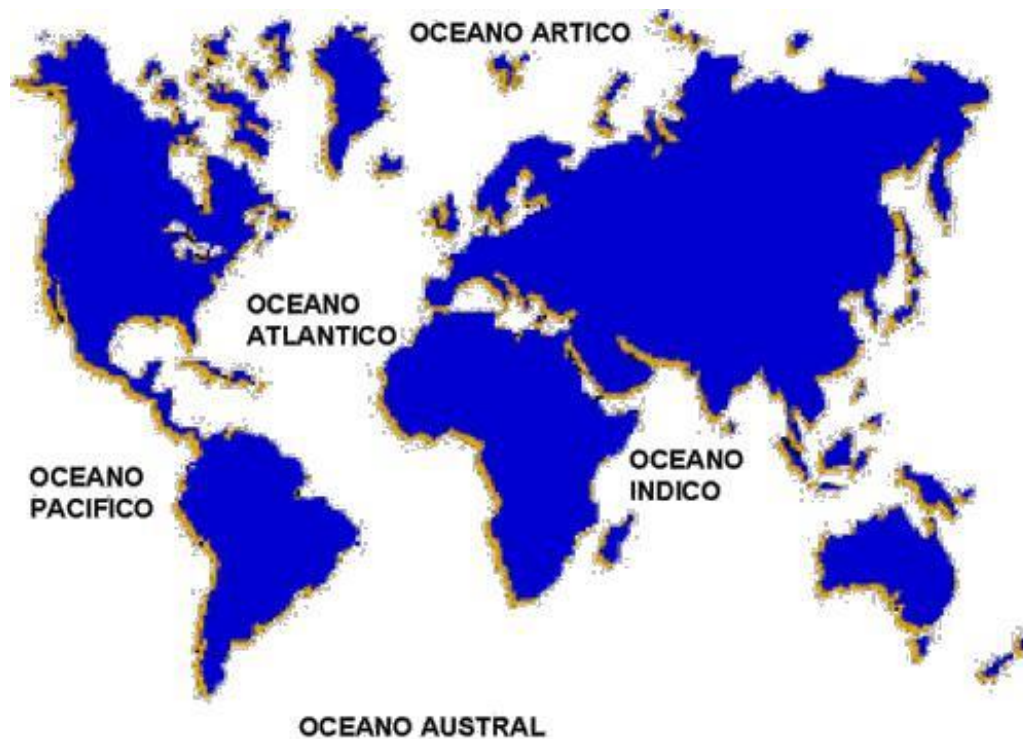


A PESCA E A SILVICULTURA: AS OUTRAS ACTIVIDADES DO SECTOR PRIMARIO



1.- A ACTIVIDADE PESQUEIRA NO MUNDO







LA ACTIVIDAD PESQUERA EN ESPAÑA

SIGNIFICADO DE LA PESCA EN ESPAÑA

España es tradicionalmente pesquera

evolución histórica: de la etapa prehistórica hasta hoy

los cambios afectan a

la flota, lugares y volumen de pesca y desarrollo de la investigación

por lo que se necesita

- *proteger los recursos
- *fomentar progreso tecnológico
- *mantener empleo industrial
- *cooperar con terceros países

la P.Q.C.

presenta 4 puntos básicos

Política de conservación de recursos

Política de accesos a los caladeros exteriores

Política estructural

Organización Común de Mercados

REGIONES PESQUERAS

GALICIA

especies

sardinas, merluza atún, pez espada (caladeros atlánticos) fletán, bacalao, atún (zonas alejadas)

ANDALUCÍA

características

de bajura, artesanal, poco peso económico, a tiempo parcial

LITORAL MEDITERRÁNEO

pesquerías agotadas

bacaladilla, salmonete

CANARIAS

características

actualmente privada de caladeros tradicionales.

CALADEROS

recursos hídricos en mal estado recursos agotados excesivo equipopesquero

Islandia, Gran Sol
Atlántico nororiental
Atlántico noroccidental
Mauritania y Senegal

dos tipos

- *de agua dulce
- *de agua marina

inciden en

empresas complementarias

lubina
rodaballo
dorada
salmón
trucha

destacan

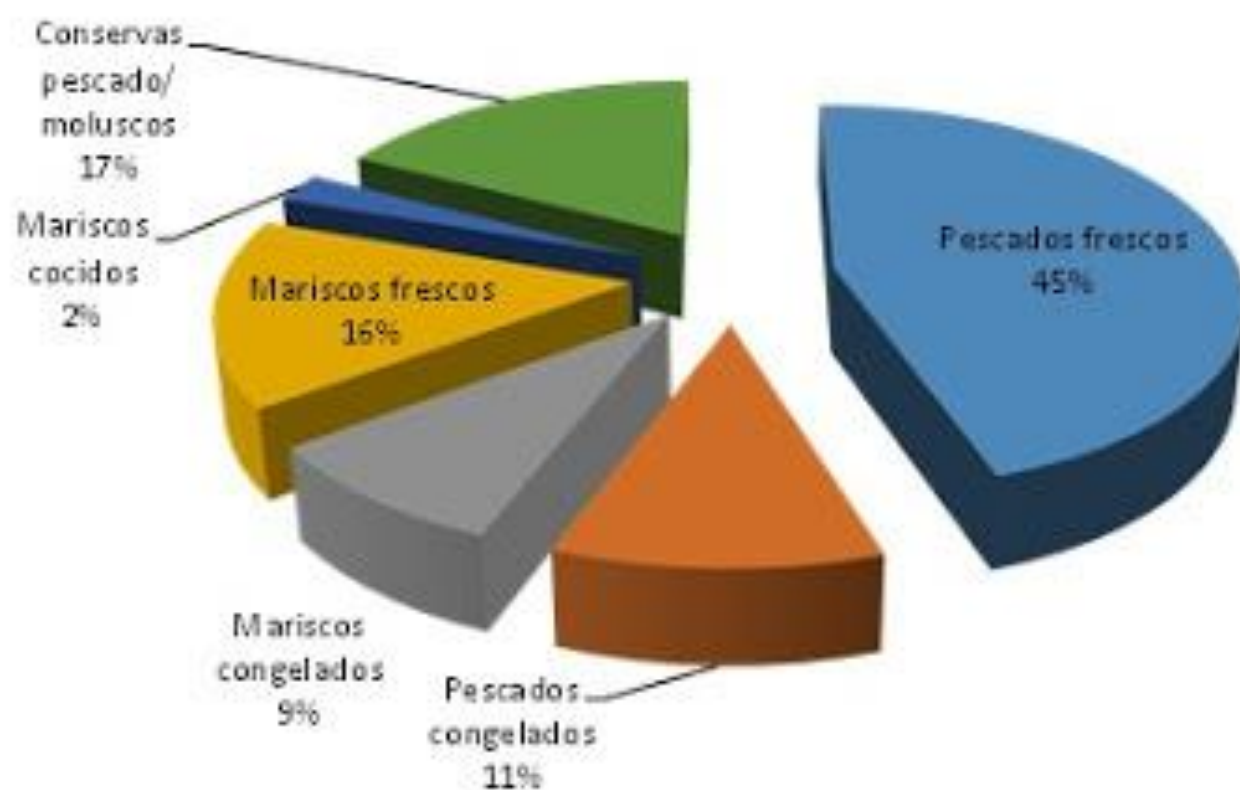
ACUICULTURA

especies cultivadas

mejillones
ostra plana
ostrión
almeja

I.E.S. Gran Capitán (Córdoba)
I.E.S. Colonial (Fuente Palmera)

Reparto consumo per capita en hogares de España de productos de la pesca y la acuicultura. Año 2015





A riqueza pesqueira dos mares e océanos do mundo é moi desigual.



Plancton

(animais minúsculos que flotan na auga e serven de alimento ós peixes)

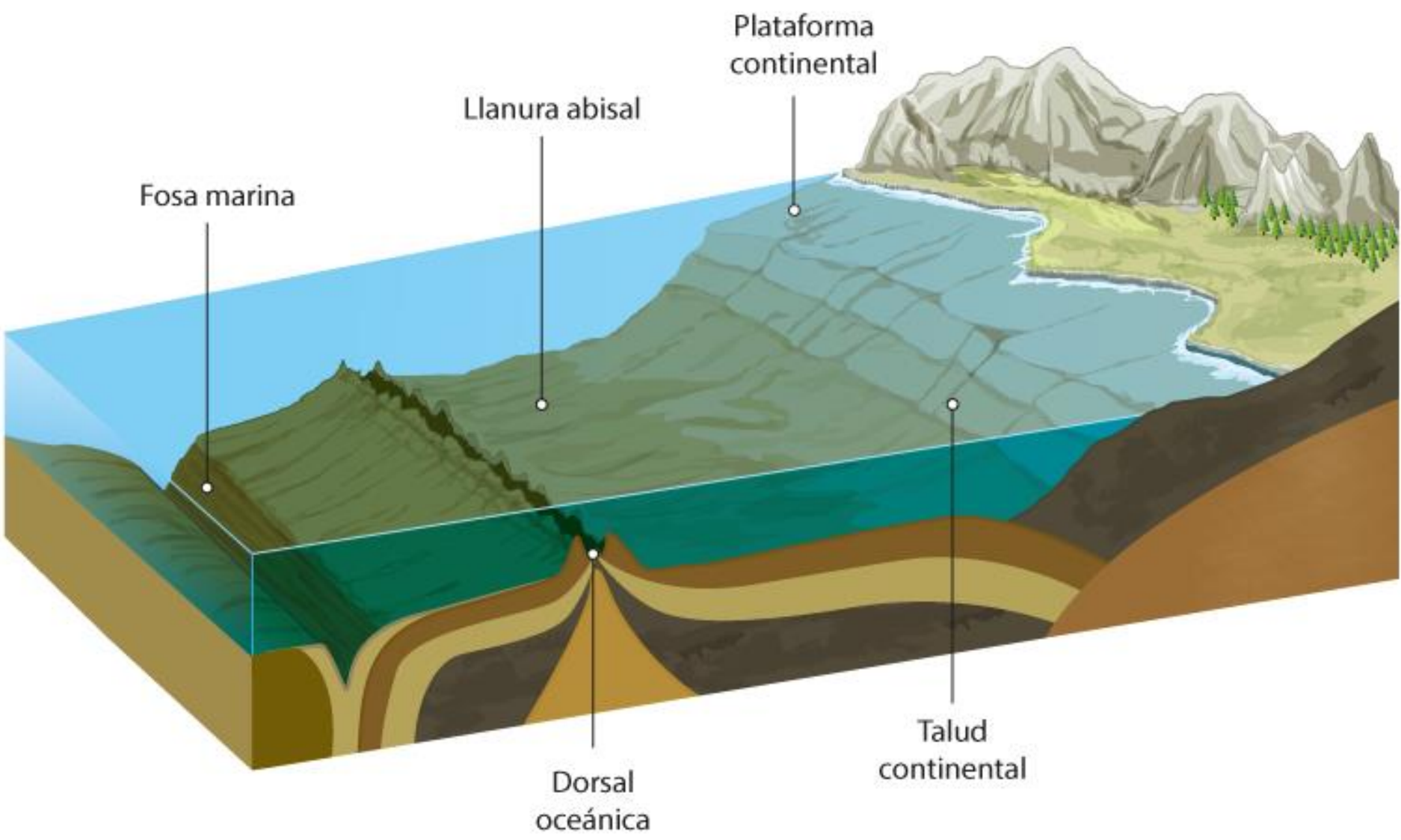
CALADPIROS



(zonas nos que hai gran abundancia de peixes).

a.- DISTRIBUCIÓN DOS CALADOIROS:

- a) preto da costa, nas plataformas continentais (a < 200 mts de profundidade): concentran 2/3 da pesca mundial.
- b) onde se xuntan correntes mariñas frías e cálidas.



ESQUEMA DE LA PLATAFORMA SUBMARINA





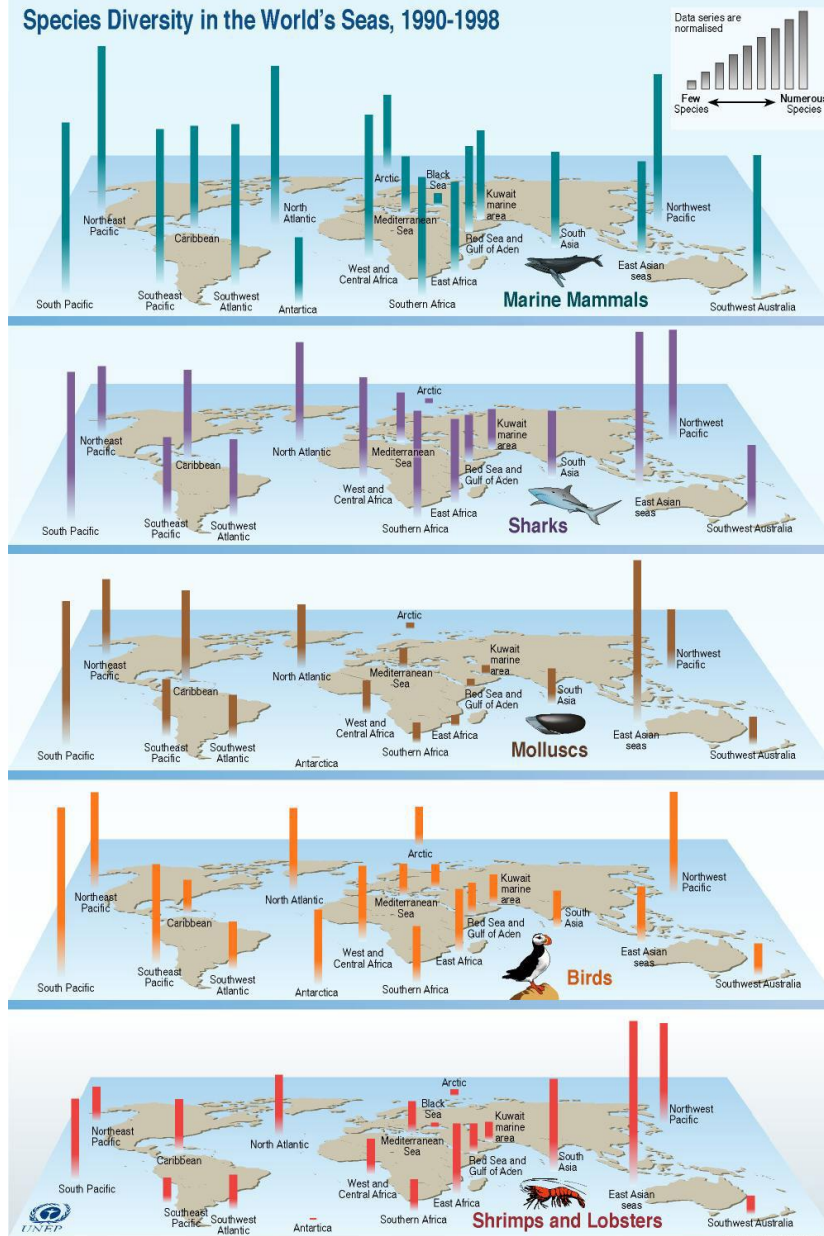
Corrientes marinas

Como consecuencia del movimiento de rotación y al igual que los vientos, las corrientes marinas son afectadas por el Efecto Coriolis, por el que sufren una desviación hacia la derecha en el Hemisferio Norte y hacia la izquierda en el Hemisferio Sur.

Pero además, desde el área ecuatorial, las corrientes cálidas se desplazan en dirección oeste, al tiempo que una corriente va en sentido opuesto. Las corrientes ecuatoriales fluyen en dirección a las regiones templadas, y después se orientan al este.



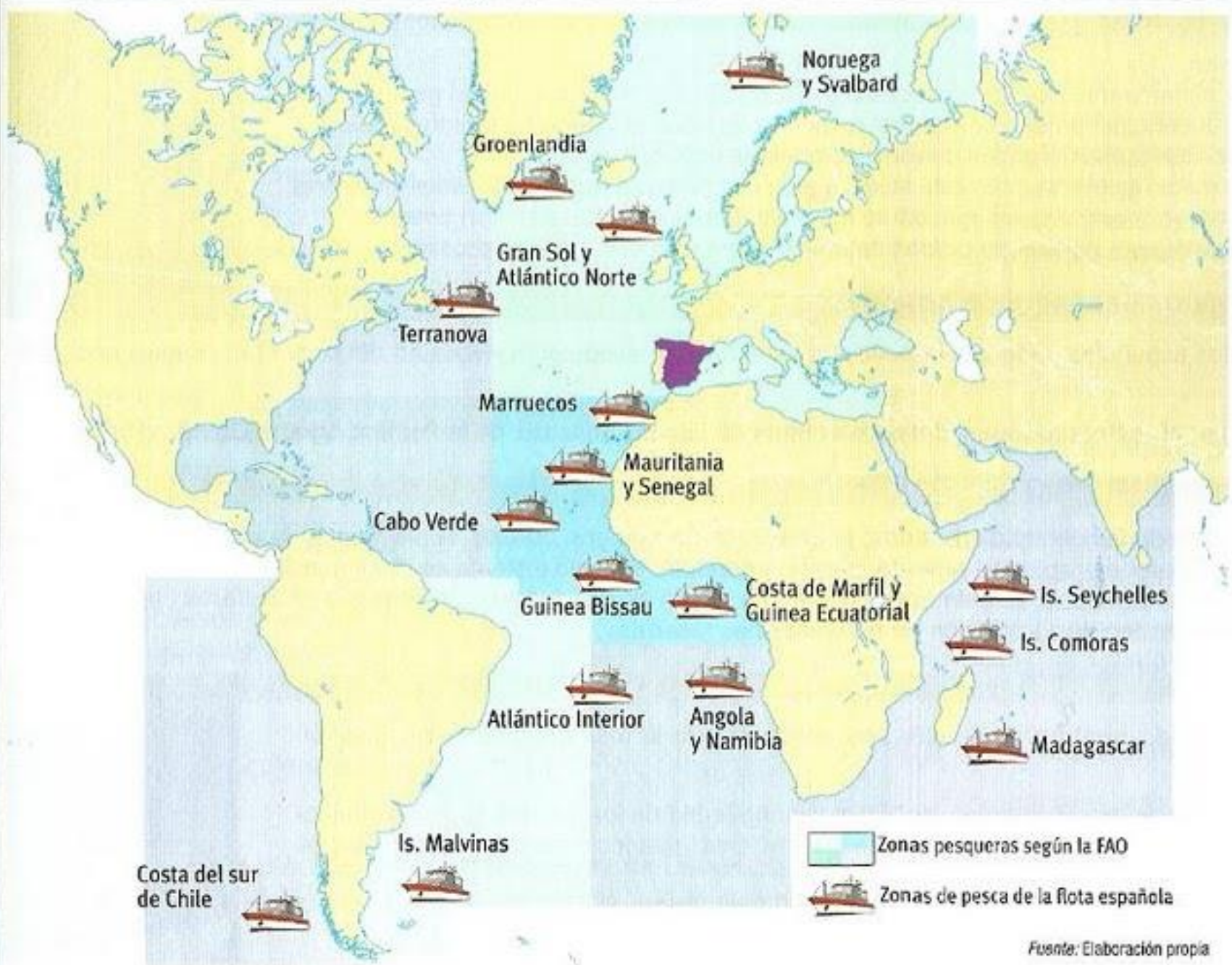
Species Diversity in the World's Seas, 1990-1998



Note: Data have been modified to show the species diversity of each region as a fraction of the most species rich region. The maximum number of marine mammals species in a region is 52, sharks 140, molluscs 1114, birds 115, and shrimps and lobsters 210.
 Source: World Resources Institute (WRI), Washington DC, 1998, based on data from UNEP-WCMC.



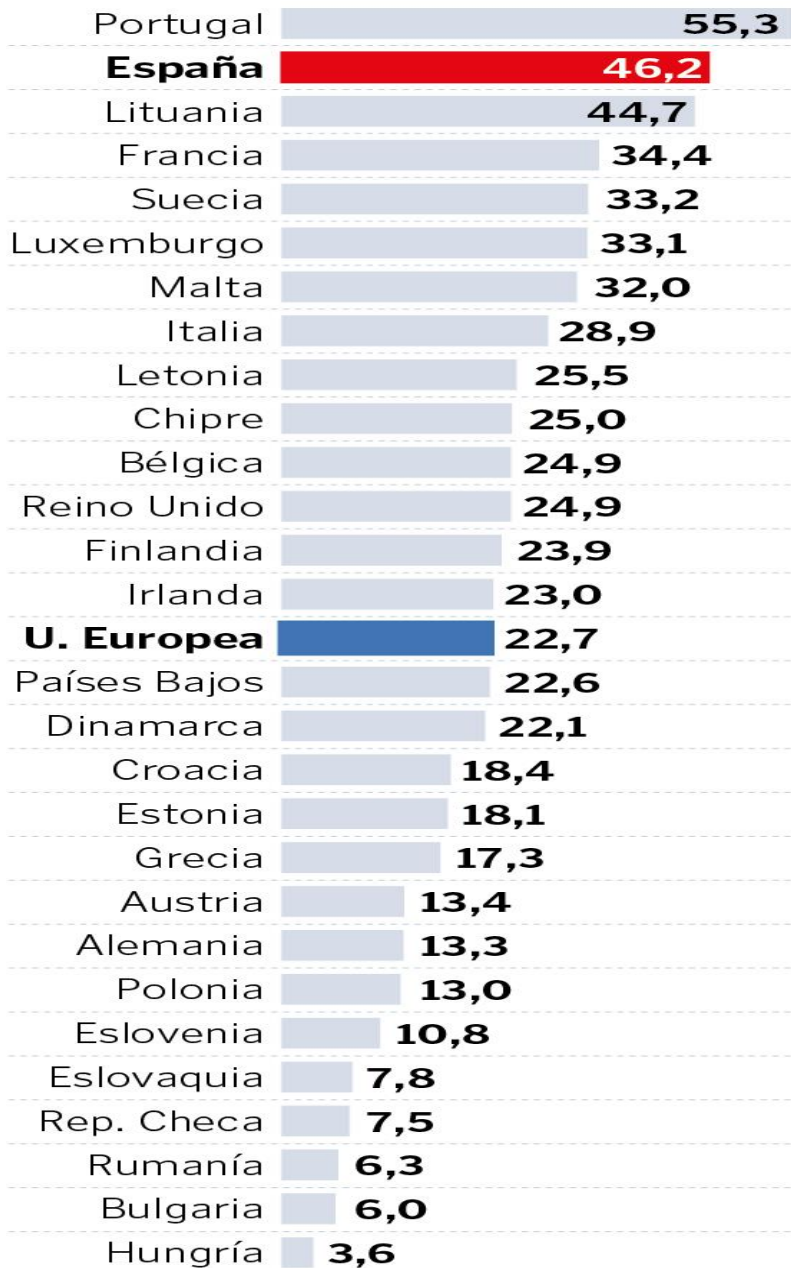
Principales caladeros de la flota española



Fuente: Elaboración propia

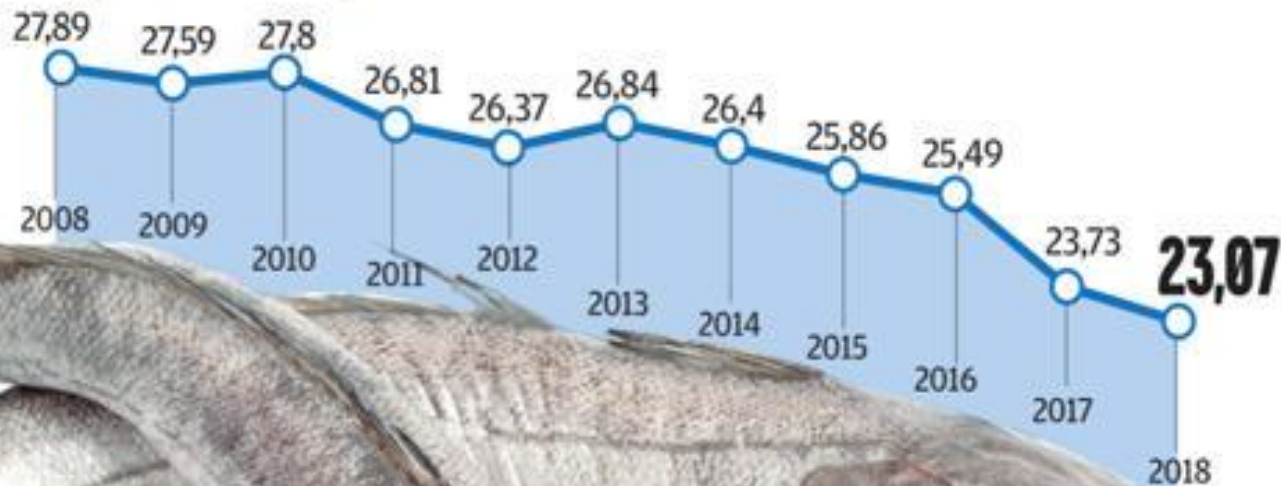
Consumo de pescado por países

Kilos por persona al año



El consumo de pescado en España

Kilos por habitante y año



Fuente: Informe de Consumo Alimentario 2018 (Ministerio de Pesca)



Kilos per cápita por producto

	2017	2018
Total pesca	23,73	23,07
Pescado fresco	10,54	10,07
Pescado congelado	2,5	2,46
Mariscos y moluscos congelado	2,18	2,2
Mariscos y moluscos frescos	3,52	3,31
Mariscos y moluscos cocidos	0,57	0,56
Conservas de pescado y molusco	4,42	4,47

IVA sobre el pescado

España	10%
Italia	10%
Alemania	7%
Portugal	6%
Francia	5,50%
R. Unido	0%

Los 10 pescados más consumidos en España



1. Merluza



2. Boquerón / Sardina



3. Bacalao



4. Salmón



5. Lenguado



6. Atún / Bonito



7. Dorada / Lubina



8. Caballa



9. Rape



10. Trucha



TIPOS DE PESCA

Segundo o nivel técnico:

- PESCA ARTESANAL

Utiliza técnicas elementais e barcos de pequeno tamaño.

- PESCA INDUSTRIAL

Utiliza técnicas modernas e grandes barcos.

Segundo o lugar de pesca:

- PESCA BAIXURA

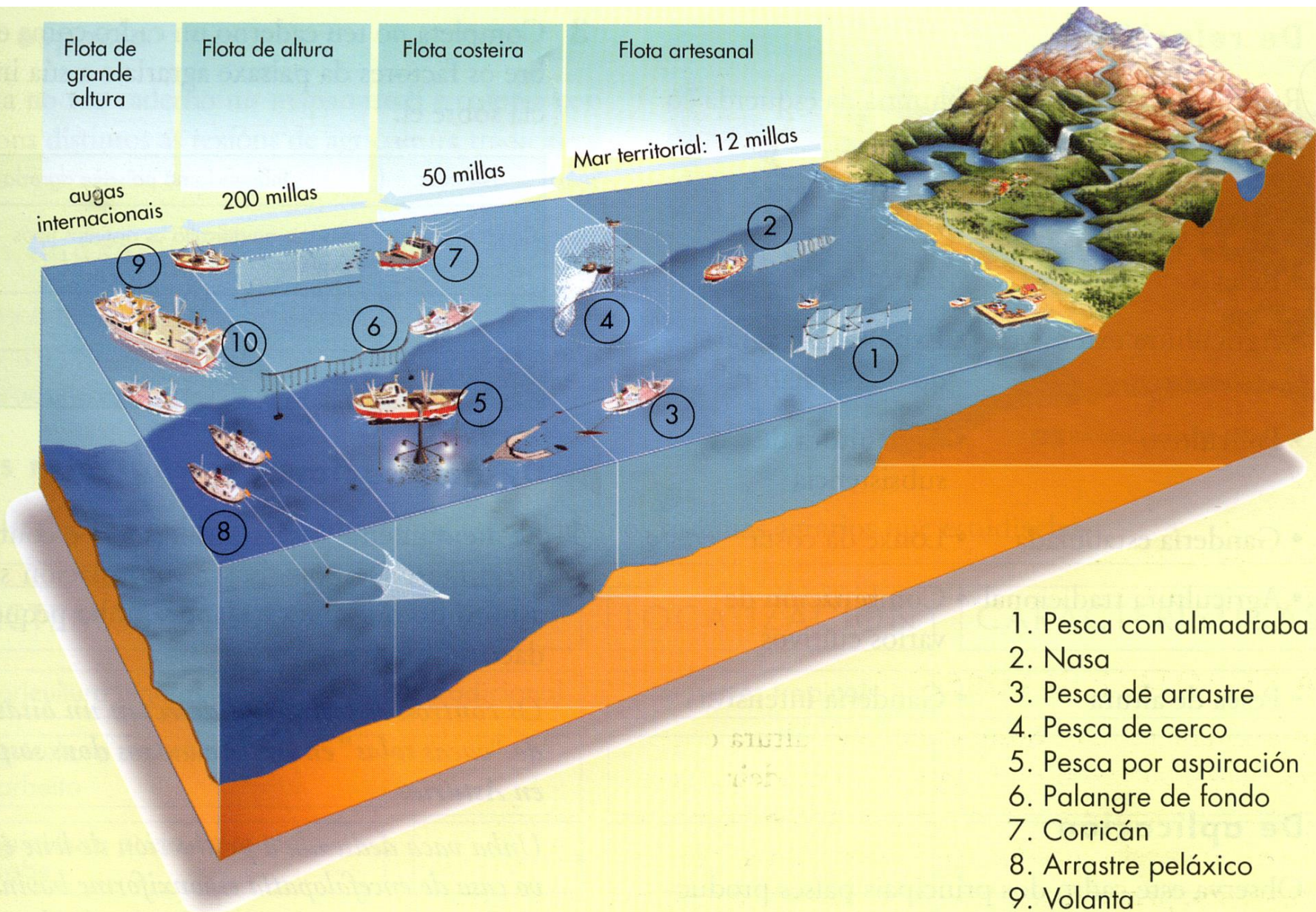
Practícase preto da costa, e non dura mais de un día.

- PESCA DE ALTURA

Realízase lonxe da costa, e pode durar varios días ou semanas.

- PESCA DE GRANDE ALTURA

É e alta mar, en augas internacionais, e as campañas poden durar meses (buques factoría).



1. Pesca con almadraba
2. Nasa
3. Pesca de arrastre
4. Pesca de cerco
5. Pesca por aspiración
6. Palangre de fondo
7. Corricán
8. Arrastre peláxico
9. Volanta
10. Buque factoría

Diferentes técnicas pesqueiras.







GRAN PESCA

**PESCA
DE
ALTURA**

**PESCA
DE
BAJURA**



Plataforma continental

**Grandes barcos
Muchos meses o
más de un año
en alta mar
Se marchan a
caladeros lejanos**

**Se alejan cientos de
kilómetros.
Semanas o meses
en alta mar**

**Cercana a la costa.
1 o varios días pescando**

**PESCA
INDUSTRIAL**

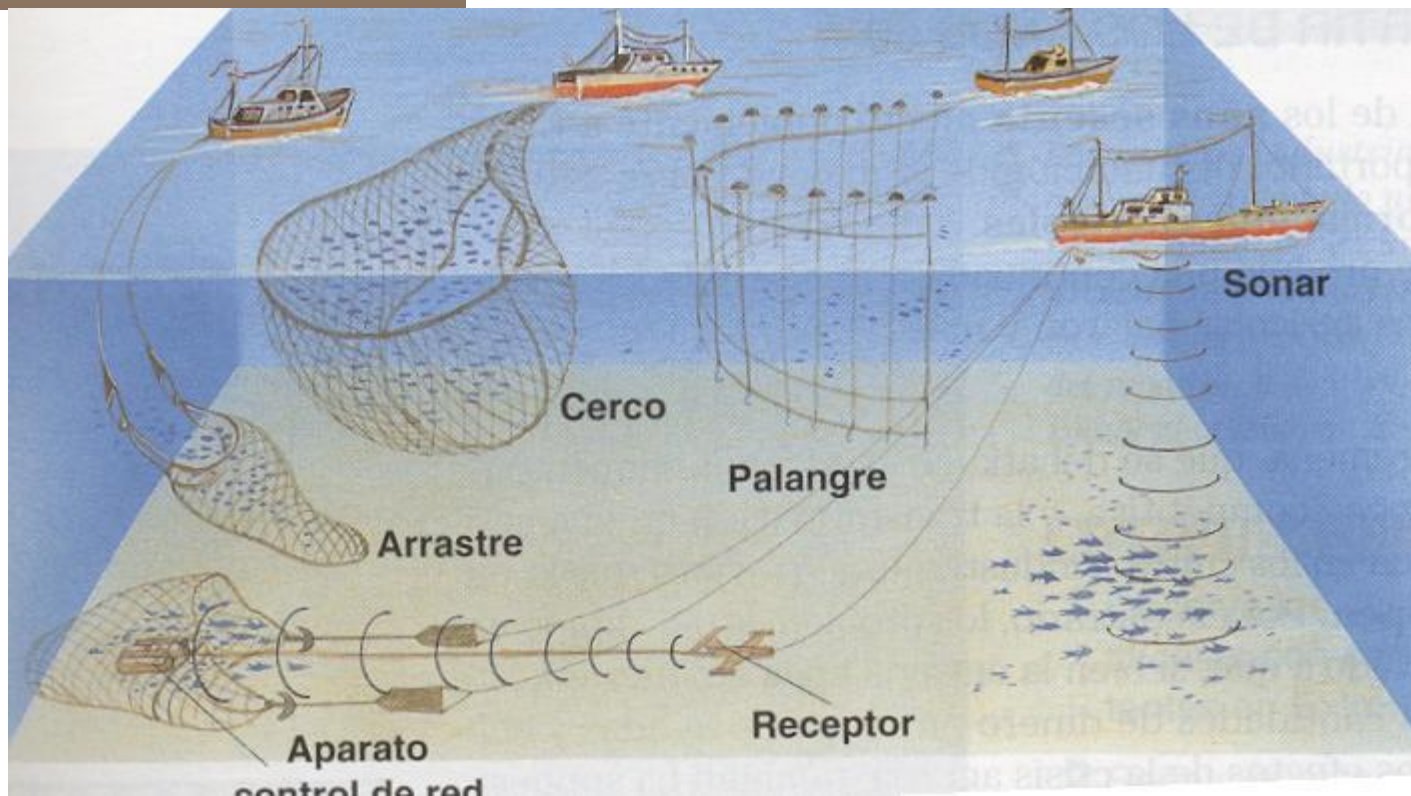
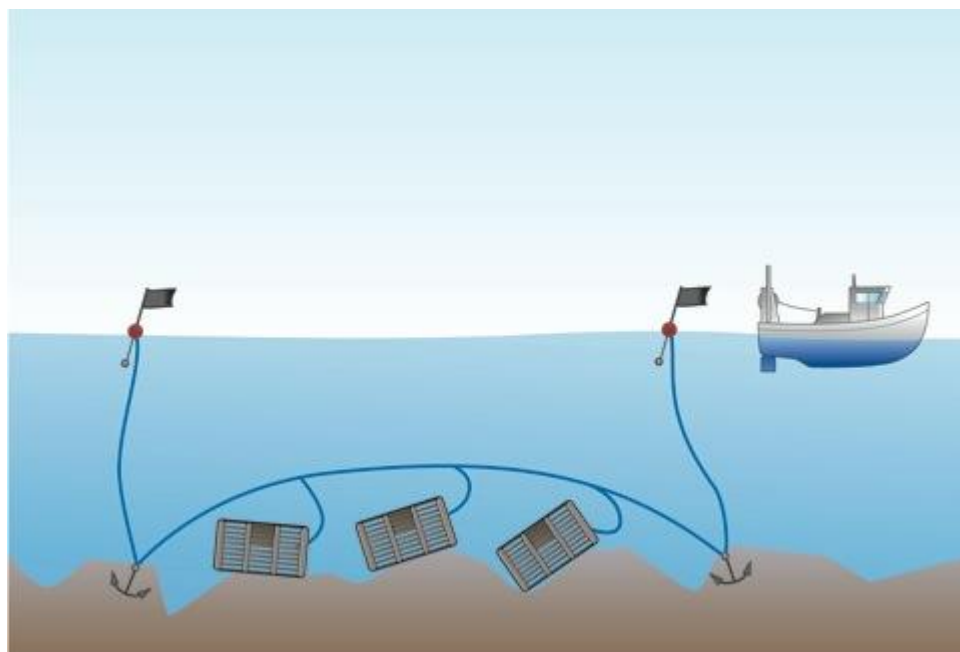
TÉCNICAS DE PESCA

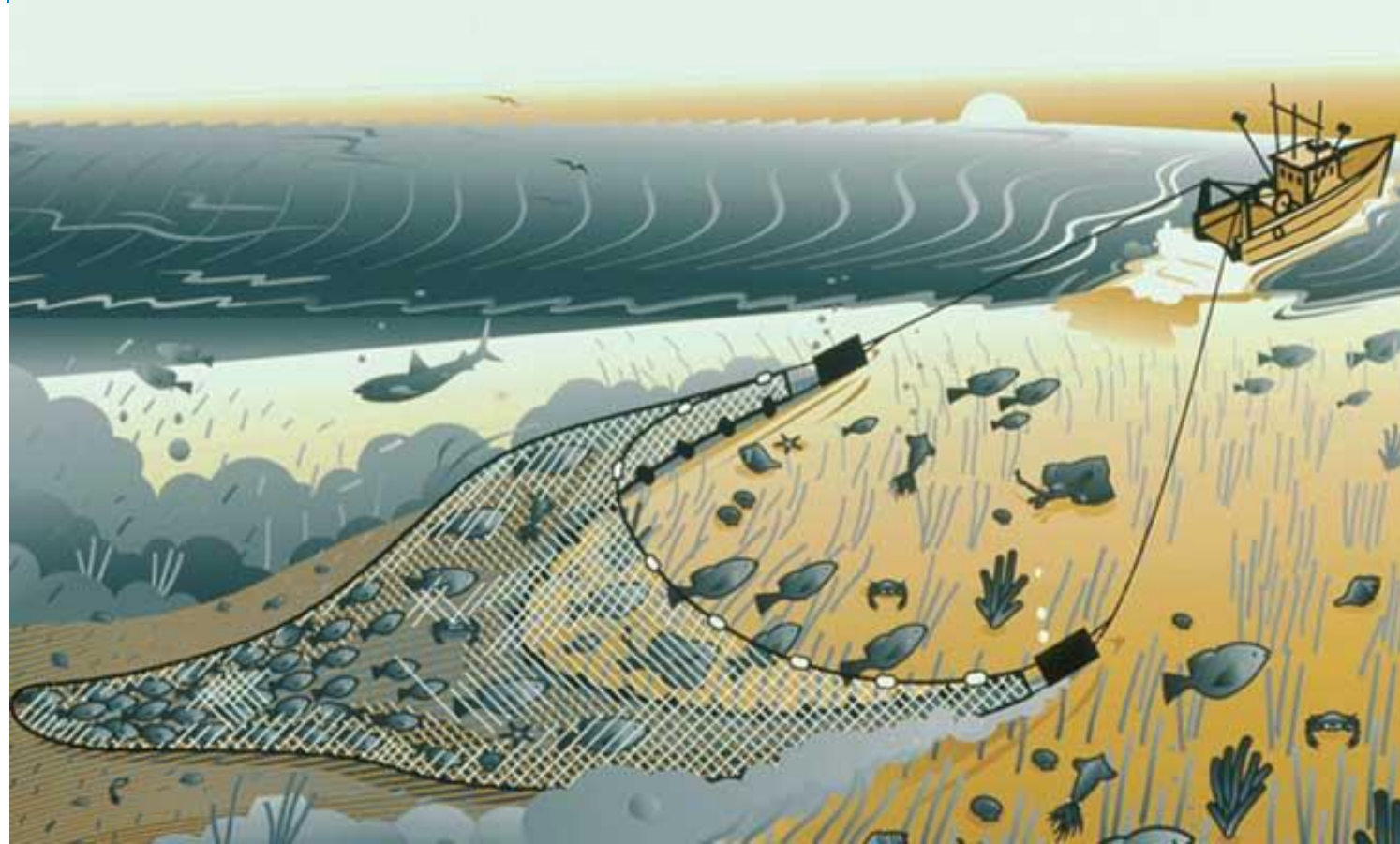
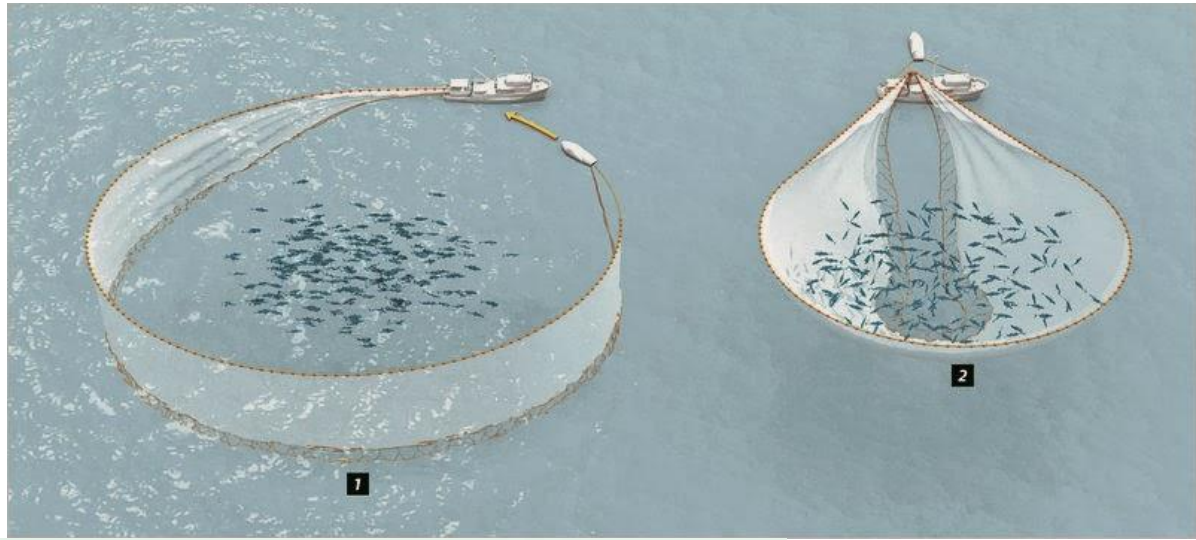
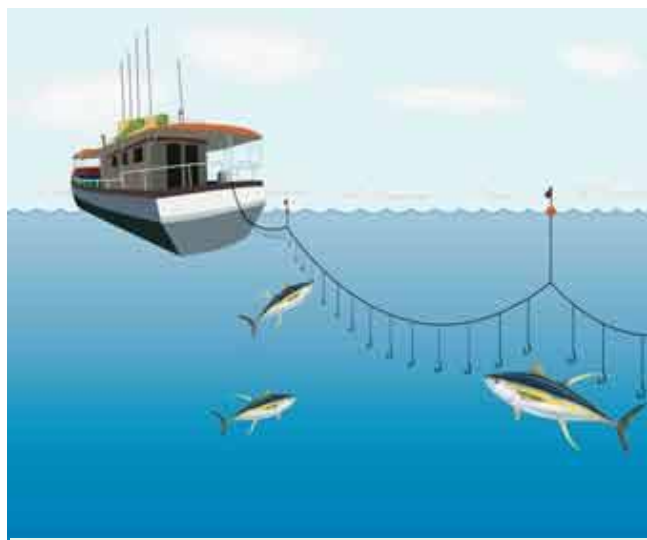
- **Nasa**
- **Almadraba**
- **Cerco**
- **Arrastre**
- **Palangre**
- **Sonar**
- **Aspiración**





	Consumo doméstico de Total Pesca en 2018	% Variación 2018 vs 2017
VOLUMEN (Miles Kg)	1.056.294,33	-2,4%
VALOR (Miles €)	8.889.911,43	-0,9%
CONSUMO x CAPITA (Kg)	23,07	-2,8%
GASTO x CAPITA (€)	194,19	-1,3%
PARTE DE MERCADO VOLUMEN (%)	3,66	-2,2%
PARTE DE MERCADO VALOR (%)	12,97	-2,4%
PRECIO MEDIO (€/Kg)	8,42	1,5%





Top 10 productores de peces : Acuicultura continental

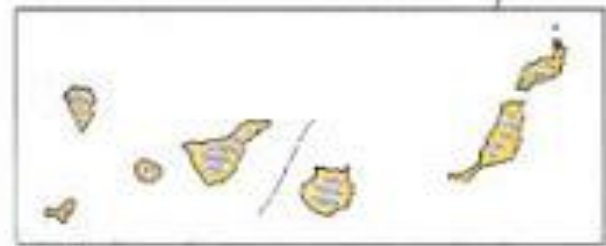
China	24 817 311	60.1%
India	4 148 407	10.0%
Indonesia	2 459 418	6.0%
Viet Nam	2 369 903	5.7%
Bangladesh	1 647 827	4.0%
Egypt	1 091 688	2.6%
Myanmar	869 384	2.1%
Thailand	467 249	1.1%
Brazil	388 700	0.9%
Philippines	318 798	0.8%
Others	2 713 481	6.6%
WORLD	41 292 167	100%







- REGIONES PESQUERAS ESPAÑOLAS**
-  Noroeste
 -  Cantábrica
 -  Tramontana
 -  Levantina
 -  Surmediterránea
 -  Suratlántica
 -  Balear
 -  Canaria



REGIONES PESQUERAS ESPAÑOLAS

La **Región Noroeste** incluye las costas gallegas. Es la región más importante, tanto por el volumen de la pesca desembarcada como por su valor. El puerto de Vigo (El Berbés) es el primero de España y donde tiene la base una buena parte de la flota congeladora y bacaladera. A su alrededor se sitúan los principales astilleros de buques de pesca, una buena parte de la industria conservera y muchas empresas pesqueras y distribuidoras.

La **Región Cantábrica** se extiende desde el río Eo al Bidasoa, y es la segunda en tonelaje de pesca desembarcada. Los puertos de Pasaia, Ondarroa, Bermeo, Donostia-San Sebastián y Gijón sirven de bases a muchos barcos que faenan en aguas comunitarias.

La **Región Mediterránea** tiene puertos pesqueros poco activos. En general son pobres en pesca, hasta el punto de que les es necesario importar pescado, principalmente durante la época turística.

La **Región Canaria** cuenta con el importante puerto de las Palmas y con el de Arrecife. Sus barcos practican la pesca de altura y de gran altura en las costas africanas, pero cada vez encuentran más problemas, especialmente en el banco saharano.

La **Región Suroatlántica** se extiende de Ayamonte a la Línea de la Concepción, y comprende los puertos de Cádiz, Huelva y Algeciras, donde se desembarcan especies de gran valor económico, como cigalas, langostinos o gambas, a menudo procedentes de las costas africanas.



REGIONES PESQUERAS

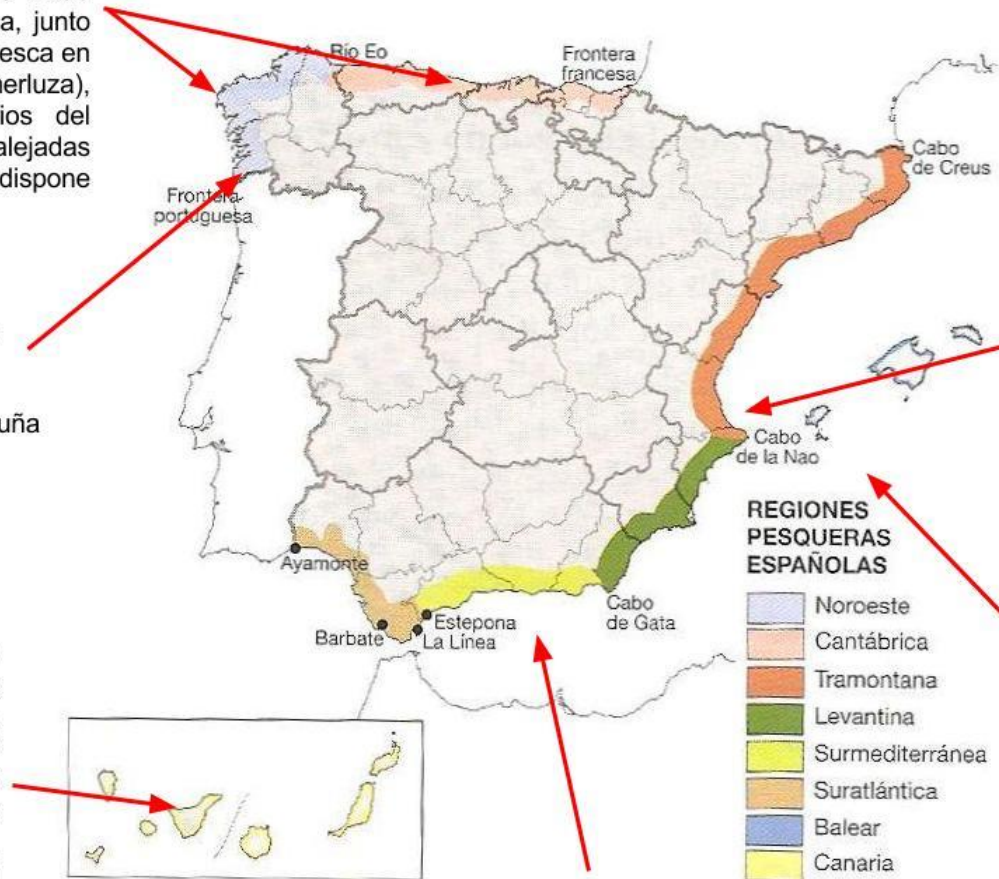
- Noroeste
- Cantábrica
- Suroatlántica
- Canaria
- Mediterránea
- principales puertos pesqueros

El mapa identifica y localiza las diferentes regiones pesqueras españolas.

Galicia conserva su primacía pesquera en España, pues aporta un tercio de las capturas y casi la mitad del empleo pesquero. Participa, junto con la flota **cantábrica**, de la pesca en aguas adyacentes (sardina, merluza), en los caladeros comunitarios del Atlántico y en aguas muy alejadas (fletán, bacalao, atún), pues dispone de una excelente flota.

En Galicia se han desarrollado industrias relacionadas con la pesca, como la conservera. Destacan los puertos de A Coruña y Vigo.

La **pesca canaria** tuvo su edad de oro entre los años 1961 y 1980. Su significación pesquera radicó en la explotación del banco sahariano, muy favorecido por la corriente de Canarias. El cambio de coyuntura en el mar le privó de los caladeros tradicionales y convirtió sus puertos en base de operaciones de las flotas del Atlántico suroriental.



En el **litoral mediterráneo** la flota está obsoleta, la pesca es muy tradicional y con un futuro problemático: mar sobreexplotado y dificultad de acceso a aguas ajenas.

El **mar mediterráneo** de aguas más calientes, con gran salinidad, contienen menos fitoplancton y no tiene mareas, por lo que a efectos de pesca es frágil y está sobreexplotado.

En **Andalucía** la flota presenta un fuerte componente artesanal y un marcado carácter de actividad a tiempo parcial. Se pesca en el litoral, en aguas de Marruecos, de Portugal y en caladeros del Atlántico suroriental. Ha experimentado una trayectoria descendente por la disminución de las capturas en un mar sobreexplotado y por la dificultad de acceso a aguas ajenas.

Problemas actuais da pesca

1.- Sobreexplotación dos recursos mariños (sobrepesca):

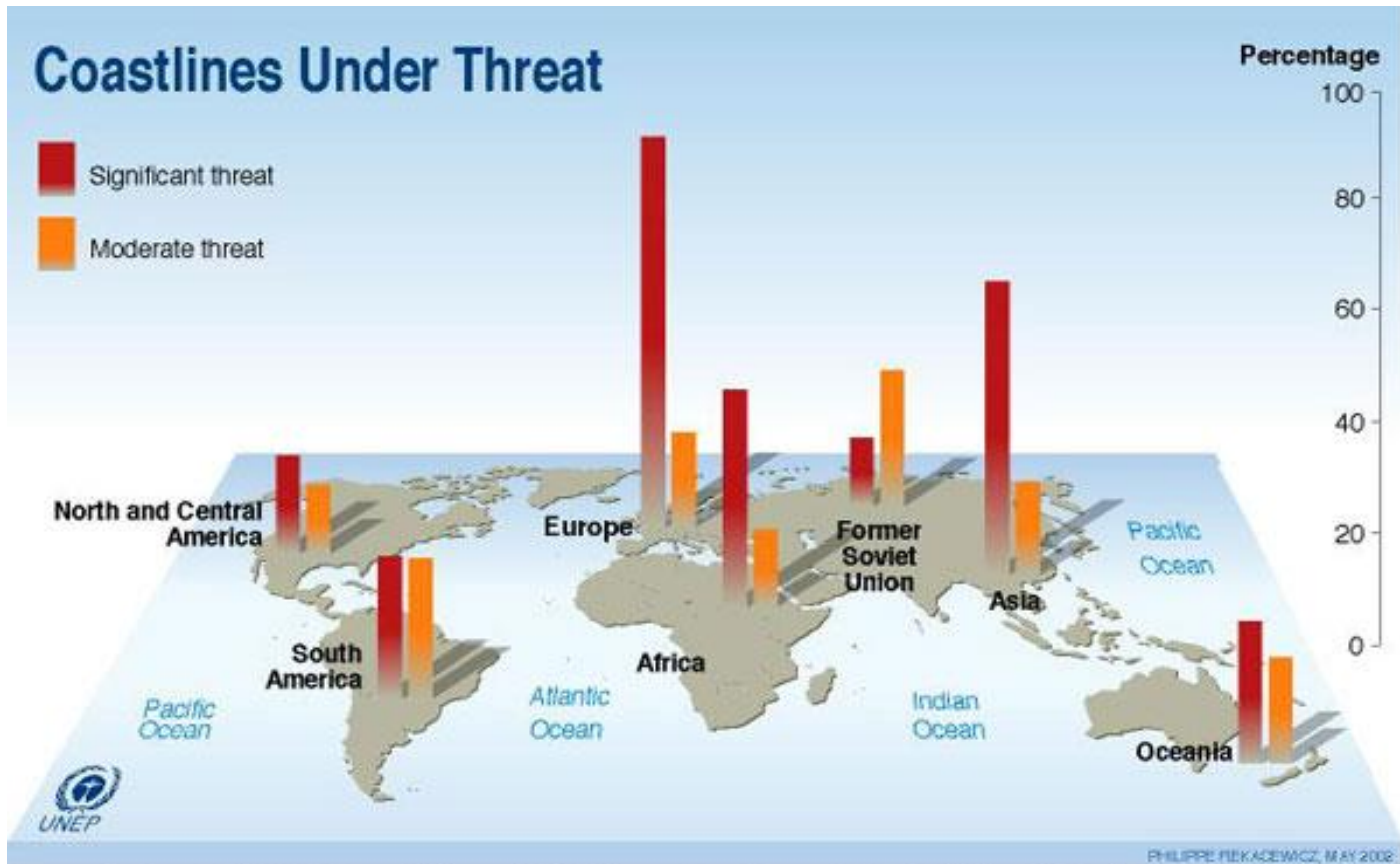
.Malla das redes

.Vedas e paros biolóxicos.

2.- O repartimento dos Océanos entre os países: as augas xurisdiccionais

. Licencias de pesca. Falla de caladeiros.

3.- Contaminación das augas.



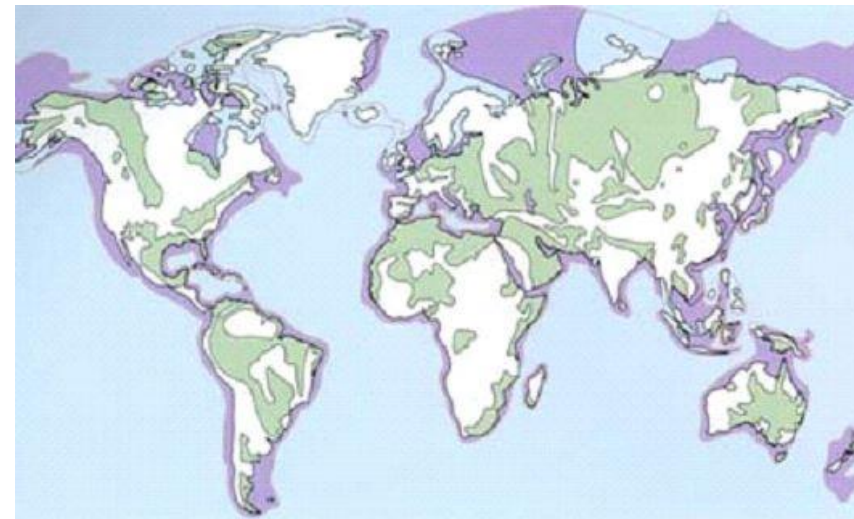
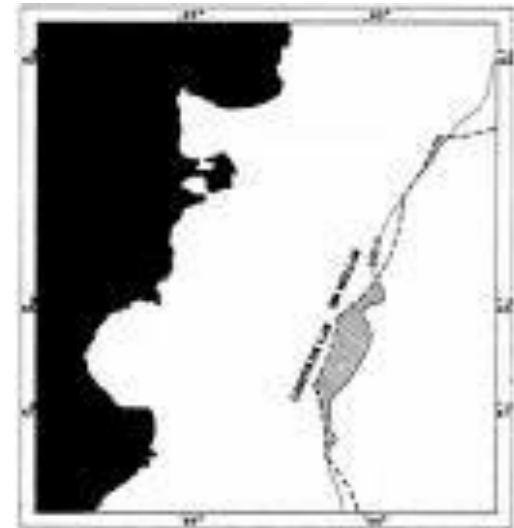
Source: D. Bryant, E. Rodenburg, T. Cox and D. Nielsen, *Coastlines at Risk: An Index of Potential Development-Related Threats to Coastal Ecosystems*, World Resources Institute, Washington DC, 1996.

Costas amenazadas por sobrepesca ou sobreexplotación.



AUGAS XURISDICCIONAIS:

Son as augas marítimas, preto da costa ata 200 millas, sobre as que un estado ten xurisdicción plena.





— Acordada — Declaración Unilateral — Línea media hipotética



EUROPA

Área Atlántica

España Peninsular

I. Baleares

Área Mediterránea

Madera

Islas Salomón

Área de las Canarias

Canarias

Reclamación de Gibraltar

Couta

Melilla

ÁFRICA

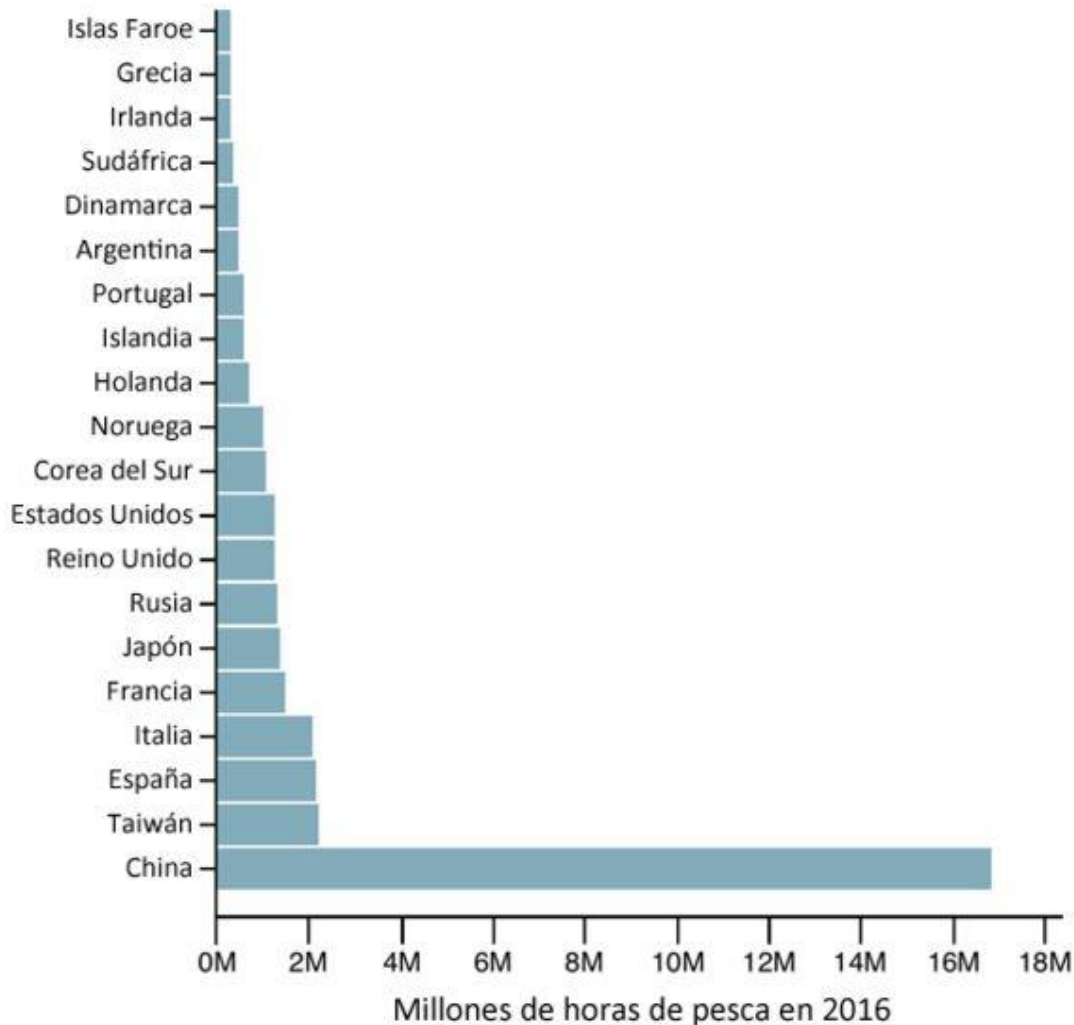
OCEANO ATLÁNTICO

Azores

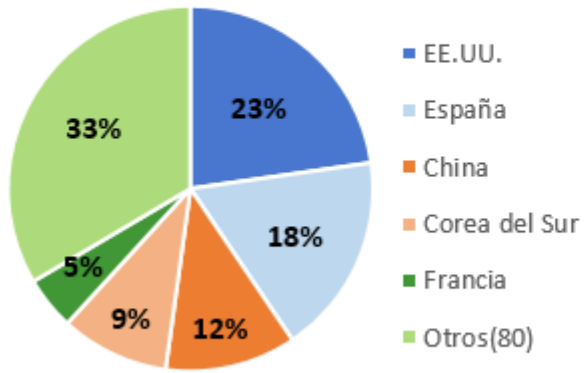
Algarve

PRINCIPALES PAÍSES PESQUEIROS:

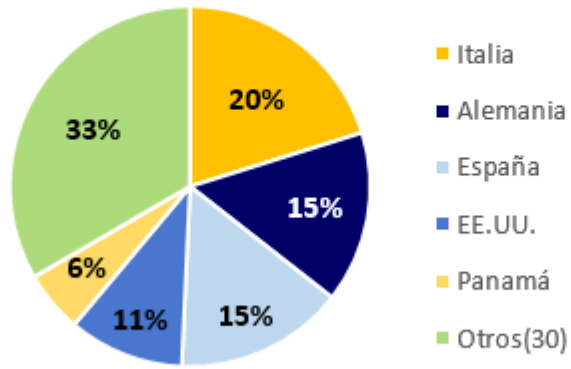
Las 15 naciones que más pescaron en 2016



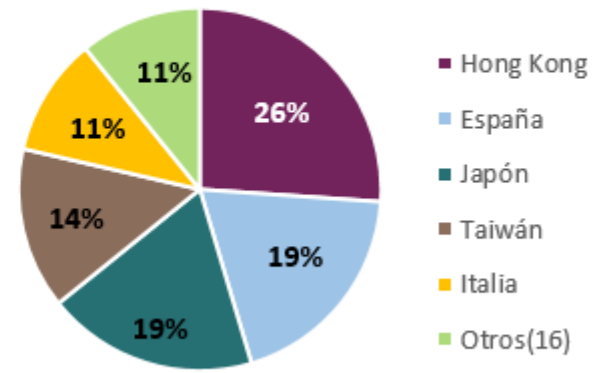
Congelado



Enlatado



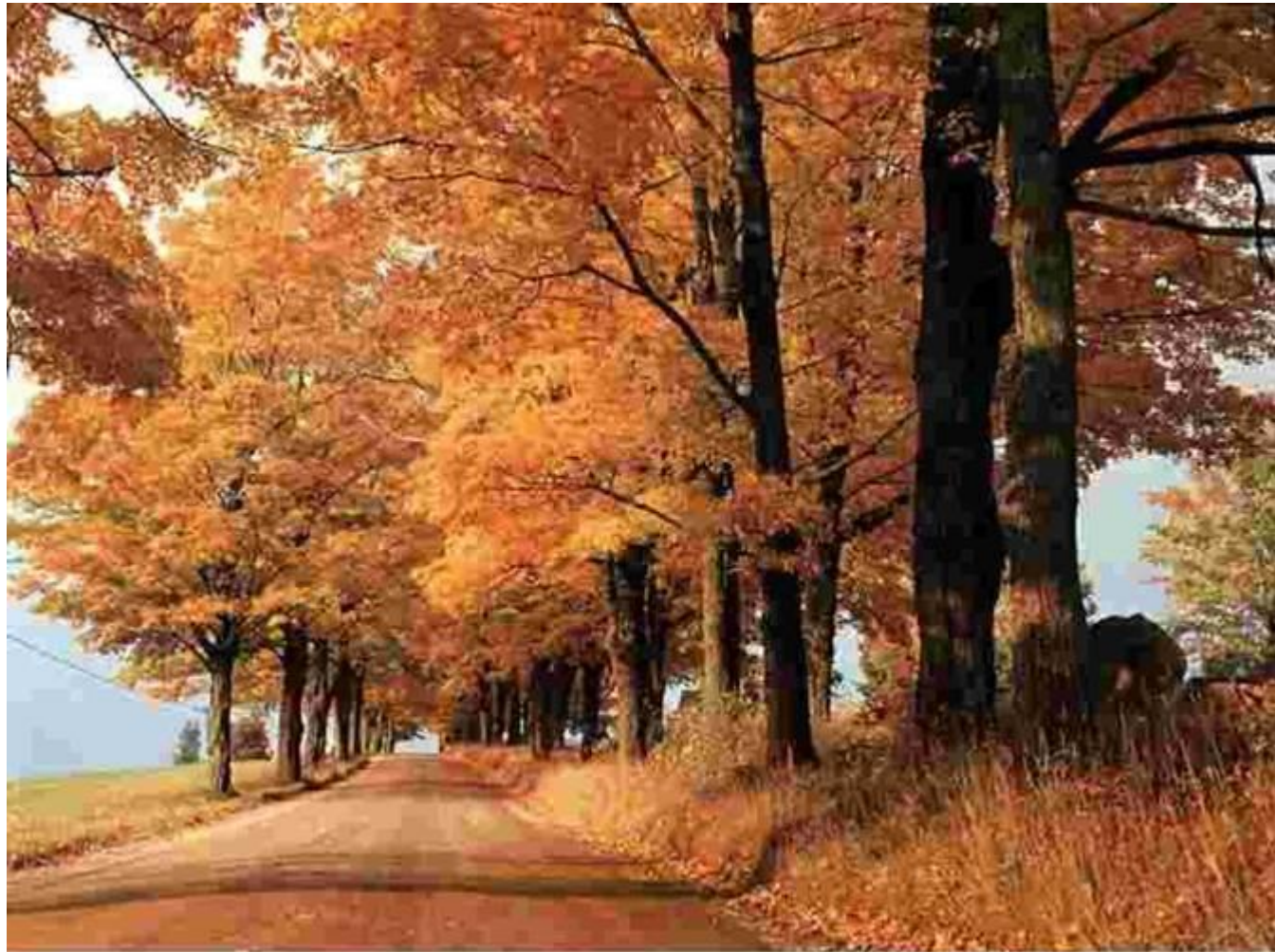
Curado



2.- A EXPLOTACIÓN FORESTAL NO MUNDO

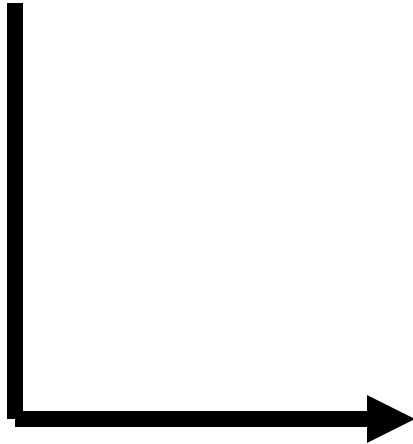






SILVICULTURA:

aproveitamento dos bosques



Madeira

Celulosa

Caucho

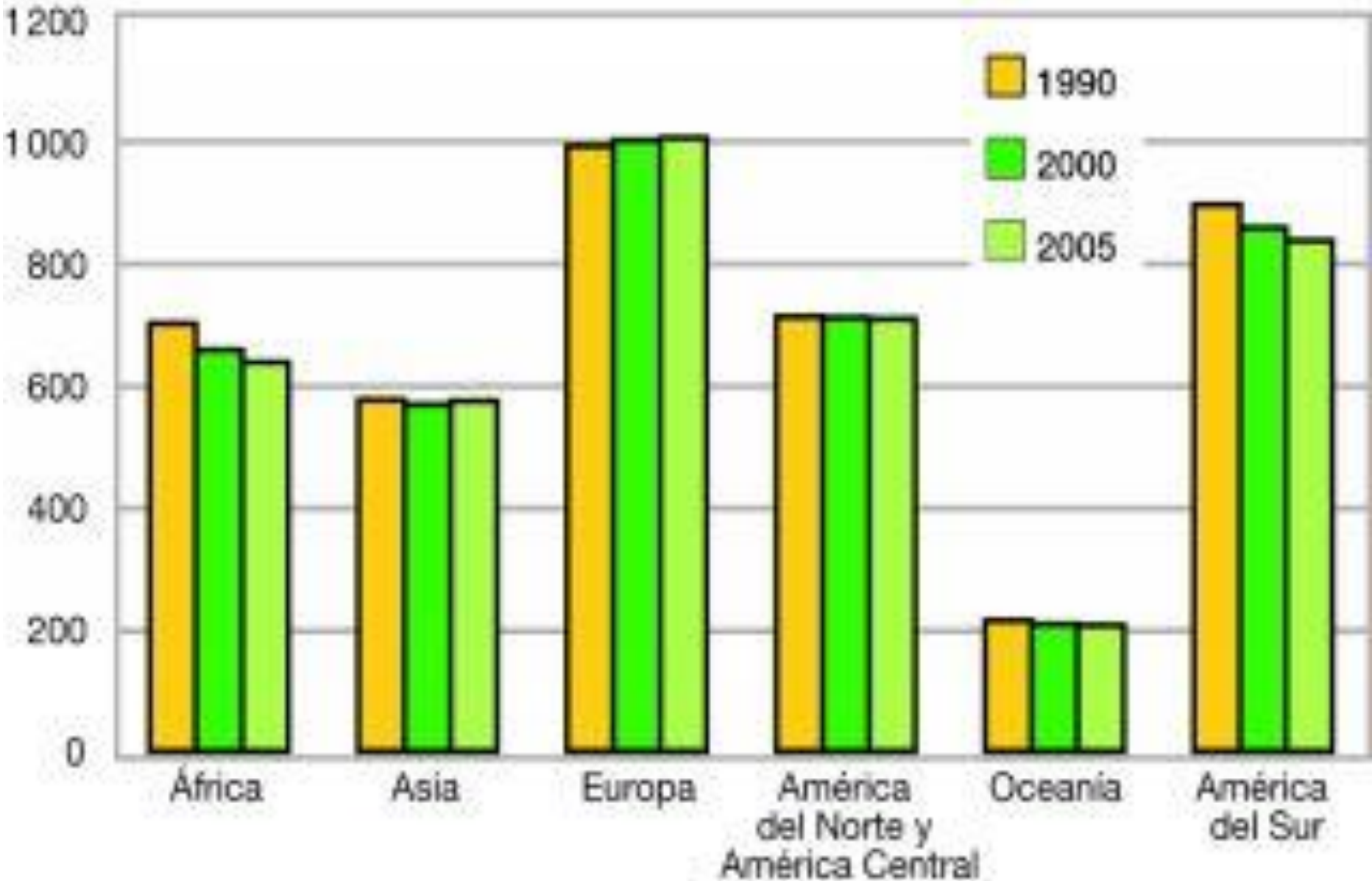
Resinas

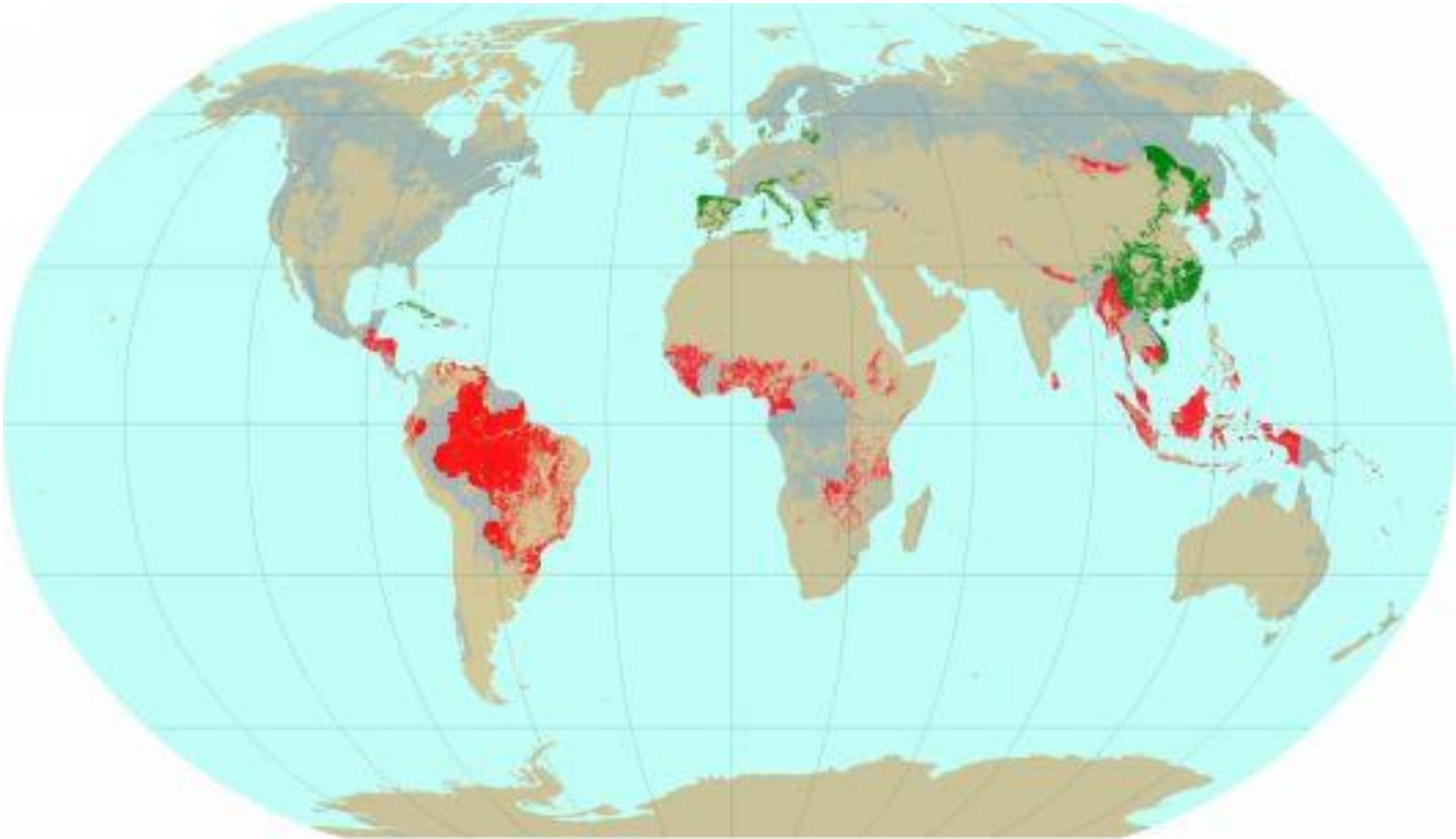
Outros: corcho, frutos...








Tendencias del área de bosque por regiones, 1990-2005 (millones de hectáreas)





-  > 0.5 % de descenso anual
-  > 0.5 % de aumento anual
-  Tasa de cambio menor de 0,5% al año

PRINCIPAIS PRODUTORES DE MADEIRA:

- ◇ Bosques tropicais (caoba ou o ébano):
 - BRASIL
- ◇ Bosques Continentais (taiga de coníferas):
 - EE.UU.
 - RUSIA
 - CANADÁ.

PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES:

a) Reducción da Biodiversidade.

b) DEFORESTACIÓN debido a:

-talas indiscriminadas.

-incendios

-urbanización e construcción de infraestructuras.



