

MAPDESCAR es un proyecto realizado por el Instituto Español de Oceanografía con la cofinanciación de la Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente) en la Convocatoria de ayudas para la realización de acciones colectivas y de medidas dirigidas a proteger y desarrollar la fauna y la flora acuáticas cofinanciada por el FEP 2007-2013.

El objetivo del proyecto es caracterizar los descartes pesqueros en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste. El Atlas cuenta con una herramienta web en www.mapdescar.org

Investigadores

El proyecto utiliza datos científicos obtenidos por observadores a bordo de buques comerciales que han colaborado con el IEO. Esta información es analizada por los científicos del Instituto Español de Oceanografía para la realización de:

Investigadores

1. Atlas de los descartes de la flota de arrastre y enmalle en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste

2. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (1). Peces

3. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (2). Invertebrados

- Observadores**
- Los observadores científicos se embarcan a bordo de los buques pesqueros para la recogida de datos y realización de muestreos biológicos, realizando un trabajo indispensable para el adecuado conocimiento de las pesquerías y la biodiversidad marina.
- Pescadores**
- Armadores, patrones y marineros de los buques de pesca colaboran haciendo posible la toma de datos a bordo de sus buques participando con ello en los estudios biológico-pesqueros que se realizan en los proyectos del IEO. A todos ellos, ¡GRACIAS!

Observadores

Pescadores

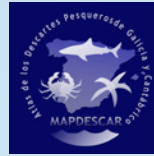
Armadores, patrones y marineros de los buques de pesca colaboran haciendo posible la toma de datos a bordo de sus buques participando con ello en los estudios biológico-pesqueros que se realizan en los proyectos del IEO. A todos ellos, ¡GRACIAS!

Pescadores

Armadores, patrones y marineros de los buques de pesca colaboran haciendo posible la toma de datos a bordo de sus buques participando con ello en los estudios biológico-pesqueros que se realizan en los proyectos del IEO. A todos ellos, ¡GRACIAS!

@ieodesmar
www.mapdescar.org
www.ieo.es

D.L. C276-2015



Guía Visual de las Especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico

Julio Valeiras, Esther Abad, Eva Velasco, Antonio Punzón, Alberto Serrano y Francisco Velasco

I. PECES



Orden Notacanthiformes



Halosaurus ovenii



Anguila de Bonaparte
Notacanthus bonaparte

Orden Anguilliformes



Synphobranchius kaupii



Culebra de mar
Ophisurus serpens



Congrio
Conger conger



Serrivomer beanii

Orden Clupeiformes



Sardina
Sardina pilchardus



Boquerón
Engraulis encrasicolus



Saboga
Alosa fallax

Orden Osmeriformes



Pez Plata
Argentina sphyraena



Tomasa
Argentina silus



Alepocephalus agassizii



Alepocephalus bairdii



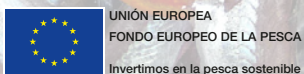
Conocara macropterus



Bathytroctes microlepis



Xenodermichthys copei



Orden Stomiiformes



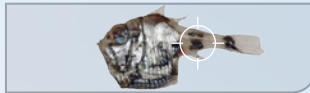
Cyclothone sp.



Anchoa de fondo
Maurolucus muelleri



Pez hacha
Argyropelecus olfersii



Pez hacha
Argyropelecus hemigymnus



Polymetme corythaeola



Chauliodus sloani



Echiotoma barbatum



Stomias boa

Orden Aulopiformes



Bathypterois dubius



Ojoverde
Chlorophthalmus agassizi

Orden Myctophiformes



Pez linterna
Myctophum punctatum



Carpintero
Ceratoscopelus maderensis



Pez linterna
Lampanyctus crocodilus



Pez linterna
Notoscopelus kroyeri

Orden Ophidiiformes



Lorcha
Ophidion barbatum



Rubioca
Carapus acus



Rubioca
Echiodon dentatus

Orden Gadiformes



Pez rata
Trachyrincus scabrus



Pez rata
Coelorrinchus caelorrhincus



Pez rata negro
Malacocephalus laevis



Mora
Mora moro



Faneca
Trisopterus luscus



Bacaladilla
Micromesistius poutassou



Lota
Gaidropsarus vulgaris



Madreanguila
Gaidropsarus macrophthalmus



Bertorella
Gaidropsarus mediterraneus



Brotola de fango
Phycis blennoides



Granadero
Hymenocephalus italicus



Pez rata
Coelorrinchus labiatus



Ratón
Nezumia aequalis



Lepidion eques



Faneca menor
Trisopterus minutus



Marujito
Gadiculus argenteus



Abadejo
Pollachius pollachius



Pez palo
Molva macrophthalma

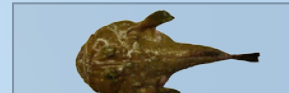


Merluza
Merluccius merluccius

Orden Lophiiformes



◀ **Rape blanco** | *Lophius piscatorius*



◀ **Rape negro** | *Lophius budegassa*



Bostezador rosado
Chaunax pictus

Orden Syngnathiformes



Trompetero
Macroramphosus scolopax



Aguja de mar
Syngnathus acus



Pipa
Entelurus aequoreus

Orden Zeiformes



San Pedro enano
Zenion hololepis



Neocyttus helgae



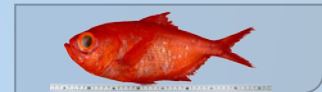
Pez de San Pedro
Zeus faber

Orden Beloniformes



Aguja
Belone belone

Orden Beryciformes



Alfonsino
Beryx splendens



Reloj atlántico
Hoplostethus atlanticus



Reloj mediterráneo
Hoplostethus mediterraneus

Leyenda



◀ Características morfológicas distintivas

Orden Scorpaeniformes



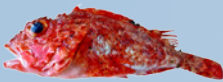
Gallineta
Helicolenus dactylopterus



Rascacio espinoso
Trachyscorpia cristulata echinata



Rascacio
Scorpaena porcus



Escórpora
Scorpaena notata



Cuco
Lepidotrigla cavillone



Cuco espinudo
Lepidotrigla dieuzeidei



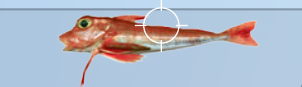
Garneo
Trigla lyra



Rubio
Trigloporus lastoviza



Arete oscuro
Chelidonichthys obscurus



Arete
Chelidonichthys cuculus



Borracho
Chelidonichthys gurnardus



Perlón
Chelidonichthys lucerna

Orden Tetraodontiformes

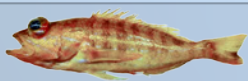


◀ **Pez luna**
Mola mola

Orden Perciformes



Tres colas
Anthias anthias



Cabrilla
Serranus cabrilla



Pez piloto
Naucrates ductor



Tomás
Epigonus telescopus

Orden Perciformes



Jurel
Trachurus trachurus



Jurel de altura
Trachurus picturatus



Mojarra
Diplodus vulgaris



Sargo
Diplodus sargus



Aligote
Pagellus acarne



Besugo
Pagellus bogaraveo



Salmonete de roca
Mullus surmuletus



Tabernero de profundidad
Acantholabrus palloni



Lanzon
Ammodytes tobianus



Pez rata
Uranoscopus scaber



Jurel blanco
Trachurus mediterraneus



Palometa blanca
Trachinotus ovatus



Herrera
Lithognathus mormyrus



Boga
Boops boops



Chopa
Spondylisoma cantharus



Breca
Pagellus erythrinus



Verrugato de fango
Umbrina canariensis



Gallano
Labrus mixtus



Salvariego
Echiichthys vipera



Escorpión
Trachinus draco

Orden Perciformes



Dragoncillo
Callionymus lyra



Dragoncillo moteado
Callionymus maculatus



Chanquete
Aphia minuta



Gobio de 4 manchas
Deltentosteus quadrimaculatus



Escolar
Ruvettus pretiosus



Pez sable negro
Aphanopus carbo



Caballa
Scomber scombrus



Estornino
Scomber colias



Bonito del sur
Sarda sarda



Torillo
Blennius ocellaris



Gobio de cristal
Crystallogobius linearis



Gobio de Lesueur
Lesueurigobius friesii



Gobio de arena
Pomatoschistus minutus



Pez espada picudo
Nesiarchus nasutus



Pez cinto
Lepidopus caudatus

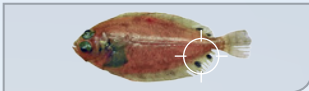


Pez cinta
Cepola macrophthalma



Ochavo
Capros aper

Orden Pleuronectiformes



Gallo de cuatro manchas
Lepidorhombus boscii



Gallo del norte
Lepidorhombus whiffiagonis



Peluda imperial
Arnoglossus imperialis



Lenguado europeo
Solea solea



Peluda
Arnoglossus laterna



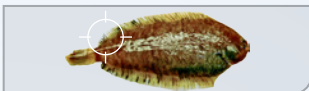
Lenguado de profundidad
Bathysolea profundicola



Peluda
Arnoglossus thori



Pelada
Symphurus nigrescens



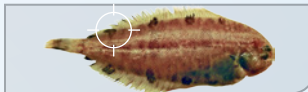
Lenguado lusitánico
Microchirus boscanion



Acedía
Buglossidium luteum



Acedía oscura
Microchirus azevia



Golleta
Microchirus variegatus

Orden Carcharhiniformes



Cazón
Galeorhinus galeus



Pintarroja islandica
Galeus murinus



Olayo bocanegra
Galeus melastomus



Olayo atlántico
Galeus atlanticus



Pintarroja
Scyliorhinus canicula



Alitán
Scyliorhinus stellaris

O. Hexanchiformes



Cañabota
Hexanchus griseus

Orden Lamniformes



Tiburón peregrino
Cetorhinus maximus



Lamprea marina
Petromyzon marinus



Tiburón duende
Mitsukurina owstoni

Orden Squaliformes



Quelvacho negro
Centrophorus squamosus



Quelvacho
Centrophorus granulosus



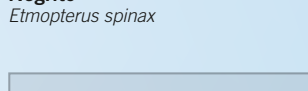
Tollo pajarito
Deania calcea



Negrito
Etmopterus spinax



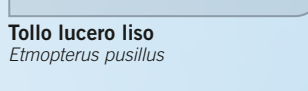
Tollo flecha
Deania profundorum



Tollo lucero liso
Etmopterus pusillus



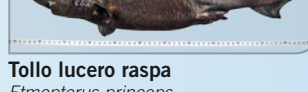
Cerdo marino
Oxynotus centrina



Tollo lucero raspa
Etmopterus princeps



Galludo
Squalus blainville



Tiburón bruja
Scymnodon ringens



Pailona
Centroscymnus coelolepis

Orden Torpediniformes



◀ **Tembladera**
Torpedo marmorata

Orden Rajiformes



Raya picuda
Dipturus oxyrinchus



Raya santiaguesa
Leucoraja naevus



Raya azul
Neoraja caerulea



Raya pintada
Raja montagui



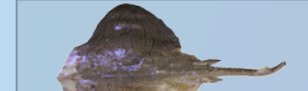
Raya de clavos
Raja clavata



Raya colorada
Raja microcellata



Raya de espejos
Raja miraletus



Raya mosaico
Raja undulata



Raya circular
Leucoraja circularis



Pastinaca
Dasyatis pastinaca

Orden Chimaeriformes



Quimera
Chimaera monstrosa



Quimera ojón
Hydrolagus mirabilis



Quimera ópalo
Chimaera opalescens