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

Base de datos CNR-Barcaza, FASE ANTES; Proyecto: Monitoreo de calidad de sedimentos y comunidades hidrobiológicas (bentónicas), en inmediaciones de la sociedad portuaria río córdoba antes, durante y después de la recuperación de la barcaza caribe 225

Metadata | Metadata (XML)
|

Title	Base de datos CNR-Barcaza, FASE ANTES; Proyecto: Monitoreo de calidad de sedimentos y comunidades hidrobiológicas (bentónicas), en inmediaciones de la sociedad portuaria río córdoba antes, durante y después de la recuperación de la barcaza caribe 225
Date	
Date type	Publication
Abstract	Incluye los datos de calidad de sedimentos y el componente biológico (macroinfauna) de los muestreos realizados en seis estaciones ubicadas en las inmediaciones de la Sociedad Portuaria Río Córdoba (SPRC-CNR), en la fase antes del retiro de la barcaza Caribe 255. Cantidad de registros o archivos: 1 archivo de excel con 2 hojas de bases de datos, con un total de 6.594 Registros. Distribuidos de la siguiente manera: Macroinfauna; 6,462 registros Sedimentos: 132 registros Metodología: Para evaluar la calidad de sedimentos marinos se recolectaron muestras para análisis de granulometría, materia orgánica y metales, los cuales fueron realizados en el Laboratorio de calidad ambiental (LabCAM) del INVEMAR. Todas las muestras se recolectaron usando una draga van Veen, con un cubrimiento aproximado de 0,04 m2. Además, se extrajeron en cada estación tres (3) sub-muestras de sedimento, para completar el área mínima representativa para el estudio de las comunidades macroinfaunales (0,1 m2). Posteriormente las muestras fueron cernidas a través de un tamiz de 500 µm, separando los organismos e identificándolos por observación en estere o microscopio, a nivel de familia. Además se realizó la determinación de la biomasa húmeda por gravimetría en balanza analítica de 0,0001 g de precisión. Cobertura Taxonómica: MACROINFAUNA: 7 Phyllum (Annelida, Arthropoda, Cnidaria, Echinodermata, Mollusca, Nemertea y Sipuncula). MACROINFAUNA: 94 familias y 13 morfotipos. Variables contenidas en el conjunto de datos, métodos y sensor: Materia orgánica oxidable (mg/g);Método:Digestión en frío con dicromato de potasio, método de Walkey y Black (IGAC, 1990). Sensor:Balanza analítica OHAUS PIONER (±0,0001)/Bureta digital BRAND Titrette Granulometría (%);Método:Gravimétrico (dispersión en hexametafosfato de sodio y cribado en diferentes tamices) (Dewis y Freitas, 1984). Sensor:Balanza analítica OHAUS PIONER (±0,0001) Hierro (mg/g);Método:EPA 3051 Microondas asistido digestión ácida de sedimentos, lodos, suelos, y aceites; Rev 01; 2007/ EPA 200.8 Determinación de metales trazas en aguas

	y desechos, acoplado por plasma inductivamente - espectrometría de masas; Rev.5.3. Sensor:Espectrometro ICP MS MARCA THERMO XS SERIES II Zinc (µg/g);Método:EPA 3051 Microondas asistido digestión ácida de sedimentos, lodos, suelos, y aceites; Rev 01; 2007/ EPA 200.8 Determinación de metales trazas en aguas y desechos, acoplado por plasma inductivamente - espectrometría de masas; Rev.5.4. Sensor:Espectrometro ICP MS MARCA THERMO XS SERIES II Cadmio (µg/g);Método:EPA 3051 Microondas asistido digestión ácida de sedimentos, lodos, suelos, y aceites; Rev 01; 2007/ EPA 200.8 Determinación de metales trazas en aguas y desechos, acoplado por plasma inductivamente - espectrometría de masas; Rev.5.5. Sensor:Espectrometro ICP MS MARCA THERMO XS SERIES II Densidad (no. de individuos/0,12 m2);Método:Conteo de número de individuos. Sensor:Estereomicroscopio Carl Zeiaa STEMI 305; Miscroscopio estereoscopio Carl Zeiss MOD. STEMI 2000; Microscopio triocular Carl Zeiss MOD: PRIMO STAR; Microscopio estereoscopio Scientific MODELO: LBX Biomasa húmeda (gramos/0,12 m2);Método:Determinación de peso húmedo en balanza analítica. Sensor:Balanza Analítica OHAUS SERIE PIONER.

Unique resource identifier	https://doi.org/10.21239/V9WW3B
Metadata language	spa

Point of contact

Individual name	Maryela Bolaño
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe del Proyecto
Role	Point of contact
Individual name	Lina Ramos
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Componente calidad de sedimentos
Role	Principal investigator
Individual name	Maria Isabel Aguilar
Organisation name	INVEMAR
Position name	Investigador Macroinfauna
Role	Principal investigator
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Santa Marta, Magdalena
Type	Place
Keyword	Monitoreo de Recursos marinos
Type	Discipline
Keyword	Calidad de sedimentos
Type	Theme
Keyword	Comunidades Hidrobiológicas(Bentos)
Type	Theme

Extent

Geographic bounding box

West bound	-74.25958
East bound	-74.25883
South bound	11.0666

North bound	11.06825

Spatial resolution

Denominator	100000
Data identification	Base de datos CNR-Barcaza, FASE ANTES; Proyecto: Monitoreo de calidad de sedimentos y comunidades hidrobiológicas (bentónicas), en inmediaciones de la sociedad portuaria río córdoba antes, durante y después de la recuperación de la barcaza caribe 225 https://doi.org/10.21239/V9WW3B

File identifier	5e3ec20a-650b-4d63-891b-a033769d1359

Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Julian Pizarro
Organisation name	INVEMAR
Role	Custodian

Date stamp	2017-03-08T14:33:24