



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



Base de datos de la REDCAM, monitoreo calidad de aguas y sedimentos en la Isla de San Andrés realizado en noviembre 2020

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

Title	Base de datos de la REDCAM, monitoreo calidad de aguas y sedimentos en la Isla de San Andrés realizado en noviembre 2020
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales y sedimentos , 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 (noviembre) en la zona costera de la Isla de San Andrés; 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 15 estaciones de calidad de aguas y 1 estación de sedimentos.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son: Temperatura (°C), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Conductividad (mS/cm), Salinidad (o/oo), Nitritos (µg/L), Nitratos (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Solidos 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).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimentos, son: Carbono Orgánico Total (%), Granulometría (%), Metales Totales (Cadmio total (µg/g), Plomo total (µg/g), Cromo total (µg/g), Cobre total (µg/g), Zinc total(µg/g), Níquel total (µg/g), Hierro total (µg/g) y Mercurio total (ng/g)), Plaguicidas Organoclorados y Organofosforados (ng/g), Hidrocarburos aromáticos policíclicos (ng/g).</p> <p>Observación:</p> <p>No fue posible monitorear la estación Yellow Moon: no fue posible la toma de las muestras ya que se presentaban fuertes lluvias y oleaje.</p>

Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9w40s
Metadata language	spa

Point of contact

Individual name	Paola Sofía Obando Madera
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Científico
Role	Custodian
Individual name	Cindy Anne 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 Sistema de Información
Role	Custodian
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	San Andres Islas
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	-81.73248
East bound	-81.68693889
South bound	12.501250000000002
North bound	12.59981

File identifier	7cd6d534-ca83-446c-87bf-7fcb7a7adeed
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdes Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2021-07-15T10:38:50