



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



## Base de datos de la REDCAM, monitoreo calidad de aguas en la Isla de Providencia y Santa Catalina realizado en diciembre 2020

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

Title	Base de datos de la REDCAM, monitoreo calidad de aguas en la Isla de Providencia y Santa Catalina realizado en diciembre 2020
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, generados en la campaña de muestreo realizada por CORALINA (Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina) en el segundo semestre del año 2020 (diciembre) en la zona costera de las Islas de Providencia y Santa Catalina; tras el paso de la tormenta ETA y el Huracán Iota; siendo la información de soporte para el diagnóstico y evaluación de la calidad de las aguas marinas y costeras.</p> <p>Se tienen registros para 14 estaciones de calidad de aguas.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son: Temperatura (°C), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Conductividad (mS/cm), Salinidad (o/oo), Transparencia (m), Turbiedad (NTU), Nitritos (µg/L), Nitratos (µg/L), Nut. Amonio (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Clorofila a (µg/L), Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/L), Carbono Orgánico total (mg/L), Metales disueltos (Cadmio disuelto (µg/L), Plomo disuelto (µg/L), Cobre disuelto (µg/L), Níquel disuelto (µg/L), Hierro disuelto (µg/L) y Zinc disuelto (µg/L)), Cromo hexavalente (VI) (µg/L), Coliformes totales (NMP/100mL), Coliformes termotolerantes (NMP/100mL), Enterococos fecales (UFC/100 mL), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L), Plaguicidas Organoclorados y Organofosforados (ng/L).</p> <p>Observaciones:</p> <p>* No fue Posible coleccionar las muestras de sedimentos, ya se presentaron dificultades logísticas al momento de la salida de campo.</p> <p>* Se tenía planeado tomar las muestras en noviembre 2020, pero por el paso del Huracán Iota se tuvo que reprogramar la colecta de muestras para el mes de diciembre 2020.</p>

Unique resource identifier	<a href="https://n2t.net/ark:/81239/m9r96j">https://n2t.net/ark:/81239/m9r96j</a>
Metadata language	spa

### Point of contact

Individual name	Paola Sofía Obando Madera
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Custodian
Individual name	Cindy Fortune
Organisation name	CORALINA

Position name	Jefe Laboratorio
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	Islas Providencia y Santa Catalina
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de calidad de agua marinas y costeras
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de las aguas marino-costeras.
Type	Theme

## Extent

### Geographic bounding box

West bound	-81.39436
East bound	-81.350627
South bound	13.32406
North bound	13.3859

File identifier	ccca1277-43bd-4bea-a60d-dee0a10df8cb
Metadata language	spa
Character set	UTF8

## Metadata author

Individual name	Jair José Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2021-07-15T10:52:45