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

Base de datos del monitoreo sedimentos del PRY-CAM-017-17 / Convenio No. 032 de 2017 CVS-URRÁ-INVEMAR

Metadata | Metadata (XML)
|

Title	Base de datos del monitoreo sedimentos del PRY-CAM-017-17 / Convenio No. 032 de 2017 CVS-URRÁ-INVEMAR
Date	2018-06-06
Date type	Creation
Abstract	386 registros de calidad de sedimentos del muestreo realizado en las estaciones ubicadas en los manglares del DMI de Cispatá, en el marco del proyecto "Monitoreo Ambiental de los manglares de Cispatá, Córdoba, para el fortalecimiento del sistema de información para la gestión de los manglares de Colombia - SIGMA". 51 variables distribuidas en grupos de contaminantes orgánicos e inorgánicos. Los registros de calidad de aguas, fueron almacenados en el SIGMA. Procesamiento: Resultados primarios que evidencian las condiciones de la calidad de los sedimentos dentro del manglar y relacionarlas con las especies de mangle presentes, recopiladas a partir de la selección de dos puntos al azar dentro de las parcelas de estructura. Descripción: Para evaluar la calidad de los sedimentos en las 5 estaciones dentro del manglar en el DMI de Cispatá, se recolectaron las muestras en bolsas con sello hermético durante el muestreo realizado. Los análisis de las muestras recolectadas se realizaron en la Unidad de Laboratorios de Calidad Ambiental Marina (LABCAM) del INVEMAR, con las metodologías descritas en el Manual de Técnicas analíticas del INVEMAR (Garay et al., 2003) y en el Standard Methods (APHA et al., 2012). Nombre del lugar donde se tomaron los datos: Departamento de Córdoba, municipio de San Antero, en el DMI de Cispatá. Variables: Variable - unidad de medida, Metodo de medicion o cálculo, Caracteristicas del sensor usado (nombre, modelo), Materia orgánica oxidable (mg O2/g), Digestión en frío con dicromato de potasio, método de Walkley y Black (IGAC, 1990), Bureta digital BRAND, Titrette Cadmio (µg Cd/g) , Digestión asistida por microondas (Método EPA 3052, 1996) y cuantificación por espectrometría de ICP-OES , ICP-OES , Plomo (µg Pb/g) , Digestión asistida por microondas (Método EPA 3052, 1996) y cuantificación por espectrometría de ICP-OES , ICP-OES , Cromo (µg Cr/g), Digestión asistida por microondas (Método EPA 3052, 1996) y cuantificación por espectrometría de ICP-OES , ICP-OES Cobre (µg Cu/g) , Digestión asistida por microondas (Método EPA 3052, 1996) y cuantificación por espectrometría de ICP-OES , ICP-OES , Cinc (µg Zn/g), Digestión asistida por microondas (Método EPA 3052, 1996) y cuantificación por espectrometría de ICP-OES , ICP-OES , Níquel (µg Ni/g) , Digestión asistida por microondas (Método EPA 3052, 1996) y cuantificación por espectrometría de ICP-OES , ICP-OES , Hierro (mg Fe/g), Digestión asistida por microondas (Método EPA 3052, 1996) y cuantificación por espectrometría de ICP-OES , ICP-OES ,

Mercurio (ng Hg/g), Mercurio en sólidos y solución por descomposición térmica, amalgamación y espectrometría de absorción atómica (EPA, 2007), Analizador de Mercudio DMA-80 , Hidrocarburos del petroleo (ug/g) , Extracción soxhlet con diclorometano: acetona y cuantificación fluorométrica (UNEP et al., 1992; Garay et al., 2003)., Fluorométria a-HCH (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA,1992) Cromatografía de gases-masas,
b-HCH (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,g-HCH (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) ,Cromatografía de gases-masas ,
d-HCH (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Heptacloro (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas,
Aldrin (ng/g) ,Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) ,Cromatografía de gases-masas , Heptacloro Epoxido (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,
g-Clordano (ng/g) ,Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,Endosulfan I (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas,
a-Clordano (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, ppDDE (ng/g) ,Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,
Dieldrin (ng/g) Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), , Cromatografía de gases-masas ,Endrin (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,
Endosulfan II (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas , pp-DDD (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas,
Endrin Aldehido (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) ,Cromatografía de gases-masas ,Endosulfan sulfato (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) , Cromatografía de gases-masas ,pp-DDT (ng/g) , Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) Cromatografía de gases-masas ,Endrin Cetona (ng/g) , Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) ,Cromatografía de gases-masas , Metoxicloro (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,Dichlorvos (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Mevinphos (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Ethoprop (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,Sulfotep (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,Phorate (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) Cromatografía de gases-masas ,
Dimethoate (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Diazinon (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano:

	acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas , Clorotalonil (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSDmodo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Disulfoton (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) Cromatografía de gases-masas , Ronnel (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modoSIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,Bromacil (ng/g) ,Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) , Cromatografía de gases-masas , Malation (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas , Clorpirifos /Dursban (ng/g) , Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas , Fenthion (ng/g) , Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Parathion (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Trichloronate (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) , Cromatografía de gases-masas , Sthiropos (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992) , Cromatografía de gases-masas , Tokuthion (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSDmodo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas, Bolstar (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas , Cis-permetrina (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas ,Trans-permetrina (ng/g), Extracción soxhlet con diclorometano: acetona, fraccionamiento en columna de sílica-alúmina y cuantificación por GC-MSD modo SIM (UNEP/IOC/IAEA, 1992), Cromatografía de gases-masas.
Service Type	W3C:HTML:LINK
Unique resource identifier	https://doi.org/10.21239/V92B07
Hierarchy level	Dataset

Point of contact

Individual name	Ostin Garces Ordoñes
Organisation name	Invemar
Role	Principal investigator

Keyword

Keyword	Sedimentos en manglar

Extent

Geographic bounding box

West bound	-75.9783
East bound	-75.8198
South bound	9.3679
North bound	9.4232

Resource constraints

Use limitation	

File identifier	499e2fdc-e0cf-4985-bd20-eb22abcecfdd
Metadata language	spa

Metadata author

Individual name	Esperanza Herrera
Organisation name	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
Role	Originator
Date stamp	2018-07-31T13:23:58