



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



## BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS Y SEDIMENTOS EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA, REALIZADO EN NOVIEMBRE 2019

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

Title	BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS Y SEDIMENTOS EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA, REALIZADO EN NOVIEMBRE 2019
Date type	Publication
Abstract	<p>La base de datos generada del monitoreo realizado por el INVEMAR durante el muestreo de noviembre de 2019 en 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>* En el complejo Pajarales se tienen 25 estaciones de calidad de aguas superficial y 14 tienen muestras en fondo. Los sedimentos se colectaron 6 estaciones:</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), Profundidad (m), Potencial de Oxido-Reducción (mV), Amonio (µg/L), Nitritos (µg/L), Nitratos (µg/L), Ortofosfatos (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Solidos Suspendidos Volátiles (mg/L), Clorofila a (µg/L), Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/l), Carbono Orgánico Total (mg/L), Metales Biodisponibles (Níquel (µg/L), Cromo (µg/L), Cadmio (µg/L), Zinc (µg/L), Cobre (µg/L), Plomo (µg/L)), Mercurio Disuelto (µg/L), Coliformes totales (NMP/100 ml), Coliformes termotolerantes(NMP/100 ml), Plaguicidas Organoclorados (ng/L), Plaguicidas Organofosforados (ng/L).</p> <p>-Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimentos, son: Metales Biodisponibles (Níquel (µg/g), Cromo (µg/g)), Cadmio (µg/g)), Zinc (µg/g)), Cobre (µg/g)), Plomo (µg/g)), Níquel total(µg/g), Cromo total (µg/g), Cadmio total (µg/g), Zinc total (µg/g), Cobre total (µg/g), Plomo total (µg/g), Mercurio total (µg/g).</p> <p>* En el complejo Salamanca se tienen 8 estaciones de calidad de aguas superficial y 7 tienen muestras en fondo. Los sedimentos se colectaron 2 estaciones:</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), Profundidad (m), Potencial de Oxido-Reducción (mV), Amonio (µg/L), Nitritos (µg/L), Nitratos (µg/L), Ortofosfatos (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Solidos Suspendidos Volátiles (mg/L), Clorofila a (µg/L), Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/l), Carbono Orgánico Total (mg/L), Metales Biodisponibles (Níquel (µg/L), Cromo (µg/L), Cadmio (µg/L), Zinc (µg/L), Cobre (µg/L), Plomo (µg/L)), Mercurio Disuelto (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: Metales Biodisponibles (Níquel (µg/g), Cromo (µg/g), Cadmio (µg/g), Zinc (µg/g), Cobre (µg/g), Plomo (µg/g)), Níquel total(µg/g), Cromo total (µg/g), Cadmio total (µg/g), Zinc total (µg/g), Cobre total (µg/g), Plomo total (µg/g), Mercurio total (µg/g).</p> <p>OBSERVACIONES:</p>

\*No se colectaron peces, ya que no se encontraron pescadores por la zona.

Unique resource identifier <https://n2t.net/ark:/81239/m9tm34>

Metadata language spa

## Point of contact

Individual name Paola Sofía Obando Madera

Organisation name INVEMAR

Position name Investigador Científico

Role Custodian

Individual name Julian Camilo Franco Agudelo

Organisation name INVEMAR

Position name Investigador Científico

Role Principal investigator

Individual name Kelvin Jose Varela Cabello

Organisation name INVEMAR

Position name Auxiliar de investigación

Role Principal investigator

Individual name Julian José Pizarro Pertuz

Organisation name INVEMAR

Position name Jefe Laboratorio de Sistemas de Información

Role Custodian

Topic category Environment

## Keyword

Keyword Magdalena

Type Place

Keyword Evaluación de calidad de las aguas y sedimentos

Type Discipline

Keyword Monitoreo

Type Theme

## Extent

Description

## Geographic bounding box

West bound -74.78716280000002

East bound -74.29081

South bound 10.716390000000002

North bound 11.059540000000002

File identifier 49f869f5-b315-400f-adc5-5f8df55dc6d1

Metadata language spa

Character set UTF8

## Metadata author

Individual name	Jair José Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2021-05-11T09:51:45