



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



## BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA, SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA (PAJARALES), REALIZADO EN JULIO 2023

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Title                      | BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA, SEDIMENTOS Y ORGANISMOS EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA (PAJARALES), REALIZADO EN JULIO 2023  |
| Date type                  | Publication   |
| Abstract                   | <p>Base de datos generada a partir del monitoreo realizado por el INVEMAR durante el muestreo del mes de julio del año 2023 en el complejo Pajarales 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 21 estaciones de calidad de agua superficial de las cuales se recolectaron sedimentos en 9 estaciones y organismos en una (1) estación:</p> <p>-Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son:<br/>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:<br/>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:<br/>Mercurio Total (ng/g).</p> |
| Unique resource identifier | <a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9cq68">https://n2t.net/ark:/81239/m9cq68</a>   |
| Metadata language          | spa   |
| <b>Point of contact</b>    |   |
| 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   | Edgar Arteaga Sogamoso                             |
| 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   | Jhonny Humberto Garces Ortega                      |
| 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, Complejo Pajarales |
| Type    | Place   |
| Keyword | Evaluación de calidad de las aguas                                  |
| Type    | Discipline  |
| Keyword | Monitoreo   |
| Type    | Theme   |

### Extent

#### Geographic bounding box

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| West bound  | -74.61049          |
| East bound  | -74.290806         |
| South bound | 10.716390000000002 |
| North bound | 10.98981           |

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| File identifier   | 7bc3c908-64ff-4f1d-b281-ec3b814cadda |
| Metadata language | spa                                  |
| Character set     | UTF8                                 |

### Metadata author

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Individual name   | Jair Jose Valdes Carrascal |
| Organisation name | INVEMAR                    |
| Role              | Author                     |
| Date stamp        | 2024-01-25T14:47:52        |