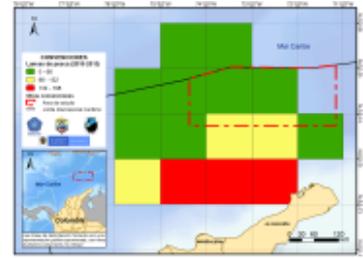




CATÁLOGO DE METADATOS SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MARINA DE COLOMBIA (INVEMAR)



CAPA VECTOR DE LA GRILLA DE DENSIDAD POR 1 GRADO DE LA CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO DE PECES. PROYECTO CRUCERO CORDILLERA BEATA.



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

Title CAPA VECTOR DE LA GRILLA DE DENSIDAD POR 1 GRADO DE LA CAPTURA POR UNIDAD DE ESFUERZO DE PECES. PROYECTO CRUCERO CORDILLERA BEATA.

Abstract Capa vectorial shapefile tipo polígono que representa la densidad en una grilla de 1 grado de la captura por unidad de esfuerzo de especies de peces. Los datos colectados fueron analizados en términos de la captura por unidad de esfuerzo - CPUE (kg/número de anzuelos*lance de pesca), el cual es un índice de abundancia relativa que representa los sucesos de pesca y es empleado para observar tendencias en la abundancia de los recursos pesqueros: $CPUE = [Ci / (a * t)]$, donde, Ci es la captura en peso (kilogramos); a es el número de anzuelos empleados en cada lance de pesca (a= 1.000 anzuelos) y t el número de lances de pesca. Se evaluaron diferencias en la abundancia relativa o CPUE través del tiempo, comprobando previamente los supuestos de normalidad de datos con la prueba de Shapiro-Wilk y homogeneidad de varianzas con la prueba de Bartlett. Posteriormente, se realizó una prueba de Dunnett's de múltiples comparaciones, con el objeto de identificar diferencias en la captura entre años. La distribución espacial de la abundancia relativa fue analizada agrupando esta variable en tres categorías mediante la técnica del semáforo: i) verde (baja abundancia), ii) amarillo (abundancia intermedia) y iii) rojo (alta abundancia). Se llevó a cabo una recopilación de información secundaria a partir de datos de captura y esfuerzo pesquero de los reportes de pesca de la flota industrial atunera de palangre (japonesa, coreana y taiwanesa) que ha operado en el Caribe colombiano bajo la figura de flotas pesqueras afiliadas a las empresas colombianas Cofaumar Ltda. y Colombian Fisheries. La resolución geográfica de los datos en su mayoría son de cuadrículas 1° latitud x 1° longitud, por cada embarcación y lance de pesca. La información contiene: fecha, posición geográfica del lance de pesca y captura por unidad de esfuerzo (kg/1.000 anzuelos*lance de pesca). El conjunto de datos abarcó información entre los años 2010 y 2013, en la que se tuvieron en cuenta solo los datos localizados en el área delimitada a la Cordillera Beata y sus áreas adyacentes. Los datos de captura por unidad de esfuerzo - CPUE (kg/1.000 anzuelos*lance de pesca) fueron modelados para determinar la distribución espacial de la abundancia relativa de peces pelágicos (túridos, picudos y tiburones) en la Cordillera Beata y sus áreas adyacentes. La cartografía resultante fue realizada en ArcGIS® por el Laboratorio de Servicios de Información (LABSIS) del INVEMAR. Escobar-Toledo, F. y M. Rueda. 2022. Datos de pesca de la flota industrial de atún con longline entre 2010 y 2013, reportados por las empresas Cofaumar y Colombian Fisheries en la Cordillera Beata y sus áreas adyacentes.

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	CPUE
Keyword	Captura por unidad de esfuerzo
Keyword	Peces
Keyword	Cordillera Beata
Keyword	Caribe
Keyword	Colombia.

Extent

Geographic bounding box

Extent type code	true
West bound	-76
East bound	-71
South bound	12
North bound	16

File identifier	91b6b00c-261a-4887-86a8-fc828e2d9ed0
Metadata language	spa
Metadata language	ISO639-2
Character set	UTF8
Date stamp	2022-09-17T10:44:39