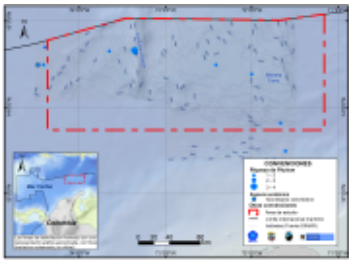




CATÁLOGO DE METADATOS SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MARINA DE COLOMBIA (INVEMAR)



CAPA VECTOR DE MEGAFUANA. AÑO 2022. PROYECTO CRUCERO CORDILLERA BEATA. INVEMAR - MINAMBIENTE



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

Title	CAPA VECTOR DE MEGAFUANA. AÑO 2022. PROYECTO CRUCERO CORDILLERA BEATA. INVEMAR - MINAMBIENTE
Date	2022-02-22
Date type	Creation
Date	2022-04-20
Date type	Revision
Abstract	Capa vector shapefile tipo punto que representa los registros de especímenes asociados a la megafauna bentónica como resultado de la consulta general en las bases de datos de biodiversidad global, se obtuvieron un total de 278 registros, de estos, 28 registros de 19 especies fueron obtenidos puntualmente sobre la Cordillera Beata, las demás ocurrencias corresponden a las áreas adyacentes. En general los registros biológicos están compuestos por artrópodos (crustáceos), cnidarios, equinodermos, moluscos y sipuncúlidos, los cuales fueron extractados de 18 conjuntos de datos, principalmente de colecciones biológicas y museos, y bases de información de proyectos documentados en OBIS y GBIF. Esa información fue espacializada a nivel de Phylum sobre el área de la Cordillera Beata. Los fondos marinos son clave para el funcionamiento de los ecosistemas y su fauna residente desempeña funciones importantes que influyen en los servicios ecosistémicos que estos ofrecen. Esta fauna es llamada bentos y comprende un gran número de organismos de diferentes tamaños (mega, macro, meio y microfauna) que pueden habitar sobre el lecho marino, denominándose epifauna, o dentro de la columna de sedimento como infauna. La megafauna bentónica marina la integran grupos característicos de invertebrados como cnidarios, esponjas, equinodermos, crustáceos decápodos y moluscos, y otros como anélidos tubícolas, briozoos, braquiópodos, ascidias y peces demersales, que se distribuyen desde zonas intermareales hasta grandes profundidades, influidos por diversos factores ambientales. Esta fauna es importante para las cadenas tróficas, y también altamente sensible a los cambios físico-químicos que ocurran en el sustrato que habitan, lo que hace importante contar con información de referencia para diferenciar los efectos entre los impactos naturales y los causados por las actividades humanas. Se trazó un polígono de búsqueda sobre la cordillera Beata y sus áreas adyacentes. Los registros generales obtenidos en cada base de datos fueron depurados, descartándose en primera instancia los datos correspondientes a ocurrencias de organismos planctónicos, pelágicos, tetrápodos, y fósiles. Luego, se eliminaron los registros que tenían georreferenciación dudosa o mal documentada; se contrastaron los resultados de ambas consultas para asegurarse de no contabilizar registros duplicados, y para los registros resultantes, se realizó una limpieza y verificación de las coordenadas. Finalmente se identificaron puntualmente los registros específicos sobre la Cordillera y seleccionaron las referencias o citas correspondientes a los conjuntos de datos fuente de los registros obtenidos tras la depuración de la información. Información Secundaria Bases de información de proyectos documentados en OBIS y GBIF (Hayward y Ryland, 1990; NMNH 2001; Sirenko 2001a, b; Oliver et al. 2002; VLIZ 2004; Stocks 2005; Gebruk et al. 2010; Murina 2013; Prestridge 2016; Smirnov et al. 2018; Millen 2019; Telenius y Shah 2019; Paulay y Brown 2021; SAM 2021; Martínez et al. 2022; Morris 2002; Smirnov et al. 2022a, b).

Metadata language	spa
Metadata language	ISO639-2
Character set	UTF8
Character set	ISOTC211/19115
Hierarchy level	Dataset

Topic category	Biota
Topic category	Environment
Topic category	Location
Topic category	Oceans

Keyword

Keyword	Downloadable Data
Keyword	Megafauna
Keyword	Especies
Keyword	Biodiversidad
Keyword	Cordillera Beata
Keyword	Caribe
Keyword	Colombia.

Extent

Geographic bounding box

Extent type code	true
West bound	-74.480003
East bound	-71.608333
South bound	13.491667
North bound	14.695

File identifier	9c4a99b4-1b38-4142-aaf1-3f3c34e27662
Metadata language	spa
Metadata language	ISO639-2
Character set	UTF8
Date stamp	2022-09-16T14:12:29