



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



BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICO EN EL DEPARTAMENTO DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA 2022

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

Title	BASE DE DATOS DE LA REDCAM, MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL, MACROPLÁSTICOS (BASURA MARINA) Y MICROPLÁSTICO EN EL DEPARTAMENTO DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA 2022
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, macroplásticos (basura marina) y microplásticos, generados durante la campaña de muestreo realizada en el mes de octubre del año 2022 en la zona costera del departamento del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina; llevado a cabo por personal del INVEMAR y acompañamiento de personal de CORALINA (Corporación para el desarrollo sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina); siendo la información de soporte para el diagnóstico y evaluación de la calidad de las aguas marinas y costeras, incluyendo resultados de macroplásticos (basura marina) y microplásticos en playas priorizadas y el reporte del ICAM.</p> <p>Se tienen registros para 21 estaciones de calidad de aguas superficiales y en una (1) estación se recolectaron muestras en arena de playa para la determinación de abundancia de macroplásticos (basura marina) y microplásticos.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas, son: Temperatura (°C), Conductividad (mS/cm), Salinidad (Unidad), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Transparencia (m), Turbiedad (NTU), Nut. Nitritos (µg/L), Nut. Nitratos (µg/L), Nitrógeno Amoniacal (µg/L), Nut. Ortofosfatos (µg/L), Silicatos(µg/L), Fósforo Total (µg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Clorofila a (µg/L), Carbono Orgánico Total (mg/L), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos de macroplásticos (basura marina) están relacionadas con la caracterización según el tipo de material y los microplásticos se clasificarán según origen (primario o secundario) y formas.</p> <p>Observaciones</p> <p>No fue posible realizar el análisis de las variables microbiológicas, por advertencia de presencia del huracan "Julia", todo el personal fue evacuado de la isla.</p>
Unique resource identifier	https://n2t.net/ark:/81239/m9z425
Metadata language	spa

Point of contact

Individual name	Paola Sofia Obando Madera
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe línea Evaluación y Seguimiento de la Calidad Ambiental Marina

Role	Custodian
Individual name	Cesar Augusto Bernal
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Unidad de Laboratorios de Calidad Ambiental Marina
Role	Principal investigator
Individual name	Alvaro Andrés Robles Scott
Organisation name	INVEMAR
Position name	Auxiliar de Investigación
Role	Principal investigator
Individual name	Cindy Fortune Jay
Organisation name	CORALINA
Position name	Jefe Laboratorio
Role	Principal investigator
Individual name	Carolina Garcia Valencia
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio Servicios de Información (encargada)
Role	Custodian
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.
Type	Place
Keyword	Evaluación de calidad de aguas marinas y costeras, determinación de contaminación por macroplástico (basura marina) y microplásticos
Type	Discipline
Keyword	Monitoreo de las aguas, macroplástico (basura marina) y microplásticos en zonas marinas y costeras
Type	Theme

Extent

Geographic bounding box

West bound	-81.73248
East bound	-81.350627
South bound	12.501250000000002
North bound	13.38436

File identifier	f3e9cfe7-d2c7-4ba0-95ee-bcd2f69c6b16
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Custodian

