# 1. LA SARDINA.

Los pescadores portugueses y españoles pescan la sardina verde desde la época

romana.



El MSC ha dado su sello azul a los pescadores portugueses por utilizar redes de cerco.

EL MSC, es una ONG, que estudia la pesca de todo el mundo, y controla si se cumplen las normas.

El cerco se utiliza desde hace muchísimo en la Península para pescar

FOTO 24. Pesca de la sardina.

pescados que se

mueven en grandes bancos.

El MSC considera que este modo de pesca es sostenible, porque el cerco tarda mucho en cerrarse una vez atrapados los peces y pueden escapar por el fondo.

En los años 60, los cerqueros portugueses pescaban más de 150.000 toneladas al año, y en los últimos años han pescado al año 50.000 toneladas.



FOTO 25. Recogiendo el cerco.

Algunos grupos pesqueros españoles están en trámites de conseguir el sello azul.

# 2. LA ANCHOA.

#### 2.1. Opinión de Andrés Uriarte.

El biólogo Andrés Uriarte destaca la notaria recuperación que se está registrando la anchoa. "Efectivamente hay indicios para concluir que estamos ante una recuperación de este producto. Las dos campañas más recientes realizadas por Azti-Tecnalia apuntan a esta dirección". La campaña de juveniles de otoño, Juvena'09, registró la mayor abundancia de juveniles de anchoa desde el año 2003 y la Bioman realizada en mayo pasado, estimó la mayor biomasa de anchoa desde el año 2002, aproximadamente un 50% por encima de la registrada el año pasado por este mismo método, y se extendía además por un área un 30% superior.

Estas estimaciones indican que es muy probable que la población haya remontado por encima de los niveles próximos a la biomasa límite, en torno a los que se había destacado en estos últimos años. Esto no quiere decir que podamos estar tranquilos pues la anchoa tiene una dinámica muy variable y oscilante, alternando generaciones de reclutas fuertes o débiles que alzan o hunden de un año para el siguiente a toda la población.

Los Arrantzales pescaron en la última campaña mucha anchoa mediana, de 37 a 40 gramos el kilo, e incluso dijeron al cierre de la pesquería que preferían dejar de pescar esa anchoa mediana y pequeña para tener mejor campaña en 2011.

Los encargados del sector fueron los primeros en tomar conciencia de la necesidad de parar la pesquería en 2005, al constatar los bajísimos niveles del recurso en sus pobres capturas.

Son los primeros interesados en su recuperación y en una gestión racional, tal y como se ha constatado en el apoyo decidido que han dado a la elaboración y aplicación de un plan de gestación a largo plazo para esta pesquería.

#### 2.2. Los fondos marinos.

Los usuarios del mar han empezado a marcar la pauta sobre lo que hay que hacer en los océanos. Los pescadores piden más reservas marinas porque con ellas pescan más.

En los océanos afectan factores climáticos que inciden en la variabilidad de la especie y otros ligados a la sobrepesca. En el caso de la anchoa hay una cosa buena: desde hace muchos años se realiza un seguimiento científico y se pudo reaccionar cuando se detectaron problemas con el stock.

En 2005 se paralizó la pesquería y el año que viene se duplicará la cantidad de anchoa que se puede extraer.

A nivel mundial hay especies de pesca sobre-explotadas. En Europa y el País Vasco ha habido un claro avance en tema de contaminación. La calidad de las aguas ha mejorado mucho.

La pesca industrial sin control no es buena, mientras que la artesanal si lo es. Han analizado ejemplos como el de la isla de El Hierro, en Canarias. Allí los pescadores, ante la evidencia de que estaban acabando con diferentes especies, pidieron una reserva marina que está funcionando muy bien.

### 3. BALLENA.

#### 3.1. ¡Una ballena ataca un yate!

Hace poco una ballena atacó un yate, pero solo rompió el mástil. La ballena que atacó pesaba 40 toneladas, nunca se sabe por dónde va a saltar .En Inglés llegaron a llamarla `right whales´ porque eran ideales para la caza, cuando están muertas suelen flotar, equivalen a 7.200 litros de aceite.



FOTO 26. Peligro en alta mar.

#### 3.2. La ballena es atropellada por un trasatlántico.



FOTO 27. Ballena atropellada.

Una ballena hembra, que midió dieciséis metros de longitud y cuarenta mil kilos de peso, aparece ensartada en el bulbo de uno de esos gigantescos trasatlánticos de la compañía Princes Cruises que transportan a miles de turistas.

Cientos de cetáceos mueren cada año a consecuencia de las embestidas de los mercantes en los mares.

## 4. BRAVURAS.

#### 4.1. La gran captura.

Tres donostiarras han pescado en el Cabo Verde un ejemplar de cuatrocientos sesenta kilos.

Acaban de batir el récord de captura de marlín en Cabo Verde. En lo que va de año no se había pescado en agua de este archipiélago un ejemplar tan imponente. Dio en la báscula cuatrocientos sesenta kilos y midió 4,20 m. Sólo la aleta caudal llegó a medir 1,38 m.

No era precisamente la intención de ellos acabar con la vida de marlín, éstos practicaban "pesca sin muerte", después de dos horas de dura batalla el animal



FOTO 28. Marlín capturado.

llegó al costado de la embarcación y falleció, días después se fueron hasta la Isla de Sal, en el que pescaron dos marlines, y el último era bastante mayor que el primero, pesaba unos 460 kilos, intentaron cogerlo pero se les escapó.

Al próximo día picaron seis picadas de marlín, pero ninguno era igual de grande como los anteriores, éstos pesaban como 100 ó 150 kilos.

### 4.2. El famoso tarpón.

Eusebio Albisu es un gran pescador, sus capturas eran impresionantes. Él tiene un álbum de fotos y sale con muchas especies, al mirar esas fotografías le daban más fe, pero le faltaban algunas especies, Eusebio pescó un tarpón de 118 kilos, él era el más bravo de los pescadores que pescan a caña.

Los saltos del tarpón eran espectaculares, tiene la vejiga natatoria unida al esófago y es capaz de respirar fuera del agua.

Eusebio se iba a ir de caza a Guinea pero él sabía que no iba a ser fácil, así que cogió sus cañas y se fue hasta allí a pescar especies que podían pasarse de 100 kilos.

Durante cinco días desde el amanecer hasta el anochecer estuvo firme en una

pequeña embarcación y sólo llevaba como armas: una caña, un carrete, una puntera de acero, un anzuelo afilado y un hilo con trenzas. Eusebio tenía que tener mucha paciencia porque el tarpón casi todas las veces acaba rompiendo el aparejo.

El quinto día sobre las doce picó algo bastante grande, era un tarpón

El famoso tarpón pesó en la báscula 118 kilos u medía 2.40m, en Guinea suelen decir que el tarpón era famoso porque tenía muchas espinas.

El último día antes del regreso de Albisu vió como otro enorme ejemplar saltaba por los aires cerca de sus aparejos pero no picó, a veces suelen saltar hasta cuatro o cinco metros.

Eusebio a sus setenta y un años (71) recorrió medio mundo en busca de especies de gran tamaño



FOTO 29. Albisu con el tarpón de 118 kg..

En Chile pescó "un salmón King" y pesaba 35kg

Entre Ecuador y Perú capturó un arapaima que es uno de los peces más grandes del agua dulce y pesaba 110,5 kilos y medía más de 2 m.

En Nilo Blanco pescó una de sus grandes piezas una Perca del Nilo que llegó a pesar 80 kilos.

# 5. LA PESCA EN AFRICA.

Amed un hombre de África dejó su tierra y se fue a vivir a la costa, quería ser pescador.

Amed capturaba las mejores piezas con cajas de cemento y botes de tomate. Ahora Amed tiene cinco embarcaciones pero todas están varadas en el puerto, no hay pescado para el.

Los barcos extranjeros siguen faenando a pocos kilómetros de la costa.

Mohame otro pesquero se plantea una pregunta: ¿Por qué los niños europeos tienen nuestro pescado y los niños de aquí no tienen?

Por un total de 150 millones de euros los gobiernos europeos compran los derechos para que 718 de sus embarcaciones (59 % españolas) pueden pescar en aguas de África.

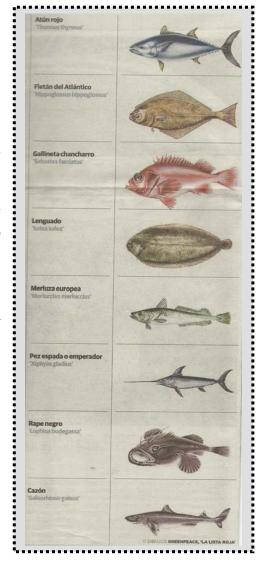
La excesiva pesca en África hace que el pescado en África sea muy caro. Por eso en África comen pecado pocas veces al mes excepto los que viven cerca del mas y pueden pescarlo.

Los mares del mundo se quedan sin peces y a menudo con las ayudas de subvenciones publicas.

El 80% de lo9s caladeros están sobre explotados por culpa de la pesca masiva.

#### 5.1. "La lista roja" de los peces.

Greenpeace anunció la nueva "lista roja" de los peces que están en peligro de extinguirse. Estos peces son: Atún rojo, Fletan del Atlántico, Gallineta chancharro, Lenguado, Merluza europea, Pez espada o Pez emperador, Rape negro y cazón.



CUADRO 1. Peces más amenazados.

Greenpeace pide a todos los pescadores que tengan cuidado que pescan y que estén muy atentos.

Muchos son los barcos que salen a faenar en aguas que no son suyas a menudo se alejan mucho de España para conseguir las mejores piezas. Estos barcos llegan asta África donde hay mucha corrupción y donde el pescado no se pesca se compra con dinero sucio.

# 6. EL ATÚN.

El ruedo del agua es una tradición y una forma de pescar de hace nada menos

que 3000 años. Un centinela vecino Jerez de la Frontera alerta los San José pescadores a de El Puerto de Sta. Maria la llegada de los atunes. Cádiz Les marcaban con Alcalá de los Gazules San Fernando Medinaseñales de bandera la Sidonia Chiclana los posición del barco. Y botes de espigas de cerdo @Conil tintados brea, formaban Veier para armar un barco. ATLANTICO Zahara de Este los Atunes ritual todavía se 10 km. sigue practicando en Tarifa @ GRAFICO I. TOLEDO las orillas de Barbate. MAPA 1. Costa de Cádiz, donde se Ouieren prohibir este tipo de pesca porque practica la almadraba. ejemplares. 1205 se muchos

Hasta 500 kilos de atún pueden llegar a pescar aunque el tamaño ha disminuído considerablemente.

permiten pescar en la costa de Barbate, Tarifa, Conil y Zahara es el tope del cupo

Es el único lugar de España y de muchos sitios del mundo que se sigue pescando atún tradicionalmente.

#### 6.1. En la cocina.

permitido.

La forma de preparar el atún hace 3.000 años se limitaba a filete ahumado. También se utilizaba la cabeza, los intestinos, el buche y la garganta para el "garin", una especie de salsa mezclada con salmuera macerada al sol que fue un manjar durante siglos.

Hoy en la alta cocina se utilizan todas las partes del atún no se desaprovecha ninguna parte de este preciado animal.

# 7. TIBURONES SIN PELIGRO PARA LOS BAÑISTAS.

- 1: Peregrinos: de gran tamaño hasta diez metros de largo
- 2: Marrajo: es especie de gran velocidad.
- 3: Tintorera: vive alejado de las costas y emprende grandes migraciones.
- 4: Gazon: se mueven en aguas muy profundas.

## 8. SUBMARINISTAS.

#### 8.1. La vida de la baja mar.

Iturrate trabaja en un ambicioso trabajo proyecto: en el de inventariar las especies que ha "capturado" con su cámara y las que todavía le quedan, así como exponer y divulgar su trabajo.

El litoral subacuático es una parte de ecosistema marino "de importancia vital dentro de la conservación del Medio Ambiente".

Alex Iturrate tiene previsto en un plazo inmediato completar en inventario de las especies y posteriormente mostrar todo el material, bien en exposiciones, publicaciones, así como en otros soportes y formatos.

Este proyecto es de interés público general, ya que persigue finalmente la divulgación y la conservación de todas las maravillas que encierran nuestras aguas, plasmando la información de una forma accesible para el gran público.

Asimismo, sería de gran interés para el segmento juvenil, ya que a fin de cuentas se trata de nuestro futuro.

A Alex Iturrate, el equipo que utiliza para realizar este trabajo le cuesta 3.000€ 8.2. Buceo profesional.

El buceo es una actividad tradicionalmente ligada al verano, al deporte y al ocio. Sin embargo puede dejar de ser un pasatiempo y convertirse en una alternativa de formación y empleo.

El buceo profesional es una actividad subacuatica que proporciona una retribución económica por realizar un trabajo bajo el agua, ya sea en río, mar, embalsas,

pantanos, depósitos o tuberías.



FOTO 30. Ejemplo de buzo.

El buceo profesional es difícil decir cuando nació, ya que el ser humano siempre ha tenido interés en sumergirse bajo el agua y, por supuesto, sacar rendimiento de todo lo que rescatan de las profundidades.

Los trabajos que puede desempeñar un buzo son múltiples, y van desde inspecciones, montaje de tuberías o soldaduras, hasta la fotografía o grabación mediante videocámaras subacuáticas.

Según San Miguel existe una notaria ausencia de buzos en Euskadi, y la mayoría que vienen a trabajar aquí son de Galicia, Cantabria y otros lugares.

### 9. UN ICEBERG MENOS.

El "Jakobshawn Israel" se rompió entre el 6 y 7 de junio del 2010.

El bloque de hielo separado equivale a una octava parte de lo neoyorquina isla de Manhatan.

El glaciar Jakobshawn Israel, ubicado en Groenlandia, ha perdido un trozo de hielo de unos 7 Km.

La NASA fue quien fotografió el desprendimiento del bloque kilométrico del glaciar en Groenlandia el cual se rompió.