



Nº 211
Año XXIII
Agosto
2020
ISSN 2462-6961



Foto: Marc Damant
Anilao (Filipinas)
Mar de Filipinas

Peces pipa. Maestros del disfraz
La Flota Maldita

Cajón de Buzo: Bucear en ciudades sumergidas de aguas interiores



www.acusub.com

SUMARIO

Peces pipa. Maestros del disfraz

La Flota Maldita

Cajón de Buzo: Bucear en ciudades sumergidas de aguas interiores

Los lectores de AcuSub son los protagonistas

Acunews

EDITORIAL

Peces pipa. Maestros del disfraz, es un artículo de la pareja canadiense formada por Angela y Marc Damant. Ambos, veteranos colaboradores de *AcuSub Revista*, nos trasladan con sus fotografías y texto al mundo de los peces pipa, especies delicadas, algunas en trance de desaparición. De interés.

Es una lástima que Japón y ahora China estén en la palestra por la caza de delfines y tiburones. Esta última ha ocupado las principales páginas de los rotativos mundiales, no tan sólo por el Covid 19, sino por un atentado contra la fauna marina de fatales consecuencias. Las aguas limítrofes con Las Islas Galápagos, están siendo saqueadas y esquilmando. Todo una vergüenza para los que creemos en una mayor sostenibilidad del medio marino. No te pierdas el artículo demoledor de Mónica Alonso. La Flota Maldita, como su nombre indica, es un claro referente que denuncia lo inadmisible.

Cajón de Buzo: Bucear en ciudades sumergidas de aguas interiores, cierra los trabajos de Marga Alconchel, que nos cuenta en esta y en anteriores ediciones la invasión histórica de ciudades sumergidas por las aguas. No dejes de leerlo.

*Joan Font
Director AcuSub Revista*



Depósito Legal: B-30536-2003

La Revista no comparte necesariamente la opinión de sus colaboradores



STOP MATANZA DE TIBURONES

Ayúdanos a parar el comercio de aleta de tiburón en la UE

#stopfinningEU

FIRMA AQUÍ



¿Qué pedimos?

La prohibición del comercio de aleta de tiburón en la Unión Europea

¿Por qué?

- Porque **necesitamos a los tiburones** para garantizar el futuro de nuestros mares.
- Porque nos acercaría al fin de la cruenta práctica del **finning**.
- Porque se reduciría la matanza de **especies de tiburón amenazadas**.

¿Cómo?

Mediante una **Iniciativa Ciudadana Europea**. Necesitamos **1 millón de firmas** en **1 año** entre todos los países de la UE.

¿Qué puedes hacer tú?

Firma la petición con tu DNI y comparte.

www.stop-finning.eu



*Sistema central de recolección de firmas de la UE

Peces pipa. Maestros del disfraz



Los peces pipa pertenecen a la familia de los caballitos de mar y viven en ambientes marinos de todo el mundo. Son un tema favorito para los fotógrafos debido a la extraña forma de su cuerpo, variedad de colores, texturas y su facilidad en quedarse quietos cuando se les acerca un buceador.



Se les llama pez pipa porque tienen un cuerpo que es largo y delgado, aunque algunas especies han cambiado tanto la forma de su cuerpo como la de la cabeza y las partes alargadas de la boca se parecen a una "pipa" como su nombre indica.



Si se observa de cerca un pez pipa, el cuerpo parece tener un tipo de armadura que lo recubre y ayuda a evitar que sus depredadores lo muerdan fácilmente. Poseen una aleta dorsal para ayudarlos a moverse, pero no tienen la aleta pectoral como los caballitos de mar.



Sólo tener una aleta significa que no nadan bien, por lo que se mueven lentamente y necesitan descansar con frecuencia. Algunos de ellos tienen una cola prensil como los caballitos de mar, lo que les permite agarrar objetos como la hierba de anguila para permanecer en su lugar, pero muchas de las subespecies no poseen esta característica, por lo que simplemente flotan en el lugar donde habitan.



Hay doscientas especies y subespecies conocidas de pez pipa y se pueden encontrar tanto en aguas cálidas como frías. Algunos de ellos viven en agua salada y otros son conocidos por habitar áreas de mezcla de agua dulce y salada.

RESTAURANTE EL REBOST DE LA PLANA



*Los hermanos Mercedes y Frank Medina
propietarios del Rebost de la Plana*



Nos complace darte la bienvenida a nuestra página web e invitarte a conocer más de cerca nuestro local y excelente cocina.

<https://www.rebostdelaplana.es>

Plaza TRILLA, 3 (Gran de Gràcia 196 - 198)

(junto al Metro de Fontana - L3. verde)

08012 Barcelona - Spain

Reservas: Telf. +34 93 237 90 46 / +34 656 581 012

Síguenos en Instagram: [rebostdelaplana](#)

Facebook: [Restaurante REBOST de la PLANA](#)



Viven en lagunas, corales, algas marinas e incluso en fondos arenosos. Tienden a vivir muy cerca de la orilla en aguas poco profundas, que es donde nos gusta pasar el tiempo buscándolos.



Debido a que se quedan muy quietos y están increíblemente camuflados, tienes que mirarlos de cerca para encontrarlos. ¡Nos hemos sorprendido más de una vez cuando desde una cáscara de plátano, un pedazo de alga marina o hierba de anguila de repente se giran y nos miran! Cuando se encuentra un pez pipa a menudo hay más, se suelen ver a pares colgando uno alrededor del otro.



A veces, los peces pipa viven en grupos de seis o más de diferentes edades y tamaños. Las hembras son mucho más grandes que los machos, a menudo empequeñeciendo a sus parejas.



Si permaneces quieto y tranquilo bajo el agua, generalmente el pez pipa te ignorará y continuará participando en sus comportamientos normales, como la caza y el apareamiento. Los crustáceos, los camarones pequeños y el plancton son los tipos de alimentos que consumen los peces pipa, que succionan su presa en su boca tubular, muy rápido, tragándola entera.



¡Hemos tenido la suerte de capturar la boca abierta de un pez pipa con una cámara y es increíble lo grande que es en realidad!

parejas

PILOT



Viena

Desde 1929

Tu tienda de escritura y figuras de colección en Barcelona



Fontanella, 18. Barcelona. Spain. (junto a plaza Cataluña)

Tel. 93.317.63.95. e.mail: viena18bcn@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/Viena-18-873217966075620/>

LAMY



PARKER

DUOFOLD

EMBLEM OF EXCELLENCE

Since 1921 Duofold has been the icon of PARKER's stunning craftsmanship and heritage. Finished in precious resin, Duofold offers an exceptionally comfortable and luxurious writing experience thanks to its solid gold nib. Duofold - the reference in fountain pens.



También hemos tenido la suerte de presenciar el apareamiento de Pacific Bay Pipefish, una especie de agua fría que es común donde vivimos en Canadá.

Cuando los machos y las hembras entran en contacto entre sí, realizan un elaborado baile de apareamiento donde imitan los movimientos del otro a través del agua y entrelazan sus colas.

Al igual que los caballitos de mar, las hembras pasan sus huevos a los machos donde son fertilizadas e incubadas. Se cree que el baile de cortejo ocurre para que la pareja pueda sincronizar sus movimientos para que no se pierdan huevos durante la transferencia. Un pez pipa macho embarazado es obvio por su vientre hinchado. Nunca hemos visto a un macho lanzar a los bebés al agua, pero un día esperamos hacerlo.



Para todos los peces pipa, las crías deben poder cuidarse a sí mismas inmediatamente después del nacimiento. Desafortunadamente, pueden terminar siendo una fuente de alimento tanto para la madre como para el padre de los jóvenes. También son víctimas de varios depredadores, por lo que menos del uno por ciento realmente vivirá lo suficiente como para madurar y tener su propia descendencia.



Debido a la pérdida de hábitat y la demanda de los propietarios de acuarios y su uso en remedios tradicionales, muchas especies están en peligro de extinción.

Si bien es fácil ver peces pipa, pueden ser muy difíciles de fotografiar. Es posible que se muevan lentamente y permanezcan en un lugar, pero a menudo se desplazan a la deriva en la marea o se mezclan también con su entorno. Es difícil obtener suficiente contraste para distinguirlos en una imagen.



Para iluminarlos bien, es mejor esperar a que salgan de las algas donde habitan o de la arena para que se pueda obtener un fondo oscuro detrás de ellos. Los piperfish son de muchos tamaños, por lo que una lente macro o intermedia funciona bien. El gran angular de enfoque cercano también puede ir bien si se desea incluir algunos de los alrededores en la toma.

Disponer de alguien que ayude con la iluminación puede resaltar la textura de las escamas del pez pipa, ya que muchos tendrán proyecciones llamadas cirri que crean imágenes únicas. Recuerda que son criaturas delicadas y no pueden escaparse si pateas demasiado cerca de ellas o agitas las manos con demasiada fuerza. Si los empujas fuera de su escondite protector, van a ser visibles por los depredadores, así que ten cuidado y prudencia al hora de fotografiarlos.

Si eres paciente y no dejas de buscar, los peces pipa son divertidos sujetos fotográficos. Con tanta variedad, nunca se sabe qué color o forma tomarán, lo que hace que la espera valga la pena. Una vez que se sepa dónde están, puedes regresar al mismo lugar una y otra vez para observar su comportamiento y capturar algo de su singularidad.

Texto: *Angela Damant*.

Fotos: *Marc Damant*

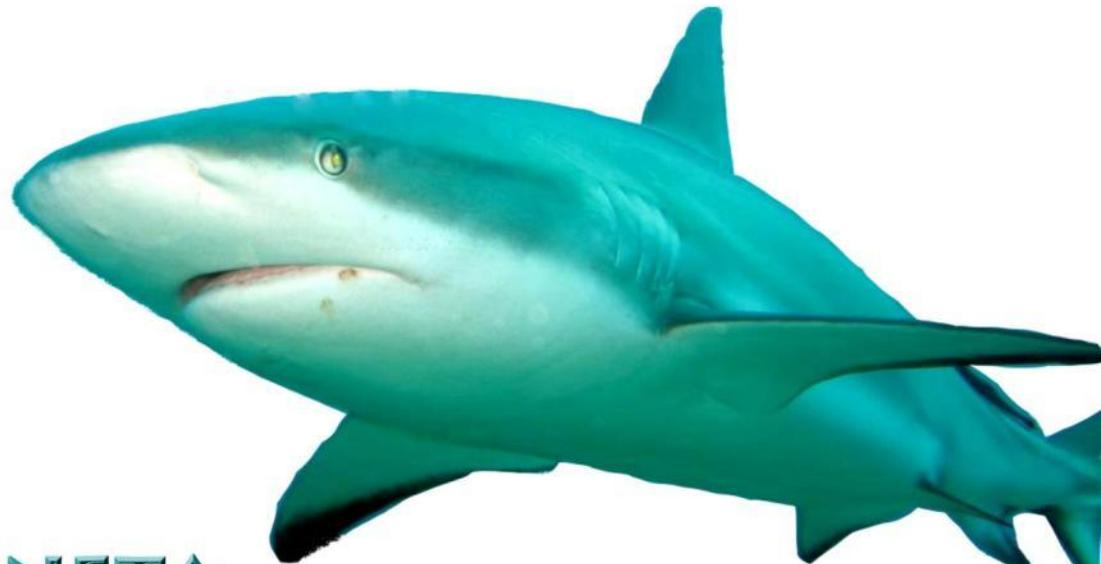
por un océano sostenible

*conoce
protege
respeta*



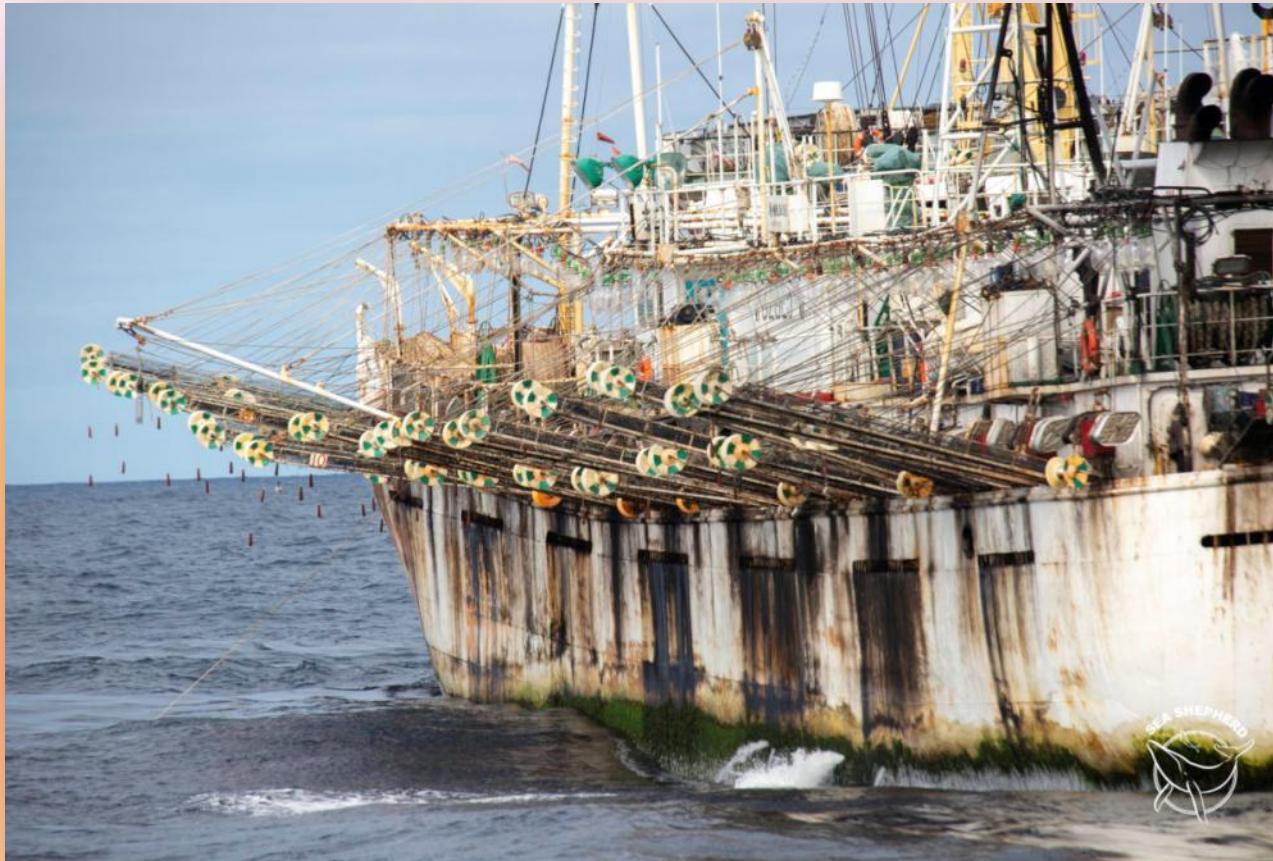
**PLANETA
PROFUNDO**

<http://protejamoslasmaravillasdelmar.blogspot.com/?m=1>



www.planetaprofundo.com
info@planetaprofundo.com

LA FLOTA MALDITA



El verano en el Hemisferio Norte ha sido calentito en cuanto a las denuncias ambientales y horrores y desmanes varios ocurridos por el mundo. No todo ha sido Covid.

Las Islas Galápagos, ese paraíso del Pacífico de donde ha nacido todo nuestro saber relacionado con la biodiversidad, están en peligro. Miles de barcos chinos están a las puertas de la reserva, esperando que salgan las especies migratorias para capturarlas.

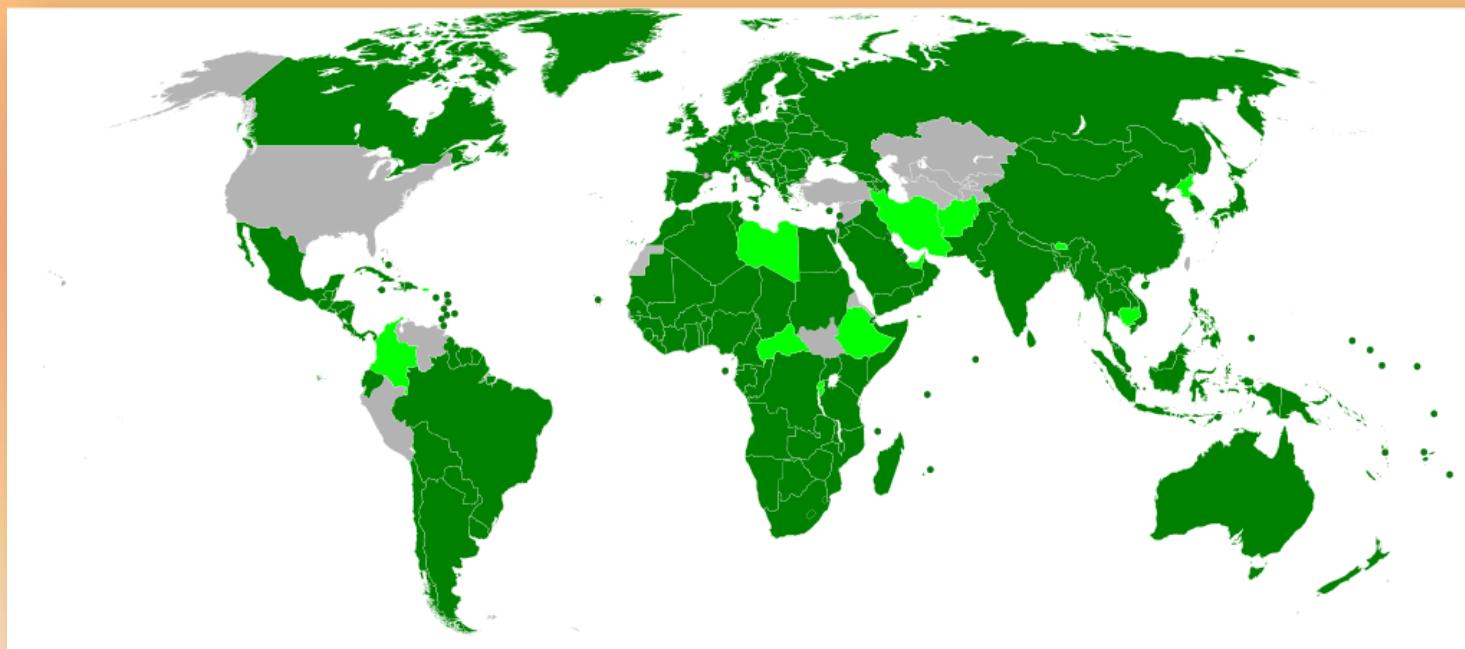
Antes de pasar al tema de la flota china, debo explicaros algo que hace mucho quería contaros: la Ley del Mar.

Convención de las NNUU sobre el Derecho del Mar: La Ley del Mar

La Ley del Mar abarca una serie de tradiciones por las cuales los marinos de todo el mundo se han regido a lo largo de la historia de la navegación. Una de ellas es la que el capitán sea el último en abandonar el barco cuando se hunde, o que sean las mujeres y los niños los primeros en ocupar las plazas de los botes salvavidas en caso de naufragio.

Actualmente la Ley del Mar, coloquialmente se refiere a la Convención de las NNUU sobre el Derecho del Mar, que se adoptó en 1982. ¿Sorprendido por la fecha? Yo lo estoy: los países han tardado mucho en regular el mar. Y hace falta mucho más, por lo que vemos.

Es un tratado o convención internacional que trata de solucionar las cuestiones relativas al derecho del mar: ¿qué derecho, el derecho internacional o el derecho del país costero y qué actividades puedo realizar en cada parte del mar? Tiene el objetivo de mantener la paz, la justicia y el progreso de todos los pueblos del mundo, promoviendo el orden jurídico en mares y océanos.



Países firmantes de la Convención. Verde: firmados y ratificados. Fosforito: firmado, pero no ratificado. Gris: no firmada.

En pocas palabras, se establece una zonificación del mar, de tal manera que dependiendo en la que estemos, rigen unos derechos, locales o internacionales. La convención establece las líneas de base, el mar territorial, las aguas interiores, la zona contigua, la zona económica y la plataforma continental.

El mar territorial, llega hasta 12 millas marinas desde la línea de base (1). En él aplica el derecho territorial del estado ribereño, impidiendo cualquier paso no inocente, el cual debe estar relacionado con la seguridad del tráfico marítimo, la prevención de infracciones de leyes y protección del medio ambiente.

La zona contigua, llega hasta 24 millas desde la línea de base, y se aplica desde el mar territorial. Allí es donde el estado ribereño puede imponer medidas de fiscalización para prevenir infracciones de leyes y sancionarlas. En esta zona la soberanía es más limitada que en la zona anterior.

La zona económica exclusiva (ZEE) es el área situada más allá del mar territorial hasta las 200 millas marinas (370 km), donde solo se tienen derechos de soberanía para fines de explotación, exploración, conservación y los recursos naturales en lecho y subsuelo y jurisdicción limitada a investigación, protección y preservación del medio marino. Es la zona situada sujeta el derecho de la Convención del Mar (que es una forma de derecho internacional), especialmente con libertades de navegación y sobrevuelo y otros usos vinculados a operación de buques, aeronaves, cables y tuberías.

Cuando una zona es muy continental, es decir, sus aguas someras son grandes, como ocurre en el Mediterráneo obliga a modificar la zonificación tradicional y se añade un concepto

interesante, el de la **plataforma continental**, que es el lecho y el subsuelo de las áreas submarinas con profundidades inferiores a 200 m, que se extienden más allá del mar territorial. Si su anchura es menor de 200 millas, se extiende hasta las mismas. Esto permite extender los derechos de soberanía de un país a efectos de explotación de sus recursos minerales y no vivos. Sí se aplica a especies sedentarias del lecho del mar. Si el país costero no los explota, nadie puede emprender esas actividades sin el consentimiento del estado.

Por otro lado, las leyes de cada país establecen su **dominio público marítimo terrestre** (posesión estatal), que, en España, donde la costa es estatal a diferencia de en otros lugares del mundo, incluye el mar territorial y aguas interiores (estas últimas de gestión de las comunidades autónomas) con su lecho y subsuelo, además de los recursos económicos de la zona económica exclusiva y la plataforma continental. En España está definido por la ley de costas y esta posesión estatal proviene de muy antiguo, desde Alfonso X el Sabio.



Alfonso X el Sabio 1221 - 1284

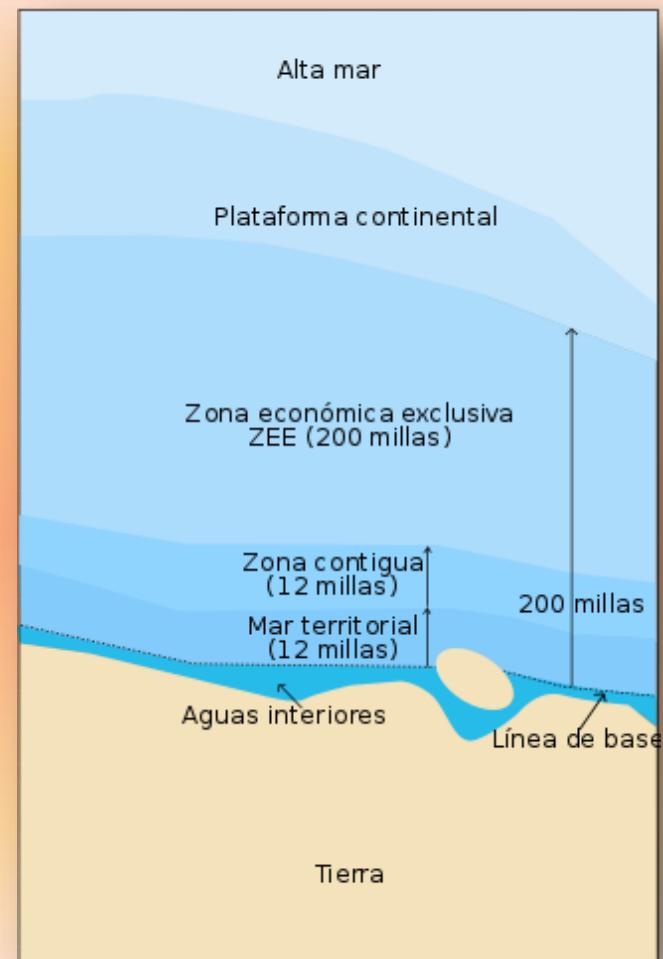
Los Estados archipiélagos delimitan sus líneas de base y la anchura el mar territorial, la zona contigua, la zona exclusiva y la plataforma continental. Se denomina **Zona de exclusión de una isla** a la Zona de Exclusión Total (ZET), que fue el nombre dado a una zona declarada por el Reino Unido el 30 de abril de 1982 que cubría un radio de 200 millas náuticas, desde el centro de las Islas Malvinas. Dicha zona de exclusión total fue una extensión de la Zona de Exclusión Marítima (MEZ) que había sido declarada el 12 de abril de 1982 por Reino Unido, y que cubría la misma área. Por extensión, se usa para la ZEE de una isla en todo el mundo.

Fuera de estas zonas está la **alta mar o aguas internacionales**, donde existen libertades de navegación, sobrevuelo, establecimiento de cables y tuberías, islas artificiales e instalaciones permitidas por el derecho internacional, libertad de pesca y de investigación científica, con fines pacíficos y donde ningún estado puede someterla a su soberanía (imponer sus leyes).

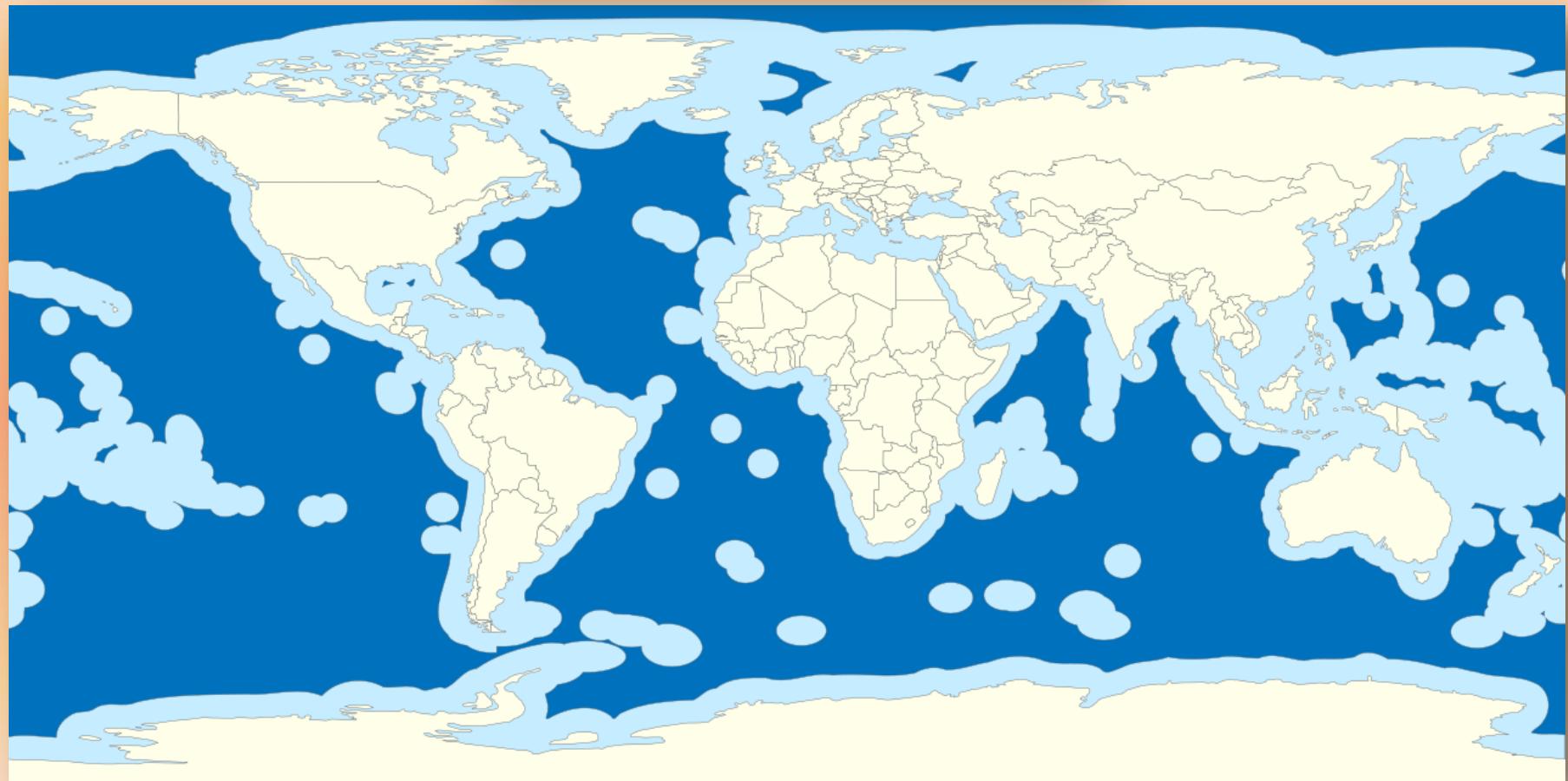
En cuanto a pesca, la Ley del Mar dice que: “cuando tanto en la zona económica exclusiva como en un área más allá de ésta y adyacente a ella se encuentren la misma población o poblaciones de especies asociadas, el Estado ribereño y los Estados que pesquen esas poblaciones en el área adyacente procurarán, directamente o por conducto de las organizaciones subregionales o regionales apropiadas, acordar las medidas necesarias para la conservación de esas poblaciones en el área adyacente”. El mismo deber de conservación y cooperación se impone a terceras banderas respecto de las especies altamente migratorias y los mamíferos marinos.

En definitiva, en la alta mar no se puede hacer de todo, porque la Ley del Mar obliga a respetar la salvaguarda de las zonas adyacentes.

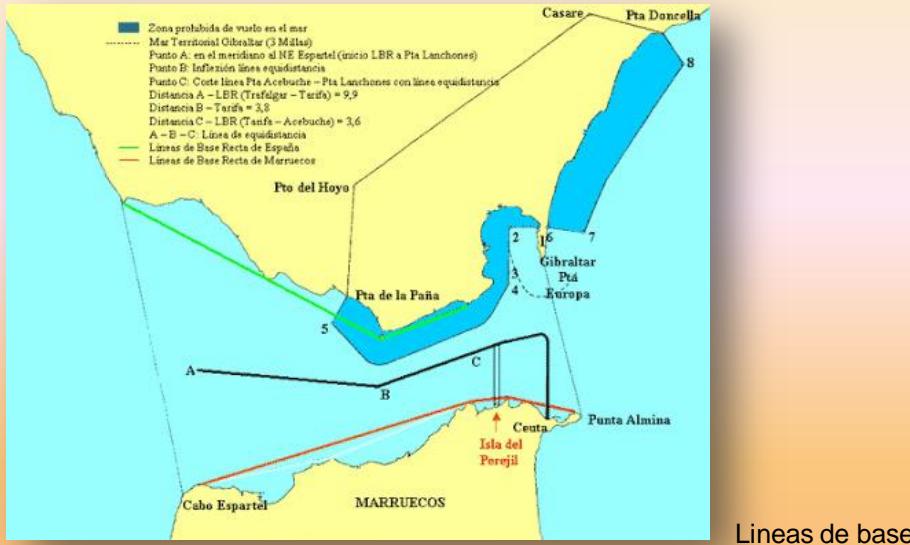
Por ello: “Todos los Estados tienen el deber de adoptar las medidas que, en relación con sus respectivos nacionales, puedan ser necesarias para la conservación de los recursos vivos de la alta mar, o de cooperar con otros Estados en su adopción. Los Estados cuyos nacionales exploten idénticos recursos vivos, o diferentes recursos vivos situados en la misma zona, celebrarán negociaciones con miras a tomar las medidas necesarias para la conservación de tales recursos vivos.



La zonificación que impone la Ley del Mar



La alta mar



Lineas de base

(1) **Línea de base** (fuente: wikipedia): Las líneas de base son las líneas a partir de las cuales se mide el mar territorial, la zona contigua, la zona económica exclusiva y la plataforma continental. Nacen con el objeto de determinar la extensión de los distintos espacios marítimos de un Estado costero, ya que es fundamental determinar previamente desde donde se miden estas zonas y de allí su funcionalidad.

Las líneas de base pueden ser "normales", "rectas" o "archipelágicas". La Convención sobre el Derecho del Mar estableció normas particulares en el caso de líneas de base de costas con profundas escotaduras o en la que haya una franja de islas a lo largo; bahías; desembocadura de los ríos; construcciones portuarias; elevaciones de bajamar; islas y arrecifes.

La línea de base normal es la línea de bajamar a lo largo de la costa que aparece marcada en las cartas reconocidas por el Estado ribereño. Fue reconocido en la Convención sobre Mar territorial de 1958 y también en la Convención de Derecho del Mar de 1982.

En el caso de costas muy desmembradas, o cuando existen deltas, el mar territorial puede medirse de acuerdo con las llamadas **líneas de base rectas** que unen diversos puntos del continente y de las islas e islotes cercanos al mismo. Estas líneas no siguen la línea de la costa sino la dirección general de ella. Esto es lo que ocurre habitualmente en España.

Las líneas de base archipelágicas son las líneas de base rectas que pueden trazar los Estados archipiélagos que unen los puntos extremos de las islas y los arrecifes emergentes más alejados del archipiélago.



AcuSub está linkada en multitud de páginas web de todo el mundo, la Revista ofrece la posibilidad a todos aquellos que nos promocionan de un intercambio de links en las web respectivas, ya sean privadas, profesionales, ONGs, organismos, clubes, náuticas, federaciones, agencias de viajes, centros de buceo etc.

Ponte en contacto con nosotros y estudiaremos la posibilidad de un intercambio de links en ambas web, desde donde prevalezca el espíritu de mutua colaboración. Gracias.

acusub@acusub.net



Buceando en la Reserva Marina de la Isla del Toro (Calvià - Mallorca)
Homenaje a la Polinesia Francesa - Tiburones
Elegancia en el azul: La tintorera

Cajón de Buceo: Bell Rock, un faro construido sobre el mar



Edward Admettis
Stand de AcuClub
Mediterranean Diving Show - 2015
Foto: Pepe Gutiérrez

Adios a Edward Admettis, leyenda del buceo
Santuarios de cetáceos. Liberando a Willy
Cajón de Buceo: Los cálculos de Ibiza, un negocio milenario
Edward Admettis, Materia viva del buceo



Vida sorprendente en Lombard (II)
Corredor de cetáceos entre las Islas Baleares y la Península Ibérica
Cajón de Buceo: Open Water, la película
Primera cumbre mundial en Barcelona de los invertebrados marinos

Foto: Josep Lloret
Lamal-Indonesia
Océano Indo - Pacífico

AcuSub presenta su nueva web, moderna, ágil, dinámica y de fácil utilidad. Te permite bajar las últimas ediciones de la Revista.

www.acusub.com



Esquema de las zonas internacionales y aguas continentales de Galápagos y de Ecuador.

La flota maldita

Estos últimos días se ha sabido que existe una flota de más de 260 pesqueros chinos en la zona de Galápagos, fuera de la reserva, esperando a capturar todos los tiburones que salen de ella. Ocurre todos los años, desde hace tres, casi sin que nadie se entere. Se sitúan fuera de la zona económica de las aguas de Ecuador y la zona de exclusión de Galápagos.

Esa parte del Pacífico es muy conocida porque las corrientes de Humboldt hacen ascender a los nutrientes y atraen a la fauna marina. Es una zona de corredor ecológico entre los diferentes puntos singulares que salpican la zona, como Malpelo, las Galápagos o la Isla del Coco. Se ha podido constatar que proteger estas zonas ha ayudado a evitar la pérdida de muchas especies valiosas que allí viven.

Los barcos comenzaron a llegar el 6 de julio y siguen faenando en la zona en este momento. Al parecer, esta flota no es específica de la zona y anteriormente se la ha visto en aguas argentinas, del Oeste Africano o en Corea del Norte.



Uno de los buques pesqueros detectados en el borde exterior de las aguas jurisdicción ecuatoriana.

Los barcos que están en este momento en Galápagos son una pequeña porción de la flota china, compuesta por 17.000 barcos DWF (Distant water fishing o barcos de pesca de larga distancia), la flota más amplia del mundo. Tienen barcos factoría que trasladan la carga a barcos nodriza, lo que les permite desalojar su carga y estar durante un gran periodo de tiempo en la zona, esquilmando todo. Fundamentalmente son palangreros y se estima que cada barco puede desplegar 100.000 anzuelos.



Tiburones ballena juveniles “aleteados (cercenadas sus aletas)” en las costas cercanas evidencian que se están haciendo prácticas ilegales de pesca.

Inicialmente se pensó que pescaban calamares, pero en todo este tiempo se han visto videos horribles de tiburones muertos y montones de aletas en las costas de las islas cercanas, lo que confirma la teoría de que se llevan toda la vida marina por delante.

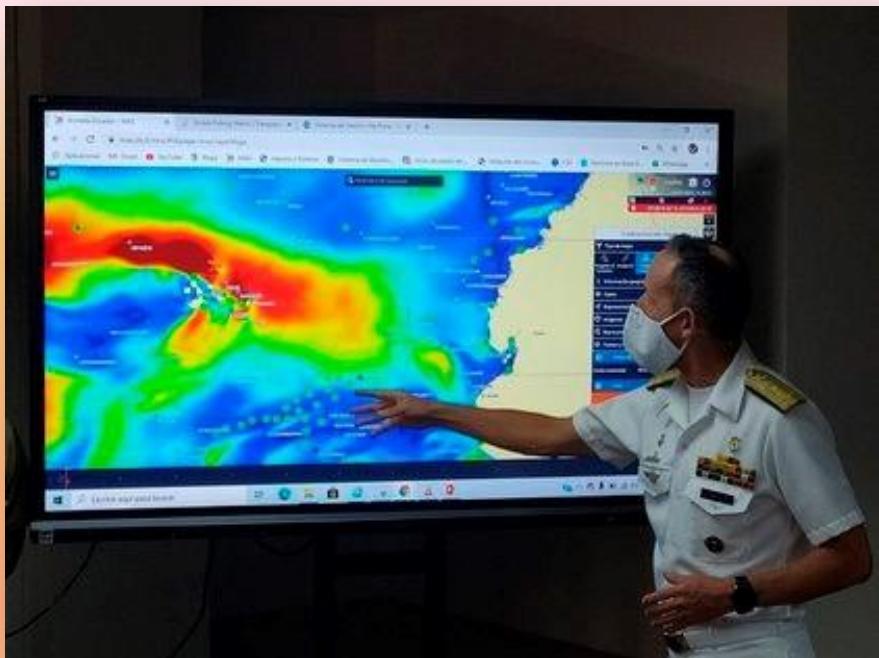
Es casi una ciudad flotante, porque les proveen de todo, fuel y alimento, sin tener que ir a puerto. Muchos faenan también bajo banderas de conveniencia: Panamá, Corea del Norte, Vietnam, Argentina y algunos países africanos.

Y Se ha constatado su presencia, no solo por los dispositivos de identificación de barcos, que muchos desconectan, sino también por los desechos que llegan a las playas: basura, plástico y cuerpos de animales muertos.

La flota no solo se está llevando por delante las poblaciones de vida marina, sino que además al estar en el borde de la Reserva de Galápagos, están al acecho de la vida marina que sale de la reserva, afectándola gravemente. Las Islas Galápagos dependen de la buena salud de la vida marina que vive en sus aguas, que es visitada por miles de turistas cada año. Sin vida marina Galápagos no es nada.

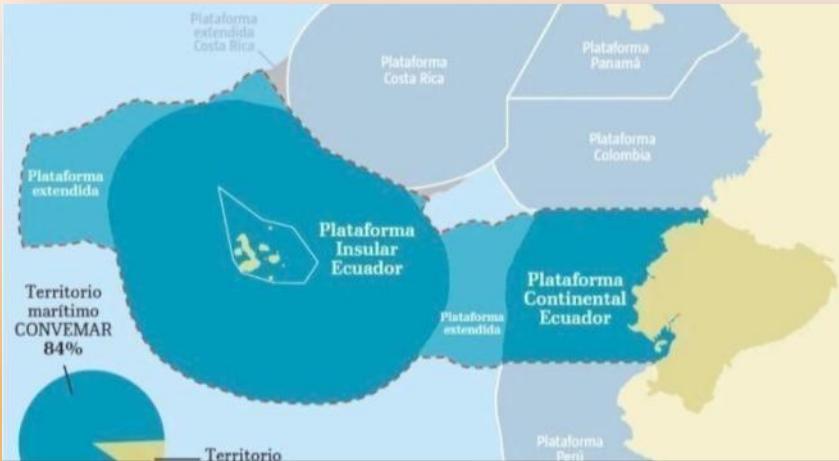
¿No se puede evitar que estos barcos faenen en la zona?

Todos estos barcos están posicionados en aguas internacionales, donde no hay regulación de pesca. La flota ecuatoriana les vigila, pero no puede hacer nada a no ser que entren en sus aguas.



La Armada Ecuatoriana vigila la flota pesquera.

En 2017 cometieron un error y entraron dentro de la reserva. La flota ecuatoriana actuó y capturó al barco Fu Yuan Leng 999 (se cree que es un barco nodriza), con 300 toneladas de vida marina. La carga fue destruida, previamente a su análisis, y en cuyo inventario se tuvo conocimiento de que el 75 por ciento de esta correspondía a tiburones sedosos, martillo y un tiburón ballena juvenil, especies en peligro o amenazadas. Todo esto según fuentes del Ministerio del Ambiente de Ecuador.



Zonas del mar. Fuente: Petición Salva Galápagos de la depredación de la flota pesquera china.



La embarcación Fu Yuan Leng 999 fue interceptada por la Armada Ecuatoriana.



Especies protegidas en la carga del Fu Yuan Leng.



*Revista Digital de Buceo.
Se envía a suscriptores
de los siguientes países:*

*Con este número alcanzamos las 217 ediciones
de AcuSub (211 ediciones numeradas y 6
especiales sin numerar)*

¡¡Suscríbete GRATIS!! en:

http://acusub.com/?page_id=3423

*y recibirás aviso para poder descargarla. Serás
el primero en recibirla GRATIS todos los meses
en tu correo electrónico*

*AcuSub es la Revista Digital de Buceo más
antigua en lengua española. AcuSub es la nº 1*

*Más de 13.000 suscriptores de todo el mundo la
reciben mensualmente*

Cuba
Ecuador
Egipto
El Salvador
España
Estados Unidos
Finlandia
Francia
Guatemala
Honduras
Indonesia



Po

Puerto Rico
Reino Unido
Rumania
Rusia
Uruguay
Taiwán
Tanzania
Venezuela
Vietnam

[www.acusub.com](#)

33



Este barco pesquero chino, de nombre Hong Pu16, fue detenido el 4 de mayo de 2017 por la Prefectura Naval de Argentina.

Se sabe que muchos barcos desconectan su sistema de localización, obligatorio según la OMI (Organización Marítima Internacional), y se convierten en buques fantasma, no localizables por los sistemas de detección de los países, lo que les hace más culpables a ojos de todos.

Apoyo internacional. EE.UU. respalda a Ecuador para vigilar flota pesquera china

El pasado 2 de agosto **Mike Pompeo**, el Secretario de Estado de los Estados Unidos hizo una declaración:

“La gente de la República de China subvenciona la flota pesquera más grande del mundo, la cual viola los derechos soberanos de los países y su jurisdicción sobre sus aguas costeras, pesca sin permiso y sobrepesca en las zonas donde tiene permiso. Considerando este historial de pesca ilegal, no reportada y no regulada de esta flota, de no seguir las normas y la degradación ambiental, es más importante que nunca que la comunidad internacional se alinee para conseguir que las leyes se cumplan e insistir en un mejor liderazgo de Pekín en cuestiones ambientales.

El Gobierno Ecuatoriano ya lo ha hecho dando la alarma de los cientos de barcos chinos pescando cerca de la Reserva Marina de Galápagos capturando especies amenazadas de tiburones para conseguir sus aletas, así como la captura de otras especies amenazadas. Apoyamos firmemente a Ecuador en sus esfuerzos para asegurar que esta flota no comprometa la economía de otros países cuyos recursos se ven amenazados por la pesca ilegal, no reportada y no regulada, apoyando la aplicación de la ley y las prácticas de pesca legales”.

Llama la atención que Estados Unidos diga esto cuando ni siquiera ha ratificado la Convención. Sus palabras quedan huecas y dan la razón a China, que se defiende desacreditando a Estados Unidos.



Lo que ya se había hecho

Mientras tanto Ecuador decía que no hay suficientes pruebas de que su actividad sea ilegal, y ha establecido medidas de vigilancia pacíficas de sus barcos y capturas. El presidente **Lenín Moreno** se ha quejado formalmente a China y ha anunciado la creación de un equipo para proteger a las Islas Galápagos y sus recursos marinos. Este equipo está formado por el Ministro de Asuntos Exteriores, **Luis Gallegos**, el ambientalista **Roque Sevilla**, y **Yolanda Kakabadse**. Este equipo será responsable del diseño de la estrategia de defensa de los recursos marítimos del país.

Considerar que nada ilegal se estaba haciendo fue anterior a los videos de tiburones ballena sin aletas, encontrados en las playas cercanas.

Preguntas sin responder

¿Quién suministra a la flota de alimento y combustible? Se ha considerado a Perú, país con gran historial de ilegalidades pesqueras, como un potencial suministrador, pero está sin confirmar.

Es legal vender suministros a la flota, pero también es legal negarse a colaborar con este tipo de flotas que provocan destrucción masiva.

La pregunta sigue en el aire.

¿Qué puerto acepta la carga que contiene especies amenazadas y protegidas? A menudo las flotas desembarcan su carga en puertos cercanos y hacen que se las envíen a Asia, como alternativa a transportarlo ellos mismos.

¿Es posible afrontar el problema atacando a estas rutas? Posiblemente sí, aislar el apoyo internacional de esta flota sin duda es un gran medio de atacarlas.

Possibles soluciones futuras

Ecuador quiere y plantea **que la zona se declare zona protegida** y así poder preservar sus aguas, tan llenas de vida, todavía no clasificadas como zona económica exclusiva o aguas territoriales y por tanto libres para ser explotadas.

Esto permitiría que esta flota no volviera al año siguiente y podrían inspeccionar los barcos que vinieran. Pero ello no puede hacerlo solo sin la ayuda de sus vecinos costeros, creando posiblemente un Tratado de protección internacional. Es una forma más potente que enfrentar a Ecuador y China, con el objetivo de conseguir refuerzos y afrontar nuevas regulaciones mediante un nuevo acercamiento colectivo a la cuestión.

Sin embargo, en los últimos años, Ecuador, prescindiendo de parte de sus derechos, **ha cambiado el estado de más de 1 millón de kilómetros cuadrados de sus aguas de "territorial" a "ZEE"**, en un intento de "internacionalizar el problema". SOS Galápagos, una ONG local, no está de acuerdo y explica que las zonas territoriales tienen reglas muy definidas, están altamente protegidas y son fáciles de regular. Las ZEE tienen un conjunto de reglas, pero los países pueden

obtener fácilmente permiso para entrar y pescar. Revertir este retrógrado cambio de estado protegería más los océanos circundantes, a pesar de lo que piensa Ecuador, porque no resuelve el problema, ya que la flota no se encuentra dentro de la ZEE y permanece en aguas internacionales.

Ambos intentos son esfuerzos prolongados que requieren cooperación internacional y presión pública. La "presión pública" es donde entramos tú y yo:

Difundir la conciencia de que estas flotas existen y dónde están es un paso importante. Resaltar las lagunas que aprovechan y las áreas protegidas a las que se acercan, todo suma.

¿Necesitas una prueba?

Hace solo unos días, el 5 de agosto, China prohibió temporalmente la pesca de calamar en áreas conocidas por ser zonas de desove de este en Corea del Norte. Esto se debió a la indignación y la presión públicas del mundo hicieron mucho ruido.

Hay gente apasionada por ahí, luchando por el cambio, creando peticiones, presionando a los gobiernos, creando conciencia y generando soluciones innovadoras a estos problemas.





Barcos chinos los nuevos piratas del mar.

Los corredores marinos, las zonas que usan las especies marinas para moverse, y el resto de nuestros océanos deben protegerse. Puedes poner tu granito de arena haciendo algo: mostrar tu apoyo a las campañas y organizaciones que luchan a diario para salvar a nuestros tiburones y los océanos: (pincha en estos enlaces y recuerda seguir leyendo).

[Stop DWF in Galapagos Petition](#)

[Finspire Change UK Update](#)

[Finspire Change UK Petition](#)

[Stop Finning EU](#)

[Fly Without Fins](#)

[SOS Galapagos](#)

[Project Hiu Foundation](#)

[WildAid Hong Kong](#)

Parece que hay buenas noticias

El 5 de agosto, China aceptó una negociación directa con Ecuador sobre el tema de la pesca cerca de la ZEE de Galápagos. Hasta entonces había evitado cualquier discusión con este vecino molesto que no le dejaba en paz cuando faenaba en la zona.

Durante este encuentro, China aseguró que comprende y respeta las preocupaciones ecuatorianas y públicas y ha reconocido a las Islas Galápagos como una importante reserva natural de Ecuador, patrimonio cultural y natural de toda la humanidad.

¿Qué ha acordado hacer China?

De septiembre a noviembre, en la alta mar occidental de la zona de protección de Galápagos, todos los barcos pesqueros chinos estarán en moratoria de pesca, lo que significa que la flota cesará sus operaciones durante ese periodo.

China acordó que Ecuador puede supervisar sus barcos pesqueros en aguas internacionales. Si el gobierno ecuatoriano tiene algún indicio de pesca ilegal por parte de la flota china, China debe ser informada y, como tal, castigará severamente y mantendrá una política de "tolerancia cero" para todos los buques relacionados y las empresas a las que pertenecen.

Es un gran comienzo y todo gracias al gobierno ecuatoriano y al clamor público.

Y sin embargo seguimos preocupados

La moratoria no comienza hasta septiembre, y si bien es sorprendente que realmente el gobierno chino haga que esto se lleve a cabo,

¿será demasiado poco tiempo de moratoria y será demasiado tarde para la fauna marina que vive en esta zona tan importante para la vida marina?

¿Las especies ya muertas, "aleteadas (cercenadas las aletas)" y en peligro de extinción, como los tiburones ballena que aparecen a lo largo de la costa de Ecuador, no cuentan ya como una "indicación" de pesca ilegal?

Se pone el contador a cero y ¿no se castigan las operaciones ilegales que ya se han denunciado?

El ministro **Luis Gallegos** anunció que habrá una reunión adicional para afinar los puntos del acuerdo. Shark Guardian, una ONG internacional muy implicada en este asunto y que nos ha resumido toda la información, continuará manteniéndonos informados durante el tiempo que sea necesario mientras dure esta situación, hasta que se encuentre una solución adecuada.

Esperamos que este artículo de denuncia de pesca ilegal en los mares no te asuste. Esto ocurre en muchos lugares del mundo, y no solo por la flota china. Hemos sido testigos de muchas denuncias a nuestra flota española, por todo el globo...esto ocurre a diario. Lo importante es denunciarlo, como hacemos nosotros, y animarte a que tomes partido en las iniciativas, que afortunadamente están consiguiendo frenar este tipo de acciones ilegales o inmorales.

Texto: Mónica Alonso

Fotos y gráficos: Wikipedia, world location map.svg, El País, La Armada de Ecuador, Dive Magazine, Infobae.com, EFE, Petición Salva Galápagos de la depredación de la flota pesquera china. El Universo (Twiter), Mogabay.com de origen Dirección de Parque Nacional de Galápagos, Ambito.com y archivo.

Por nuestros océanos.

Referencias:

<https://www.sharkguardian.org/post/chinese-dwf-in-the-galapagos-an-update?fbclid=IwAR2i4r-ulrw9mwaBNkzsH1dr2fU-QjCfvpSd7i4Zd2YaYNqZCDq1OKXgBI>

<http://www.sharkguardian.org/post/chinese-dwf-in-the-galapagos-qood-news>

La Ley del Mar:

https://web.archive.org/web/20051127014328/http://www.cede-pesca.org.ar/convencion_derechos_del_mar.htm

https://es.wikipedia.org/wiki/Convenci%C3%B3n_de_las_Naciones_Unidas_sobre_el_Derecho_del_Mar

https://es.wikipedia.org/wiki/Alta_mar

La flota de Galápagos:

<https://elpais.com/internacional/2020-07-31/la-pesca-china-amenaza-a-las-galapagos.html>

<https://es.mongabay.com/2020/07/flota-china-frente-a-ecuador-gobierno-anuncia-nueva-estrategia-para-proteger-islas-galapagos/>

La captura de 2017:

<https://www.eluniverso.com/noticias/2020/07/20/nota/7913247/buque-chino-capturado-2017-ahora-sera-parte-armada-ecuador>

<https://www.eluniverso.com/noticias/2017/08/14/nota/6330433/capturan-buque-chino-galapagos-300-toneladas-pesca>

<https://www.efe.com/efe/america/sociedad/destruyen-la-carga-de-un-barco-chino-capturado-en-galapagos-con-especies-protegidas/20000013-3406996>

<https://www.elcomercio.com/tendencias/armada-galapagos-buque-pescailegal-ministeriodelambiente.html>

Barcos que desconectan sus sistemas de localización:

<https://www.eluniverso.com/noticias/2020/07/30/nota/7924689/como-localizar-barcos-mar-galapagos-flota-china>

Apoyo americano:

<https://www.dw.com/es/eeuu-respalda-a-ecuador-para-vigilar-flota-pesquera-china/a-54409649>

La pesca del calamar. China en Corea:

<https://www.publico.es/ciencias/flota-clandestina-china-calamar-corea-norte-detectada-satelite.html>

<https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/3096038/china-bans-squid-catch-some-overseas-waters-overfishing>

La reunión de China y Ecuador, evidencias de tiburones ballena “aleteados”:

<http://divemagazine.co.uk/eco/9065-galapagos-china-fleet-moratorium?fbclid=IwAR2WvuFq1GXgfZleZY0MzBxFNCrDVXe8yjxFUSRFp6a5n3uNC0L85qizyHs>



*Para información, contactar publicidad
y temas relacionados con la Revista
contactar con AcuSub*

+ 34 644 496 519

acusub@acusub.net

Cajón de Buzo



En los viejos barcos no había taquillas ni consignas para los marineros: cada uno tenía un cajón de madera en el que guardaba sus pertenencias. Un pequeño mundo en el que se podían encontrar los útiles más variopintos relacionados con su oficio, algo para los ratos de ocio, libros y algunas cosillas (la famosa *pacotilla*) para sacarse unas monedas en los puertos. Hoy hemos encontrado....

Bucear en ciudades sumergidas de aguas interiores



Bucear en ciudades sumergidas de aguas interiores

El ser humano ha ido creando a lo largo de su historia asentamientos que han llegado a ser ciudades, instaladas en los lugares que más le convenían por la cercanía de agua, de rutas de paso, de campos de cultivo o de pasto. Algunas veces la Naturaleza ha tenido otra opinión acerca de los asentamientos, que han quedado hundidos o inundados por movimientos sísmicos o por ríos que han recuperado su cauce natural.

En otras ocasiones, ha sido el ser humano el que ha cambiado de opinión, y ha decidido crear un embalse artificial con el que asegurarse un caudal de agua constante, aunque eso haya significado dejar bajo las aguas ciudades enteras.

En todos esos casos, las ciudades han quedado sumergidas tierra adentro, bajo las aguas interiores.



Kalyazin - campanario



Buceo en Noruega

EL LAGO NAVEGABLE MÁS ALTO DEL MUNDO



En Bolivia, el lago Titicaca.

El lago Titicaca (“Puma de Piedra”) es uno de los mayores del mundo, con una extensión de 8.500 km² y una profundidad media de 100 m. Sus aguas forman la frontera natural entre Bolivia y Perú. Es el lago navegable más alto del mundo; era un pedazo de mar que la Tierra levantó hasta los 3.800 metros de altitud hace tres millones de años.

Bajo sus aguas duermen los restos de una cultura antigua incaica, la de Tiahuanaco, que se desarrolló entre el 400 y el 1100 dC. Fueron descubiertas en el año 2000 por el arqueólogo belga **Christophe Delaere**, de la Universidad Libre de Bruselas. En 2013, **Delaere** participó en el proyecto **Wiñay Marka** (en idioma aimara, “pueblo eterno”). Fueron localizados 24 puntos con ruinas en la zona boliviana y unos 10.000 objetos variados (vasijas, objetos de oro y cabezas de puma) con una edad estimada de 2.500 años. Se creen que son los restos de la ciudad de Wanaku.



Una expedición de arqueólogos peruanos localizó un templo preincaico de 200 metros de largo y 40 de ancho, terrazas para cultivos, parte de un camino pavimentado y un trozo de muro de 800 metros. Se firmó un convenio entre Bolivia y Bélgica para la creación de un museo en una de las 24 localizaciones, Santiago de Ojjelaya, de tres hectáreas y a 108 km. de la ciudad de La Paz, capital de Bolivia.

Los mitos precolombinos cuentan la leyenda de una civilización asentada en el lago a la que los dioses le habían prohibido subir a las montañas. Trasgredieron la prohibición y fueron sepultados bajo las aguas.

Los restos se hallan entre 3 y 20 metros de profundidad.

Viena

Tu tienda de figuras Funko Pop en Barcelona
c/ Fontanella, 18 08010 Barcelona,
Junto a Plaza Cataluña; 93.317.63.95
Síguenos en Instagram: @Viena18bcn



En Canadá, doce pueblos bajo el río Saint Lawrence.

Un gran proyecto hidráulico, el St. Lawrence Seaway and Power Project, alteró para siempre la geografía de la zona. Se modificaron carreteras y tendidos de ferrocarril, se reubicaron 6.500 personas, y finalmente el 1 de julio de 1958 se perdieron doce pueblos bajo las aguas del río, algunos creados en el siglo XVIII. Los más destacados eran Cornwall y Osnabruck. Para no perder del todo su recuerdo se construyó un memorial con edificios rescatados y ambientados tal como estaban antes de la inundación.



La Saint Lawrence Seaway (*Vía marítima del San Lorenzo*) es un sistema de esclusas y canales que permite a los buques oceánicos viajar desde el océano Atlántico a los Grandes Lagos de Norteamérica. Se extiende a lo largo de 3.700 km., salvando incluso las cataratas del Niágara. Está dirigido por una administración conjunta canadiense-norteamericana.

La introducción accidental del mejillón cebra en la década de 1980 trajo como consecuencia una gran claridad de sus aguas por la labor filtrante de los moluscos.



En Estonia, lago Rummu, una prisión submarina.

Rummu es un lago en cuyo fondo hay una antigua prisión soviética de varios edificios y el bosque que los rodeaba. Está a 13 metros de profundidad, con una visibilidad de 5 metros. Hay muros, alambradas, rejas y toda clase de restos urbanos.

La primera construcción de la prisión se levantó en 1930. Los prisioneros trabajaron en la cantera cercana de piedra caliza durante doce horas al día. Se cree que unos 7.000 presos trabajaron en las canteras entre 1930 y 1991. Era conocida

como el Alcatraz de Europa; el complejo fue abandonado después de la caída de la URSS. Al dejar de funcionar las bombas que achicaban el agua natural de la cantera, la zona se fue inundando y la prisión quedó sumergida.

Actualmente los vecinos llaman a Rummu *la laguna azul*, ya que la piedra caliza da un tono turquesa a sus aguas. La visibilidad puede alcanzar los 40 m. en invierno.

Buceo en Rummu (3:44 min)

<https://www.youtube.com/watch?v=8VESopBnubk>



Rummu prisión submarina

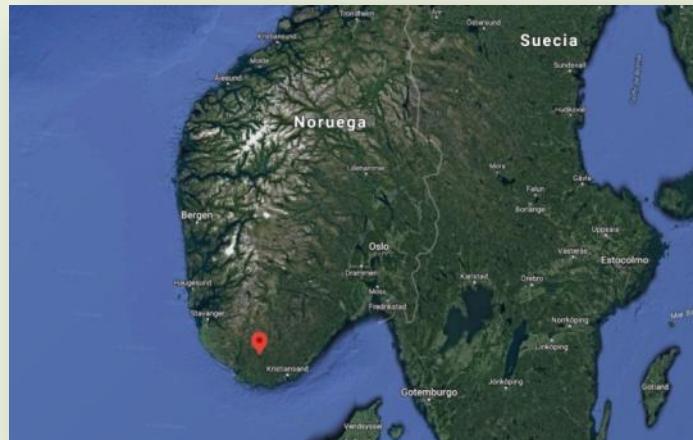


Rummu prisión sumergida



En Noruega, lago Langstöylvalnet

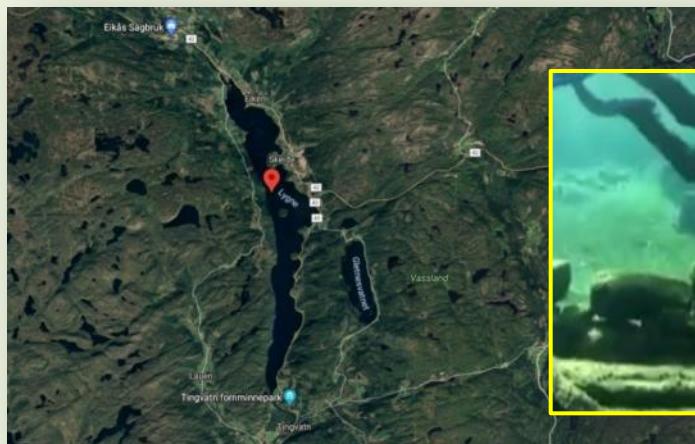
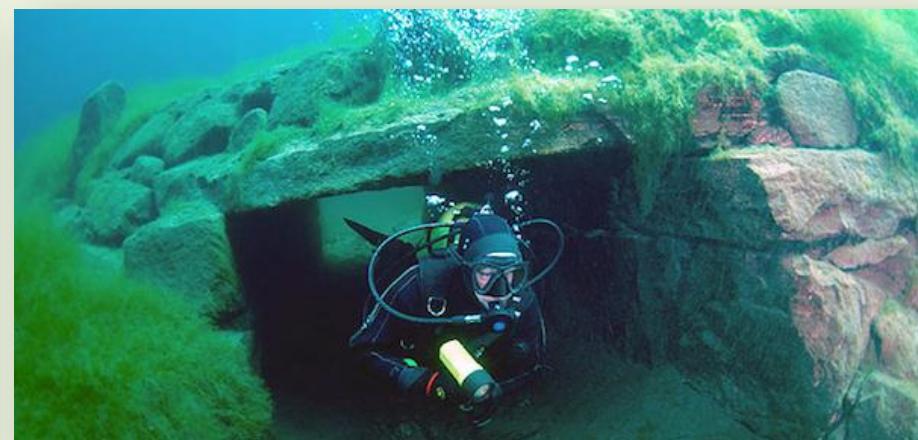
El 26 de mayo de 1908, un desprendimiento de rocas cayó sobre el cauce del río Lygna, estrangulando su cauce. Fue subiendo el nivel de las aguas por encima del desprendimiento y las autoridades desalojaron el pueblo más cercano. Hoy es un lugar de buceo en el que los buceadores pasean por su puente hundido.



Las aguas se mantienen cristalinas debido a su temperatura, que suele estar solamente por encima del punto de congelación.

Bucear en el lago Langstöylvalnet (2:14 min):

https://www.youtube.com/watch?v=UFm42NsF7MA&feature=emb_logo



En Italia, en la Toscana, Fabbriche di Careggine

En 1947 la construcción del lago Vagli en el río Edron, dejó bajo sus aguas la *Fabbriche di Careggine*, una pequeña villa medieval construida en 1270 por una colonia de herreros de Brescia. Una villa próspera hasta que la extracción de mármol de los alrededores le quitó protagonismo.

La presa, de 92 m. de altura y 34 millones de m³, se terminó de construir en 1953, y la pequeña población de 31 casas se fue inundando paulatinamente y sus 146 habitantes se instalaban en la vecina Vagli di Sotto.

Periódicamente se realizan labores de mantenimiento de la presa, en las que se drena el lago, y vuelven a quedar al descubierto las casas, el cementerio, el puente y la iglesia de San Teodoro con su techo abovedado y su campanario cuadrado.

Video de 1951 mientras se anegaba el pueblo (italiano, 1:12 min): <https://www.youtube.com/watch?v=im6OAAoAjzl>





Revista digital de buceo

¡¡Suscríbete GRATIS!!:

Rellena un breve formulario en: http://acusub.com/?page_id=3423
y serás de los primeros en recibir aviso para poder descargarla
GRATIS todos los meses

www.acusub.com



*La decana de todas las revistas
digitales de buceo en español. La nº 1*

En China, Shicheng en el Lago de las Mil Islas.

En el Este de China se encuentra el lago de las Mil Islas, Qiandao. Es un embalse artificial construido en 1959 sobre las aguas del río Xin'an, famoso por la calidad de sus aguas, envasadas como agua mineral y utilizadas para la producción de cerveza. En su superficie se encuentran 1.078 islas, que hace unos 50 años eran simplemente las cumbres de montañas anegadas por el embalse, construido para una central hidroeléctrica que suministrara a Shanghái y Hangzhóu. Hoy ya no produce electricidad y se ha convertido en un destino turístico.

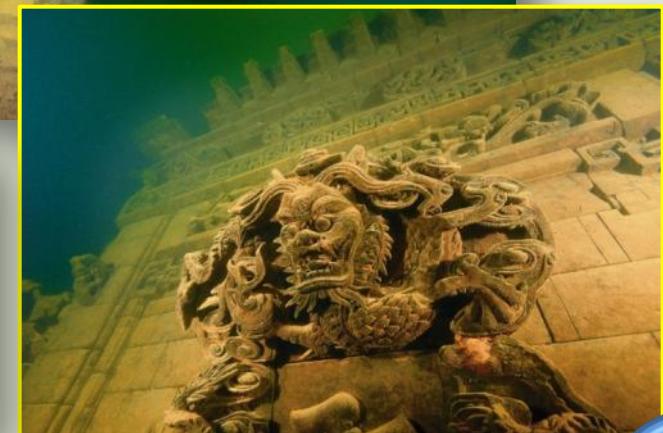
Sus aguas guardan las ruinas de las antiguas ciudades de los condados de Chn'an y Sui'an, construidas en el siglo III por

Sun Quan, fundador del reino Wu. La ciudad de Shicheng, magníficamente conservada, y conocida como la *Ciudad del León*, conserva 265 arcos, 5 puertas y esculturas y un dragón de la dinastía Qing esculpido en un arco que conmemora las virtudes y la castidad. En muchas de sus inscripciones se mencionan las normas de conducta que debían observar las mujeres de la China feudal.

La temperatura habitual de las aguas oscila entre los 10 y 20 grados.

Buceo en Shicheng (5:16 min).

https://www.youtube.com/watch?v=js_vfTnEJ90&feature=emb_logo



En Crimea, en el mar Negro, Akra

El Mar Negro es un gran mar interior que baña las aguas de Bulgaria, Rumanía, Moldavia, Ucrania, Rusia, Georgia y Turquía. La península de Crimea está situada entre el Mar Negro y el Mar de Azov. Pertece a Ucrania, aunque políticamente hay una disputa por ella con Rusia.

Akra fue una próspera ciudad colonial griega en la costa de Crimea del siglo IV aC. levantada en el cabo Takil. Fue sufriendo una paulatina inundación por la crecida del nivel del mar. Para defenderse crearon un muro de 120 metros de largo a 600 metros de distancia de la ciudad, y estuvieron luchando contra la crecida durante décadas, pero no pudieron evitarlo. Se fueron trasladando a tierras más altas y al final abandonaron completamente la ciudad, que ya figuraba en los escritos de **Plinio el Viejo** y **Estrabón**, que la definía como un puerto libre del hielo del Bósforo. Fue conquistada por Roma en el siglo I aC.

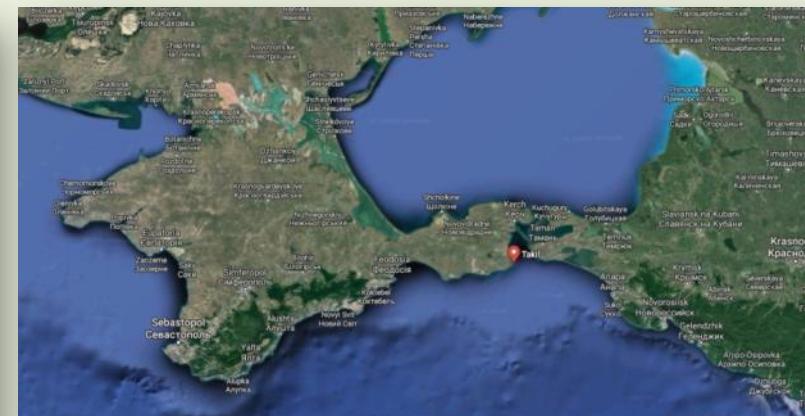


Entre 1983 y 1985 la Academia de Ciencias Rusa realizó excavaciones submarinas en la zona y localizaron las ruinas, que fueron conocidas como *La Atlántida de Crimea*. Pese a la dificultad de los bancos de arena, se localizaron los restos de una torre de 1,2 metros de altura construida con bloques de piedra sobre un sustrato de madera bien conservada. Los arqueólogos han localizado monedas, cerámica, ánforas del siglo IV aC y restos de estructuras defensivas.

Los movimientos de placas tectónicas fueron inundando la ciudad paulatinamente, lo que ha permitido a los arqueólogos realizar muchos descubrimientos escalonados en el tiempo. Actualmente los restos de la ciudad están a una profundidad entre 4 y 7 metros.

Video de buceo en Akra (0:30 min):

<https://www.facebook.com/watch/?v=1461915893826002&extid=hNfO8QANuR0iNYGq>





Crimea

- Superficie: 26.100 km²
- Población: 2 millones
- Composición étnica:



"La gran mayoría son musulmanes, descendientes de las invasiones de Mongoles en el siglo XIV"

AFP

Akra

En Rusia, Kalyazin.

Fue una ciudad comercial a orillas del Volga, a 126 km. al norte de Tver, que empezó a perder importancia a raíz de la revolución de 1917. Además, en 1940 se construyó el embalse Úglich que anegó una parte de la ciudad, y sus vecinos fueron trasladados a un lugar más elevado.

Fue fundada como asentamiento libre de pescadores en el siglo XII por gentes liberadas de la obligación de pagar

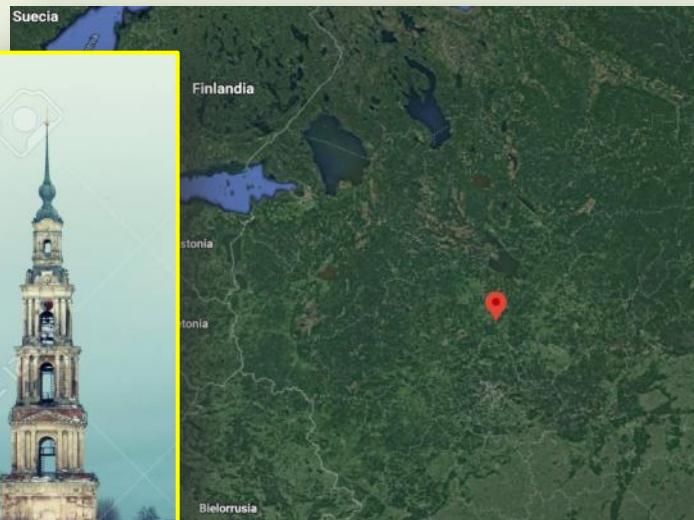


impuestos. En el siglo XIX tenía diversas industrias de artesanía de botas de fieltro y construcción de barcos.

El campanario de su catedral de San Nicolás, de 75 m. de altura, asoma por encima de las aguas.

Texto: Marga Alconchel

Fotos: Archivo



Persianas TARRAGÒ



Instalación, suministro y reparación de toda clase de persianas, toldos y automatismos

Persianas enrollables

Puertas plegables

Cortinas

Toldos

Mosquiteras

Carpintería de aluminio

Monitorización

C/ Gran de Gràcia, 212. 08012 BARCELONA

T. 93 217 74 47

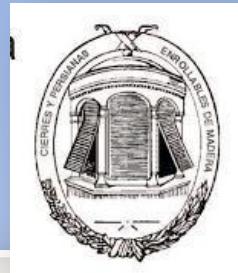
Móv. 609 957 058

persianestarrago@hotmail.com

www.persianastarrago.es

Persianas TARRAGÒ

112 años al servicio de nuestros clientes



Casa c. Ortigosa i Jonqueres



Edifici propietat del Foment de Treball nacional



Casa c. Muntaner i Pervindre
(Propietat del Marques de Alella)



"La Pedrera" de Gaudi



Central de la Caixa de Catalunya





ACUSUB: Canal de vídeo en YouTube



Foto: Manel Royo

**Vídeos
Fotografía
Audiovisuales
Actividades
Eventos
Inmersiones
Charlas
Conferencias
AcuSub Revista**

**SUSCRÍBETE GRATIS AL CANAL DE VÍDEO ACUSUB EN YouTube!!! ÚNETE A NOSOTROS,
TE LO VAS PERDER!!! <https://www.youtube.com/channel/UCPinbX1F11N7e1bZRultpqw>**
Recibirás notificación de los vídeos que se vayan colgando.



Noticias submarinas de actualidad en el grupo del facebook de Acusub

Defensa del mundo submarino y de sus habitantes

¡¡Forma parte del facebook de Acusub!! Entre todos juntos faremos posible un mundo subacuático mejor

Síguenos en directo, más de 5.000 miembros. ¡¡Gracias por ayudarnos a conseguirlo!!

<https://www.facebook.com/groups/101559112222/>



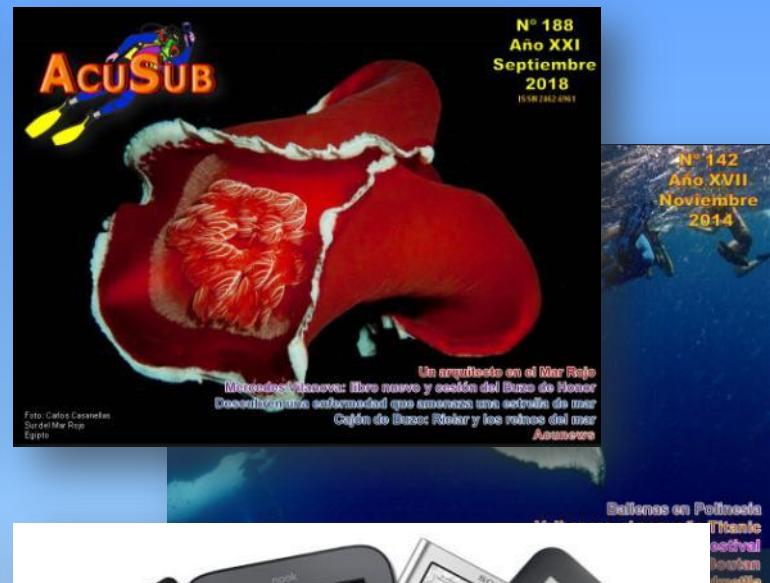
¡¡Hace un año publicamos!!



*Revive una de las ediciones de AcuSub de grato recuerdo
Descárgala desde el apartado Revista de la web:*

www.acusub.com

Los lectores de AcuSub son los protagonistas



Los lectores de AcuSub son los protagonistas, es un espacio gratuito de AcuSub Revista, dedicado a promocionar a todos aquellos suscriptores que nos presentan en primicia sus obras y eventos relacionadas con la literatura, fotografía, vídeo, creatividad, actos sociales, noticias y el arte en general. Interesados: contactar con: acusub@acusub.net / +34 644 496 519



Muchas felicidades a **Ana Lama**, también a **Edu Pérez**, por este primer premio del Campeonato de Catalunya 2020 de foto sub y el logro de otras destacadas clasificaciones. ¡Enhorabuena! a estos dos colaboradores y amigos de AcuSub Revista.



**AcuSub Revista digital de buceo
¡¡Suscríbete GRATIS!! en:**

<http://acusub.com/>

**y recibirás aviso para
poder descargarla todos los meses,
serás el primero en recibirla**

*AcuSub tu revista de buceo, la nº1.
AcuSub es la decana de las revistas
digitales de buceo en lengua española.*

[¿Qué son los agujeros que se están volviendo a formar en la Antártida? - National Geographic en Español](#)

[Crean una granja flotante con paneles solares que podría producir 20 toneladas de vegetales al día](#)

[Nadie sabe como ha podido sobrevivir este tiburón sin piel](#)

[El nieto de Jacques Cousteau quiere construir la Estación Espacial Internacional del mar](#)

[Así luce la 'isla' de piedra pómex que flota en el océano Pacífico](#)

<https://ecoosfera.com/sindrome-blanco-corales-oceanos-caribe-mexicano-conservacion-crisis-climatica/>

[Descubren 30 especies de invertebrados en las Islas Galápagos](#)

[El dispositivo de limpieza para el gran parche de basura del Pacífico ya está funcionando](#)

[Había sido dado por muerto, pero el mar de Aral ahora está lleno de vida](#)

[Este es el vertebrado vivo más viejo que se conoce: es un tiburón que lleva casi cuatro siglos nadando](#)

[El hielo en Groenlandia retrocede hasta el punto de no retorno - EL ÁGORA DIARIO](#)

[Pez Diablo, una amenaza no resuelta en el sur de Tamaulipas](#)

[Roca oculta en la Antártida protege al mundo de una inundación - Muy Interesante](#)

[Usando luz solar, y en menos de media hora, se puede transformar agua de mar en agua potable](#)

[¿Qué pasa cuando se corta uno de los cables submarinos que nos conectan por internet?](#)



Noticias submarinas de actualidad, fotografías, vídeos etc. en la página del facebook de AcuSub. ¡¡Interviene!! Desde cualquier país en defensa del medio submarino y sus habitantes. Queremos conocer tu opinión [¡Pincha aquí!](#)

[¡Forma parte del GRUPO facebook de ACUSUB, entre todos juntos conseguiremos un mundo subacuático mejor.](#)

¡¡Hemos superado los 5.000 miembros!! Felicidades y gracias por vuestra participación

22-23-24 ACUSUB



REDACCIÓN, EDICIÓN Y PUBLICIDAD:

AcuSub

BARCELONA

(ESPAÑA)

Tel. 644 496 519

acusub@acusub.net

www.acusub.com

Skype: acusub

DIRECTOR

Joan Font

JEFE DE FOTO-SUB

Manel Royo

COLABORADORES DE ESTA EDICIÓN:

Angela Damant

Marc Damant

Mónica Alonso

Ana Lama

Santi Ribas

Marga Alconchel

Manel Royo

Joan Font

Aviso legal

Acusub informa que el contenido de esta revista se ha de mantener íntegro, quedando expresamente prohibida la reproducción parcial por cualquier medio. Los textos y fotografías han de ser respetados y son propiedad intelectual de sus autores. Queda prohibida la reproducción de textos y fotografías, sin la autorización expresa de los mismos