



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



BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS Y SUELOS EN ZONAS ALEDAÑAS AL RÍO MIRA - MUNICIPIO DE TUMACO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO REALIZADO EN MAYO 2017 (TUMACO MADS 16)

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

Title	BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS, SEDIMENTOS Y SUELOS EN ZONAS ALEDAÑAS AL RÍO MIRA - MUNICIPIO DE TUMACO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO REALIZADO EN MAYO 2017 (TUMACO MADS 16)
Date type	Publication
Abstract	<p>El conjunto de información incluye los datos de calidad de aguas superficiales, sedimentos y suelos, generados durante el monitoreo realizado en el mes de mayo del año 2017 en el marco del convenio "Implementación de acciones que contribuyan a la rehabilitación ecológica de áreas afectadas por hidrocarburos en zona costera y Piedemonte del departamento de Nariño", en las zonas aledañas al río Mira en el municipio de Tumaco, departamento de Nariño. La información fue generada por personal técnico de UNIVALLE (Universidad del valle), siendo la información de soporte para determinar cuál fue el impacto en los ecosistemas afectados por los derrames de hidrocarburos en el área de influencia del oleoducto Trasandino en el departamento de Nariño.</p> <p>Se tienen registros para 20 estaciones de calidad de aguas superficiales y una (1) estación de agua cruda y tratada. Para sedimentos se recolectaron muestras en 10 estaciones, en cada estación se recolectaron muestras en la parte del lecho, ribera y en la parte intermedia del lecho y ribera del río, y en suelo se colecto muestra en una (1) estación, en la estación se recolectaron muestras en la zona habitable y en la ribera del río.</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas superficiales, son: Temperatura (°C), Salinidad (Unidad), Conductividad (mS/cm), pH (Unidad), Oxígeno Disuelto (mg/L), Porcentaje de Saturación de Oxígeno (%), Nitratos (µg/L), Nut. Amonio (µg/L), Nitrógeno total Kjedahl (µg/L), Nut. Ortofosfato (µg/L), Alcalinidad total (mg/L), Dureza Cálctica (mg/L), Dureza Magnésica (mg/L), Dureza total (mg/L), Sólidos Suspendidos Totales (mg/L), Solidos Totales (mg/L), Turbiedad (NTU), Color (U.P.C), Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/L), Demanda Química de Oxígeno (mg/L), Carbono orgánico total (mg/L), Cloruros (mg/L), Grasas y aceites (mg/L), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/L), Hidrocarburos del Petróleo (Hidrocarburos alifáticos totales (µg/L), Naftaleno (ng/L), Acenaftileno (ng/L), Acenafteno (ng/L), Fluoreno (ng/L), Fenantreno (ng/L), Antraceno (ng/L), Fluoranteno (ng/L), Pireno (ng/L), Benzo(a) Antraceno (ng/L), Criseno (ng/L), Benzo(b) Fluoranteno (ng/L), Benzo(k) Fluoranteno (ng/L), Benzo(a) Pireno (ng/L), Indeno (1,2,3-cd) Pireno (ng/L), Dibenzo(a,h) antraceno (ng/L), Benzo(ghi) Perilene (ng/L)), Metales disueltos (Plomo (µg/L), Cadmio (µg/L), Arsénico (µg/L), Níquel (µg/L), Hierro (µg/L) y Mercurio (µg/L)), Coliformes Totales (NMP/100 ml), Coliformes Termotolerantes (NMP/100 ml).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en aguas crudas y tratadas, son: Temperatura (°C), Conductividad (mS/cm), pH (Unidad), Nitritos (µg/L), Nitratos (µg/L), Sulfatos (mg/L), Alcalinidad total (mg/L), Dureza total (mg/L), Turbiedad (NTU), Color (U.P.C), Carbono Orgánico Total (mg/L), Cloruros (mg/L), Grasas y aceites (mg/L), Hidrocarburos del Petróleo disueltos y dispersos equivalentes de criseno (µg/L), Metales disueltos (Plomo (µg/L), Cadmio (µg/L), Arsénico (µg/L), Hierro (µg/L) y Mercurio (µg/L)), Coliformes Totales (NMP/100 ml), Coliformes Termotolerantes (NMP/100 ml).</p> <p>Las variables contenidas en el conjunto de datos en sedimento, son:</p>

Materia Orgánica (%), Fósforo total (ug/g), Nitrógeno total Kjeldahl (µg/g), Hidrocarburos del petróleo Disueltos y Dispersos equivalentes de Criseno (µg/g), Hidrocarburos alifáticos totales (µg/g).

Las variables contenidas en el conjunto de datos en suelo, son:
Materia Orgánica (%), Fósforo total (ug/g), Nitrógeno total Kjeldahl (µg/g), Metales totales (Plomo (µg/g), Cadmio (µg/g), Níquel (µg/g) y Hierro (µg/g)).

Unique resource identifier <https://n2t.net/ark:/81239/m9t706>

Metadata language spa

Point of contact

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 Juan Camilo Ruiz Sánchez

Organisation name UNIVALLE

Position name Ing. Sanitario y Ambiental

Role Principal investigator

Individual name Angela Andrea Rosero

Organisation name UNIVALLE

Position name Ing. Sanitario y Ambiental

Role Principal investigator

Individual name Carolina García Valencia

Organisation name INVEMAR

Position name Jefe Laboratorio Servicios de información - LABSIS (Encargada)

Role Custodian

Topic category Environment

Keyword

Keyword Zona continental (río Mira) municipio de Tumaco (Nariño)

Type Place

Keyword Evaluación de calidad de aguas continentales, subterráneas (pozos) y aguas tratadas; sedimentos y suelos.

Type Discipline

Keyword Monitoreo de las aguas continentales, subterráneas (pozos) y aguas tratadas; sedimentos y suelos.

Type Theme

Extent

Description

Geographic bounding box

West bound -80

East bound -70

South bound -10

North bound 14.999999999999998

File identifier	fa379a6b-7907-4740-8671-f21b336cd01f
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Jair José Valdés Carrascal
Organisation name	INVEMAR
Role	Author
Date stamp	2023-01-23T07:55:29