales (Níquel (µg/g), Cromo (µg/g), Cadmio (µg/g), Zinc (µg/g), Cobre (µg/g), Plomo (µg/g) y Mercurio (ng/g)).</p> <p>-La variable contenida en la medición de organismos a partir del tejido muscular del pez Lisa (Mugil incilis), es: Mercurio Total (ng/g).</p>

Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9xq4g
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 - ESC
Role	Custodian

Individual name	Kelvin Jose Varela Cabello
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Jonatan Pai Guanga
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Jhonny Humberto Garces Estévez
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información - LABSIS
Role	Custodian
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Magdalena, Ciénaga Grande de Santa Marta - CGSM, isla Salamanca
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de las aguas
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo
Type	Theme

Extent

Geographic bounding box

West bound	-74.78716
East bound	-74.652184
South bound	10.95125
North bound	11.059540000000002

File identifier	80470378-cc9b-49f3-93bc-c9b97f2f7ac7
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair Jose Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2024-01-25T13:54:34