



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



Base de datos caracterización y monitoreo de la Pesca Artesanal entre Magdalena y La Guajira

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

Title	Base de datos caracterización y monitoreo de la Pesca Artesanal entre Magdalena y La Guajira
Date	2016-03-25
Date type	Publication
Abstract	Para adelantar una actualización de la caracterización de la estructura de la pesquería y monitorear la pesca artesanal, sobre la base de la estimación de las variables de desempeño pesquero y la cartografía de la incidencia e intensidad sobre las zonas de pesca en el área en referencia, se llevó a cabo la aplicación de una encuesta, involucrando a las comunidades de pescadores aledañas. Entre la información recolectada, se determinó la tecnología de pesca usada (información de las faenas, especies capturadas, características de los artes de pesca y de las embarcaciones) y se registraron aspectos socio-económicos (datos básicos personales, ingresos y costos derivados de la pesca), así como nivel de organización. Los caladeros de pesca se definieron a partir del concepto de intensidad de pesca, es decir el esfuerzo pesquero aplicado por unidad de área (en este caso aplicará faenas/mn2). Posteriormente en el monitoreo se realizó un seguimiento de variables pesqueras, seleccionando diez localidades pesqueras, ubicadas en el área comprendida entre Los Cocos (Magdalena) y Punta Gallinas (La Guajira) para la realización del mismo, en el período comprendido entre diciembre de 2015 y marzo de 2016. Las variables registradas en el monitoreo fueron captura desembarcada (kg), esfuerzo de pesca registrado en faenas de pesca, abundancia relativa en kg/faena, composición de la captura por especies, composición de la captura por tallas, costos variables, ingresos y renta económica de la actividad pesquera. Análogamente se registrará una aproximación de la procedencia de la captura desembarcada en el área de estudio por tipo de arte de pesca, a fin de determinar un potencial efecto espacial de la actividad pesquera, en relación con la dinámica de los recursos. Los conjuntos de datos colectados se organizan en la Base de datos SIPEIN y en un archivo Excel con 7 hojas de trabajo: Hoja 1: Esfuerzo pesquero (13,648 registros). Variables: FECHA_ZARPE, FECHA_ARRIBO, SITIO_DESEMBARCO, REGISTRADOR CALADERO, PROFUNDIDAD, ARTE DE PESCA, EMBARCACION, PROPULSION, POTENCIA PESCADORES, HORA_INICO,HORA_FINAL. Hoja 2: Captura desembarcada(55,336 registros). Variables: Tamaño (cualitativo), grupo taxonómico, nombre vulgar, nombre científico, estado número de ejemplares, peso (g). Hoja 3: Actividad diaria (42,453 registros). Variables: Fecha, sitio de desembarco, arte de pesca, embarcaciones activas, embarcaciones muestreadas. Hoja 4: Dias efectivo (2,302 registros). Variables Año, mes, sitio de desembarco, arte de pesca, por cada dia del mes si se encuentra activo/no activo y numero de dias efectivos total por mes. Hoja 5: Frecuencias de tallas(201,880 registros). Variables: Fecha de zarpe, fecha_arribo, sitio_desembarco, registrador, arte de pesca, caladero, nombre embarcación, grupo taxonomico, nombre vulgar, nombre_cientifico, longitud especimen (cms), numero de ejemplares. Hoja 6. Costos de la operacion (4.599 registros). Variables: Item del gasto, costo. Hoja 7. Precios comerciales (1.748 registros). Variables: Fecha, sitio de desembarco, nombre científico de la especie, nombre vulgar, longitud desde (cm), longitud hasta (cm), precio (COP). Validación de registro de datos de campo y depuración de digitación de acuerdo al protocolo del Sistema de Información Pesquera del INVEMAR - SIPEIN.

Se reportan 100 especies:
Archosargus rhomboidalis,
Caranx crysos,
Sphyræna guachancho,
Sphyræna barracuda,
Lutjanus synagris,
Lachnolaimus maximus,
Lutjanus campechanus,
Diapterus rhombeus, d. auratus,
Epinephelus itara, cephalopholis spp., mycteroperca spp.,
Carcharhinidae (carcharhinus; galeocерdo, rhizoprionodo),
Haemulon plumieri,
Himantura schmardae,
Scomberomorus regalis,
Cynoscion spp,
Ocyurus chrysurus,
Euthynnus alletteratus,
Panulirus argus,
Scomberomorus cavalla,
Bagre marinus,
Lutjanus analis,
Selar crumenophthalmus,
Balistes capriscus, c. vetula,
Chloroscombrus chrysurus,
Haemulon steindachneri,
Orthopristis ruber,
Dasyatis americana,
Opisthonema oglinum,
Caranx hippos,
Auxis thazard thazard,
Tylosurus crocodilus crocodilus,
Chaetodipterus faber,
Conodon nobilis,
Lutjanus griseus,
Centropomus undecimalis,
Mugil liza,
Sciades proops,
Haemulon sciurus,
Polydactylus virginicus,
Larimus breviceps,
Cathorops mapale,
Trichiurus lepturus,
Pterois volitans,
Lutjanus apodus,
Gymnothorax miliaris,
Trachinotus falcatus,
Priacanthus arenatus,
Elops smithi,
Anisotremus virginicus,
Acanthurus coeruleus,
Scarus guacamaia, sparisoma spp.,
Kyphosus cinerascens,
Caranx latus,
Seriola spp.,
Calamus calamus,
Pomacanthus arcuatus,
Diplodus spp.,
Rhomboplites aurorubens,
Lagocephalus laevigatus,
Centropomus ensiferus,
Lutjanus mahogoni,
Thunnus alalunga,
Mugil curema,
Rachycentron canadum,
Holocentrus adscensionis, h. rufus,
Coryphaena hippurus,
Rhinobatos percellens,
Scomber colias (s. japonicus),
Makaira nigricans, istiophorus albicans,

	Lutjanus vivanus, Elagatis bipinnulata, Thunnus atlanticus, Haemulon aurolineatum, h. melanurum, Pomacanthus paru, Lactophrys polygonius, Carangoides bartholomaei, Aetobatus narinari, Octopus sp., Dasyatis guttata, Eretmochelys imbricata, Lobotes surinamensis, Rhinoptera bonasus, r. brasiliensis, Chelonia mydas, Notarius grandicassis, Alectis ciliaris, Katsuwonus pelamis, Ogcocephalus nasutus, Lutjanus cyanopterus, Lutjanus buccanella, Echeneis, Acanthocybium solandri, Pomadasys corvinaeformis, Mulloidichthys martinicus, Selene vomer, Citharichthys spp, Albula vulpes, Xiphias gladius, Centropomus pectinatus, Trachinotus goodei, Oligoplites saurus saurus. o. saliens, o. palometa, Haemulon parra, Clave taxonomica: D R Robertson, E A Peña, J M Posada y R Claro. 2015. Peces Costeros del Gran Caribe: sistema de Información en línea. Version 1.0 Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Balboa, República de Panamá.
--	---

Unique resource identifier	https://doi.org/10.21239/V9609F
Metadata language	spa

OnLine resource

Linkage	www.invemar.org.co/siam
Protocol	WWW:LINK-1.0-http--link

Point of contact

Individual name	Julian Pizarro
Organisation name	INVEMAR
Position name	Jefe Laboratorio de Servicios de Información
Role	Custodian
Topic category	Environment

Keyword

Keyword	Pesca artesanal
Type	Theme
Keyword	Santa Marta
Type	Place
Keyword	Dibulla
Type	Place

Keyword	Manaure
Type	Place
Keyword	Riohacha
Type	Place
Keyword	Uribia
Type	Place

Extent

Geographic bounding box

West bound	-74
East bound	-71.4
South bound	-11
North bound	12.3

Lineage

Title	Actualización de la caracterización y monitoreo de la pesca artesanal en el área comprendida entre los Cocos (Magdalena) y Punta Gallinas (La Guajira), costa norte Caribe colombiana
Alternate title	Petrobras Pesca 2016
Date	2016-04-14
Date type	Publication
File identifier	f070b5f8-796f-4458-b087-bbc875abba53
Metadata language	spa
Character set	UTF8

Metadata author

Individual name	Janetsy Reyes
Organisation name	INVEMAR
Role	Publisher
Date stamp	2017-06-22T20:23:51