



www.SENSACIONES.org

© by José Ángel Ribas Espiñeira

Una ventana abierta al mundo submarino

21



Thistlegorm

SUMARIO NÚMERO 20:

- Saludos y Bienvenida pág. 3
- Noticias breves pág. 5
- Medicina: Otorrinolaringología y buceo " pág. 10
- Viajes y buceo: Revillagigedo pág. 20
- Biología: El pulpo de arrecife pág. 26
- Tus relatos: Sifón del Moraig pág. 31
- Biología: Tortuga olivacea pág. 37
- Pecios: Submarino RUBIS pág. 44
- Historia: El mundo submarino 1957 – III parte pág. 53
- Pecios: B-17, Corcega pág. 58
- Biología: La catalufa pág. 69
- Artículos: Naturagart pág. 73
- Psicología: Ataque de pánico y estrés postraumático pág. 80
- Buceo técnico: El pozo azul pág. 84
- Tus relatos: Mirando al abismo por primera vez pág. 102
- Artículos: Sugerencias para el mantenimiento de las botellas pág. 108
- Artículos: El pez luna pág. 112
- APNEA: Que pasa cuando la practicas? pág. 116
- Historias de buceo por NICO: Cuando el agua te rodea pág. 119
- Medicina: Enfermedades provocadas por el buceo pág. 128
- Concurso "foto del mes" pág. 139
- Ciberdive pág. 142
- El consultorio de Chupiguay: La música de las profundidades pág. 146
- Videosub pág. 153
- DecoStop: Unas risas nunca van mal pág. 154
- Editorial pág. 156

REVISTA SENSACIONES

Gestión y Publicidad:

R&R I.D.S.

Telf.: +34 654.753.351

info@rrids.com

Dirección y Redacción:

José Ángel Ribas Espiñeira

FotoSub:

José Ángel Ribas Espiñeira

Diseño:

R&R I.D.S.

Colaboradores:

Antonio Bermejo Morales

Antonio Segura García

Mario Lebrato

Norma Colet García

Si deseas colaborar en el próximo número de la revista puedes escribir a:

revista@sensaciones.org

Si deseas incluir PUBLICIDAD en la revista puedes escribir a:

info@rrids.com

Todas las marcas, logos, textos mencionados e imágenes son propiedad de sus respectivos creadores. Si alguna extraída de Internet le pertenece y no se hace mención por favor indíquelo y se corregirá.

!!! AÑO NUEVO – ILUSIONES NUEVAS!!!



Un nuevo año nos acompaña, y aunque hay premonición de crisis, hay una cosa que no puede variar, y es nuestro deseo de disfrutar del Gran Azul, disfrutar de esas maravillas que nos esperan ahí abajo y el poder compartirlas con los demás.

Con esa idea estamos trabajando en mejorar nuestro proyecto y en breve dispondréis de muchas novedades que de buen seguro os resultaran atractivas.

Por otro lado y después del 3er crucero SENSACIONES al Mar Rojo celebrado este fin de año ya estamos de vuelta con la revista de buceo nº1 del mundo en Internet (es castellano). Llena como siempre de novedades, noticias, artículos, reportajes y mucha información

En este mundo hemos tratado varios temas, muy variopintos e interesantes. Nos vamos a la medicina con temas de otorrinolaringología y buceo, así como de las enfermedades provocadas por la respiración de gases. Un reportaje del conocido pozo azul de la mano de Espeleobuceo burgos, relatos de amigos que nos cuentan sus primeras experiencias en el azul y otro buceo técnico con el Sifón del Moraig. Hablamos de pecios con el submarino Rubis en Francia y el B17 de Córcega. Biología, noticias y Psicología de la mano de nuestro psicólogo Antonio Bermejo forman parte también de este número que espero disfrutéis tanto como yo haciéndolo.

“La vida no se mide por las veces que respiras, sino por los momentos que te dejan sin aliento”



QUIERES COLABORAR EN SENSACIONES Y COMPARTIRLO CON MÁS DE 8.000 AMIGOS

Tu que ya eres miembro activo de este proyecto solo por el mero echo de leer estas páginas puedes participar de ellas, colaborar, escribir, y que más de 8.000 personas disfruten con tu información, experiencia, viajes, artículos, etc..

Cómo, pues bien fácil. **SENSACIONES** es un proyecto realizado por submarinistas para submarinistas, con la idea de hacer algo que nos aporte conocimientos e información sobre nuestro mundo de burbujas.

Cualquiera puede participar de él y ver su escrito, su artículo, reportaje o similar publicado en la misma.

Tienes un centro de buceo y quieres hablar de una zona en concreto..Sueles bucear en una zona y conoces un punto de inmersión fantástico que te gustaría compartir con otros... Has realizado un viaje genial y quieres contarnos tu experiencia... te dedicas al mundo del buceo y tienes aventuras que contar... son solo algunos de los posibles temas con los que puedes colaborar.

Envía la información a revista@sensaciones.org y contactaremos contigo para maquetarlo.



NOTICIAS BREVES

Entran en vigor las medidas de protección para El Cachucho

El banco Le Danois, conocido como «El Cachucho» es una montaña submarina situada a unas 36 millas marinas de la costa asturiana, a la altura de la localidad de Ribadesella, en la cual se ha encontrado una extraordinaria biodiversidad marina con casi 600 especies registradas, dos de ellas nuevas para la ciencia.

[MAS INFO](#)

Isla del Aire (Menorca) será declarada BIC
Se ha incoado expediente para declarar Bien de Interés Cultural a la zona arqueológica subacuática de la Isla del Aire en Sant Lluís (Menorca).

[MAS INFO](#)

10º aniversario del Salón de Cornellá
El Salón de la Inmersión de Fira de Cornellá cumplirá diez años de historia en la edición que celebrará del 13 al 15 de marzo de 2009. La principal feria de submarinismo de España volverá a concentrar estos días la más amplia oferta de productos y servicios relacionados con el mundo de las actividades subacuáticas.

[MAS INFO](#)

La Costa Brava padece la peor tempestad desde los años 50

No se recordaba nada igual. La Costa Brava (Cataluña, España) ha sido azotado en los últimos días por un temporal que ha dejado tres muertos e innumerables destrozos materiales.

[MAS INFO](#)

NUEVA WEB SENSACIONES

Foros, fotografía, reportajes, viajes, materiales, medicina, psicología, relatos, logbook, biología, eco buceo, tablas, señales y mucho más.

!!! NO TE LA PIERDAS !!!

!! el mejor fin de año de tu vida !!

www.SENSACIONES.org

INICIO | FOROS | EXPOS | CONTACTO

+130.000 buceadores cada mes TU PUBLI

OFF TOPIC
Fotografía aleatoria de temática variada.

VIAJES SENSACIONES
Proximos viajes de buceo

FIN DE AÑO 2008
del 28 de Diciembre al 4 de Enero
MAR ROJO - RUTA NORTE

LA REVISTA
La revista de buceo
Gratuita
Reportajes, noticias, viajes, relatos y mucho mas

FOTOSUB
Todas las Fotografias ordenadas por categorias, sitios, especies y demás

FOROS
Comparte tu pasión con toda la comunidad de amigos de SENSACIONES.

MUY PRONTO
Como si estuvieras allí

REPORTAJES DE VIAJES
Los viajes de nuestros amigos, contados por ellos mismos

PROXIMAMENTE



EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO FINALIZA LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DEL FARO DE LAS ISLAS COLUMBRETES.

En lo alto de una de las colinas, de *L'illa Grossa*, la más grande de todo el archipiélago de las Columbretes, llamada "*Mont Colobrer*", a 68 metros de altura, destaca una mansión construida a mediados del siglo pasado sobre la que se erige el faro de las Islas Columbretes, atalaya indiscutible en pleno Mar Mediterráneo.

La casa, que durante más de un siglo ha albergado a cuatro familias de fareros actualmente está deshabitada, pues el faro fue automatizado a mediados de la década de los setenta. Sin embargo, la **Secretaría General del Mar, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino**, en colaboración con la Comunidad Valenciana ha ejecutado unas obras de restauración del edificio, con lo que se inicia una nueva etapa en la que este edificio del faro podrá ayudar a dar más luz al facilitar la estancia de científicos que investiguen sobre la Reserva Marina y la Reserva Natural de las Islas Columbretes.

Las obras, que han supuesto una inversión de 1.300.000 euros por parte del Ministerio, han consistido en la rehabilitación completa del edificio, incluyendo el refuerzo de su estructura, la reparación de la torre y la adecuación del sistema de suministro eléctrico para la señal marítima. El proyecto realizado ha permitido recuperar el aspecto exterior original del edificio.

Por el tipo de estructura del edificio, la rehabilitación ha permitido una completa redistribución de espacios, acorde con los objetivos a que será destinado.

Así, la planta baja cuenta con un espacio de almacenamiento para equipos técnicos, aseos, zona de servicio para la señal marítima y una zona de recepción de visitantes, de tal forma que la mitad sur de la planta queda disponible para la instalación del futuro centro de visitantes.



La planta superior, reservada para el personal encargado de los trabajos de seguimiento, cuenta con las instalaciones necesarias para permitir alojar hasta seis personas durante una semana: cocina, aseos, dormitorios y sala de estar – comedor. Asimismo, dispone de sendos laboratorios para la Reserva Marina y para la Reserva Natural.

Para minimizar el impacto del funcionamiento de las instalaciones del edificio y hacer un uso sostenible de las mismas, el edificio dispone de suministro eléctrico y de agua caliente a través de paneles solares.

La realización de las obras ha estado sometida al correspondiente seguimiento ambiental para minimizar su impacto al encontrarse este edificio dentro de un espacio protegido.

El faro de las islas Columbretes es parte del dominio público portuario asignado a la Autoridad Portuaria de Castellón, y su uso fue cedido por ésta al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y a la Consejería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Comunidad Valenciana, por un periodo de quince años mediante convenio suscrito entre las tres partes el día 29 de mayo de 2006.

MERCHANDISING SENSACIONES

Tazas – Gorras – Camisetas – Tops – Jerseys – Delantales y mucho más podrás disfrutar desde YA con el **MERCHANDISING** de **SENSACIONES**.

Identifica tu pasión y haz que te reconozcan cuando vayas a bucear. Muchos amigos ya lucen su pasión, ámate y además colabora con un gran proyecto que nos une a miles de submarinistas.



Otorrinolaringología y el buceo

(1ª parte)

Por Dr. Oloriz – Manual de medicina del buceo del HULP

MEDICINA

Historia

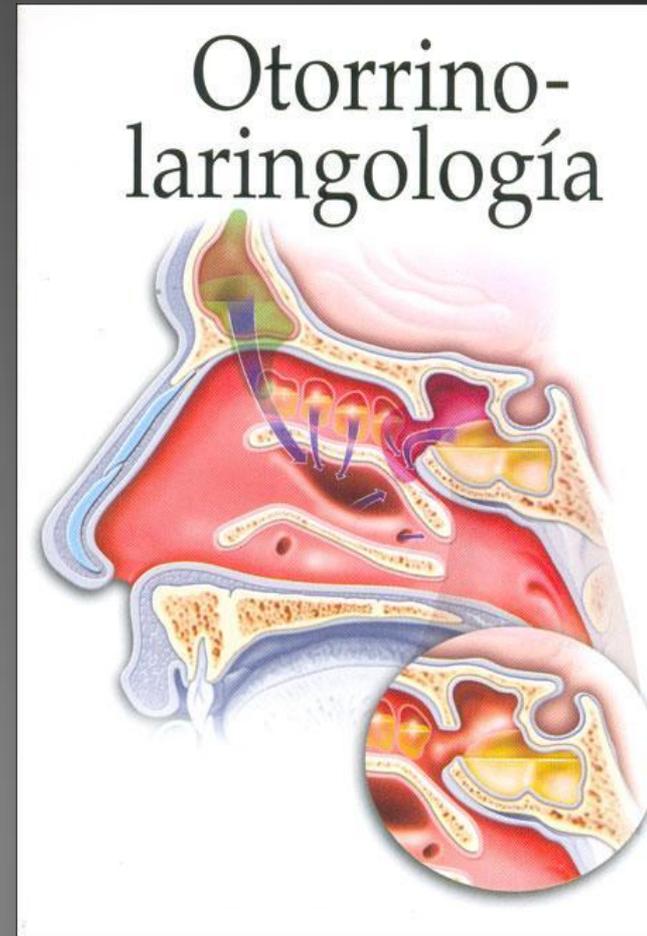
En 1873 Smith realizó la primera descripción de la existencia de sorderas profundas y alteraciones vestibulares en pacientes que trabajaban con aire comprimido.

En 1897, Alt y Heller sugirieron que los daños al oído interno durante el buceo en la fase de compresión se debían a un inadecuado equilibrio de presiones en el oído medio, y en la fase de descompresión, a la alteración de la irrigación del oído interno como consecuencia de la presencia de burbujas de nitrógeno en los vasos laberínticos.

Vail, en 1929, demostró en animales que durante la compresión, el desequilibrio de presiones en el oído medio se acompañaba de una hemorragia de oído interno, lo que explicaba su afectación.

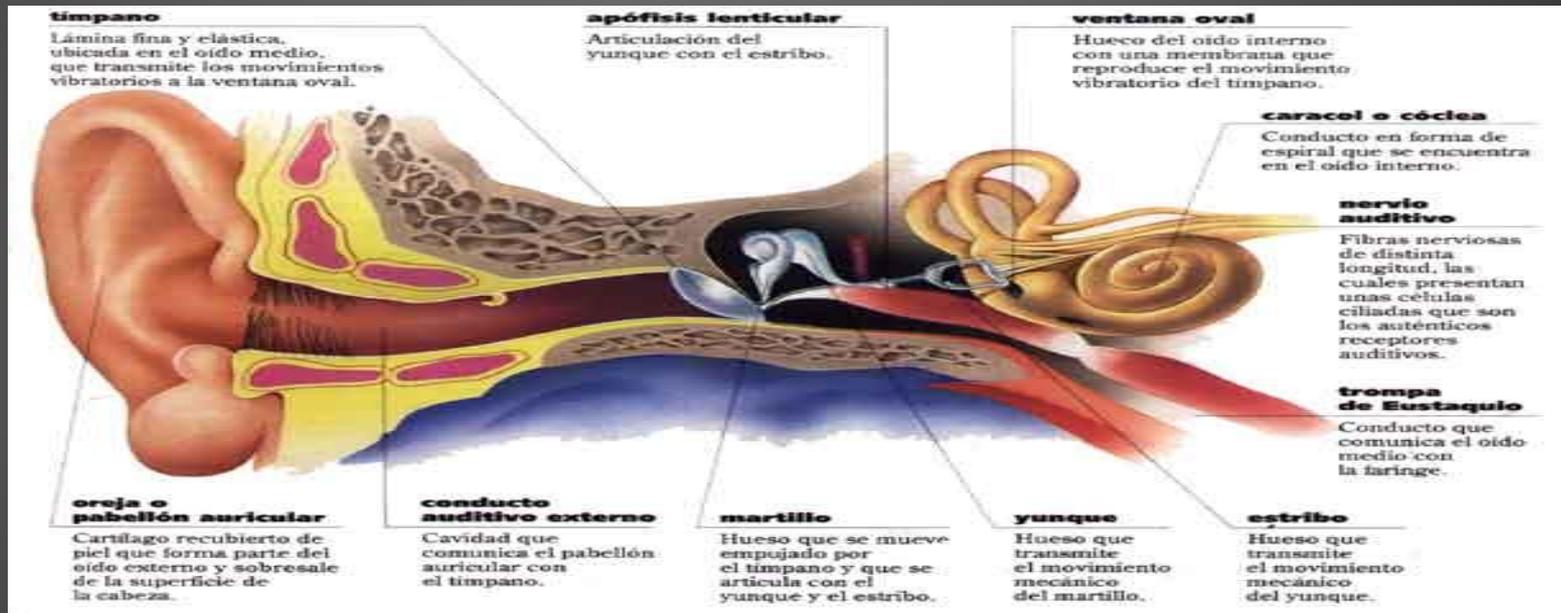
En los años 40, Shilling concluyó que las pérdidas neurosensoriales en frecuencias agudas observadas en buceadores eran debidas a episodios repetidos de barotitis media y a la exposición a ruidos.

Lundgren en 1965 e Ingelstedt en 1974, describieron y demostraron la presencia de un vértigo durante el ascenso.



En los 70, Freeman y Edmonds, describieron las rupturas de las ventanas laberínticas como consecuencia del desequilibrio de presiones en la fase de compresión. Rubenstein y Summitt documentaron 10 casos de afectación coclear o vestibular aislada durante o inmediatamente después de la descompresión.

Venter en 1983 observó la existencia de fracturas del endostio de los canales semicirculares en monos que habían sufrido una enfermedad por descompresión. Finalmente Farmer, en 1977, estableció una clasificación de las lesiones de oído interno en función de la fase de buceo, distinguiendo así entre lesiones ocurridas durante la compresión (barotrauma de oído interno), lesiones ocurridas a una profundidad estable, lesión de oído interno relacionadas con la enfermedad por descompresión, y pérdidas auditivas neurosensoriales relacionadas con una excesiva exposición a ruidos durante el buceo.





Anatomía y fisiología de la trompa de Eustaquio

Debe su nombre a Bartholomeus Eustachius, quien en 1562 realizó la primera descripción detallada de esta estructura. Se trata de un conducto osteocartilaginoso de unos 35-45 mm de longitud, que comunica el oído medio con la rinofaringe.

Su 1/3 más externo es óseo, labrado en el hueso temporal, mientras que los 2/3 internos son fibrocartilaginosos. La unión entre ambas porciones, ósea y cartilaginosa, forma un istmo con una luz de 1-2 mm. En los niños es algo más ancho.

Los extremos se abren, por un lado a la pared anterior del oído medio, bajo el músculo del martillo, y por el otro a la pared lateral de la rinofaringe, donde se halla recubierto por un repliegue mucoso prominente o rodete tubárico.

La mucosa de la trompa es muy fina en su tercio más externo, continuación de la mucosa del oído medio, para ir engrosándose a medida que se abre hacia la rinofaringe. Es una mucosa de tipo respiratorio, ciliada pseudoestratificada. Los cilios se mueven arrastrando las secreciones hacia la nasofaringe. El sistema motor de la trompa de Eustaquio lo constituyen los músculos periestafilino externo o tensor del velo del paladar, el periestafilino interno o elevador del velo del paladar, y el salpingofaríngeo. La contracción sobre todo de los dos primeros, permite la apertura de la trompa.

Las funciones de la trompa de Eustaquio son básicamente la de:

- Protección del oído medio: evita que los cambios bruscos de presión puedan afectar al oído. La porción ósea está siempre abierta, mientras que la cartilaginosa suele estar cerrada impidiendo el paso de sustancias a su interior.

Drenaje del oído medio: las secreciones del oído medio, fisiológicas o patológicas, son evacuadas hacia la rinofaringe mediante el movimiento ciliar de la mucosa del trompa.

- Equilibrio de presiones entre el oído medio y el exterior y ventilación: la trompa en reposo suele estar colapsada debido a su elasticidad. La contracción de los músculos periestafilinos durante la deglución permiten la apertura de la trompa y el intercambio gaseoso entre el oído medio y el exterior. Esta apertura se produce en condiciones normales cada 2 minutos durante los periodos de vigilia y cada 4 minutos durante el sueño. También podemos forzar la apertura de la trompa con algunas maniobras, como por ejemplo la maniobra de Valsalva (intentar expulsar aire por la nariz con los labios y la nariz tapados), el bostezo, maniobra de Toynbee (intentar deglutir varias veces con la nariz tapada), maniobra de Politzer (insuflar aire (pera de Politzer), de forma brusca, por una fosa nasal mientras se ocluye la otra, a la vez que se emite un sonido (letra K), con lo que se eleva el velo del paladar y se cierra la rinofaringe), el estornudo, el grito sonoro... que producen un aumento de la presión en la nasofaringe (20-30 mm de Hg) y la consiguiente apertura de la trompa.

- El aire pasa de la cavidad timpánica a la nasofaringe con facilidad, pero es más difícil en sentido contrario. Así, la apertura de la trompa se inicia en el oído medio y avanza hacia la nasofaringe. La película mucosa se separa y esto da lugar al clic.

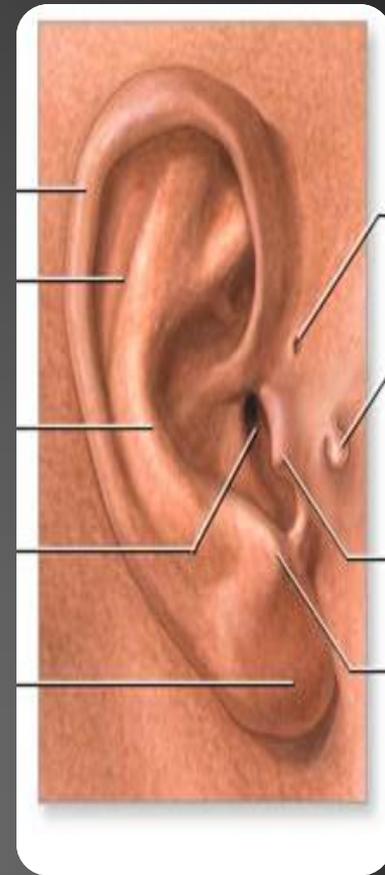
Fisiopatología de la trompa de Eustaquio

En el oído medio, el aire tiende a reabsorberse, lo que hace que la presión vaya disminuyendo. La apertura periódica de la trompa actúa compensando este fenómeno.

Si un proceso patológico (paladar hendido, infecciones, obstrucciones mecánicas...) impide la apertura de la trompa, el aire se reabsorbe en el interior de la caja del tímpano y se genera una presión negativa. Esto supone inicialmente una retracción de la membrana timpánica. Si esta situación persiste, se produce un efecto ventosa, por invaginación de la mucosa de la rinofaringe en el interior del orificio de la trompa que hace un efecto de válvula, dificultando aún más la apertura de la trompa. Además se produce un cambio en la composición del aire, que pasa a ser rico en CO₂ y nitrógeno, bajando la concentración de O₂.

Esto hace que se produzca un cambio en la diferenciación celular, con lo que la mucosa se hace rica en glándulas secretoras de moco.

Según la ley de Boyle, “la relación entre la presión y una masa de gas en un espacio cerrado es inversamente proporcional”, o sea, a más presión menor volumen ocupará el gas y viceversa. Su aplicación práctica se basa en que cuando ascendemos la presión disminuye y el aire contenido en el oído medio tiende a expandirse abriendo, si es posible, la trompa de Eustaquio espontáneamente. Por contra cuando descendemos la presión aumenta y se produce una disminución del volumen en el oído medio que ha de ser compensado mediante la apertura voluntaria de la trompa de Eustaquio. Esto se aplica tanto al medio aéreo como al medio líquido (donde las variaciones de presión son más bruscas).



Si el funcionamiento normal de la trompa está alterado, o los cambios de presión son excesivamente bruscos, se pueden producir lesiones, tanto en oído externo (reversed ear, por bloqueo del meato auditivo externo que hace que la presión afecte al CAE), como medio, como interno (fístulas perilinfáticas a través de la ventana redonda o ventana oval), e incluso a senos paranasales, que conocemos como barotrauma, cuyos cambios histológicos más importantes son sobre todo de tipo vascular (hemorragia, edema...).

Si este barotrauma se produce al estar sometido el oído a presiones negativas (compresión, descenso), se observan cambios similares a la otitis media secretora. Aparece congestión e hiperemia de la mucosa, edema, ruptura de capilares y trasudado. Se estrecha la luz de la trompa. El tímpano estará deprimido. Si la presión negativa en la caja del tímpano es superior a los 80 mm de Hg, la apertura de la trompa es imposible.

Por el contrario, durante el ascenso (descompresión) aumenta la presión en el interior del oído medio. Una presión de 10-15 mm de Hg produce una apertura pasiva de la trompa. Si esta apertura no se produce, puede desencadenarse un barotrauma. La presión positiva hace que el tímpano esté abombado hacia el conducto auditivo externo. Si este mecanismo es muy brusco se puede producir una perforación o estallido de la membrana timpánica (una presión entre 100-500 mm de Hg puede producir una ruptura timpánica). Además, la presión sobre las paredes de la caja del tímpano puede producir una extravasación sanguínea, creando un hematoma que podremos ver a través del tímpano como un hemotímpano.



Por tanto, para que aparezca el barotrauma es necesario variaciones de presión, rapidez de estas variaciones, repetición de estas variaciones y estado alterado de la trompa.

Por el contrario, durante el ascenso (descompresión) aumenta la presión en el interior del oído medio. Una presión de 10-15 mm de Hg produce una apertura pasiva de la trompa. Si esta apertura no se produce, puede desencadenarse un barotrauma. La presión positiva hace que el tímpano esté abombado hacia el conducto auditivo externo. Si este mecanismo es muy brusco se puede producir una perforación o estallido de la membrana timpánica (una presión entre 100-500 mm de Hg puede producir una ruptura timpánica). Además, la presión sobre las paredes de la caja del tímpano puede producir una extravasación sanguínea, creando un hematoma que podremos ver a través del tímpano como un hemotímpano.

Por tanto, para que aparezca el barotrauma es necesario variaciones de presión, rapidez de estas variaciones, repetición de estas variaciones y estado alterado de la trompa.



Descárgate
GRATIS
la última
versión

NUEVO "GPS TOMTOM dive" SENSACIONES

- Más de 500 centros de toda España
- Sus localizaciones
- Configurable con avisos acústicos
- Actualización constante
- Soporte on-line a través del foro



para
TOMTOM - IPHONE - MOVILES



Yate “Ballena” para el futuro:

El ingeniero diseñador Kevin E. Schöpfer, fundador y propietario de la empresa *Schöpfer Yates LLC.*, ha presentado el “Oculus”, un superyate futurista con 12 lujosas suites, con velocidad de crucero de 30 nudos y un diseño inspirado en la morfología de los grandes peces. El gigantesco superyate que en la parte trasera parece una boca abierta, mide cien metros de largo y casi 25 de alto. Diseñado para cubrir grandes distancias, está impulsado por dos turbinas derivadas de las que se emplean en aviación, alimentadas por combustibles ecológicos.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

La popa con forma de boca y las estructuras laterales tienen un sistema de cierre que, en caso de mala mar o a velocidad máxima, convierte las cubiertas en salones acristalados estancos, protegidos del viento y el agua. Se convierte así en una especie de ballena metálica que surca la superficie a alta velocidad.

El diseñador reconoce que un capricho de lujo en tiempos de crisis, pero augura una buena vida comercial para el "Oculus", ante el éxito que ha tenido su primer prototipo.

En el interior es como un hotel de lujo; cada suite es inmensa, con baño, vestidor, sauna, hidromasaje... Además, un Spa, salones, almacenes, y una rampa por la que se botan lanchas auxiliares, motos de agua, buceadores...



DIRECTAMENTE DEL FABRICANTE

1 led y 1 pila ion-litio (125€)

LINTERNA de LED

Batería ion-litio 2500mA tipo 18650
de 3,7v
batería protegida,
circuito de control
encendido girando un poco el tapón
1 led Seoul P4 de 240 lumen
óptica en aluminio
aluminio 6082 anodizado
dos tóricas delante y dos detrás
Duración 2,5 horas
sumergible 100mts
Portes incluidos



1 led y 3 pilas AAA (90€)

LINTERNA de LED

3 pilas AA
batería protegida,
circuito de control
encendido girando un poco el tapón
1 led Seoul P4 de 240 lumen
óptica en aluminio
aluminio 6082 anodizado
dos tóricas delante y dos detrás
Duración 2,5 horas
sumergible 100mts
Portes incluidos

Contacto y dudas

bricosub@gmail.com



ISLAS REVILLAGIGEDO

“Las galápagos mexicanas”

VIAJES y BUCEO

Temporada de buceo:

De noviembre a Abril.

Atractivos:

acceso limitado en embarcaciones liveboard. Mantas, tiburones, ballenas, marlins.

Equipo:

traje de 5mm a 7mm. Boya de seguridad. Ordenador

Información de interes:

El buceo es exclusivo y fuera de lo común en el gran azul. Necesitas ser un buceador experimentado para este destino.

Las Islas de Revillagigedo

Las islas de Revillagigedo están consideradas por la UNESCO como **Reserva de la Biosfera**, por decreto presidencial el reconocimiento se llevó a cabo el 6 de junio de 1994. Se encuentran en el Estado de Colima al oeste de Manzanillo, y su nombre oficial es Archipiélago de Revillagigedo, tiene una extensión territorial de 636,685 hectáreas. Está conformado a su vez por varias islas; La Isla Carrión, la Isla San Benedicto, Isla Socorro, y un islote llamado Roca Partida.



El descubrimiento del Archipiélago por los Españoles fue paulatino, ya que las primeras islas fueron avistadas desde 1533 y el último islote en 1615. **Hernando de Grijalva** bautizó la Isla del Socorro, **Joris Spielbergen** la Isla Santa Rosa o Clarión en 1615, **Ruy López de Villalobos** bautizó a la Isla de San Benedicto, descubriendo hasta 1569 el islote de la Roca Partida.

Como era costumbre por los navegantes españoles y por los mismos descubridores, la exploración del territorio colonial, debía registrarse de la forma más fiel posible, para ello usaban cartas de navegación y mapas, que colocaron a las islas en el conocimiento mundial en 1793. El explorador que le dio oficialidad a través de los registros, el capitán **James Colnett** quiso hacer honor al Virrey de la Nueva España de entonces, **Don Juan Vicente de Güemes Pacheco de Padilla**, quien fuese el **Segundo Conde de Revillagigedo**.





Debido a que era difícil el control de las aguas territoriales entonces, la competencia comercial trajo a barcos norteamericanos e ingleses al archipiélago, buscando sobre todo la caza de la ballena. Sin embargo, existen registros que desde entonces la región fue reconocida por la gran variedad de especies cuya belleza no se podía comparar con otras regiones pesqueras, además de la existencia de especies animales y vegetales en tierra poco conocidas.

Durante la presidencia del Licenciado Benito Juárez, se expidió un decreto por el cual se otorgaba a ese Estado los derechos de explotación de la región. Ya sea por interés comercial o biológico, las islas siempre han tenido gran auge de visitantes; exploradores, científicos, deportistas, documentalistas, y no es extraño, ya que posee uno de los ecosistemas más importantes del país. Para su protección organismos nacionales e internacionales le han reconocido dentro de los recursos naturales protegidos, además de **área protegida** en 2004 en la Convención Ramsar la enlista como uno de los humedales de mayor importancia en el ámbito internacional.

Las islas son documento natural de la evolución de la tierra, pues su formación es de **origen volcánico**, lo que le da una riqueza natural al suelo y subsuelo. Una de ellas, la Isla del Socorro mantiene activo en pequeña escala al volcán Evermann, el cual todavía exhala azufre, y del cual emanan aguas termales ricas en minerales.

El ecosistema alberga 16 especies de aves terrestres, así como especies propias del lugar, como peces, y plantas. Entre los más vistosos se encuentran **mantarrayas gigantes**, tiburones como la ballena, y especies de tortugas que comparten el hábitat con la selva de higueras, matorrales como el guayabillo, el crotón, y áreas de pradera. Para los más observadores, es posible encontrar especies endémicas de hongos y musgos que alimentan a reptiles, y en el fondo marino variedades de plantas coloridas en las que se ocultan peces de agua dulce y cangrejos. (foto: Dive Discovery)

Las tortugas son las **reinas del Archipiélago**, en él habitan cuatro especies: la tortuga golfita, la laúd, la prieta y la carey. No existe vegetación de altura, aunque se albergan en sus matorrales el tecolote cavador, el cuervo, el pájaro bobo y fragatas.

Al tratarse de un área protegida se ha desarrollado intensamente el **ecoturismo** con actividades como buceo, caminata, y campismo.



CONSEJOS SOBRE SEGURIDAD EN EL BUCEO

ANTES de BUCEAR:

- Realiza un curso de buceo con un Instructor titulado.
- Asiste a cursos de actualización, rescate y Primeros Auxilios con Oxígeno en los Accidentes de Buceo.
- Efectúa un reconocimiento médico con un especialista en medicina de buceo una vez al año.
- Lleva siempre un kit de suministro de Oxígeno o comprueba que haya uno a bordo.
- No olvides seguro de buceo ni comprobar su caducidad.
- Planifica un día de descanso cada 3 - 4 de buceo.
- Come y bebe adecuadamente evitando el alcohol.

DURANTE LA INMERSIÓN:

- No bucees nunca sólo o sin apoyo en superficie.
- Ten en cuenta las corrientes o el estado de la mar.
- Utiliza boya, chaleco hidrostático, manómetro, profundímetro, reloj y lleva siempre las tablas de buceo.
- No bucees como un Yo - Yo.
- No asciendas a más de 9 - 10 metros por minuto, y si es posible, sube más despacio en los últimos metros.
- No retengas nunca la respiración durante el ascenso.
- Realiza siempre una parada de seguridad de por lo menos 5 minutos a una profundidad entre 4 y 5 metros.

DESPUES DE CADA INMERSIÓN:

- Protégete de la pérdida de calor con prendas adecuadas.
- En caso de que sospeches un accidente disbárico, nunca intentes realizar la descompresión en el agua.
- Evita el esfuerzo excesivo.
- No subestimes la aparición, aunque sea tarde, de cualquier síntoma después de una inmersión y llama al especialista para evaluar la situación.
- Deja un intervalo de tiempo adecuado después de la última inmersión antes de volar. Sigue las recomendaciones:
 - por lo menos 12 horas después de una inmersión simple
 - por lo menos 24 horas después de inmersiones sucesivas o con descompresión.

Países Impulsan Protección para Tiburones Migratorios Amenazados

Entre el 4 y 8 de diciembre se celebró la última Conferencia de las Partes (CoP9) de la Convención de Especies Migratorias de las Naciones Unidas (CMS) en Roma, Italia. Un rango de 50 gobiernos establecieron un acuerdo internacional para proteger especies de tiburones migratorios amenazados. En este acuerdo se establecerá un Memorando de Entendimiento de carácter voluntario para los países basándose en un Plan de Acción en el marco de esta Convención.



Se espera que las acciones de los planes nacionales y regionales de ordenación para los tiburones de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) promuevan estrategias de protección y conservación real para los tiburones, siendo estas más restrictivas sobre el esfuerzo pesquero hacia las especies migratorias amenazadas.

El listado de los tiburones se realiza bajo el Apéndice II ("Estado de conservación desfavorable o beneficiario de cooperación internacional significativa"). El tiburón ballena, blanco y peregrino ya se encontraban listados, pero esta es la primera vez que se pretende listar 4 especies nuevas de tiburones que son capturados por las pesquerías comerciales comunes. Estas corresponden a los tiburones mako (*Isurus oxyrinchus* y *I. paucus*), tiburón marrajo (*Lamna nasus*) y el tiburón galludo (*Squalus acanthias*). La inclusión final de estas especies se decidirá durante la reunión de la CMS del año próximo en Filipinas.

El pulpo de arrecife



Nombre científico:
Octopus lutens

Al atacar a su presa, el pulpo de arrecife estira el cuerpo para atrapa cangrejos, su alimento preferido. Si el cangrejo opone resistencia, el pulpo le inyecta saliva venenosa que debilita al animal o incluso lo mata para facilitar su cena. El pulpo tritura el cangrejo con sus fauces en forma de pico.

Region: Philippines

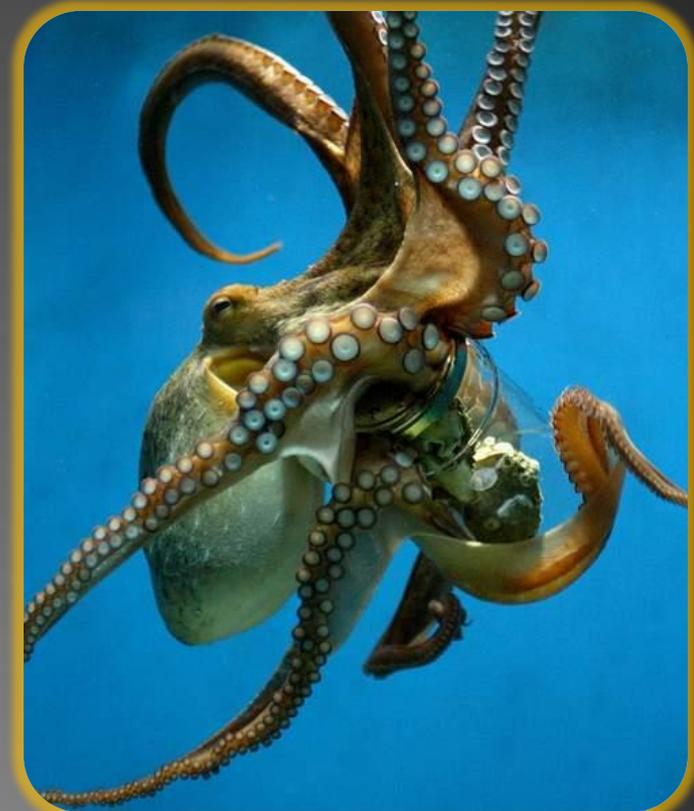
Aspecto

El pulpo de arrecife es un maestro del disfraz y puede imitar a casi todas las criaturas del arrecife o camuflarse en cualquier ambiente. También puede estirar el cuerpo para parecer más grande de lo que realmente es.

Asimismo, tiene la capacidad de cambiar la textura de su piel para simular la apariencia de un coral de forma irregular, una esponja lisa o incluso un pez velludo. Además, puede cambiar el color de su piel, lo cual aumenta su habilidad de pasar desapercibido; su piel tiene células de pigmento que pueden estirarse para darle un aspecto más oscuro o contraerse y adquirir un aspecto casi blanco.

El pulpo de arrecife camina por el arrecife con sus ocho tentáculos o brazos, cuya parte inferior está cubierta con ventosas, que se adhieren con firmeza a cualquier objeto que el pulpo sujeta. Por lo general, el pulpo de arrecife tiene color pardo o rojo oscuro.

Puede llegar a medir hasta 40 cm (16 pulgadas) de largo, pero al estirar el cuerpo puede tener una longitud de hasta 1 m (3 pies). El peso de este animal es de apenas 1.8 a 2.3 kg (4 a 5 libras).



Hábitat

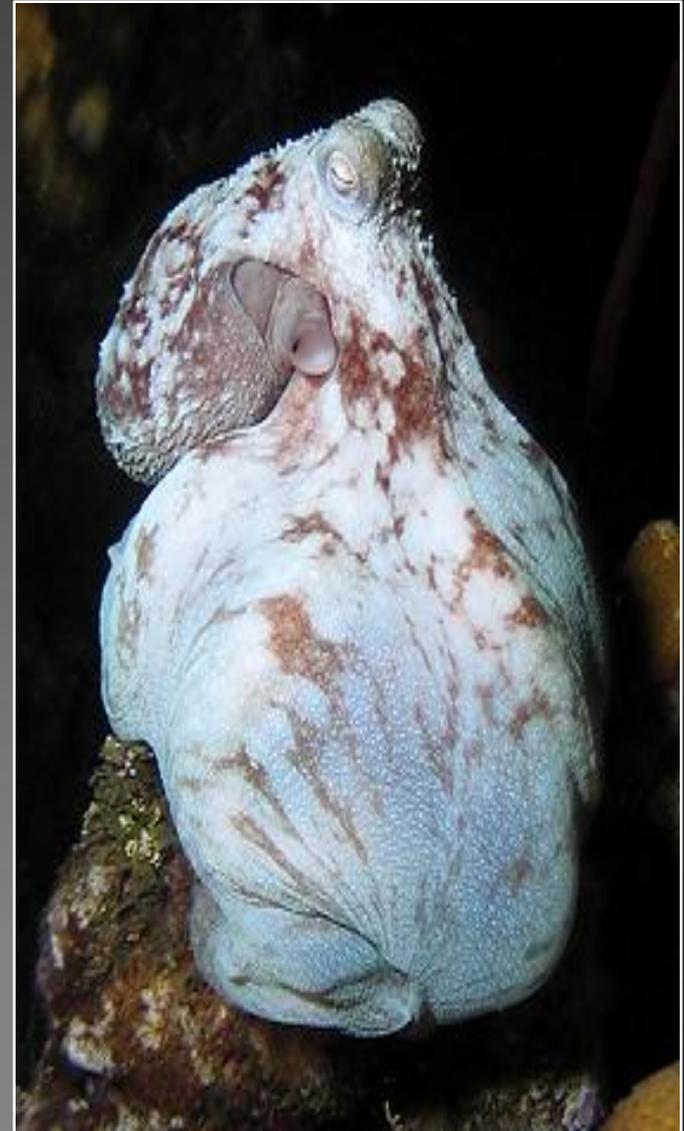
El pulpo de arrecife es un animal de hábitos diurnos, es decir, que es activo durante el día, cuando se le encuentra asomándose por las cavidades donde vive en el arrecife. En ocasiones, recorre el arrecife en busca de alimento. Se le encuentra en aguas poco profundas a profundidades de hasta 38 m (150 pies) o mayores. De noche, cuando está listo para descansar, el pulpo de arrecife cierra la entrada de su madriguera con rocas, escombros y conchas.

Distribución

El pulpo de arrecife vive en las regiones cálidas del océano Pacífico.

Alimentación

El pulpo de arrecife captura a sus presas extendiendo el cuerpo para sofocar a sus presas. Si alguna presa se resiste, les inyecta veneno. Luego, abre el caparazón de los cangrejos y camarones con su poderoso pico como el de un ave y devora los animales del interior. En ocasiones come almejas, caracoles o peces. El pulpo se acerca a su presa y la sujeta con sus tentáculos; después se lleva la presa a la boca por el centro de los tentáculos y tritura el caparazón con el pico. La lengua y la rádula (palabra vocab), órganos del aparato digestivo, despedazan la presa antes de que se la coma el pulpo.



Reproducción

La hembra es fertilizada internamente por el pulpo macho. Poco después de la fertilización de los óvulos, el pulpo hembra hace un nido para depositar los huevos. Algunas especies de pulpo adhieren los huevos a sus tentáculos y otras alojan los huevos en el interior del cuerpo; en este caso las crías salen después de desarrollarse por completo.

El pulpo hembra puede devorar a su pareja después del apareamiento. La hembra no se alimenta mientras protege los huevos. A medida que los huevos se desarrollan, el pulpo hembra los cambia de posición para oxigenarlos y mantiene alejados a los depredadores. Durante este período, la hembra "adelgaza" por la falta de alimento y muere poco tiempo después de que se rompen los huevos. Sólo se reproduce una vez antes de morir. El pulpo vive sólo cerca de un año.

Amenazas y manejo

Al igual que la mayoría de los pulpos, el pulpo de arrecife es muy elusivo, ya que se confunde tan bien con el entorno que es difícil de percibir. Por esto, es fácil que pase desapercibido para los pescadores, en particular los que se dedican al comercio de animales. Su población se ha mantenido estable gracias a su habilidad para confundirse con el entorno.



FONDOS DE PANTALLA



En www.sensaciones.org, disponéis de más de 200 fondos de pantalla con espectaculares imágenes de los fondos marinos para decorar vuestro escritorio. También disponéis de protectores de pantalla y collages temáticos con multitud de imágenes de los mares de todo el mundo.



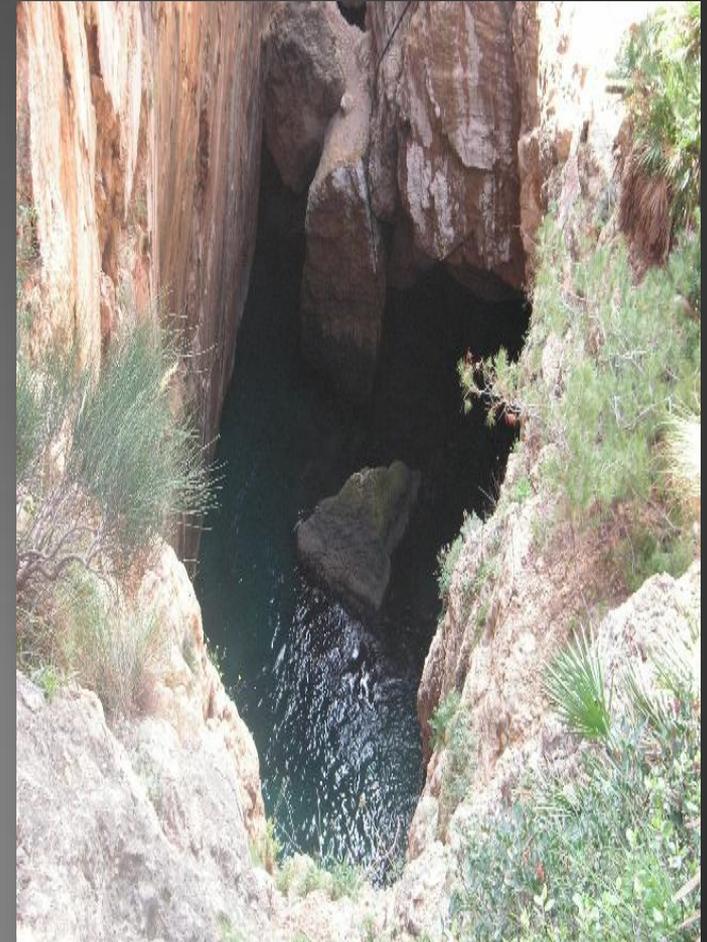
Sifón del Moraig

(benitachell)

Por Victor Manuel Soriano Chazarra

TUS RELATOS

En la provincia de Alicante hay un pueblo que se llama pueblo nuevo de benitachell, en esa localidad se encuentra la cueva del moraig , tambien tiene mas nombres el sitio como cueva los arcos , para poder acceder al sitio cogiendo la autopista de mediterráneo A7 nos saldremos por la salida benissa , teulada , moraira , cogereamos dirección teulada y en pasarlo seguiremos dirección benitachell, en llegar al pueblo seguiremos las indicaciones cumbre del sol y cueva los arcos, subiremos una montaña y seguiremos las indicaciones de cueva los arcos , al llegar a un supermercado que podremos aprovechar para comprar agua o lo que necesitemos empezaremos a bajar hasta llegar a un parking que es donde esta la playa y la cueva de los arcos que es visible nada mas que bajar, aparcaremos y allí mismo nos podremos equipar para bajar al sifón, yo como consejo y es lo que hago, aunque hay unas escaleras para poder acceder al sifón , hay gente que baja todo equipado, he visto resbalar a bastante gente y darse contra el suelo, yo prefiero bajar el equipo pesado en la mano y ponérmelo abajo, ya que puedes bajar mas fácil.



Tienes que bajar las escaleras y a mano derecha tenemos la entrada al sifón, cuando estemos equipados podemos hacer el salto del gigante y al agua, descenderemos unos 4,5 metros y se ve enseguida la salida, hay podemos aprovechar y mirar por los rincones donde es fácil encontrar camarones en grupo, que decir que es importante llevar focos y linternas.

Haremos la salida del sifón que tiene unos 10 metros de largo y estaremos en mar abierto, cuando estemos fuera empezaremos el recorrido girando a la derecha y dejando la pared a la derecha navegamos dirección 170 grados y podremos ir mirando la pared , la verdad que es un sitio con poca vida, si nos separamos de la pared llegaremos a una pradera de posidonia, pero bueno siguiendo la pared alcanzaremos unos 10 metros de profundidad veremos un saliente en la pared que gira bruscamente hacia la derecha, siguiendo ese giro y sin dejar la pared llegaremos a la entrada de la torca.



Conforme estemos entrando en la oscuridad empezaremos a ver la salida a la torca, notaremos la turbidez del agua a causa de la salinidad (picnoclina) la mezcla de el agua salada con el agua dulce que sale de la cueva del moraig, también notaremos lo fría que esta y el sabor raro del agua, si bajamos al fondo notaremos mas calor y volveremos a ver bien y al subir notaremos otra vez frió y se enturbiara como si estuviéramos sin las gafas.

Y en esta torca podremos salir a superficie y es precioso ver la paredes verticales y podremos comentar lo que hemos visto, volvemos a descender y a la derecha conforme entramos a la torca tenemos la entrada a la famosa cueva del moraig , nos podemos acercar para ver la entrada quitarnos el regulador para notar el agua, pero no llegaremos mas lejos y dejaremos eso para los espèolobuceadores ya que si entráramos podríamos perdernos en las galerías.

De regreso saldremos de la torca por donde hemos entrado y haremos el regreso dejando la pared a nuestra izquierda enseguida veremos el saliente que vimos al venir y giraremos a la izquierda si tenemos aire podemos separarnos otra vez de la pared para visitar de nuevo la pradera de posidonia, y seguiremos con la pared a nuestra izquierda, si seguimos sin separarnos mucho de la pared encontraremos sin dificultad la entrada al sifon, entraremos y notaremos la oscuridad pero enseguida empezaremos a ver la claridad de la salida, y final de la inmersión.



Recordad el cuidado que hay que llevar al salir ya que esas rocas patinan, llevando cuidado se sale sin ningún problema.

Después de quitarnos el equipo si vamos en temporada, hay un chiringuito en esta misma playa donde tomarnos un refresco y algo de picar, yo suelo ir con la familia y pasar allí el día ya que es una playa maravillosa, aunque en verano si no vas temprano tenéis el problema de aparcar, pero a partir de septiembre se esta mucho mas tranquilo.

A parte del buceo se puede hacer senderismo, hay varios caminos para subir a la montaña y poder ver las vistas tan espectaculares y poder ver la torca que hemos estado antes desde arriba, es un sitio precioso y una de las mejores inmersiones de infantería de la provincia de alicante.

Espero que podáis visitarla y disfrutar de este rincón del levante.

Un saludo vuestro amigo pez luna





Miles de ejemplares
Descargados
cada mes

La revista nº1 del mundo

Auditado por:

LiveSTATS.XSP POWERED BY DEEPMATRIX

dilogs

beta

La mejor forma de compartir tus experiencias de buceo y gestionar tus inmersiones!

Dilogs es una red social de buceo y actividades subacuáticas que te permite llevar el registro de todas tus inmersiones de forma sencilla, conocer nuevos compañeros y compartir todas tus experiencias.

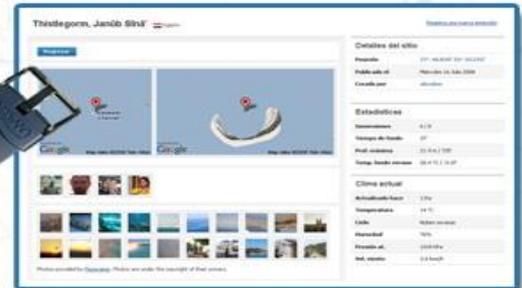
conéctate hoy mismo desde tu navegador web a:

www.dilogs.com

- Registra todas tus inmersiones gratuitamente
- Encuentra nuevos compañeros de aventura
- Mirá fotografías y conoce los sitios en los que aún no has buceado
- Consulta el estado y el pronóstico meteorológico de tus sitios favoritos
- Participa con los comentarios y revisiones de los usuarios
- Busca eventos y quedadas, y publica las tuyas
- Descarga nuestro KML y utiliza Google Earth para descubrir usuarios y sitios
- Utiliza aplicaciones de terceros para sincronizar tu ordenador
- Disponible en otros idiomas, como ingles.

Ademas:

- Dilogs ofrece a los programadores de software su API completa para desarrollar la aplicación que deseen utilizando toda la potencia, seguridad e información de dilogs.com



Estadísticas	
Inmersiones	6 / 0
Tiempo de fondo	37'
Prof. máxima	21,9 m / 72ft
Temp. fondo verano	26,4 °C / -3,1F

Pronóstico meteorológico	
Actualizado hace	7hs
Oleaje	0.1 m
Dirección del oleaje	ENE
Vel. viento	0 km/h
Dirección del viento	NW

Clima actual	
Actualizado hace	13hs
Temperatura	14 °C
Cielo	Nubes escasas
Humedad	76%
Presión at.	1018 hPa
Vel. viento	3,6 km/h

Tortuga “olivacea”



El nombre de esta especie, **tortuga olivácea**, está relacionado con el color de la tortuga que es verde oliva. Puede encontrarse en las aguas del océano Pacífico oriental, Índico, y a lo largo de la costa Atlántica de África Oriental y la costa Atlántica de América del Sur. No se consideran subespecies de esta tortuga, sin embargo, el número de escudos costales varía al parecer de un área a otra, encontrándose que los ejemplares con tan solo 5 pares de escudos costales son más abundantes en el Pacífico.

Se trata de la más pequeña de las tortugas marinas, de un tamaño ligeramente inferior al de la tortuga golfina (*Lepidochelys kempii*). El tamaño que alcanza es inferior a los 70 cm. de longitud recta de caparazón y un peso no superior a los 45 kg. El caparazón es bastante aplanado y de una forma casi redonda (a veces igual de ancho que de largo, aunque en las crías el caparazón es más alargado). Posee entre 5 y 9 escudos vertebrales y entre 5 y 9 escudos costales dispuestos de forma yuxtapuesta (se conocen casos de tortugas de más de 9 pares de escudos costales). En esto se diferencia de la tortuga lora, la cual posee 5 escudos vertebrales y 5 pares de escudos costales.



El plastrón posee 4 escudos inframarginales (en ocasiones se pueden encontrar solo 3), cada uno con un poro en su margen posterior, que es la abertura de la glándula de Rathke. La cabeza es de tamaño mediano en comparación con el cuerpo y de forma subtriangular. Posee dos pares de escamas prefrontales, pico córneo sin sierra en sus bordes, pero con un reborde alveolar interno. Posee una o dos uñas (una en los ejemplares adultos y dos en los jóvenes) en el borde anterior de cada aleta, sinendo en los machos más larga y curvada.

Los adultos dorsalmente presentan una coloración verde oliva en la zona dorsal y de un color amarillento o blanco en la zona ventral. La cabeza y las aletas son del mismo color que la zona dorsal, presentando las escamas una coloración uniforme. Ocasionalmente el caparazón y las aletas presentan un delgado borde amarillento. Los flancos del cuello a veces ligeramente amarillento y rosáceo. Los neonatos son negros por completo (incluida cabeza y extremidades), para aclararse progresivamente durante el crecimiento hasta las tonalidades verdes y amarillentas que poseen de adultos.

Se distribuye principalmente a lo largo de las bahías costeras tropicales y subtropicales y los estuarios. Aparentemente es carnívora en sus diferentes etapas de desarrollo. Su alimentación es diurna y la realizan en aguas someras sobre todo de organismos bentónicos; como camarones, medusas, cangrejos, peces y cantidades mínimas de algas, pastos marinos y mangle entre otros.

Durante las migraciones se encuentran en aguas profundas lejos de la línea costera. **Las crías son pelágicas durante un tiempo no determinado.** Es altamente gregaria y no sólo en la playa forma grandes grupos, sino que en el mar con cierta frecuencia se ha observado la presencia de grandes grupos, algunas tomando el sol, otras apareándose y otras navegando lentamente en alguna dirección.



VER MAS NOTICIAS

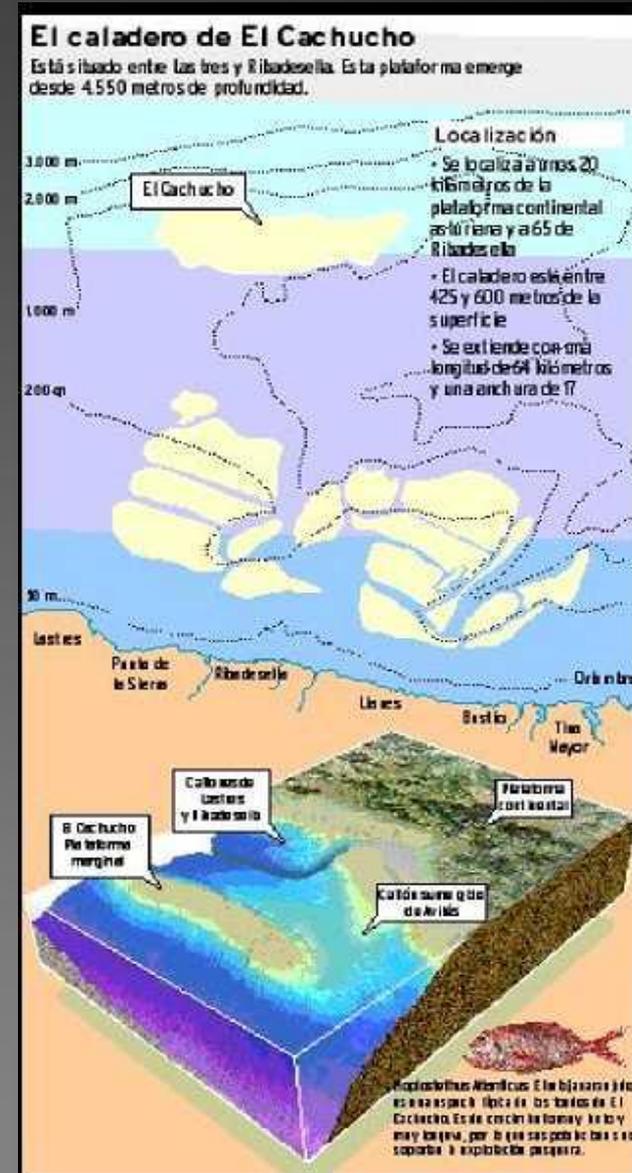
NOTICIAS

El BOE publica la orden ministerial con las medidas para salvaguardar la riqueza biológica de El Cachucho. La montaña subacuática, a 36 millas de Ribadesella, pasa a ser la primera área protegida exclusivamente marina

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, tal como ha publicado el «Boletín Oficial del Estado» (BOE), ha adoptado las primeras medidas para garantizar la riqueza faunística del banco marino Le Danois, más conocido por los pescadores asturianos como El Cachucho, que pasa a ser la primera área protegida exclusivamente marina de España.

Muchos lo consideran como los «Picos de Europa del mar». No sólo es que esta montaña subacuática -de unos cuatro mil metros de altura- se sitúe a unas 36 millas de la costa situada entre Lastres y Llanes, y sea por tanto como un reflejo en el mar de los verdaderos Picos de Europa.

Como las montañas que tiene enfrente, este banco marino hierve de vida y en él se contabilizan casi 600 especies registradas, dos de ellas nuevas para la ciencia, como son los crustáceos «Liropus cachuchoensis» y el «Opronius longiramus», aunque se cree que hay otras treinta sin catalogar.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

En cuanto a las medidas aprobadas, se ha cerrado el grifo a nuevos permisos de investigación de hidrocarburos, y los ya existentes no se renovarán. También queda prohibida cualquier tipo de actividad minera de explotación o extractiva, salvo las relacionadas con la investigación en curso. Además, se prohíbe cualquier maniobra militar que implique explosiones o la utilización de sonares de baja frecuencia. Estas medidas se derivan de la aplicación del régimen de protección preventiva, ya acordado por el Consejo de Ministros en marzo.

No sólo eso. También se ha solicitado a la Comisión Europea la adopción de medidas de gestión pesquera, con el fin de limitar la pesca en este caladero, cuyo relativo agotamiento ya se había detectado hace años. Estas medidas de gestión prohibirán el uso de redes de arrastre en esta montaña, cuya «cima» se encuentra a unos 400 metros bajo la superficie del mar, y que se desploma hasta 4.500 metros en su vertiente norte.

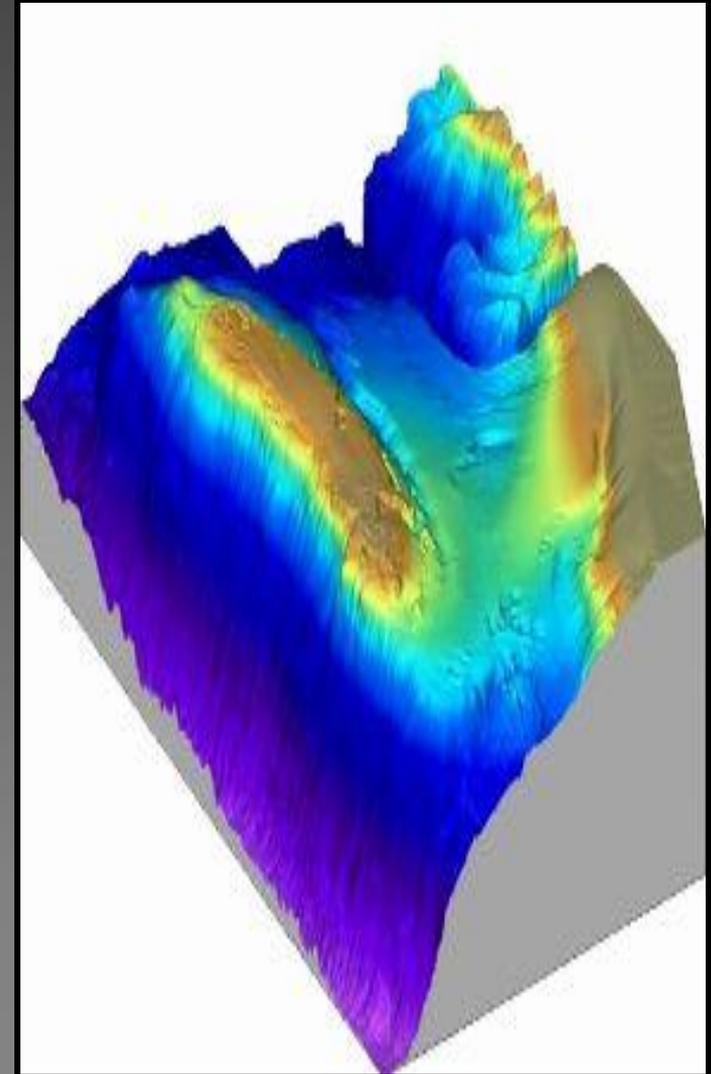
Los pescadores asturianos, que venían faenando en el banco en busca de cigala, rape, locha y otras especies comerciales (en la zona existió una pesquería de besugo y de tiburón de profundidad, que se considera hoy en día agotada), han solicitado que sea posible el uso de aparejos tradicionales no lesivos, como las nasas y los anzuelos, y también una «tregua» de tres años para la pesca en la zona.



De hecho, la idea de proteger este banco marino surgió a raíz del informe «Trébol» sobre el impacto de un arte de arrastre, el llamado «tren de bolos», que causó una auténtica guerra entre pescadores asturianos y gallegos. Aquel informe exponía que sólo el 15 por ciento de las capturas eran especies comerciales, lo que causaba una gran mortandad en otras, como el pez reloj anaranjado, de muy lento desarrollo, y que está casi extinguido.

El Cachucho es importante para la reproducción de especies comerciales como la locha, el rape, la bacaladilla y gallineta (conocida en Galicia como «cabra de altura»), pero en sus fondos también existen arrecifes de coral de aguas frías, esponjas y bosques de gorgonias, con su aspecto de arbusto, aunque pertenezcan al reino animal. Estas especies eran otras víctimas del tren de bolos.

Medio Ambiente propondrá, a través de Asuntos Exteriores, la inclusión de El Cachucho en la lista de lugares de importancia comunitaria dentro de la Red Natura 2000 y también en la Red OSPAR (Oslo y París) de áreas marinas protegidas.



Reproducción informática de El Cachucho

TODOS LOS NUMEROS DE LA REVISTA GRATIS

Descárgate todos los números de la revista totalmente gratis. Pulsa sobre la imagen.



SUBMARINO RUBIS

Fotos: Nicolas Barraqué



PECIOS

El Rubis, fue el cuarto de una serie de seis submarinos minadores desarrollados para la Armada francesa en los años de entre guerras. Todos fueron construidos por el arsenal de Toulon entre los años 1928 y 1935. El Rubis fue entregado a la Marina francesa en el año 1935.

El armamento principal en este tipo de nave lo constituyen, como es lógico, las minas. A este fin, el pequeño Rubis, disponía de 16 tubos verticales alojados en los tanques de lastre, divididos en 8 a cada banda, con posibilidad de lanzar dos minas cada uno. El diseño de estos lanzadores correspondía al tipo Normand-Fenaux que resultó muy exitoso. A pesar de lo decepcionante del diseño de este submarino, la seguridad y discreción que ofrecían los lanzadores fueron la clave del éxito de la clase Saphir.

PECIOS

Con el estallido de la IIGM, comenzó a operar en el Mar del Norte junto a su gemelo Perle. Realizó cuatro operaciones de minado que se llevaron a cabo en las costas noruegas.

En julio de 1940, el armisticio francés sorprendió al Rubis en el puerto escocés de Dundee. El comandante y su tripulación decidieron unirse a la Marina de la Francia Libre y continuar luchando contra Alemania y sus aliados. Por aquellas fechas el submarino ya se había anotado 11 cargueros y el cazasubmarinos alemán UJD.

Con su nueva situación, continuó operando en aguas noruegas y en el Golfo de Gascogne formando parte de la 10ª Flotilla en Harwich.

Nuestro protagonista llegó a convertirse en el submarino francés de más éxito y además alcanzó el título de submarino minador más activo y de más éxito de toda la IIGM, llevando a cabo 28 misiones en las que desplegó 683 minas y se anotó un total de 14 mercantes (con 21 ootoneladas), un minador y siete barcos de patrulla, dañando a otros siete. Aunque no era su arma favorita, también se anotó un hundimiento con torpedos.

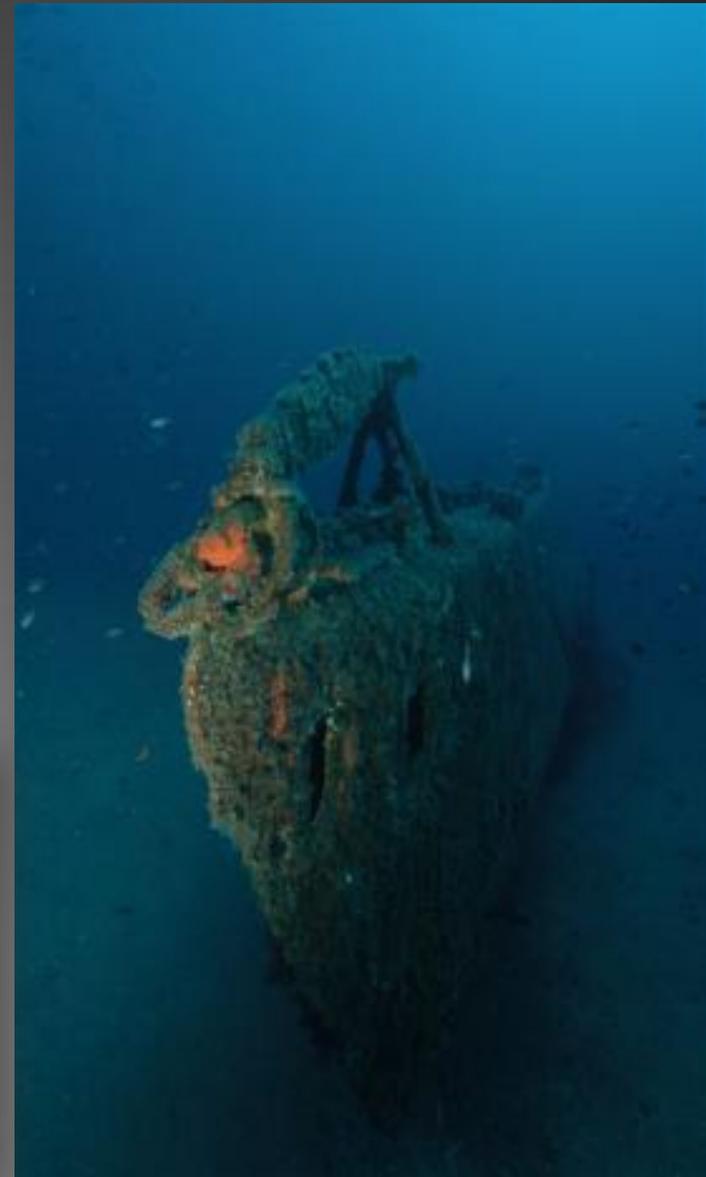
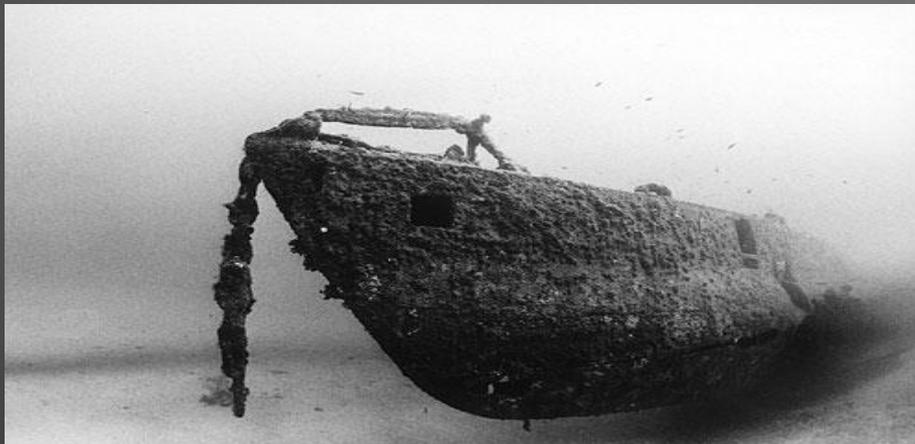


Fue el submarino francés más condecorado. Fue distinguido con la “Croix de la Libération” y recibió dos citaciones a “l’Orde de l’Armée”.

El 21 de agosto de 1941 resultó gravemente dañado por una granada cerca de Egersund. Continuó luchando hasta enero de 1945 cuando quedó definitivamente apartado del servicio.

Sobrevivió a la guerra y fue finalmente dado de baja en 1949, se hundió en el Mediterráneo cuando se dirigía al desguace.

En memoria de su hazaña, se bautizó con su nombre a la moderna clase de submarinos nucleares de ataque de la Marine Nationale.



SENSACIONES te RECOMIENDA

- **Comprobar el estado general de todo tu equipo**, prestando mucha atención a todos los elementos que intervienen en la respiración del submarinista (regulador, botella) antes de cada inmersión, aunque el equipo sea de alquiler
- **NUNCA hay que bucear solo**, y siempre es preferible que tengamos un compañero en quien podamos confiar.
- **NUNCA subiremos desde el fondo conteniendo la respiración** ni mas deprisa que las burbujas mas pequeñas. Además, seria muy conveniente hacer siempre una parada de descompresión de tres minutos a tres metros de la superficie.
- **Planificaremos siempre la inmersión** según las tablas, pero si por cualquier motivo, entramos en descompresión, siempre respetaremos escrupulosamente las paradas que nos indiquen el ordenador o las tablas.
- Debajo del agua uno alucina y pierde la noción del tiempo, pero **nunca se ha de perder de vista el manómetro ni apurar la reserva de aire** de la botella. Al final de inmersión, siempre hemos de tener al menos 50 bares en la botella.
- **Ante cualquier molestia dentro del agua (oídos, estomago, angustia), ascenderemos inmediatamente**, pero siempre respetando la velocidad de ascenso y las paradas de descompresión si las hubiera.
- Los fondos marinos son maravillosos, pero también pueden ser muy frágiles e incluso peligrosos, así que con respecto a la fauna y la flora submarina: **se ve, pero no se toca**.
- Hay que comprobar el estado de la mar, y **nunca sobrevalorar nuestras posibilidades**; si las condiciones no son las idóneas o tienes alguna duda, no bucees.
- **Mantener siempre la calma**, la claustrofobia y la angustia no nos ayudan en nada debajo del agua; ante cualquier problema, mantener siempre la calma y actuar con frialdad.
- **Nunca debes tomar alcohol o fármacos** antes de una inmersión.

OCEANA PIDE A LA UNIÓN EUROPEA LÍMITES MÁS ESTRINGIDOS PARA LA PESCA DE TIBURONES Y RAYAS EN 2009

El Consejo de Pesca debatirá los días 18 y 19 las propuestas de la Comisión Europea sobre los Totales Admisibles de Capturas

Oceana pide a los Ministros de Pesca comunitarios que adopten las propuestas sobre límites de pesca de la Comisión Europea en el Consejo de Pesca de los días 18 y 19 de diciembre en Bruselas. Esto supondría emplear criterios científicos y, por tanto, prohibir la pesca de dos especies de tiburones y fijar límites más estringidos que los actuales para las rayas.

En el Consejo de Pesca, los Estados Miembro acordarán los Totales Admisibles de Capturas (TAC) de sus flotas y los reglamentos de la pesca para el año 2009. La organización internacional dedicada a la conservación de los océanos apoya por primera vez las propuestas de la Comisión para tiburones y rayas. Sin embargo, Oceana alerta sobre los intentos de debilitarlas, tanto a través del establecimiento de cuotas de capturas accidentales como a través de derogaciones de la normativa comunitaria para que algunos estados miembro protejan los intereses de su industria pesquera nacional.



“Durante años, conservacionistas y científicos han alertado sobre el estado crítico de los tiburones y las rayas de Europa, pero se ha hecho caso omiso a estas advertencias a la vez que se iban aprobando continuamente TAC muy superiores a los recomendados por los científicos”, explica Rebecca Greenberg, coordinadora de la campaña de tiburones de Oceana para Europa. “Este año hemos visto que la Comisión Europea ha planteado buenas propuestas para algunas poblaciones de tiburones europeos en peligro. Esperamos que el Consejo de Pesca las acepte”, concluye Greenberg.

La mayoría de tiburones y rayas son de crecimiento lento, se reproducen tarde y tienen pocas crías. Estas características biológicas los convierten en criaturas muy vulnerables a la presión pesquera. Algunas poblaciones de tiburones y rayas de Europa han disminuido drásticamente a causa de la sobrepesca, debido a la falta de límites en las capturas o a los límites excesivos durante muchos años.



La postura de Oceana con respecto a las especies que se van a debatir para 2009 es la siguiente:

Mielga: El Consejo debería aplicar un TAC cero tal como propuso la Comisión. Este pequeño tiburón tiene uno de los ciclos reproductivos más largos entre los vertebrados, lo que lo hace extremadamente vulnerable a la explotación pesquera. La mielga es pesca objetivo por su carne, que se consume mucho en Europa. Está en *Peligro Crítico* en el Atlántico Nordeste, según la IUCN; además, hace mucho que los científicos exigen un TAC cero para esta especie. Hace poco esta especie de gran valor comercial se añadió al Convenio sobre las Especies Migratorias, lo que subraya su necesidad de conservación.

Cailón: El Consejo debería aplicar un TAC cero tal como propuso la Comisión. Este robusto tiburón altamente migratorio a menudo se desplaza en bancos agrupados por tamaño y sexo y es muy vulnerable a la sobrepesca. Es captura objetivo e incidental por su valiosa carne (que se consume en Europa) y por sus aletas (que se exportan a Asia para elaborar sopa de aleta de tiburón). Se encuentra en *Peligro Crítico* en el Atlántico Nordeste, según la IUCN; además, hace tiempo que los científicos exigen un TAC cero para esta especie. Recientemente se ha añadido al Convenio sobre las Especies Migratorias, lo que subraya su necesidad de conservación.



Rayas: Las rayas son especies muy afines a los tiburones, menos conocidas pero igualmente vulnerables a causa de sus características biológicas. La Comisión propuso un TAC para nuevas zonas del Atlántico Nordeste donde las rayas anteriormente se podían pescar sin límite, incluyendo el golfo de Vizcaya y aguas ibéricas, los mares Celtas y el Báltico. Además, la retención a bordo de algunas de las especies más agotadas, en particular la noriega, la raya blanca y la raya mosaica, ha sido prohibida. Estas propuestas deberían ser aplicadas por el Consejo.

Oceana también pide al Consejo de Pesca que apruebe las otras propuestas de la Comisión con respecto a tiburones y rayas, incluyendo la prohibición de la retención a bordo del angelote, en *Peligro Crítico* (según la IUCN), y reglamentos que amplíen la zona geográfica de regulación de la pesquería de red de enmalle del Atlántico Nordeste que captura tiburones de aguas profundas.

“La Unión Europea se ha comprometido a conceder a los tiburones vulnerables unos niveles adecuados de protección y, de hecho, ha dado pasos positivos hacia su conservación responsable en diferentes foros nacionales e internacionales”, destaca Xavier Pastor, Director Ejecutivo de Oceana para Europa. “Pero mientras que en estos casos el compromiso quedaba debilitado por determinados países y dependiente de la voluntad de las partes, los TAC y las cuotas sólo dependen de la UE. Ha llegado el momento de que la UE cumpla su promesa con respecto a la protección de los tiburones y apruebe las medidas concretas y responsables que la Comisión había propuesto.”



Destinos: Alona, Anilao, Apo Island, Apo Reef, Balicasag, Bohol, Boracay, Cabilao, Cebu, Coron, Cuyo Island, Dakak, Dauin, Davao, Dimakya, Donsol, Dumaguete, El Nido, Gato Island, Leyte, Mactan, Malapascua, Moalboal, Olango, Pamilacan, Panglao, Pescador, Puerto Galera, Samal, Siquijor, Subic, Ticao, Tubbataha, Verde Island y muchos más...
☺ Ven a Descubrirlos ☺

Filipinas, Paraíso del buceo...



Buceo Filipinas

BUCEO TRAVEL AND TOUR SERVICES - BUCEOFILIPINAS.COM
135 Scout Garcia St.,
Quezon City - Philippines
Tel: (+63) 919 897 31 58
Fax: (+632) 941 29 15
Email: buceofilipinas@gmail.com / info@buceofilipinas.com
Website: www.BuceoFilipinas.com



(Catálogo en PDF)

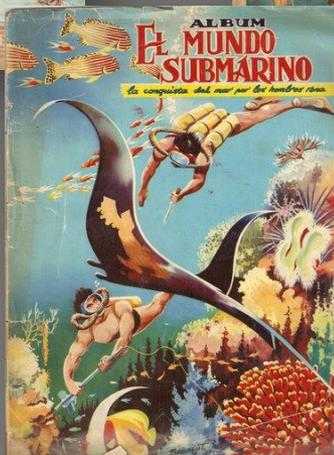
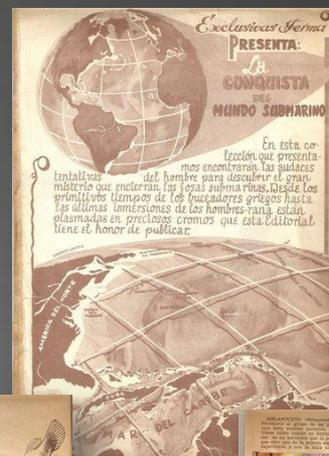
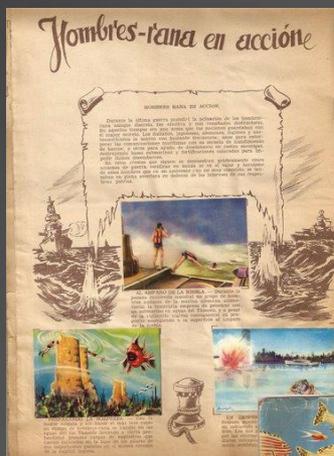
El mundo submarino – 1957 (III parte)

Gracias a Capitán Hadock

Álbum de cromos El mundo submarino Editorial Ferma, 1957

El ilustrador es Beaumont, muy conocido por ser el continuador de Ambros en El Capitán Trueno

Debido a la gran cantidad de páginas del álbum, se realizará una entrega por partes del mismo.



HISTORIA



JARDIN SUBMARINO. — Bacteria deada de la tierra, vivida por el coman- dante Costello en el mundo del silencio. En sus se puede comprender como el hombre

dentro del agua se ambienta formando parte de ella y los mismos peces le agitan, como las viento sus arbores, voladoras y ligadas con el como si fuera uno de tantos.



PEZ BORBU (Alopias vulpis). — Depre- cionamiento con el agua, este animal gra- da al gran desarrollo de su vista noctal. Le hemos aquí adiestrado por uno de los arte- factos de una ZOOLOGIA COMITA, profes- cionista a la vapor de las herpetologías, cabe- to listado que posee una particularidad.



ACTINOLAS CLAVES (Actinobela dis- tributa). — Estas actinas forman pequeños gru- pos a modo de colonias alrededor de espe- ciales alfileres. Posee a su forma, especial, desarrollo una gran actividad noctal, muy intensa, lo que ha causado el abandono de su investigación.



TIBURON BALLENA (Ocheturus maculatus). — Esta de los más grandes especies de los peces, vive de aperturas bucales de carne y hielos de adiestro. De necesidad de extra- ción y se presenta una un particularidad notable de marcha al agua.



BOGAVANTE LLEVANDO UNA ACTINO- LOMA CLAVES (Actinobela distributa). — He aquí un ejemplo de cooperación entre un crustáceo y un anemón. Lejos de moler- tarse uno al otro, la actinia proporciona de- fensas respecto al sangaje, y el crustáceo facilita el desplazamiento a la misma y también su alimentación.



EL SUEÑO DE JULIO VERNE. — He aquí el Nautilus, el primer submarino alambic de la Armada Norteamericana. Una gran ciencia de la fuerza a su motor, el primer viaje que hizo recorrió 20.000 leguas, sin repostar com- bustible alguno. Se cuenta que puede estar en el agua dos años seguidos sin repostar.



MIBO (Spinopelta riga). — Esta especie, propia del Mediterráneo, posee la rara parti- cularidad de cambiar de color casi instantá- neamente. Si es atacada por algún peligro o sorpresa, su color es muy rojo. Cuenta un coleccionista acolectado, con brillantes me- talas amarillas.



PIRANA O CARIBE (Serrasalmo piraya). — Caribe devorador cuyas costumbres son de una voracidad insuperable, persiguiendo a todo ser viviente. Aquí viene a una balsa- da de una alambic a un momento e in- tento de escapar, cuando los ámbos. Esta especie también consume los ámbos. Esta especie también vive en la costa del Amazonas.



VISTA SUBMARINA DEL MAR. — La ma- ravillosa exuberancia de los fondos marinos, resplandecidos por bellísimas formas arboreas- ces del mar. Diverso colorido, han sido objeto del estudio de todos aquellos que han tenido la fortuna de contemplar tan espléndida es- pectáculo.



PECES PREDATORIA. — Diversos a pe- sado libre de la Isla de Cuba. El Victoria con su peculiar construcción dedicada a la ex- tinción de otras peceras.



DIABLO DEL MAR. — Monstruosa espe- cie de pez, que vive en las profundidades del mar. Es el terror de los buques de guerra, pero a veces se le utiliza para la pesca. Se le utiliza para la pesca de los ámbos.

© by José Ángel Ribas Espiñeira

HISTORIA



LA VEIPA SUBMARINA. — En propulsor o torpedo eléctrico del O.E.B.A. impulsada por un motor-sala. Dichos "scoters" los hay también que sirven motor de gasolina siendo su maniobra muy fácil. Por esto se llaman "la veipa del mar".



COSECHA MARINA. — Dos bucaneros repiñan recogiendo coral con la misma tranquilidad que si estuvieran recolectando flores en un bosque.



VOLANDO POR EL MAR. — Dos hombres peses desafiando la ley de la gravedad, se dejan derivar arrastrados por un "motor submarino" cuya fuerza de tracción es producida por el aire de la cámara y de fácil manejo

para el bucanero, pues le permite volver en poco tiempo grandes distancias sin volver a almorzar. Este aparato es de los inventos entre los bucaneros de la costa Azul.



TRAGEDIA. — Un submarino pesca se ahoga sobre la línea hundido a 40 metros de profundidad. La máquina aérea es el paracaídas que está sujeto al aparato.



RESCATE. — El equipo del comandante Costeau se hundió para rescatar al hundido arrojado preso alba en las cuerdas del paracaídas. Aquí se ve cómo se lanzó a la superficie después de su rescate.



LA FUENTE MISTERIOSA. — Frente de la fuente de Vaucluse situada en Francia cerca de Avignon. En ella el comandante Costeau y su amigo Dumais casi les costó la vida al querer descubrir la inexplicable inundación que cada año produce.



ENTRADA MORTAL. — La entrada de la fuente de Vaucluse atravesada, cuyo peligro no se ha logrado eliminar todavía. Los tripulantes Costeau y Dumais consiguieron salir a los 50 minutos de fondo.



TARJÓN. Tarjón atlántico. — Mariposa especie que abunda en las costas de Francia y Carolina y que crece hasta dos metros de longitud. Debido a su notable constitución puede dar grandes almas fuera del agua. La pesca del Tarjón suele ser un deporte en algunas empueradas.



PAJAROS SUBMARENOS. — Dos hombres peses penetrando en las cuevas de una bahía marina. Al no existir gravedad alguna a esta profundidad de la superficie, el estar suspendidos en el aire.



SALVADOS POR UN HILO. — Momento en que espantoso en la superficie del agua de la fuente de Vaucluse los valientes Dumais Costeau después de haber salvado sus vidas milagrosamente a causa de un defecto en el aparato de aire.



OSTROPOSO. (*Oxystomus bairdi*). — Especie de machichamón degenerada y propia de las bahías marítimas de una especie luchando contra una CHAMA (Cama striata) una de las especies propias de las grandes profundidades. Ambos combatientes son de mar azul y muy raros.

© by José Ángel Ribas Espiñeira



HACIA LO DESCONOCIDO. — Roberto Díaz, uno de los buceadores subacuáticos en pelotas se adentra valientemente en una de las inmensas cavernas de las islas Molok.



LISTOS PARA EMERGER. — Un grupo de voluntarios del C.R.I.B., preparando sus equipos para una inmersión a bordo de un barco de guerra de la marina española.



PINTANDO BAJO EL MAR. — El buceador catalán José M. Domínguez, más conocido en este dibujo que trabaja en poder pintar debajo del mar creando unas maravillosas obras de arte submarino.



GRANDE EN LAS PROFUNDIDADES. — Los miembros del C.R.I.B., el domingo 15 de julio de 1954 observan una imagen de la Virgen de Montserrat en una profunda caverna de la costa catalana.



ESTRELLA DE MAR. (Anémona Tiburón). — A pesar de su aspecto pacífico, este espécimen se es un estremo agresivo. Sus víctimas propinacias son los tiburones, medusas y peces. La presencia suya nos ofrece un notable documento de la variedad de vida oceánica.

Hombres-rana en acción

HOMBRES RANA EN ACCION.

Durante la última guerra mundial la actuación de los hombres-rana aunque discreta fue decisiva y con resultados destructores. En aquellos tiempos era una arma que los aliados guardaban con el mayor secreto. Los Estados Unidos, Japón, Alemania, Inglaterra y otros países se comunicaron mutuamente con su secreta de lanzamiento de bombas y otros para ayuda de desembarco en costas enemigas, destruyendo bases estratégicas y fortificaciones costeras para impedir futuros desembarcos.

En estos tiempos que siguen se demuestran grandemente como acciones de guerra, realizadas en donde se ve el valor y heroísmo de estos hombres que en un momento tan no muy glorioso, se lanzaban en plena aviación en defensa de las intereses de sus respectivas patrias.



AL AMPARO DE LA NIEBLA. — Durante la pasada reciente mundial un grupo de hombres-rana de la marina alemana acometieron la temeraria empresa de penetrar con un submarino en aguas del Támesis y a pesar de la vigilancia inglesa ocasionaron su propósito empujando a la superficie al barco de la marina.



INSTRUMENTOS DE PROTECCION. — Con la mayor sencillez y sin hacer el más leve ruido un equipo de buceadores, se lanzó en las aguas del río Támesis llevando a cierta profundidad grandes cargas de explosivos que fueron colocados en la base de los pilares de dos importantes puentes en el mismo momento de la salida inglesa.



UN DESPERTAR AMIGUERO. — Poco después de haber buceado se reanuda por un momento después de haber buceado. Los dos buceadores en sus bases que las cargas cargan de explosivos se hundieron silenciosamente en las aguas del Támesis, sembrando el desmoronamiento y el espanto.

Continuará

EL DESAFIO DEL MUNDO SUBMARINO

Nuevo libro del escritor Javier Sintés Peláez

RESUMEN

Se trata de un extenso manual de submarinismo desarrollado para quienes deseen iniciarse en alguna de las modalidades que se exponen.

Está especialmente indicado para quienes deseen inscribirse en un curso de apnea, de pesca submarina o de buceo con escafandra autónoma con la finalidad de que comprendan perfectamente lo que van a conocer durante el aprendizaje elegido.

Autor: Javier Sintés Peláez

Tamaño: 23 x 16 cms.

Formato: 2 tomos retractilados

Encuadernación: cosida

Peso total: 2,3 kilos

Páginas: 935

Papel: couché satinado

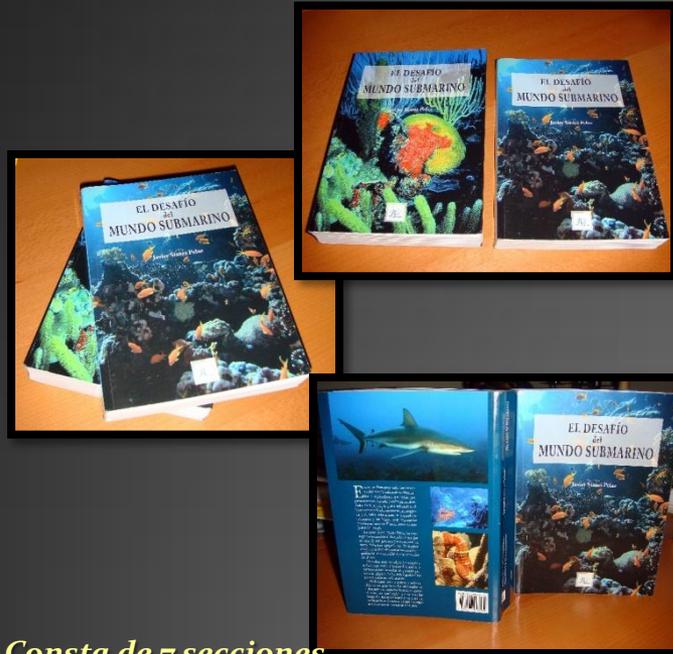
Tapas: Blandas plastificadas con solapas

Imágenes ilustradas: 345

Imágenes en blanco y negro: 503

Imágenes en color: 1038

Total imágenes: 1.886



Consta de 7 secciones

En el primer tomo se comenta:

- Historia del buceo
- La apnea
- La pesca submarina

En el segundo tomo se comenta:

- Buceo con escafandra autónoma
- Fotografía y video submarino
- Miscelánea
- Guía submarina

Precio de venta recomendado: **56€**
De venta en tiendas especializadas, C.Inglés, Fnac, Casco Antiguo, Alpha subacuatics, etc.

PRECIO ESPECIAL PARA LOS LECTORES DE SENSACIONES 40€ en el FORO DE SENSACIONES

B-17 Corcega - Calvi

B-17G

Serial Number 4231044

Pilot (P): Frank G. Chaplick

Co-pilot (CP): Ward H. Skaggs

Navigator (N): Thomas M. Cowell

Bombardier (B): Armand C. Sedgeley

Top Turret Gunner (TTG): Frank E. Bradley

Radio Operator (RO): **Robert F. Householder** - KIA

Waist Gunner (WG): **George J. Murphy** - KIA

Waist Gunner (WG): Joseph P. Baron

Ball Turret Gunner (BTG): Orville F. Grilliot

Tail Gunner (TG): **Tony Duca** -KIA



PECIOS



La misión del 14 de febrero de 1944 era bombardear las vías del ferrocarril en Verona, Italia. Debido a la niebla y el mal tiempo severos, la formación no podría localizar la blanco (ninguna mención de la dirección a blancos secundarios).

El avión de Frank C. Chaplick fue golpeado por cerca de 12 aviones enemigos sobre el área de blanco. Dos motores fueron eliminados y los aviones comenzaron a derivar hacia el borde externo de la formación. Como straggler, los aviones enemigos lo empujaron hacia fuera y concentraron sus ataques sobre ellos.

Las armas de cola se atascaron cuando los primeros aviones enemigos atacaron. Un segundo avión enemigo, viendo que la torrecilla de la cola era inoperante, se cerró para señalar la gama en blanco de hacia atrás antes de encender. Este avión mató a operador de radio, un artillero, el artillero de la cola e hirió seriamente al artillero restante así como infligir heridas ligeras en otros dos.

PECIOS



El tercer avión atacante fue derribado por el artillero herido de la torrecilla, sargento Frank E. Bradley antes de que su torrecilla también fuera inoperante. El cuarto avión atacante fue abatido por el artillero Orville F. Grilliot de la torrecilla de la bola. El navegador y el bombardero se combinaron para abatir otro avión enemigo.

A la orden de Chaplick, Bradley y Grilliot trabajaron para aligerar la carga, lanzando al agua tanto equipo como les fuera posible. A la vista del campo en Calvi, un tercer motor paró y Chaplick no tenía ninguna opción más que abandonar, aterrizando en el mar cerca de 100 yardas costa afuera. A excepción del piloto y del copiloto, el resto del equipo se recogió en el compartimiento de radio con dos de los muertos para el abandono. Sedgeley, el bombardero, intentaron sacar a Tony Duca de la torrecilla de la cola y aplicar los primeros auxilios pero lo encontraron muerto.

Los aviones permanecían intactos en el abandono pero como ahora sabemos la cola se rompió mientras que se hundió. El equipo logró desplegar las balsas salvavidas, pero no podían traer a los tres pasajeros muertos con ellos.

Los tres muertos fueron enumerados como Roberto F., George J. Murphy y Tony Duca.

La guardia del mar que trabajaba con un representante del ejército americano deseaban recuperar la sección de cola de los aviones y exhumar a los tres miembros de equipo restantes. Luego se dirigieron a los E.E.U.U. para el entierro apropiado.



del 16 al 24 de Mayo de 2009



CRUCERO "OCTOPUS DIVE SAFARI - ABANDO DIVE" – RUTA CLASICA

El equipo está dirigido por Marc y Marilen, instructores españoles, quienes serán nuestros guías durante todo el crucero. La ruta prevista para esta semana de crucero es la CLASICA buceando en los atolones de Male Norte, Male Sur, Ari y Rasdhoo. Tiburones, bailes de rayas águila, el vuelo majestuoso de las mantas, el gracioso Napoleón derivando en corrientes hacia el interior del atolón para ascender a superficie, e incluso la posibilidad de hacer snorkel con el tiburón ballena. Buceo en "thilas" (bajos de coral) entre multitud de peces de colores, morenas, atunes, meros y tiburones.

3 inmersiones al día de lunes a viernes y 1 inmersión el sábado, con dos inmersiones nocturnas a la semana. Total: 18 inmersiones. **NITROX GRATIS**. Los fondeaderos para pasar la noche serán junto a islas desiertas, de pescadores o resorts, que visitareis con los guías si la logística lo permite.



MALDIVIAN DREAM
ABANDO MALDIVAS



**TODA LA INFORMACIÓN EN EL FORO
DE SENSACIONES , SECCION VIAJES**

<http://www.SENSACIONES.org>

5º CRUCERO SENSACIONES
MALDIVAS 2008

Islas que estarán bajo el agua por el cambio climático

Como consecuencia del calentamiento global, los polos se están derritiendo, lo que está produciendo el aumento del nivel del mar, lo que amenaza irremediamente la existencia de distintas islas del mundo que sucumbirán bajo las aguas irremediamente. La vida de los 12.000 habitantes de Tuvalu (Pacífico sur) siempre fue tranquila. Sus playas de arena blanca y sus horizontes despejados le dan a este diminuto estado -apenas un poco más grande que el Vaticano y Mónaco- una apariencia paradisíaca y un ambiente de serenidad total.

Eso fue, al menos, hasta que las aguas del océano comenzaron a subir. El punto más alto de esta isla, a medio camino entre Australia y Nueva Zelanda, está a 4 metros sobre el nivel del mar. Durante los últimos 20 años, el agua se ha elevado a una media de 1,2 milímetros por año, una cifra que encaja en las previsiones globales sobre cambio climático pero que significa una catástrofe para los habitantes de Tuvalu.

Mientras el resto del mundo se daría por satisfecho si se logra reducir el ritmo al que aumenta la temperatura de tal manera que solo suba dos grados en los próximos 30 años, para Tuvalu esto sería una sentencia de muerte, porque el calor causa el derretimiento de los casquetes polares y, por tanto, subiría el nivel de las aguas. En suma, esos dos grados bastarían para sumergir el 90 por ciento del territorio de la isla.

El caso de Tuvalu es extremo, pero no único. En otros territorios insulares ya se han evidenciado los efectos del cambio climático.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

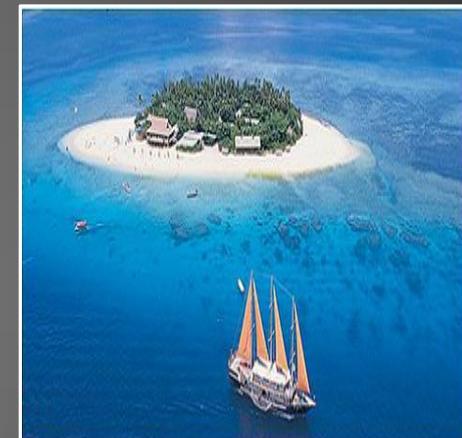
Paradójicamente, por su tamaño y reducida población, suelen ser estos lugares los que menos aportan al total de las emisiones contaminantes en el planeta.

Por eso, sus gobiernos no dudan en responsabilizar al resto del mundo por sus males. La semana pasada, en la cumbre de Poznan (Polonia), el primer ministro de Tuvalu, Apisai Ielemia, lo dijo así: "No podemos hundirnos por culpa de los países industrializados".

Aunque es reconocido internacionalmente como un paraíso para el turismo de élite, el archipiélago de las Maldivas también enfrenta la desaparición de buena parte de su territorio por cuenta del mar en ascenso. Bastaría que el nivel del agua suba 20 centímetros (algo que expertos consideran concebible en los próximos cien años) para que algo así como la mitad del terreno, que en total comprende más de un millar de pequeñas islas, quede bajo el agua.

Al igual que en Tuvalu, en Maldivas el cambio climático no es un horizonte probable, sino un problema concreto y presente. Tan presente, que el gobierno del recién elegido presidente Mohamed Nasheed anunció un plan de comprar terrenos a países como Sri Lanka o Australia para reubicar allí, al menos en parte, a su país.

"Se trata de tener un seguro; si las islas se están hundiendo, debemos hallar un nuevo lugar, cerca. Debemos hallar uno antes de que nos hundamos, o vamos a terminar como refugiados ambientales en algún campamento", le dijo a la AFP Nasheed hace una semana.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

Maldivas fue un tema central en la cumbre de Poznan, esta semana. El 80 por ciento de sus 300 kilómetros cuadrados de tierra se halla a menos de un metro por encima de sus 100.000 kilómetros cuadrados de mar. Por esa razón, el archipiélago fue una de las zonas más duramente afectadas por el tsunami de diciembre del 2004. Con todo, hay voces que llaman a la mesura y aseguran que el país no está organizando un éxodo masivo para huir del agua.

En charla con EL TIEMPO, el periodista Mohamed Jameel, de la emisora Voice of Maldives, es enfático cuando afirma: "El tema ha sido sacado de proporción por la prensa occidental. Existen planes, pero son preventivos. Buscan tener alternativas frente a un problema que enfrentaremos de seguro, en unos 50 ó 60 años".

A pesar de ello, el Gobierno ha declarado que no contempla opciones distintas al traslado. Construir muros de contención en las islas habitadas (casi 200) no solo es prohibitivamente costoso, sino que daría al traste con el turismo, la principal fuente de ingresos del país.

En las regiones insulares y costeras de Bangladesh, un particular tipo de éxodo está ocurriendo. Asustados por el innegable avance de la línea costera en la bahía de Bengala, cientos de habitantes han elegido irse a vivir a las otrora deshabitadas regiones montañosas.



Un reporte de la AFP estima en 2.000 el número de desplazados en la última década. Jaber Ahmed, un refugiado de 55 años, que dejó su casa en una isla cercana, le dijo a la agencia: "Algunos creen que la tierra se está hundiendo. Otros dicen que el mar se está elevando. Para ser honesto, no tengo idea, solo sé que tuvimos que mudarnos para sobrevivir". El que fue su hogar -aseguró- está hoy bajo el mar.

Y los expertos aseguran que el fenómeno empeorará. La línea costera de Bangladesh es muy baja, por lo que incluso un leve aumento en el nivel del agua la rebasaría. El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), asegura que para el año 2050 habrá 20 millones de personas en el área afectada.

Expertos como James Hansen, del Instituto Goddard de la Nasa, no dudan en ir más allá y afirman que, para fines del siglo XXI, la totalidad de los habitantes de Bangladesh (hoy son 150 millones) se quedará sin hogar porque el país entero estará sumergido.

Ese es, desde hace décadas, el panorama que han tratado de evitar los holandeses, que viven bajo la amenaza de ocupar tierras por debajo del nivel del mar.

Descomunales trabajos de dragado y modernos sistemas de diques les permitieron, alguna vez, cantar victoria y robarle terreno al océano, pero ahora el país vuelve a estar bajo amenaza, ya que el aumento previsible del nivel del océano superará, en unos 30 años, la capacidad de sus defensas.



La idea de una brecha en sus barreras es apocalíptica, porque por su bajo nivel casi todo el país se inundaría de manera inevitable.

No todos los casos de terrenos amenazados por el cambio climático están al otro lado del mundo. Esta semana, el programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente presentó un informe que detalla las amenazas que el calentamiento global plantea para los territorios insulares del Caribe.

Según ese documento, si el mar sube un metro, 3 por ciento de los manglares cubanos y casi la totalidad de los manglares jamaquinos desaparecerían. Si el nivel del agua solo subiera medio metro, la isla de Granada perdería de inmediato más de la mitad de sus playas.

Al otro lado del Atlántico, en la turística isla española de Ibiza, los turistas no tendrían playas para ir de ' marcha ' y, aunque no les importara, no tendrían cómo llegar, porque los muelles y el aeropuerto quedarían bajo el agua. Hasta las lujosas islas artificiales que le han valido su renombre a Dubai, en Emiratos Árabes Unidos, no podrían sobrevivir a un aumento semejante en el nivel del mar.

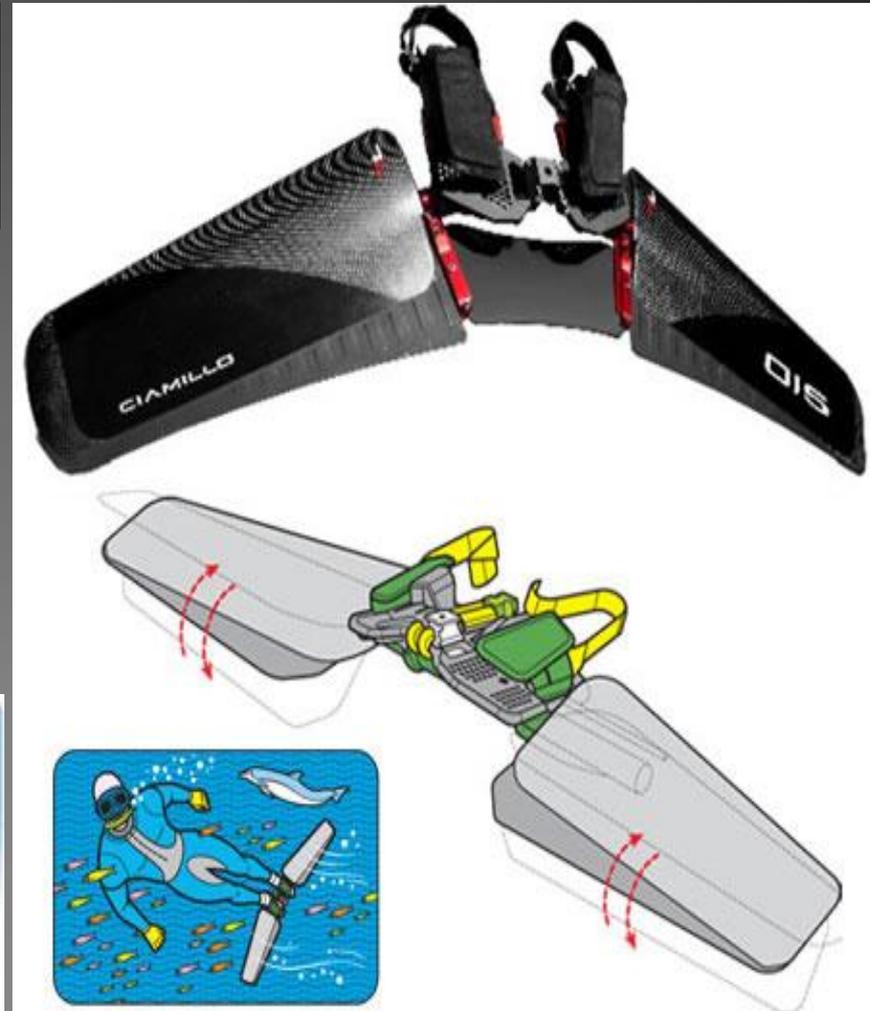
El problema, le dijo a EL TIEMPO Fred Kirungi, vocero de la oficina de Naciones Unidas para los países menos desarrollados y los pequeños estados insulares, es real y ocurre hoy. "No creo que estemos exagerando. Hay 41 millones de personas que viven en islas pequeñas y que se verían afectadas.

Pero no es tanto un problema de números o de tamaños, como de la capacidad para enfrentar este desafío. La mayoría de estas islas no tienen la capacidad para hacerlo. Por supuesto que el asunto puede ser enfrentado, pero debe tener una respuesta global".

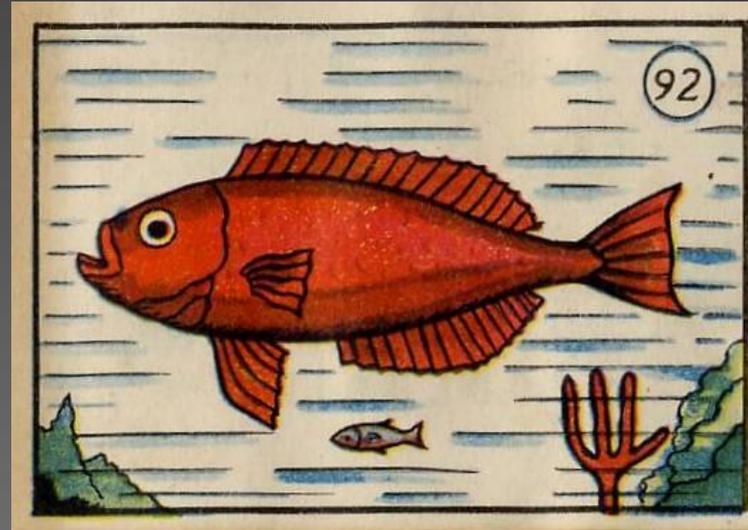
NUEVAS ALETAS LUNOTEC

Lo último en diseño o hidro-diseño para tus pies, unas aletas que se avanzan a nuestro tiempo innovando con una tecnología y diseño insuperables.

LA APNEA



La Catalufa



Nombre científico

Heteropriacanthus cruentatus

Otros nombres

Catalufa , Alfonsiño, Alfonso

Características:

Cuerpo algo alto y comprimido. Boca grande y muy oblicua , dientes pequeños y cónicos en ambas mandíbulas. Ojos grandes cerca del perfil dorsal. Una espina en el preopérculo . Una aleta dorsal continua; pectoral media y casi truncada; pelvianas grandes; caudal algo truncada. Escamas pequeñas y rugosas en todo el cuerpo. Línea lateral alta y paralela al perfil dorsal. Longitud máxima: 30 cm.

Su coloración varía desde rojo con fondo plateado (y lo inverso), hasta totalmente rojo o plateado. Puede cambiar drásticamente de color. Carnívoros, se alimenta de pequeños crustáceos y cefalópodos.

Hábitos:

De hábitos nocturnos, durante el día lo encontraremos dentro de cuevas y otras oquedades de fondos rocosos.

Las catalufas (familia Priacanthidae) es una familia de peces marinos incluida en el orden Perciformes, distribuidos por zonas tropicales y subtropicales de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico.

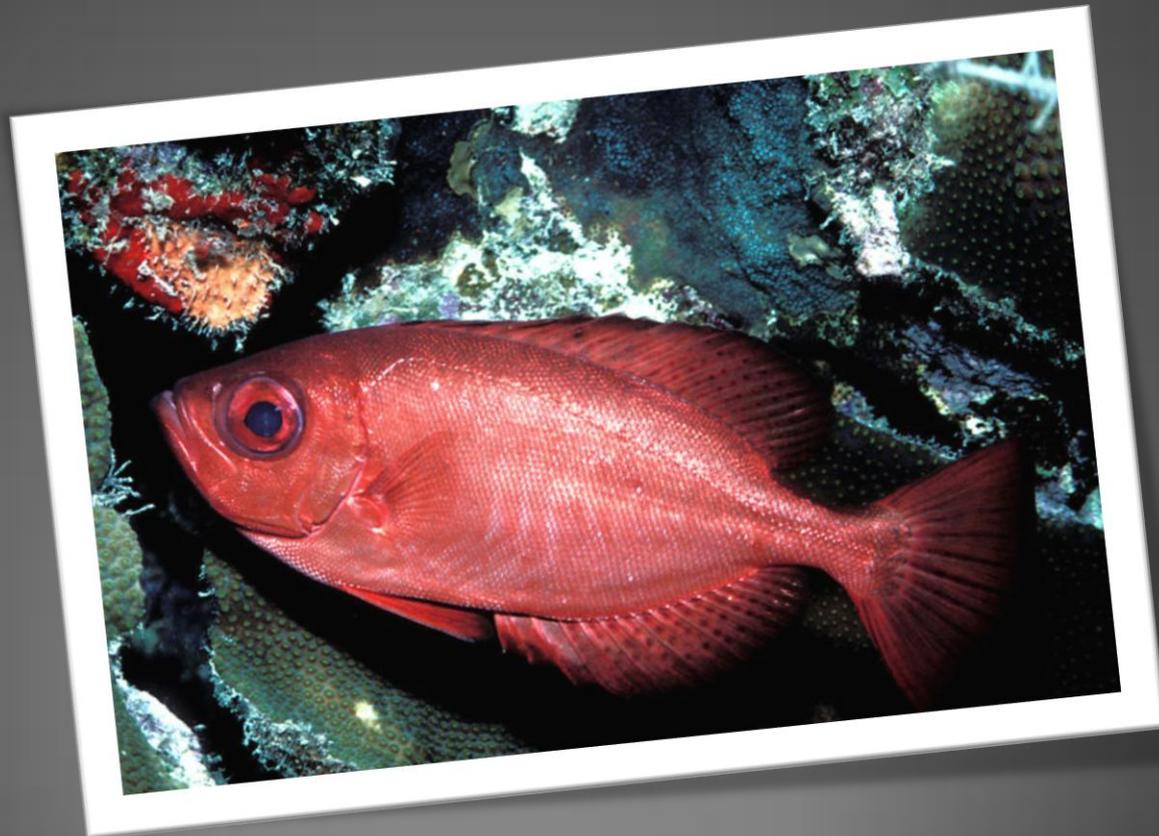
Se caracterizan por tener unos ojos muy grandes con una brillante capa reflectora (tapetum lucidum), así como una gran boca situada en la parte superior muy oblicua. Presentan normalmente 10 espinas en la aleta dorsal y 10 a 15 radios blandos, una aleta anal con tres espinas y una aleta caudal entre ligeramente emarginada a redondeada. Las escamas son muy rugosas por tener espinas, normalmente de un color rojo brillante.



Viven cerca del fondo, generalmente asociados a formaciones rocosas o arrecifes de coral y unas pocas especies habitan zonas abiertas, la mayoría con hábitos carnívoros y nocturnos[1] .

Los huevos, las larvas y las primeras etapas juveniles son pelágicos. Pescado para alimentación humana, la mayoría no llegan a los 30 cm de longitud, aunque algunas especies alcanzan 50 cm .

Aparecen por primera vez en el registro fósil durante el Eoceno medio, durante el Terciario inferior.



CRUCERO SENSACIONES Semana Santa 2009 FILIPINAS - TUBBATAHA “*Patrimonio de la humanidad*”

Nos vamos a Filipinas amigos y amigas.. Si.. Después de mirar destinos, negociar precios y demás avatares típicos de cuando se organiza un viaje de buceo, está decidido.

Fecha: Semana Santa 2009

Destino: Filipinas

Localización: Santuario marino de Tubbataha, declarado patrimonio de la humanidad por la UNESCO.

Supongo que habréis leído los numerosos reportajes que sobre Filipinas, sus maravillosas islas, sus excepcionales gentes y sus increíbles buceos hemos ido publicando. Pues bien ahora es el momento de disfrutarlos en persona en compañía de un buen grupo de amigos.

Toda la información sobre el viaje en cuestión la podéis encontrar en el [foro de SENSACIONES](#).

*Jacques Cousteau dijo tras sus inmersiones en Filipinas:
“es el lugar más precioso que he explorado nunca”.*



NATURAGART

Buceando en templos y jardines

En el medio de Alemania se encuentra un paraíso, un lugar lleno de jardines, flores y donde la vegetación abunda en colorido y cantidad.

Ya de por sí nos resultaría un lugar paradisiaco para pasar una tarde, un fin de semana o más, pero porque hablamos de el en SENSACIONES, pues porque además de todo eso, se puede bucear.

Y se puede bucear en lagos, templos, cuevas y construcciones que incluyen hasta un pequeño barco hundido.

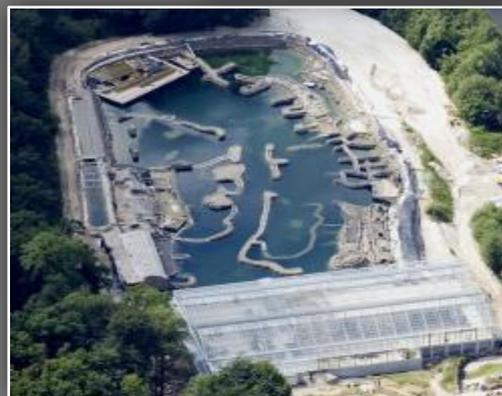
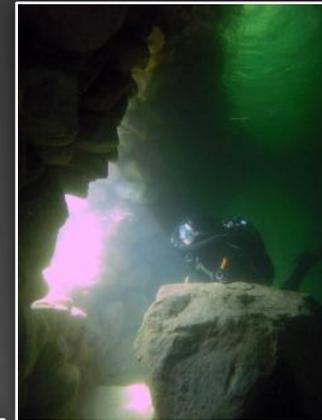
Un lugar realizado para la desconexión de la mente, del cuerpo y del espíritu, un lugar donde poder hacer la escapada y ubicado en el corazón de la antigua Europa.

Mas info:

<http://www.naturagart.com>



ARTÍCULOS



Nueva regulación para la Reserva Marina de Columbretes

El BOE ha publicado la orden reguladora de la reserva marina de las Columbretes que define su delimitación y usos.

El Boletín Oficial del estado publica la orden del Ministerio de Medio Ambiente por la que se regula la reserva marina de interés pesquero de las islas Columbretes y se define su delimitación y usos permitidos. En la tramitación de la orden se ha consultado a la Comunitat Valenciana y a los sectores afectados y se ha recabado el informe del Instituto Español de Oceanografía.

La reserva marina de las islas Columbretes fue establecida mediante Orden de 19 de abril de 1990 para concretar las acciones necesarias derivadas del régimen especial de protección de este archipiélago, aunque desde esa fecha, la delimitación, la zonificación, los usos permitidos y las condiciones para el acceso y el ejercicio de actividades han sido objeto de modificaciones sucesivas.

Según el texto, la experiencia en la gestión de la reserva marina y los resultados de los últimos estudios científicos realizados ' determinan la necesidad de proceder a una nueva delimitación de la reserva, ampliando su extensión, con nuevos límites geográficos de las zonas especiales, y estableciendo un nuevo plan de gestión ' .



Por otro lado, señala que resulta ' necesario regular de forma más precisa determinados aspectos que constituyen elementos esenciales de la gestión de la reserva marina y de la conservación de los recursos, como el procedimiento de concesión de autorizaciones para acceder a la reserva marina, las condiciones de ejercicio de las actividades permitidas o el fondeo y amarre a las boyas con que cuenta '. Dentro de la reserva marina, quedan definidas zonas especiales como la reserva integral del Muro del Cementerio o ' Murall del Cementeri ' ; el islote Bergantín o ' Carallot ' ; isla Columbrete Grande o ' Grossa ' ; isla Malaspina o Ferrera e isla Horadada o ' Foradada ' .

La orden especifica que en las zonas de reserva integral ' únicamente podrán realizarse aquellas actividades científicas que estén expresamente autorizadas por la Secretaría General del Mar en función de su interés para el seguimiento del estado y la evolución de las especies, las aguas y los fondos ' .

En las zonas de usos restringidos sólo podrán realizarse, previa autorización de la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura de la Secretaría General del Mar, actividades subacuáticas de recreo, en la modalidad de buceo autónomo, a realizar por particulares o por entidades en función de los cupos establecidos y actividades científicas en función de su interés para el seguimiento del estado y la evolución de las especies, las aguas y los fondos de la reserva marina.



ÚLTIMA HORA

Por fuera de las zonas de reserva integral y de las zonas de usos restringidos podrán practicarse, igualmente previa autorización, la pesca marítima profesional, exclusivamente en las modalidades de curricán de superficie dirigido exclusivamente a pelágicos y grandes migradores y cerco para pequeños pelágicos; pesca de recreo desde embarcación, exclusivamente en la modalidad de curricán de superficie dirigido a pelágicos y grandes migradores y actividades científicas en función de su interés para el seguimiento del estado y la evolución de las especies, las aguas y los fondos de la reserva marina.

En toda la reserva marina está permitida la libre navegación de embarcaciones, sin perjuicio de las restricciones impuestas por la autoridad competente, y del cumplimiento de la normativa que la regula y la obligación de observar las buenas prácticas marineras. No obstante, con objeto de preservar el medio, ' en evitación de ruidos excesivos y agitaciones molestas, dentro de las zonas de reserva integral y de usos restringidos, la navegación deberá efectuarse a una velocidad inferior a tres nudos ' .



Asimismo, contempla que queda prohibido cualquier otro uso no recogido en la orden, salvo autorización expresa de la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura y, en especial, la pesca en las modalidades de arrastre, palangre de fondo y de superficie, la pesca de coral, la pesca submarina, el 'jigging', cualesquiera otros artes o aparejos dirigidos a la captura de especies de fondo y las extracciones de fauna y flora, al margen de las actividades pesqueras autorizadas.

Entre las prohibiciones, se encuentra la de la recolección o extracción de organismos, o partes de organismos, animales o vegetales, vivos o muertos; extracción de minerales o restos de cualquier tipo; alimentar a los animales o la realización de cualquier tipo de vertido. Las embarcaciones tienen prohibido el fondeo en la reserva marina, salvo por motivos de emergencia relacionados con la seguridad marítima o de la vida humana en la mar.

Las embarcaciones con derecho a ejercer la pesca marítima profesional en la reserva marina serán las que tengan puerto base en Castellón, Burriana, Benicarló, Vinaroz, Peñíscola, San Carlos de la Rápita, y Las Casas de Alcanar, pertenezcan a estas Cofradías, estén clasificadas al menos como de Pesca de Litoral y demuestren su habitualidad en el ejercicio de la pesca profesional en la zona en los dos años anteriores a la creación de la reserva marina en las modalidades permitidas en la misma y estén incluidas en el censo correspondiente del caladero mediterráneo.



www.SENSACIONES.org

© by José Angel Ribas Espiñeira

FORO DE SENSACIONES

Más de 26.000 mensajes

Más de 4.100 amigos

The screenshot shows the forum interface for SENSACIONES.org. The page title is "SENSACIONES.org - FORUM". The user profile for "Hala, jaribas" is visible, showing the last visit and private messages. The forum navigation bar includes "Panel de Control", "Salir a Foro", "Ayuda", "Módulos", "Calendario", "Nuevos Mensajes", "Búsqueda", "Evolución", and "Favoritos/Noticias".

Foro	Último mensaje	Temas	Mensajes	Moderador
REVISTA VIRTUAL DE BUCEO "SENSACIONES" (2 Viendo) Sección dedicada especialmente a la revista virtual de buceo "SENSACIONES". Descárgate el último número. Tienes un texto y quieres publicarlo, quieres dar tu opinión, tienes algún tipo de idea o mejoras a realizar, o te interesa colaborar con algún tipo de sección/apartado.	nº 8 de SENSACIONES... por alfanorita 18-Nov-2007 00:01	10	115	
SUBMARINISMO y BUCEO Todo lo relacionado con nuestra pasión. Dividido en temáticas llamadas:				
FORO PARA PRESENTARSE - BIENVENIDOS (1 Viendo) En este foro os podéis presentar, de esa forma todos nos conoceremos un poco más. De donde sois, cuanto hace que buceamos, nuestra titulación, y lo que cada uno quiera en general. Siempre de forma libre.	me presento al foro por Rafael Roy Hoy 00:43	98	726	
SUBMARINISMO y BUCEO EN GENERAL (1 Viendo) Foro para cualquier tema de buceo, submarinismo e inmersiones. Habla en él de cualquier cosa sobre submarinismo. Foro distendido y ameno.	Dvd DIVE GALÁPAGOS por Rafael Roy Hoy 00:50	132	757	
NOTICIAS (1 Viendo) Todo aquello que consideres interesante a nivel de buceo y submarinismo o temas relacionados y que quieras incluir. Noticias en general del mundo del buceo-submarinismo.	La cámara hiperbárica de los... por jaribas Hoy 01:13	352	645	
LA PSICOLOGÍA EN EL BUCEO Ansiedad, Etnos, Pánico, Agobio, esas y otras muchas sensaciones tienen su lugar en este espacio. Tus sensaciones, dudas, vivencias, comentarios y desarrolladas. Colaborador Especial: Dr. Arterio Bermejo.	El buceo DFR y los tópicos en... por Susitras 26-Nov-2007 10:05	20	146	

GRACIAS A TODOS

Ataque de pánico y estrés postraumático

Por: Antonio Bermejo Morales

Es corriente el hecho escuchar o leer en foros experiencias traumáticas, en el ámbito del buceo. Ello , por supuesto no ocurre en todas las ocasiones, pero cuando ocurre la expresión de los sentimientos vinculados a un accidente de buceo, puede ser una buena forma de cerrar el ciclo traumático que supone un accidente de buceo serio , por su cualidad o vivencia.

En el caso de accidente de buceo y especialmente en el caso de un ataque de pánico, las circunstancias que acontecen con posterioridad, pueden asemejarse a las fase estipuladas en el estrés postraumático, y que son las que siguen:

Etapa de choque-La persona después de la situación traumática ,se siente aturdida, mareada, apática, frecuentemente sin ser capaz de evaluar la extensión del fuerte impacto que el accidente de buceo o ataque de pánico le ha producido.



En este sentido, en los momentos posteriores al ataque de pánico, y una vez en superficie, el individuo se deja llevar, sin hacer el menor esfuerzo por colaborar, y en caso extremos puede quedar desorientado e incluso amnésico de los hechos acontecidos. Este tipo de reacción, protegen a la persona del fuerte impacto de la situación vivida, hasta que está más preparado para asimilarlo.

Etapa de sugestión-En la etapa de sugestión el individuo tiende a expresar una preocupación extrema por el bienestar de los demás. Creo que eso se expresa en los foros de buceo por la actitud casi obsesiva de la persona que ha vivido la experiencia traumática de plasmar, de forma claramente excesiva la peligrosidad del buceo. Puede detectarse este comportamiento por la repetición de los argumentos de peligrosidad.

Esta actitud se basa conscientemente en el deseo de ayudar, aunque en general por sus características resulta ineficaz. Hay personas que pueden dejar de bucear y quedar literalmente enganchadas durante meses en esta fase, en un auténtica cruzada frente a los peligros del submarinismo, como si lo que les interesará de la actividad fuera advertir de los mismos, ya que no están en disposición emocional de seguir buceando. La etapa de sugestión tiene que ver con la incapacidad, normalmente temporal de la persona, de afrontar la situación por él mismo.



Etapa de recuperación-El individuo puede mostrar cierta tensión en la fase de recuperación, pero es capaz de recobrar progresivamente su equilibrio psicológico. Hay en esta fase la necesidad de contar el incidente de manera compulsiva y con los mismos detalles. Son mecanismos psicológicos para reducir la angustia y desensibilizar al individuo de la experiencia traumática.

En una experiencia traumática , y/o ataque de pánico es importante un abordaje adecuado , y dependiente de su magnitud, ya que sino es elevado el riesgo de que el miedo asociado a una situación concreta se vincule de forma estable y puede convertirse en altamente resistente al cambio. Hay que decir para finalizar que las tres fase anteriormente comentadas pueden acontecer de forma rápida en el tiempo, pero también pueden enquistarse y quedar fijadas sin capacidad de superación, como por ejemplo la persona que sufrió un ataque de pánico o accidente de buceo y que es incapaz de hablar de ello y por supuesto de volver a bucear.

Saludos

Si quieres opinar sobre este tema, o hacerle alguna consulta a su creador puedes hacerlo en el FORO de SENSACIONES pulsando el siguiente enlace:

<http://www.sensaciones.org/forsensa/showthread.php?t=3805>



Antonio Bermejo Morales

Dive Log Book

Hojas para tu Dive Log Book

GRATIS

En diferentes formatos y con diferentes opciones, para los que buscas apuntar lo básico y para los que buscan apuntar todos los detalles de su inmersión.

<http://www.sensaciones.org/divelogbook.htm>

Disponible en:

Castellano

Inglés

Francés

Portugués



The form is a comprehensive dive log book page, tilted slightly to the right. It contains the following sections:

- Header:** Date, Time, Name, Location, and a small world map.
- Type of Dive:** Options for Nitrox, Cave, Altitude, and Night, with corresponding icons (sun, moon).
- Coordinates:** Fields for Latitude and Longitude.
- Time and Depth:** Start time, End time, and Maximum depth.
- Weather:** Icons for sun, clouds, rain, and wind.
- Sea State:** Options for Calm, Small waves, Medium waves, and Large waves.
- Visibility:** A scale from 100% to 0%.
- Transport:** Icons for different types of transport (boat, car, etc.).
- Equipment:** Icons for various pieces of diving gear.
- Log:** A section for recording the dive log, with a 'Total' field and checkboxes for 'Cylinder' and 'Weight'.
- Observations:** A large area for handwritten notes.
- Footer:** A section for 'Comments' with fields for Name, Title, and Club.

© by José Angel Ribas Espiñeira - www.sensaciones.org



EL POZO AZUL

recopilación histórica, años 60

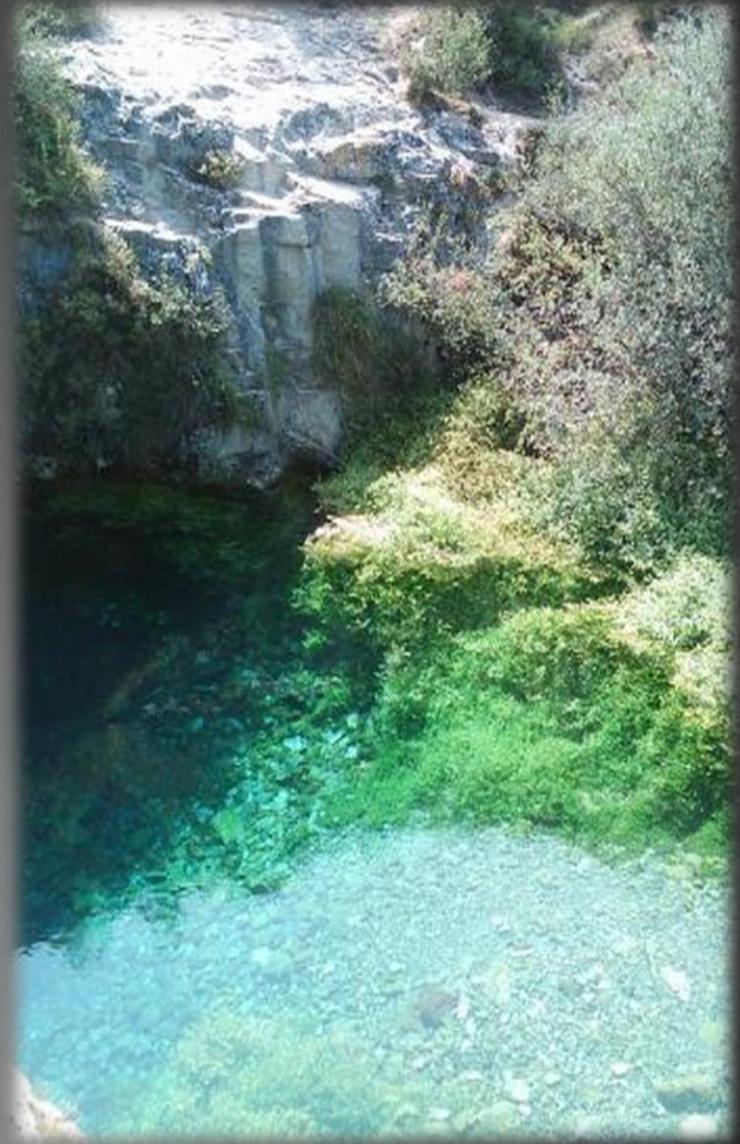
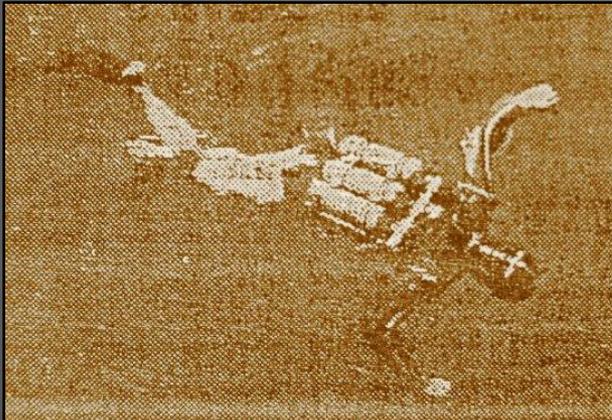
(Reportaje de Espeleobuceo Burgos)

El "Pozo Azul" tiene la poesía misteriosa de unos engañosos ojos de mujer. Tal es así, que los indígenas de la comarca no han osado jamás bañarse en sus aguas porque la tradición oral asegura que intentarlo supone un suicidio por las corrientes del interior.

Felipe Fuente - 1964

Año 1964:

La primera inmersión en el Pozo Azul data de junio de 1964, realizada por los catalanes miembros del Servicio de Investigación Espeleológica de Burgos, Pedro Plana y Joaquín Plana, llegando este último a una profundidad de 15 m, adentrándose en la cavidad sumergida 33 m por un amplio conducto.



En agosto del mismo año Joaquín Plana con un tribotella, llega a los 120 m de recorrido y una profundidad de 28 m , pero no podemos considerar correcta esta cota pues el profundímetro de muñeca que llevaba recibió un fuerte golpe durante la inmersión y quedó inundado. La inmersión duró 21 minutos y su hermano Pedro Plana tuvo que abortar la incursión antes de entrar a la galería al perder aire su monobotella.

A mediados de septiembre se intenta una nueva inmersión, con el fin de batir el récord mundial de progresión subacuática que por entonces ostentaban los espeleobuceadores Francisco Silva, Carol Hausmann y Juan Marti, que progresaron en el río subterráneo del Garraf, 190 m / -30 m.

Pero Joaquín, en una incursión que duró 18 minutos y equipado con un tribotella traído especialmente para esta inmersión desde Barcelona, llegó a un pasadizo que presentaba serias dificultades y peligrosidad y se dio la vuelta sin conseguir batir dicho récord.

La prensa local de entonces recogió para sus lectores estas inmersiones que causaron gran expectación y que fueron seguidas por multitud de paisanos del lugar.



A continuación recopilo algunas de aquellas notas de prensa más descriptivas que transcribo seleccionando lo más interesante:

DIARIO DE BURGOS, domingo, 21 de junio de 1964.

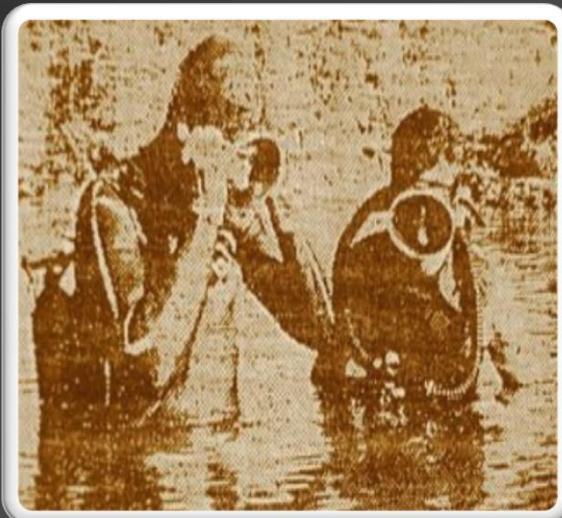
Hombres – rana del servicio Espeleológico de la Diputación en el Pozo Azul de Covanera

En la mañana del pasado domingo, 14 de junio, se realizó en la localidad de Convanera, la primera inmersión de un hombre-rana en las aguas del Pozo Azul, que fue seguida con gran extenuación por parte de los vecinos de la localidad, y en el curso de la cual fue explorada una considerable longitud del conducto subterráneo por el que afloran las aguas que dan caudal al Río Rudrón.

La exploración fue realizada con la ayuda de un equipo de buceo autónomo consistente en dos escafandras monobotellas, un traje de neopreno isotérmico para combatir la baja temperatura a que emerge el agua, y los demás elementos complementarios indispensables a todo hombre-rana: aletas, gafas, cinturón de lastre, profundímetro etc, así como dos lámparas eléctricas estancas.

Es de reseñar que una de las escafandras autónomas ha sido totalmente construida por su propietario, Joaquín Plana. En una primera inmersión el buceador empleó este aparato para inspeccionar el fondo del embudo que forma el pozo y la boca de entrada del conducto subterráneo, y una vez acabado el aire de la botella, salió al exterior, cambió de escafandra (esta dotada de un regulador de la casa Nemrod, de fabricación nacional) y con ella procedió a la exploración de la galería descendente, hasta la profundidad de 15 metros.

Un equipo de superficie colaboró en la exploración, observando desde un bote neumático las evoluciones del buceador por el fondo del Pozo y manteniendo siempre una unión con él por medio de una cuerda de nylon con la que se le habría ayudado a salir en un posible caso de emergencia.



primer hombre-rana burgalés fue un éxito para la reciente espeleología subacuática, aunque dándose el caso de que tan solo se disponía de un equipo isotérmico y dado el peligro que supone esta actividad en solitario y más aun cuando el aire que lleva en la botella de la espalda tiene una duración máxima de trece minutos, esta operación no paso de ser un tanteo o preparación para una próxima exploración en la que los espeleólogos tenemos puestas todas nuestras esperanzas y para la que será necesario el concurso de un grupo de tres hombres-ranas con modernos equipos de buceo que permitan una estancia bajo el agua mucho más prolongada y protegidos convenientemente de las gélidas aguas con trajes de neopreno (...)

Pedro Plana Panart del Servicio de Investigación Espeleológica.

**DIARIO DE BURGOS, miércoles, 2 de septiembre de 1964.
Ha concluido felizmente la Operación " Ojo Guareña 64"
Con resultados francamente positivos e interesantes**

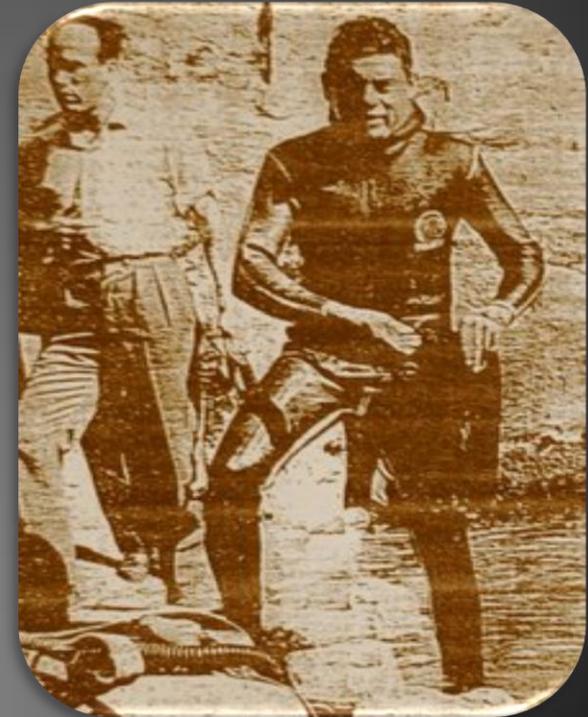
La Operación " Ojo Guareña 64" ha clausurado su campamento intencional con pleno éxito (...) Así tras las primeras incursiones de tanteo que se realizaron en el mes de Junio, el grupo de hombres-ranas del Servicio Espeleológico he vuelto a Covanera con el fin de efectuar un inmersión más efectiva e intentar llegar a ver las posibilidades de encontrar en el interior una galería con el techo emergido sobre el nivel del agua, lo que permitiría poder proseguir la exploración sin necesidad de utilizar escafandras que siempre imponen un limite en este tipo de exploraciones a causa del reducido tiempo de duración de la reserva de aire en las botellas.

La inmersión se llevo a cabo en la tarde del domingo día 30. Dos buceadores equipados con trajes isotérmicos y dos escafandras autónomas de una y tres botellas respectivamente iniciaron la exploración con toda normalidad. Sin embargo, a los pocos minutos de inicio del buceo, uno de ellos se sintió indispuerto; los doce días de permanencia en la Operación Ojo Guareña dejaron una clara huella de la fatiga que reapareció con los primeros esfuerzos de la inmersión.

Por ello, hubo de remontar rápidamente a la superficie cuando se encontraba ya en el boca de la caverna sumergida y, ayudado por su compañero, regresar a la orilla, donde fue recibido por los incondicionales colaboradores que surgieron de entre los espectadores y que prestaron una valiosa ayuda.

Pasado este incidente que no tuvo mayores consecuencias, el otro buceador Joaquín plana se preparo de nuevo para la inmersión definitiva en solitario usando la escafandra tribotellas , la cual ofrece una autonomía de más de 30 minutos a una profundidad de 15 metros.

Una vez sumergido y pasado el arco de la entrada las burbujas del aire exhalado por el buzo desaparecieron, dejando la superficie del agua en absoluta inmovilidad y con el animo de todos los presentes pendientes del minuterero de sus relojes. Pasaron diez , quince y veinte minutos y las aguas del Pozo Azul no rompían su inmovilidad, ni se apreciaba la presencia del espeleólogo, del cual estábamos todos incomunicados por completo.



Un rumor de alivio se elevó de entre los presentes cuando pasados 21 minutos desde la desaparición del explorador, un racimo de brillantes burbujas apareció a nuestra vista y tras ellas la oscura silueta del hombre-rana en el fondo del embudo.

Joaquín Plana llegó en su exploración con toda facilidad al punto final de su incursión anterior en que consiguió los 33 metros de recorrido y los 15 de profundidad, superando esta vez la cota hasta los 120 metros de recorrido y los 28 de profundidad. Esta medida fue tomada con un profundímetro de muñeca que durante el descenso recibió un fuerte golpe contra la pared de la cueva y quedó parcialmente inundado, por lo que la lectura puede haber sido errónea. En tal caso, la profundidad verdadera puede ser hasta de 30 por ciento mayor que la dada.

En el interior en un lugar en que apenas llega la luz solar (esta penetra hasta los 60 metros de la boca , donde la galería se desvía considerablemente hacia la derecha), se recogieron unas interesantes muestras de fauna que había en la cueva, las cuales serán remitidas para su estudio a un experto biólogo de Vitoria , especializado en fauna subterránea.

También fue descubierta la presencia en algunos puntos de trozos de raíz de depositados en el lecho arenoso, lo cual denota la existencia de alguna comunicación directa con la superficie por la que las aguas de lluvia arrastran estos materiales al interior. El descubrimiento de esta comunicación desde el exterior serían naturalmente, un gigantesco avance hacia la exploración de este intrincado mundo subterráneo. (...)

Pedro Plana del Servicio de Investigación Espeleológica.





LA VANGUARDIA ESPAÑOLA, Barcelona, jueves, 10 de septiembre de 1964. INFORMACION NACIONAL

Preparación de una gran prueba de espeleología subacuática. Los buceadores burgaleses tratarán de llegar , el domingo , a un lago que se supone existe bajo el Páramo de Masa Burgos 9. (crónica de nuestro corresponsal Felipe FUENTE) – El récord mundial de espeleología subacuática está fijado en 190 metros de recorrido por una profundidad máxima de 30 metros, precisamente en el curso del río Garraf. Fue fijada esa marca el 3 de julio de 1960 por los espeleólogos-buceadores Francisco Sibila, Carol Hausman y Juan Martí en la " Operación Tritón" organizada por el G.E.S del Club Montañés de Barcelona.

Pues bien, cabe la posibilidad de que ese récord quede rebasado dentro de breves fechas por el Servicio de Investigación Espeleológica de la Diputación de Burgos. El escenario es en el termino de Covanera, precisamente en el " Pozo Azul" esa misteriosa entrada que puede enlazar con el fabuloso lago subterráneo que hipotéticamente debe existir bajo el Páramo de Masa , una de las mayores extensiones de absorción que se conocen.

Dos buceadores burgaleses pero con ascendencia catalana Joaquín Y Pedro Plana , han realizado ya dos inmersiones consiguiendo 120 metros a una profundidad de 28 metros y si no ha conseguido llegar mas adelante hay que achacar la culpa al material empleado en la expedición , el cual pasado domingo y por cuestiono de segundos puso en trance gravísimo al primero de esos hombres- rana al quedar totalmente sin aire la botella de que se suministraba. (...)



Los espeleólogos burgaleses esperan rebasar ese récord de su compañeros catalanes en aras de una rivalidad deportiva –científica. ¿Conseguirán su propósito? Hay indicios claros que así lo atestiguan. habrá que esperar el próximo domingo para quizá añadir algo más a esta misteriosa aventura. Por lo pronto y desde Barcelona serán enviados unos juegos de tribotellas , porque aquí en Burgos y en capitales cercanas no se ha conseguido localizar ninguno que ofrezca plenas garantías.

LA VOZ DE CASTILLA, Burgos, martes, 10 de noviembre de 1964.
El récord del pozo Azul de Covanera imbatido

El Pasado domingo en el Pozo Azul de Covanera , se intento batir el récord mundial de espeleología subacuática , que actualmente esta fijado en 190metros de longitud por 30 metros de profundidad. La prueba fue presenciada por numeroso publico entre el un grupo de burgaleses que se desplazo desde la capital. El hombre –rana burgalés Joaquín Plana dio comienzo a la difícil operación pero hubo de desistir al llegar a un pasadizo que presentaba serías dificultades y gran peligrosidad, por encontrarse toda la cueva inundada.

Durante mas de 18 minutos el deportista permaneció en el interior , manteniendo contantemente contacto con el campamento instalado en la superficie pero debido a este impedimento quedo frustrado el intento.

La organización fue perfecta así como el equipo técnico que utilizo el espeleólogo.

No obstante no puede considerarse este intento como un fracaso ya que para esta clase de proezas es necesidad ineludible que se encuentre el paso en condiciones optimas para lograr el éxito. Los datos que fueron recogidos por el hombre rana son valiosísimos.(...)

Año 1965:

El 17 de mayo de 1965, Jesús Rodríguez Lillo de 19 años, muere en el pantano del Arlanzón (Burgos), en una inmersión preparatoria con el objeto de ayudar a Joaquín en la exploración del Pozo Azul.

Jesús era un gran nadador y dominaba el buceo en apnea. Este joven andaluz, residente en Burgos, tenía mucha ilusión en bucear con Joaquín en el Pozo Azul. Conocía de las aventuras de Joaquín por el Diario de Burgos y un día se le presentó con estas palabras - " Plana, como me gustaría entrar contigo en el Pozo Azul"

Desde entonces se hicieron amigos y Joaquín le enseñó todo lo que sabía. Pero nadie se imaginaba que esta relación acabase tan trágicamente.

Jesús desapareció de la vista de Joaquín mientras este iba a buscar nuevas botellas en aquella fatal tarde, para yacer a 6 metros de profundidad.



Fue el mismo Joaquín quien al día siguiente rescató el cadáver de su compañero, un golpe tremendo, ante tanta impotencia y amargura, Joaquín Plana decide dejar para siempre la espeleología subacuática.

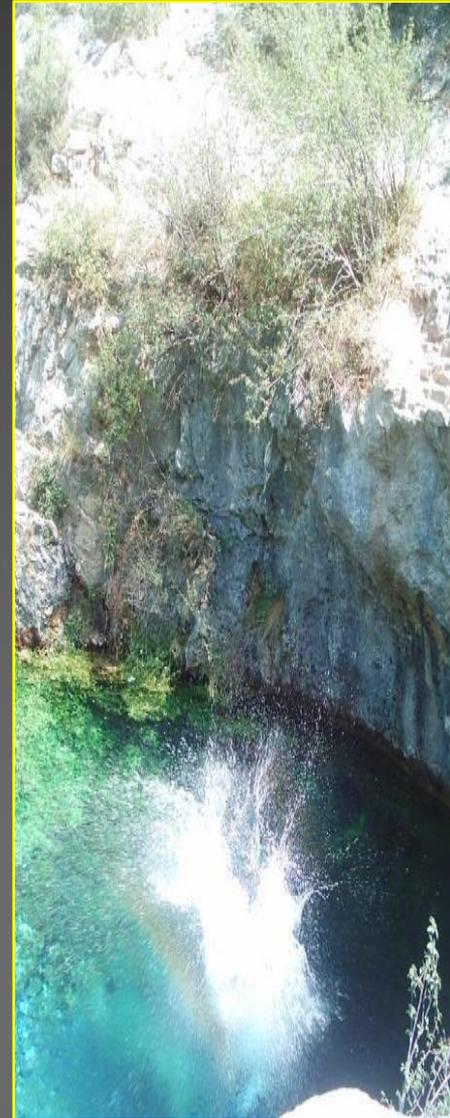
Año 1966:

Tras superar la muerte de su compañero y amigo Jesús, el domingo 16 de octubre de 1966 a las 12:57 horas del mediodía, Joaquín Plana bate el récord mundial de progresión subacuática en caverna sumergida, al alcanzar los 200 m de progresión.

La inmersión duró 24 minutos y disponía de aire para 35 minutos. Joaquín iba equipado con un traje de neopreno y vestimenta interior denominada "Moltopran", un equipo de tribotellas a 155 atmósferas, un carrete de hilo de 300 m , brújula , cuchillo, tres linternas, profundímetro y un reloj que le marcaría el tiempo de descompresión. Su hermano Pedro Plana acompañó a Joaquín en los primeros 35 m y realizó varias fotografías.

La sonrisa de Joaquín al emerger delató el éxito conseguido, y la algarabía por parte del público expectante estalló en aplausos.

Joaquín lo había conseguido tras el frustrado intento de noviembre del 64 y la prensa fue la encargada de divulgar esta proeza.



DIARIO DE BURGOS, martes, 18 de octubre de 1966.

JOAQUIN PLANA , DEL SERVICIO DE INVESTIGACIONES DE LA DIPUTACION , BATE EN COVANERA EL RECORD MUNDIAL DE ESPELEOLOGIA SUBACUATICA.

Se interno en la gruta del " Pozo Azul" alcanzando el techo final en un arriesgado recorrido de doscientos metros.

(...) Nuestro " hombre rana" ha alcanzado hoy los 200 metros en el llamado "Pozo Azul" o fuente montañera de Covanera, pero con ser importante esta hazaña la proeza significa algo más que un récord subacuático en el orden deportivo. Representa otro firme avance hacia la definitiva exploración del origen de este " Pozo Azul" cuyas aguas de lejana procedencia se supone que no tienen allí su nacimiento sino que renacen.

BURGOS: El catalán Joaquín Plana bate el récord mundial de espeleología subacuática

Recorrió 220 metros por el sifón «Pozo Azul»

Burgos, 17. «De nuestro corresponsal, Felipe FUENTE.»

El record mundial de espeleología subacuática quedó establecido el día 3 de julio de 1960 en la llamada «Operación Tritón», considerada como el mayor esfuerzo realizado para resolver un problema espeleológico, en el río subterráneo de Garraf. En esta operación los espeleólogos-buceadores Francisco Sibilá, Carol Hausmann y Juan Martí recorrieron 190 metros alcanzando una profundidad de treinta metros.

Pues bien, aquella marca mundial ha quedado rebasada por otro catalán, Joaquín Plana, a vecindado en Burgos desde hace varios años y perteneciente al Grupo de Investigaciones Espeleológicas de la Diputación Provincial. Joaquín Plana, en la mañana del domingo, en una inmersión que duró exactamente veinticuatro minutos y medio, consiguió llegar hasta los 220 metros de profundidad en el misterioso «Pozo Azul» de Covanera, muy cerca de los campos petrolíferos de La Lora. Se trata de un pozo que en su salida de agua tiene hasta once metros de profundidad. El pozo se prolonga hasta una cueva inundada totalmente de agua por la que discurre la corriente como si se tratara



El submarinista Joaquín Plana, momentos antes de su inmersión.

Persiguiendo en una palabra el objetivo certificado de investigar el curso de aquellas aguas hasta su emergencia en el pozo del que se dice que aporta un caudal que duplica el del mismo Rudrón que se une al Ebro en Valdelateja.

(...) UN HOMBRE Y UN EQUIPO

Un solo hombre va a intentar protagonizar esta aventura subacuática pero todos colaboran en equipo a la hora justa de verificar los preparativos y de revisar los aparatos que integraran sendos equipos de inmersión y de respiración autónoma. Un error puede ser fatal. Joaquín Plana esta en perfectas condiciones físicas, según examen médico a que fue sometido el día anterior.

Sus nervios corresponden a los de un hombre de acero. Tiene 30 años y cuenta con una valiosa practica en este tipo de arriesgada experiencia. Además de aptitud y tiene cerebro.

(...) Dentro de poco en esta suave y soleada mañana otoñal va ha iniciarse el gran intento a que se ha rodeado de un cierto sigilo por este equipo exploratorio que ha rehuído toda aparatosa espectacularidad, lo cual no impide que emplace sus cámaras en operador corresponsal de Televisión Española Villafranca, pues el momento puede resultar " histórico" como lo corrobora con su llegada a Covanera, a las 12 del mediodía, el presidente de la Diputación y jefe provincial de Sanidad don Pedro Carozo, quien acompañaban el vicepresidente y delegado de información y turismo D. Emilio Villalain; director del museo de ciencias del seminario metropolitano – asesor de citado grupo don José Luis Reoyo -, y Don Jose Mate Sanz inspector jefe de enseñanza primaria. Varios vecinos y jóvenes lugareños también asisten a la prueba.

ESPELEOLOGO Y "HOMBRE RANA"

Inmediatamente despues, Joaquín Plana en su tienda de campaña se "reviste" y le acoplan al cuerpo un traje de "moltopran", fibra esponjosa y aislante, y encima el traje isotérmico echo a base de caucho y esponja de látex y que le defenderá de las bajas temperaturas.

Tambien se provee de un reloj especial que le marcará al abandonar el agua, los tiempos necesarios para la "descompresión", esto es facilitar una salida regulada de forma que le evite el riesgo de un colapso. Lleva, además el profundimetro, una brújula, tres linternas impermeables, cuchillo y gafas.

Así sale el " hombre rana" de su tienda de campaña y se acerca a paso ligero, entre la viva curiosidad del publico a orillas del " Pozo Azul" donde sus compañeros le ajustan al pecho y a la espalda el equipo de respiración autónomo – incluido el de ennegrecías – con botellas cargadas de aire comprimo y a 155 atmósferas.

Plana se sienta al borde del agua y las aletas son las últimas en ser acopladas en sus pies, mojándolas primero, echo lo cual un compañero le entrega un carrete de cuerda de nylon de 300 metros para que valla señalizando la ruta subacuática.

Parece increíble que este valiente " hombre rana" pueda cargar con tantos utensilios pero el peso deja de sentirlo apenas se zambulle en el agua, una agua tan fría que a un bañista a cuerpo libre le haría escalofriar.

UN INSTANTE DE INQUIETUD

Son exactamente las 12 horas 33 minutos y 35 segundos. Una exclamación – mezcla de asombro y contrariedad – acompaña el momento en que nuestro hombre se introduce en el fondo. Da la impresión de que se le ha soltado de pronto un de los resortes del dispositivo que empalma la botellas de respiración que lleva a sus espaldas, ¿ Llegará a soltarse? un grito de " detente" arranca del pecho de todos los presentes, pero este grito ya no lo puede oír el " hombre rana" cuya estilizada silueta negro-amarilla se pierde rápidamente en el profundo regazo que lame los bordes inferiores de la caverna inundada.

Urribarri a nuestro lado, calma los ánimos.

- No creo que se suelte posiblemente se dará cuenta. Si es necesario puede echar mano del equipo de emergencia. Tiene aire para 35 minutos e intenta hacer la prueba en 20. -



TRAS LA ANSIEDAD EL TRIUNFO

Los presentes no ocultan su nerviosismo cuando pasan los minutos y el silencio solo turbado por el rumor de la corriente del Rudrón próximo a la cavidad.

¿ Le habrá ocurrido algún percance? ¿ se habrá enredado en el laberinto de la caverna? ¿ podrá valerse por sus propios medios? ¿ no es una temeridad hacer esta prueba en solitario?. Estas y otras preguntas no hacemos cada cual en el silencio. - Por favor vallan indicando la hora- dice uno de los testigos a la gentil cronometradora. El hermano de Plana asegura que debajo de la gruta del " Pozo Azul" hay claridad hasta unos 30 metros. Al fin la ansiedad se rompe. Unas súbitas burbujas en el agua que lame la montaña caliza, han hecho exclamar los primeros a la novia y al hermano del " hombre rana". - ¡ ahí le tenemos ! son las 12 horas 55 minutos 30 segundos. Lo primero que se distingue en el fondo es la línea amarillenta de la botellas del aire comprimido que lleva plan a la espalda. Se acerca lentamente, majestuosamente. Es el momento de medir la "descompresión".

Una salva de fuertes aplausos saluda la llegada del " hombre rana" a la orilla. Lo primero que hace es descubrirse el rostro que a nosotros – legos en la materia- nos parece un poco congestionado, pero plana sonrío en son de triunfo lo a logrado. Son las 12 horas 57 minutos siete segundos. – He corta la cuerda. He subido hasta descubrir un chimenea creo que allí habrá una salida – dice Joaquín Plana, y el presidente de la Diputación le tiende la mano y le felicita lo mismo que las demás personalidades y compañeros del campeón.

Uribarri no oculta su contento . Se ha batido el récord mundial. El "hombre pez" ha alcanzado en su internada subacuática un recorrido de unos 200 m. Ahora salta del todo a la orilla entre aplausos y enhorabuenas y se dirige a la tienda de campaña para despojarse del equipo.

EL ESPELEOLOGO REFIERE LO QUE HA VISTO EN LA CUEVA

Después en un aparte, el amigo Plana nos contaría su experiencia espeleológica subacuática. – Descendí por la galería en un rampa de 20 grados hasta el punto máximo de profundidad, que es el de 22 metros para luego hacer un ascenso más pronunciado donde descubrí la chimenea o techo de la cueva que esta a 10 m de nivel sobre el pozo . En todo este recorrido hay un serie de curvas a derecha y he izquierda en terreno irregular y con aristas cortantes.

Esta caverna es igual que las demás kársticas pero llena de agua con grandes lodos en el fondo y con el movimiento de las aletas levantaba una cortina que me quitaba visibilidad. A la entrada donde abundan las truchas de buen tamaño existe una columna en la que ya había estado una cuerda en la anterior exploración, que alcanzaba hasta los 75 metros y hoy a partir de aquí he extendido otros 60 metros dejando un pasamanos de nylon hasta abandonar el carrete y continuar luego sin cuerda para subir al techo de la cueva.

Creo que por allí acaba la galería pero habrá que seguir explorando hasta dar con la salida... –

No es momento de seguir acosando a nuestro " hombre rana".

Con los datos obtenidos se dará un informe por el servicio de investigaciones espeleológicas de la Diputación. El profesor Reoyo concede importancia a la prueba y tiene frases de elogio para Plana y el equipo de espeleólogos.

Al final el presidente de la Diputación obsequia a los exploradores y les reitera su enhorabuena.

" Es importante – dice - mantener contacto directo con estos hombre tan formidables " y se emprende el regreso a la capital (...)

El récord mundial de inmersión subacuática, conseguido por Joaquín Planas en el Pozo Azul de Covanera (Burgos)

BURGOS. — (De la agencia Europa Press, por teletipo.)
En el pozo azul de Covanera, el miembro del servicio de investigaciones espeleológicas Joaquín Planas ha batido el récord mundial de inmersión subacuática, dejando establecido en doscientos metros de recorrido. El anterior récord lo ostentaba un grupo catalán, con 130 metros de recorrido.

Covanera es el pequeño pueblecito burgalés situado en la carretera de Burgos a Santander, próximo al campo petrolífero de La Lora y al Huidobro, que ahora se está explotando. Puede decirse que está en el vértice de estos dos campos y se encuentra protegido por las montañas formadas por las estratificaciones de los macizos cantábricos. En una de estas peñas, rematada por estratos moñosos, se abre una gruta que da paso al famoso Pozo Azul, situado a una cien metros de profundidad del nivel, donde emerge la gruta que conduce a la gruta.



Foto: Rafael Bernardo (G.E. Gorfolí)

Durante los trabajos de topografía que se realizan en este sifón, en el 2007, el equipo internacional que explora esta cavidad subacuática, ha localizado cerca de la entrada, una inscripción seguramente realizada por los hermanos Plana, en la cual se puede ver claramente su apellido.

REPORTAJE de
Espeleobuceo Burgos



L'ESTARTIT

FESTIVAL INTERNACIONAL MIMA'09 MEDES, IMATGE I MEDI AMBIENT



Patrocini
FETMA MARÍTIMA
del Estartit

Del 2 al 7 de juny de 2009

**Open Fotosub Internacional
Mostra Internacional de cinema i video submarí
Concurs On-Line de Fotografia Submarina
Activitats d'educació ambiental
Exposicions fotogràfiques
Personatge convidat
III Mostra d'Art Marítim**

www.mima-medes.org

Organització:

TERRACOLA - L'ESTARTIT - ILLES MÈDIES
www.viaestartit.com



Àrea Protegida
de les Illes Medes



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatges

Col·labora:



L'ESTARTIT - ILLES MÈDIES
CAMPUS MARÍTIM



CLUB NÀUTIC
ESTARTIT



CENTRES DE RECERCA
DE L'ESTARTIT

Mirando al abismo por primera vez

Por Daniel Carpena Moreno



No hace mucho, tuve mi primera experiencia en el mar. Como comprenderéis, estaba bastante nervioso, pues había ido muchas veces al mar pero nunca a bucear. En esto, fue el 10 de agosto de 2008, y estaba en Calpe (Alicante). Me había ido dos días de vacaciones con mis tíos y cuando les conté lo que era el buceo, se animaron y se compraron el equipo básico.

Llegué el 9 de agosto y ese fue un día genial, en el apartamento (era un bloque de edificios) había una cacho piscina olímpica dividida en dos partes, una para los “buceadores”, de 3 metros de profundidad, y otra para los peques de 20 cm de prof. En estas fue cuando hice un pequeño experimento, observé que si me metía en el fondo de la parte honda aguantaba unos 45 segundos mientras que en la pequeña aguantaba 1 minuto y medio.

Cuando llegamos estaba cerrada, pero a las 1 de la mañana, cuando volvimos del puerto (por la noche nos fuimos al puerto y estaba un poco extasiado de volver a ver el mar, así que me quité la ropa y me quedé en bañador, me metí en el mar de noche y me encantó, por eso elegiré buceo nocturno y buceo profundo como optativas), la piscina estaba abierta y probé que tal estaba, además llevaba un cachondeo de tres pares de narices y después de hacer el loco, me fui al apartamento a jugar a las cartas mientras sentía en mi cara el aire frío y salado que sale del mar y me encanta.

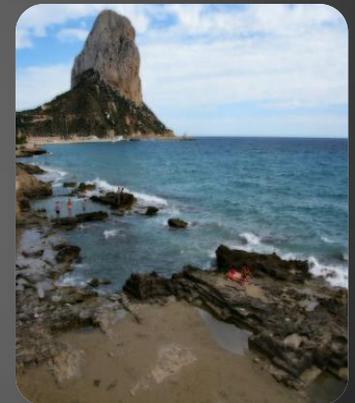
Al final acabé reventado. El día siguiente fue el día de bucear. Andamos por la calle principal de Calpe con todos los cacharros y llegamos a mi playa natal (como buceador), la playa arenal-bol (foto al final).

Entonces me vestí con mi equipo, aletas en mano, y me sumergí en ese mundo salado y acuoso. Llegamos a unos 50 metros de la orilla y empezamos a bucear haciendo snorkel. Me sumergí unos momentos, (el tubo no daba para más) y descubrí un mundo que jamás olvidaré: Un mundo verde y azul al mismo tiempo, donde gráciles peces nadaban y plantas verdes se mecían merced del mar. Subí desde la profundidad a la que estaba (unos 4 metros, ya que soy capaz de aguantar 1 minuto la respiración) y avisé a los demás para que lo vieran.

Luego seguimos adentrándonos en el mar y conforme nos alejábamos, más tétrico se hacía el paisaje submarino. Supuse que estábamos a unos 80 metros de la orilla y aunque no llevaba neopreno, no tenía frío (un fenómeno que tengo). Luego me sumergí otra vez y vi varios corales y algunos peces grandes. Entonces volvimos a la orilla y nos metimos en una especie de cueva que tenía unos 6 metros de profundidad y el agua estaba caliente (Ojo, que nadie se meó). Me sumergí hasta el fondo y me puse a mirar todo a mí alrededor, había algunas morenas, un pulpo pequeño y muchos pececillos. Entonces se acabó esa inmersión.

Comida y la mejor inmersión de mi vida (de momento) fue por la tarde. Mis tíos estaban cansados después de la mañana y me fui yo solo con mi tío a unas rocas de la playa. Tenían poca profundidad (2 metros) y me entretuve mirando los peces, me encontré un erizo de mar y cangrejos. Después de 1 hora buceando por la tarde, y 2 por la mañana acabé reventado y me dormí en la furgoneta que me traía de vuelta a Yecla.

Espero que hayáis disfrutado.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

A la cárcel por perder buceadores

El patrón, instructor-guía y el dueño del barco de la empresa OzSail han sido inculcados de negligencia y de haber cometido “errores fatales” que casi acaban con la vida de dos experimentados buceadores. Los hechos ocurrieron el pasado verano, cuando, Richard Neely y Allyson Dalton, hacían una inmersión desde un barco de buceo en los arrecifes australianos, cerca de Queensland.

Tras una inmersión de 45 minutos, cuando subieron a superficie entre grandes corrientes, a unos 20 metros del barco, fueron avistados por un buceador, que dio aviso al patrón. Cuando éste hizo caso del aviso y quiso reaccionar, habían pasado dos minutos y la pareja había sido arrastrada por la corriente y ya no estaba a la vista, en un mar muy rizado y con viento.

No había lancha auxiliar y cuando pudo levar ancla e iniciar la búsqueda de la pareja perdida pasaron cinco minutos más y, durante otros quince, buscó en círculos a favor de la corriente y pasado ese tiempo, el patrón decidió dar la señal de alarma por radio y avisó que estaba sin combustible y tenía que volver a su base.

Así se inició una aventura de 19 angustiosas horas, la mayoría de noche, en aguas infestadas de tiburones. Dalton y Neely pusieron a prueba su experiencia como buceadores (más de 2.000 inmersiones) y planearon rápidamente cómo sobrevivir al cansancio y a lo peor: la hipotermia. Sin lastre ni botellas, uniendo los chalecos hidrostáticos para que flotaran con los dos cuerpos juntos y darse calor, nadando relajadamente a favor de la corriente y con mucha fuerza de voluntad, pasaron 19 largas horas a la deriva, hasta que llegaron a una hermosa playa.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

Deshidratación, hipotermia y agotamiento fue el afortunado precio que pagaron. Sobrevivieron a un aterrador escenario y, durante seis meses han sido centro de atención, porque la investigación acaba de llegar a su fin y ha determinado la clara negligencia de empresarios, patrón y guía, que cesan en sus actividades y pasan a la cárcel, a disposición judicial.

De odisea a relato millonario

Recuperados y a la espera de ser “*debidamente recompensados*” por los responsables de “*su infierno, que no olvidarán el resto de sus vidas*”, Richard y Allyson ya han recolectado pingües beneficios de la aventura. Vendieron la exclusiva del relato a una cadena de televisión una revista de tirada internacional. Fuentes de la familia aseguraron que la productora de TV les había pagado 250.000 dólares por relatar la historia a bordo de un barco, en el mismo lugar de los hechos.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

Los acusados se enfrentan ahora a indemnizaciones importantes, y no solo para la pareja. El condado de Bait Reef puso en marcha un plan de rescate en cuanto llegó la llamada de socorro. Para cubrir el área al noreste de Hayman Island, participaron siete helicópteros, tres aviones y una flotilla de embarcaciones, que supuso un coste de casi 200.000 dólares.

A las acusaciones de negligencia, abandono, negación de socorro y media docena más, se une otra del propio Condado, que recibió informaciones erróneas del lugar, desplazamientos de la corriente y tiempos desde la desaparición. Tanto la llamada de socorro, como las posteriores comunicaciones que se cruzaron entre los servicios de salvamento y el barco de los buceadores son un galimatías que han tardado en resolver los investigadores.

A las acusaciones de negligencia, abandono, negación de socorro y media docena más, se une otra del propio Condado, que recibió informaciones erróneas del lugar, desplazamientos de la corriente y tiempos desde la desaparición. Tanto la llamada de socorro, como las posteriores comunicaciones que se cruzaron entre los servicios de salvamento y el barco de los buceadores son un galimatías que han tardado en resolver los investigadores.

Al parecer, coordenadas y tiempos se corrigieron cuatro veces en media hora, lo que creó aún mayor confusión. De hecho, la pareja llegó a una playa que estaba en sentido contrario hacia donde se encaminó la búsqueda...

Probablemente, este culebrón termine plasmado en una película taquillera, como *“Open Water”*, basada en una historia real muy parecida a la de la pareja Nelly-Dalton, aunque esta vez el final es feliz: sobreviven, se hacen ricos y famosos, y los malos van a la cárcel.

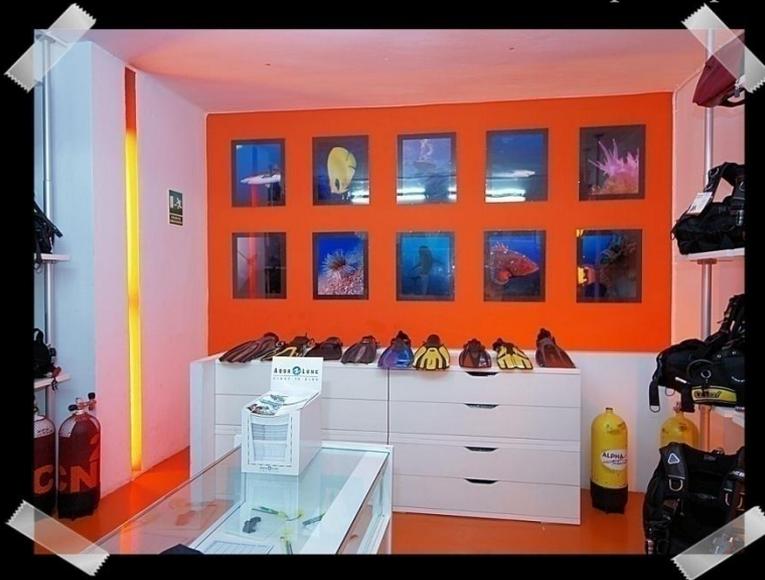
ALPHA *Subacuatic*



Alpha Subacuatic (<http://www.alpha.es>) y **SENSACIONES** te ofrecen una exposición fotográfica permanente ubicada en su local/tienda de **Barcelona**, sito en la calle **Numancia nº70**.

En ella podrás disfrutar de una amplia colección de imágenes submarinas al mismo tiempo que adquieres tus productos de buceo en una de las principales tiendas del sector.

El acceso por supuesto es **GRATUITO**



Sugerencias para el mantenimiento de las botellas de buceo

ARTÍCULOS

REGLAMENTO

- Leer las instrucciones del fabricante.
- Comprobar que la botella ha pasado la inspección periódica (trianual), en el marcado de la ojiva de la botella.
- Comprobar que la botella ha pasado la inspección visual (anual), con la pegatina reglamentaria.
- Comprobar llamando a Ministerio de Industria o a la Consejería de Industria de la Comunidad Autónoma, que el Centro de Inspección de Botellas esta reconocido por este organismo.
- No usar botellas ni válvulas de equipos respiratorios autónomos para usos en superficie en actividades subacuáticas.

ESTIVA

- Estibar la botella a la sombra en un lugar seco
- No estibar botellas vacías
- La botella debe permanecer siempre con un volumen de aire residual.
- Renovar el aire de las botellas que no se usan periódicamente
- No consumir todo el aire de la botella ni en inmersión, ni en superficie



LIMPIEZA

- Enjuagar la botella con agua dulce después de las inmersiones.
- Quitar el culote de plástico que soporta la botella periódicamente para limpiar la base de la botella con agua dulce y secarla.
- Hacer agujeros en el culote de la botella para que evacue el agua.
- No pegar el culote de plástico al cilindro
- Lavar la red que protege la botella periódicamente.
- Evitar los accesorios acoplados en la botella de manera permanente
- Desmontar y limpiar el asa de la botella
- No pintar la botella de manera particular

GRIFERIA

- No manipular la grifería.
- No separar grifería del cilindro
- Abrir la grifería progresivamente, nunca de golpe
- No utilizar el aire comprimido de la botella para secar instrumentos.
- No estibar la botellas sin grifería



Consecuencias del mal uso de las botellas de buceo

- Nunca usar una botella que “sepa” o huela raro. Usar una botella con vapores de aceite puede llegar a causar incluso neumonía.
- Si consumimos todo el aire de la botella buceando, además de una imprudencia, puede provocar que entre agua salada dentro de la botella.
- Una botella con agua provoca cálculos de consumo de aire erróneos.
- Abrir la grifería de golpe provoca la condensación de la válvula lo que supone la acumulación de gotas de agua en le interior de la botella.
- Accesorios permanentes acoplados en la botella pueden causar que la suciedad se acumule y la corrosión aparezca, es el caso de las asas de las botellas.
- Pintar la botella sin la pintura y sistemas adecuados puede provocar el deterioro de la botella y que desaparezcan las marcas identificativas de la botella.



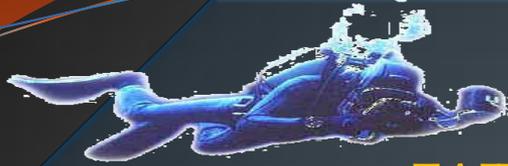
Gestor de la Innovación
Centro Tecnológico del Metal
✉ E-mail: anaayuso@ctmetal.es

www.ctmetal.es

Pol. Ind. Oeste Avda. Descubrimiento P 15 Apdo. 502
30169 San Ginés (Murcia)

☎ Tel.: +34 96 889 70 65

☎ Fax : +34 96 889 06 12



Tu galería de fotos GRATIS en Internet

WWW.FOTOBUCEO.COM

SENSACIONES.org sigue ampliándose, y para ello ha creado el portal www.fotobuceo.com, un sitio donde poder compartir tus fotografías con todos tus amigos, al estilo YouTube. Un sitio donde tener tu propia galería de fotos actualizadas por ti mismo.

12 categorías de imágenes de buceo debidamente ordenadas donde incluir la tuya. Galerías de fotos personales. Fotos más comentadas. Fotos más votadas.

Posibilidad de enviarle a quien quieras esa foto que tanto te gusta por correo electrónico en formato de postal "con sello y todo".

Y como todo en sensaciones, totalmente GRATIS.

Entra en www.fotobuceo.com y comparte esas fotos de tus inmersiones y viajes con todos tus amigos.



El “PEZ LUNA”

mola mola

Por: Victor Soriano

ARTÍCULOS

El pez luna es un pez osteictio, que quiere decir que es con un esqueleto oseo, con unas aletas dorsales opuestas y puestas en la parte mas trasera del cuerpo.

Pertenece a la familia molidae, tiene una boca muy pequeña en comparación al cuerpo, el pez luna tiene un cuerpo sin escamas y carece pedúnculo caudal estando en su lugar el llamado clavus que es una estructura formada por doce radios en la dorsal y anal que es lo que forma la aleta caudal.

Su forma característica del cuerpo en forma de disco aplanado por los lados, como ya hemos dicho su boca muy pequeña y su hendidura branquial que también es pequeña y que la tiene justo delante de su aleta pectoral, también es claro ver que las aletas dorsal y anal son prácticamente iguales en forma triangular y muy altas y mas oscuras que el cuerpo que suele ser de un gris pardoso



El pez luna puede alcanzar tallas bastantes grandes viéndose ejemplares de hasta tres metros y pesar mas de mil quinientos quilos.

Una hembra de pez luna en una puesta puede poner mas de 200 millones de huevos que forman parte del placton de las que al nacer son muy distintas al ejemplar adulto.

Su alimentación mas básica suelen ser medusas, algas y zooplacton , un detalle bastante importante es que por culpa de la sobre pesca que esta acabando con muchos peces luna al igual que con tortugas marinas , es la causante de la invasión de medusas que tenemos por ejemplo en el mediterráneo.

La distribución de los peces luna abarca desde mares tropicales hasta el mar mediterráneo pasando por el océano atlántico.

Otra curiosidad de este pez es que aun con el tamaño que puede alcanzar y con el peso corporal que llegan a tener , presenta uno de los cerebros mas pequeños, es decir que un ejemplar de doscientos kilos suele tener un cerebro de unos cuatro gramos .

Debido a esta falta de cerebro, los enormes peces luna son como grandes asteroides flotando en el océano, pedazos de materia inerte a la deriva. Su piel es un mapa cubierto de cráteres, como el de algunos cuerpos celestes.



Se les suele ver nadando con la boca mirando para la superficie , también se suele ver en la superficie de costado como si fuera un platillo volante, si tenemos suerte de verlo cuando lo están desparasitando , podremos acercarnos pero en el momento que nos presenta desaparecerá en el azul.

Victor soriano



MERCHANDISING
SENSACIONES
Identifica tu pasión

Sistema de noticias RSS en el foro de SENSACIONES

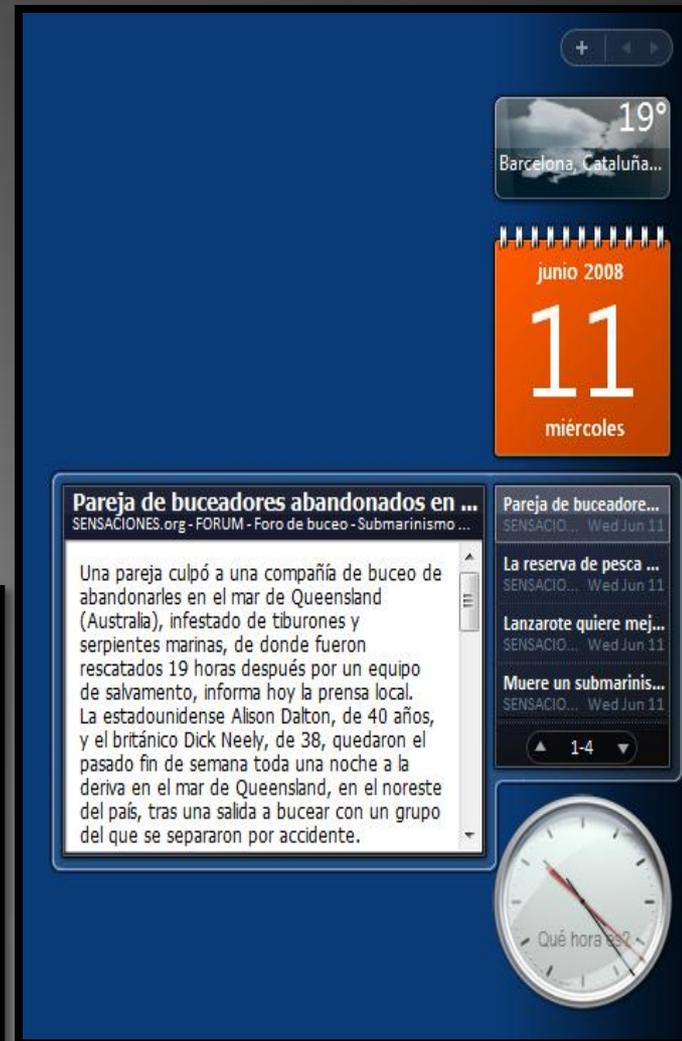
Amigos y Amigas, ya podéis disfrutar de todas las noticias de SENSACIONES a través del sistema RSS de lectura de noticias, sólo subscribiéndoos a aquellos foros que os interesen.

Para aquellos que tengáis Outlook 2007, podéis recibir las noticias directamente a través del mismo, sin tener que visitar el foro.

Para aquellos que tengáis Windows Vista, tenéis el Windows Sidebar, esa barra que aparece a la derecha del escritorio. Si no tenéis añadido el gadget de noticias podéis añadirlo pulsando en el icono inferior de la Windows Sidebar y seleccionando Añadir Gadget. También podéis pulsar sobre el botón con el símbolo "+" de la barra y añadir gadget. Elegir el gadget "Encabezados de la fuente". Así os mostrará todas las fuentes RSS a las que estéis suscritos.

Esperamos que os guste esta iniciativa.

El equipo de
www.SENSACIONES.org



APNEA

¿Qué pasa cuando la practicas?

¿De qué se trata la apnea?

Sencillo, es una **suspensión transitoria de los movimientos respiratorios**; se trata de realizar el **buceo libre de aparatos que nos proporcionen aire o gas para respirar**. La apnea puede ser voluntaria o bien, ser resultado de un síncope.

En el mundo del buceo, podéis escuchar hablar de **apnea, buceo a pulmón, inmersión a pulmón libre o buceo en apnea**.

¿Qué pasa en nuestro cuerpo mientras dura el periodo de apnea?

Las reacciones bioquímicas que permiten el **normal funcionamiento de nuestro cuerpo**, continúan realizándose durante este periodo. Al detener la respiración, **las células continúan quemando oxígeno (O₂)** y produciendo anhídrido carbónico (CO₂).

Imaginad tu cuerpo como un motor de explosión que funciona gracias al combustible y al oxígeno, y que debido a su funcionamiento emite CO₂ como desecho. De igual manera, una persona durante la apnea es, en cierto modo, como **hacer funcionar el motor bajo una campana de vidrio cerrada**.



LA APNEA

Así, resulta necesario abrir la campana de vez en cuando para que el motor no se detenga por la excesiva acumulación de CO₂ y por la falta del oxígeno que necesita para la combustión. En el cuerpo humano, la cantidad de oxígeno consumida y la de anhídrido carbónico producida depende de las características físicas de cada buzo y de las condiciones del ambiente. **El trabajo pesado, la tensión o el frío, incrementan el consumo de oxígeno y la producción de CO₂.**

Lógicamente, **tu cuerpo dará inequívocas señales de auxilio después de un período determinado en apnea.** Lo que los buzos denominan **hambre de aire**; una inexorable necesidad de respirar que **no podéis desestimar.** Si te animáis a la apnea, **debéis prestar especial atención a aquellos estímulos musculares en el costado del cuerpo y del diafragma,** signo de que están a punto de superarse los límites de la tolerancia física.

Al terminar la apnea, desaparecen todos estos síntomas casi de inmediato y la respiración se recupera a un ritmo, en principio, más intenso de lo normal. Sin embargo, **si continuáis la apnea** desoyendo a tu cuerpo, **las funciones biológicas colapsarán y te expondrás a una pérdida de conocimiento: el síncope por apnea prolongada.**

Todo buen buzo conoce sus límites y entiende que **interrumpir la apnea cuando aparecen los estímulos diafragmáticos es la regla de seguridad**; por el contrario, prolongar la apnea puede tener consecuencias que pongan **en riesgo su vida.**



El Consejo de Seguridad Nacional del departamento del Primer Ministro de Malasia se encuentra ahora en la recta final del último proceso para ceder la administración del mundialmente conocido destino de buceo al Estado de Sabah, al norte del Borneo malayo.

"Este ha sido siempre el plan. La isla fue cedida al Gobierno Federal en el 2002 por la Corte Internacional de Justicia, en una disputa territorial con Indonesia. Ahora que las cosas se han asentado, la isla será devuelta al Gobierno de Sabah", dijo el ministro estatal de Cultura, Medio Ambiente y Turismo, Datuk Masidi Manjun.

Uno de los primeros pasos del Gobierno consistirá en aplacar los varios problemas y protestas alzadas por los turistas y los operadores de buceo desde que en el 2004 los resorts fueran prohibidos y movidos fuera de la isla, con la intención de conservar su frágil ecosistema. Entretanto, el Sabah Parks se hará cargo del día a día del funcionamiento de Sipadan. "Habrà menos prohibición. Seremos capaces de dirigirlo con más eficiencia", aseguró Masidi.

Tras la conclusión de los estudios medio ambientales que se están realizando en la actualidad, y si se estima que el incremento de la actividad subacuática no perjudicaría el ecosistema, el límite de 120 buceadores por día actual podría verse duplicado. "Esto permitirá a mas buceadores experimentar el esplendor submarino de Sipadan sin llegar a abarrotar la isla". Las 240 visitas diarias se repartirían en partes iguales, una por la mañana y otra por la tarde.



HISTÓRIAS DE BUCEO

TUS RELATOS

Hola a todos. Me llamo Nicolás y tengo 15 años. Vivo en Gran Canaria y no hace mucho que empecé a practicar este deporte. Mi afición al mar y el vivir en una isla incentivaron aún más mis ganas de probar nuevas SENSACIONES bajo el mar. Con tubo o botella, con aletas o sin ellas, armado con mi cámara o únicamente con mis ojos, intento cada vez que puedo, darme una escapada al gran azul.

Estas que os cuento a continuación son mis pequeñas historias de buceo. Mejor o peor contadas, espero que les hagan recordar sus maravillosos primeros momentos en esta fantástica afición que nos une.

Cuando el agua te rodea

Aquí os dejo otra nueva crónica para que la disfrutéis leyéndola tanto como yo al disfrutaré escribiendo. Esta crónica había pensado hacerla a los ojos de mi padre, el cuál hace el curso conmigo. Pero me es imposible hacerla con exactitud, dado que casi ni le vi bajo el agua, yo y un instructor siempre vamos por encima de los demás dada mi edad.

Todavía más dormido que despierto sentí una voz. Era mi padre, quien intentaba, sin éxito despertarme. En ese momento eran aproximadamente las siete de la mañana, e íbamos a buscar los equipos a la tienda para la inmersión, que sería a las diez, tres horas más tarde.



Al no conseguirlo iría a la tienda, hablarían sobre la inmersión y cargaron el equipo. A las nueve aproximadamente lo intentó por segunda y definitiva vez. En esta ocasión, y dada la hora decidí, con esfuerzo, levantarme. La noche anterior me había molestado algo el estómago, pero lo achaqué a los nervios del día siguiente.

Tras un breve desayuno y tras cargar mi mochila con toalla y calzoncillos fuimos hacia el coche. El garaje esta por la casa de mi abuela, así que la visité y hablé poco rato con ella, mi padre esperaba.

Por fin con todo preparado partimos hacia la playa del Cabrón, en Arinaga. Cuyo camino es más corto que el de Sardina, pero el último tramo deja que desear. “El camino de cabras” según palabras de mi padre, imagínense cómo debe ser.

Por el camino nos pasaron varios coches, más altos que el de mi padre podían ir más deprisa, caracoles parecíamos, entre toda aquella tierra. Ya al fin llegamos, el lugar destinado a cambiarse. Tras los saludos con los demás integrantes del curso y con los dos instructores nos peleamos abiertamente con el equipo.



Todo estaba colocado y preparado para ponérmelo cuando vino Oliva, mi instructor, a decirme que bajara primero solo con él a practicar lo de las gafas. Mentalizado todos aquellos días bajé sin temor, tenía delante a el mejor instructor posible, era imposible que me pasara nada.

Con la ayuda de mi padre y la supervisión de Luz, la mujer de Oliva, me puse el resto del equipo. Y traté de bajar por aquella pedregosa y empinada cuesta, cargado a más no poder, del equipo.

Paseando por aquellos riscos trataba de llegar al lugar para ponerme las aletas y zambullirme en aquel gran azul divisé un curioso cangrejillo, que no mediría más que la uña de mi dedo gordo, era la primera vez que veía un cangrejo tan pequeño y me gustó mucho. El mar hoy no estaba del todo bueno, había un poco de corriente, y eso se notaba al meter la cabeza bajo el agua. Al principio no divisaba sino partículas en suspensión. Pero cuando Oli bajó y me llevó algo más adentro y algo más profundo, todo se veía mejor.

A dos metros bajo el agua nos posamos de rodillas en el fondo de piedras, antes de poner mis rodillas en las rocas miré muy fijamente el fondo, ya que desde que vi un video de angelotes, no me quedo del todo tranquilo.

Ya estábamos dónde debíamos, y empezamos las maniobras. Primero se quitó el regulador, con aire en sus pulmones. Y tras eso se lo volvió a colocar y sopló. Era mi turno, me agarró con las dos manos, una en cada brazo, y me pidió que lo hiciera. Sin problemas me salió a pedir de boca. Y me felicitó bajo el agua, con una expresión que más bien diría (ves como no era tan difícil). Después había que echar el aire sin el regulador y volvérselo a poner purgando. Otra vez me salió muy bien y otra vez me felicitó. Tocaban las gafas, mis temidas gafas. Primero hasta poco más de la nariz, con mucha paciencia esperó hasta que me vi preparado, entonces lo hice, un rato duré haciéndolo, pero lo conseguí, no tenía agua en mis gafas.

Ya sólo quedaba llenarla hasta la mitad, y el vaciado completo, pero ese día no haríamos ese ejercicio. Poco a poco me llené las gafas de agua, asta la mitad, que todavía se pudiera ver. Primero me pincé l nariz, parece que eso me hace sentir más seguro. Y eché el agua gracias a mi nariz.

Habíamos terminado, y había salido todo a pedir de boca. Ascendíamos a superficie, indicando a los demás a que bajaran e hiciéramos todos la inmersión. Ahora me sentía más tranquilo, mucho más tranquilo que los otros días. Ya que había hecho, por lo menos eso, bien.

Esperaba allí a que vinieran los demás, poco a poco todos se sumaban a la comitiva, ayudados por Luz en superficie y Oli ya en el agua. Hoy vi una cara nueva, era un chico, del cuál no me acuerdo el nombre. Fue el que acompañó a mi padre en la inmersión.

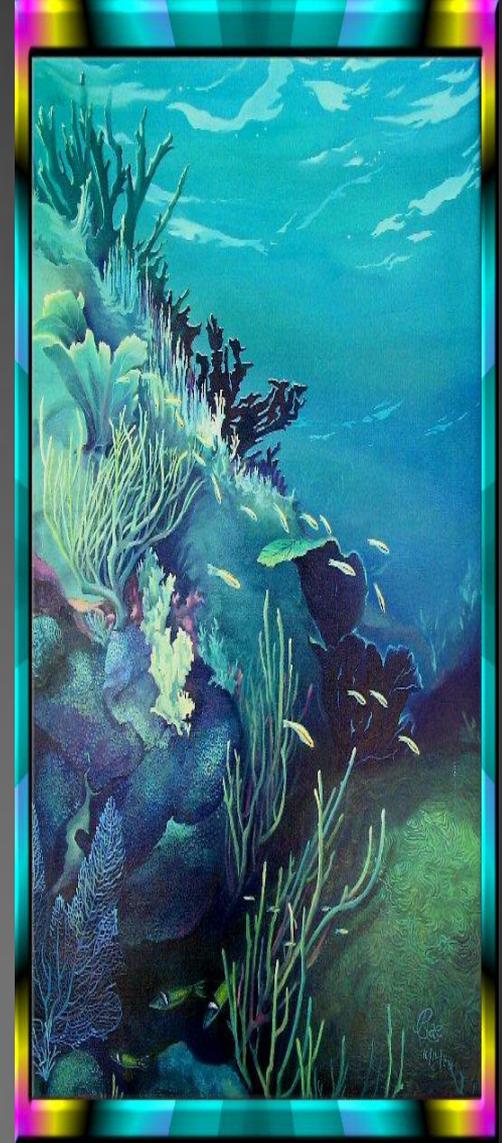


Todos en el agua, y tras algún aleteo para que no se nos llevase la corriente bajamos. Hoy, y genial para mi gusto, bajé sin problemas, estaba a seis metros y no tenía miedo, eso sí, el respeto y la precaución no me la quita nadie.

Un compañero del curso, Iñaki tenía problemas en superficie, y Oli, mi compañero en la inmersión e instructor subió a mirar que pasaba. Yo subí con él, un fallo por mi parte, ya que Luz estaba abajo y no tenía problema alguno. Me dijo que bajara y eso hice, me esperé con los demás en el fondo.

Mi padre estaba al lado, y por preguntar más que nada, le pregunté (y creo que mal) cuantos bares tenía. Poco después de su contestación llegaron Oli e Iñaki. Así que comenzaba la inmersión.

Al lado de Oli me fijaba en todo lo que veía, fulas, viejas y demás peces de los cuales desconozco su nombre. Al principio de la inmersión vi algo lejos lo que parecía una abertura en las rocas, y mientras me iba acercando pensaba en no mirar, por si acaso viera algo que me asustara ahí dentro y me entrara pánico, yendo la inmersión tan bien. Pero al final, como no podía ser de otra manera, miré. Y por supuesto que me asusté, vi las púas de un gran erizo, el más grande que había y por si fuera poco esto creo que había también una morena, ya que vi su silueta y parte de su cuerpo, lindo por otra parte. De un color marrón y negro. Pero cómo estábamos a más de cinco metros, podía ser rojo, o ni siquiera ser una morena.



El caso es que me asusté, pero no llegó a más. Lo mejor fue que durante toda la inmersión me alejé de las rocas. Seguíamos aleteando, y mirando mi manómetro marcaba siempre seis,, creía que no funcionaba, pero algo más adelante. Cuando lo vi en diecisiete, supe que no. Mirando para las rocas, en una parte determinada siempre me parece ver pulpos, pero son rocas algo extrañas.

Durante todo el camino vi muchos peces, unos más grandes que otros, pero tampoco mucho. Fijándome en un banco de pequeños peces, que vi de casualidad, ya que pasé en medio de ellos, fijaros lo pendiente que voy de ellos, me fijé en que había una bolsa flotando. Cosa que no pasó desapercibida para Oli, quién enseguida la cogió y guardó, no se en donde, pero guardó.

Llegamos a la parte dónde el fondo es tan profundo para mí que me quedo con alguno de los instructores arriba, vigilando. Otra vez parecía volar, pero hoy volaba con la mujer de Oli, Luz, ya que habíamos cambiado de pareja poco antes, para que él bajara esta vez. Paseábamos por las rocas, yo seguía pendiente a erizos y morenas, el día que bucé en Salinetas y vi que en la salida, la cuál ya había utilizado antes tenía dos erizos, me dejó secuelas.

Mientras iba por allí, de vez en cuando, y por algún esfuerzo aleteando hacía algún ruido raro con la boca. Cosa que enseguida oía Luz. Tras mirarme y ver que no pasaba nada seguíamos. Ya casi terminando vi lo que parecía una cueva, esta vez sin ningún bichito aparente y le pregunté, ahora no me acuerdo ni yo, algo. Ella me respondió con las manos, pero no entendí, lo que si entendí es que después me lo decía. Si es que yo para los idiomas...

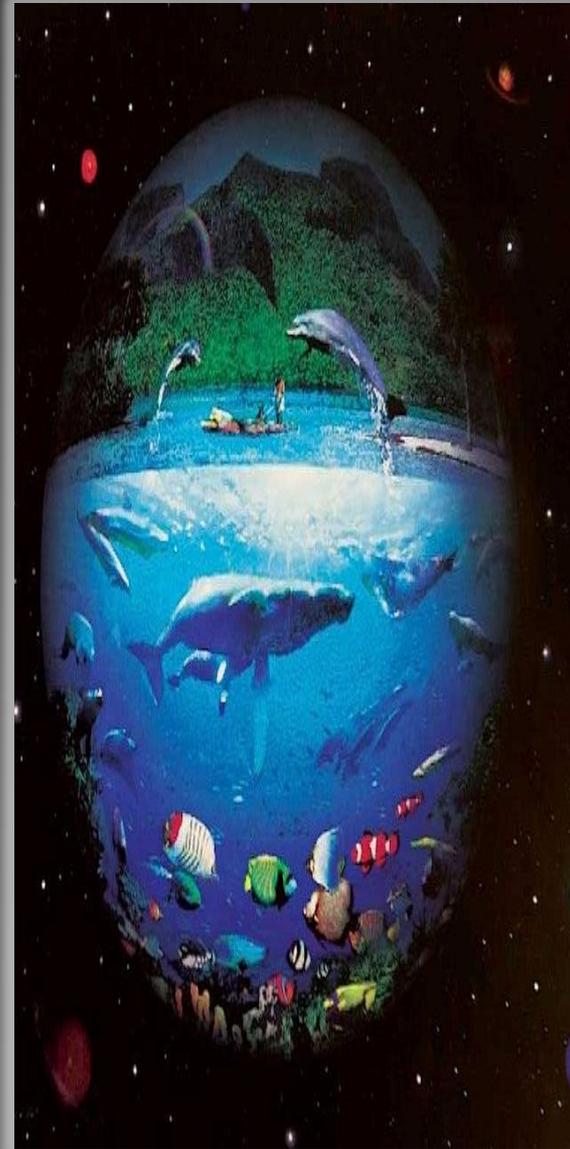
Cuando me quedaban treinta bares, cosa que ella siempre sabía por que no paraba de mirarme el manómetro y/o preguntármelo íbamos ya llegando. En un momento dado miró para mí y con cara de ternura me hizo el gesto para que sonriera. Como esta vez me daba igual que entrara algo de agua en las gafas sonreí de oreja a oreja, y luego me quité el agua.

No se lo que pasó, pero ya saliendo nos encontramos a dos buceadores, los cuales había visto hablando con ellos antes, con una cámara y nos decían de colocarnos aquí o allá. Creo que por la falta de organización o por el aire que nos quedaba no nos fotografió (si era esa su intención).

Ya era la hora de subir, bajo el agua esperábamos la señal de Luz para subir, con Oli en superficie que nos ayudaría rápidamente a quitarnos las cosas fuimos uno por uno. Mientras contemplaba el suelo, veía algunas lapas, pero no sabía si debía cogerlas, están mucho más bonitas allí que en mi estantería, y quien sabe si algún día le servirá de cobijo a algún animalillo que pulule por allí.

Antes de llegar al lugar dónde esperaríamos para emerger vi una cosa la mar de curiosa, cómo aquel día en Las Canteras, Un ejército de algas pululaban por allí, flotando, esperando a ser apartadas por mi mano, o mi cara.

Yo subí el primero, ya que era el que menos aire tenía, veinte bares para ser exactos. Mientras subía, por rocas a no más de cincuenta centímetros no sentí la corriente, ya que entre Luz, que estaba a mi lado y Oli, que me agarró de la botella sin yo darme cuenta desde superficie subí sin problemas. Me quité las aletas y caminé hacia algún lugar seco y dónde pudiera quitarme parte del equipo.



El hombre misterioso de la cámara me ayudó dándome la mano, para que subiera a una roca seca. Él era el que cargaba con mis aletas. En esos momentos iba pendiente del suelo, de dónde era el lugar más idóneo para pisar, sin caerme. Que apunto estuve un par de veces, pero no fue así.

En esos momentos estaba como en otro mundo, no vi la cantidad de gente que había esperando para entrar al agua, es una sensación extraña esa la de cuando sales de debajo del agua.

Rápidamente me quité los plomos y el chaleco con la botella. Iba a reventar, desde hace rato mi cuerpo me pedía eliminar fluidos, ya me entendéis. Con la mitad del traje puesto y con los escares fui hasta un lugar apartado y oriné. Valla por dios, lo que tenía ahí dentro, me extrañaba que no me molestara a presión.

Todos en tierra ya por fin hablamos de la inmersión. Oli me felicitó, bueno, nos felicitó por la inmersión y habló con nosotros brevemente. Después cargamos el equipo y nos volvimos a pelear con los trajes, cosa ya habitual. Al parecer todos había visto algo curioso, unos un angelote, otros una morena.... a veces me alegra estar medio ciego allí abajo.



Estábamos secos, y con algo de chocolate y agua dulce en el cuerpo nos despedimos y llegamos a casa. Hogar dulce hogar, pero un hogar con dos pisos de escaleras y mucho material que subir. Menos mal que hoy sólo hicimos una inmersión, y era una botella por persona.

Cómo siempre mi padre endulza el equipo sólo, pero es que el baño es estrecho, y le gusta. Yo no seré el que le quite la ilusión de lavar los equipos. Así que empiezo a escribir estas líneas, bueno, ya acabo.

Hoy ha sido un día fascinante, en el que me he superado a mi mismo, ya casi hasta puedo con la botella. Todo parece ir viento en popa.

Esta es la historia de mi segunda inmersión en la Playa del Cabrón, dónde pude por fin hacer la maniobra de las gafas sin problema y pude disfrutar de un genial día. Espero que os halla gustado tanto como a mí y que la disfrutéis. Sin duda, yo lo hice.

Un saludo. NICO



MERCHANDISING
SENSACIONES
Identifica tu pasión

Enfermedades originadas por el buceo

DEBIDAS AL GAS RESPIRADO

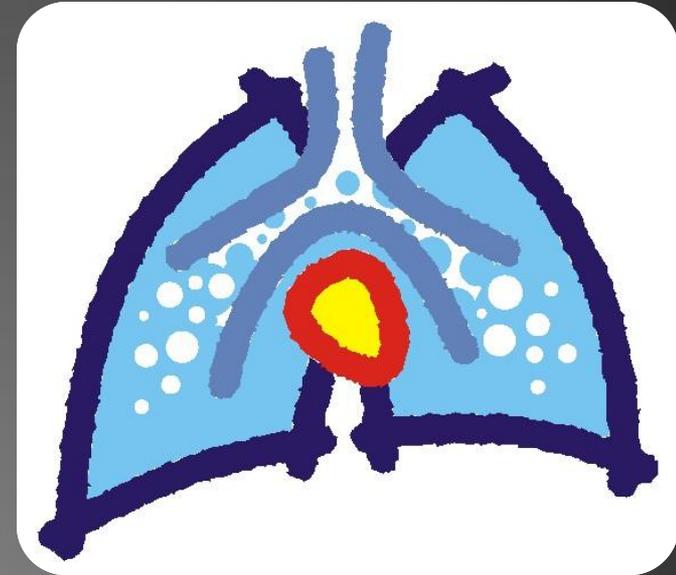
El hecho de respirar aire, aire enriquecido nitrox, trimex, heliox o hidrox, nos lleva a considerar los efectos de los distintos gases componentes. Estos en general producen efectos tóxicos y/o narcóticos cuando se respiran a alta presión. En particular analizaremos el oxígeno y nitrógeno, que son los gases componentes más utilizados.

Debidas al Oxígeno

Hipoxia

El oxígeno es esencial para la vida, pues permite desarrollar todos los procesos metabólicos de nuestro organismo y sin este el ser humano no puede sobrevivir. En estado libre es incoloro, inodoro e insípido. Es la presión parcial del oxígeno la que determina si la cantidad de O₂ en el medio a respirar es adecuado para mantener las funciones fisiológicas.

El aire contiene 21 % de oxígeno siendo su presión parcial 0,21 atmósferas, lo cual es suficiente para mantener la vida. Si los niveles bajan del 16% (0,16 atmósferas), se experimenta hipoxia.



Inicialmente el organismo aumentará el pulso y la presión sanguínea, de esta manera el cuerpo intenta superar la hipoxia aumentando el flujo sanguíneo. También aumentará la frecuencia de respiración. Si la hipoxia se desarrolla gradualmente, se presentará un mal funcionamiento a nivel cerebral. Se producen problemas para concentrarnos, pensar con claridad, controlar los músculos y poder realizar tareas delicadas. Todo esto será seguido de confusión, falla de juzgamiento, inestabilidad emocional y disfunción muscular.

Signos y Síntomas

- Pérdida de capacidad de concentración y de pensar con claridad.
- Pérdida de control muscular para realizar tareas de precisión.
- Confusión e inestabilidad emocional.
- Pérdida de la habilidad para tomar decisiones correctas.
- Debilidad
- Euforia.
- Pérdida de conciencia.

Generalmente la víctima de hipoxia no se da cuenta que esta en problemas. Si la presión parcial cae a 0,12 de atmósfera (12 % de oxígeno), la mayoría de las personas pierden su capacidad funcional, desmayándose. Por debajo del 10% deviene la muerte por falta de oxígeno.

Hiperoxia

El oxígeno necesario para la vida, es tóxico cuando es respirado a altas presiones parciales. Aunque se utilizan presiones parciales de oxígeno superiores a las 3 atm para tratamientos terapéuticos (con intervalos pequeños); el buceador debe limitar la presión parcial del oxígeno a un máximo de 1,6 atm para reducir el riesgo de toxicidad del oxígeno, En buceos con ejercicio extenuante, estrés térmico o descompresión se limita la presión parcial de oxígeno a un valor menor.

En buceo recreacional con aire los buceadores conocen poco respecto a los problemas potenciales de respirar oxígeno a altas presiones parciales. La toxicidad debida al oxígeno se puede manifestar de dos maneras diferentes. Como toxicidad del oxígeno a nivel pulmonar y la toxicidad del oxígeno al Sistema Nervioso Central.

Los límites de presión parcial de oxígeno son reales, y en casos de buceos con mezclas con alto porcentajes, el no cumplirlas puede ser más peligroso que el riesgo de bucear con aire.

La manifestación de la toxicidad del sistema nervioso central incluye una diversidad de signos y síntomas yendo desde molestias hasta convulsiones.. El buzo puede experimentar síntomas menores, pero el lapso entre el reconocimiento de los síntomas y las convulsiones puede ser tan pequeña que no le permite al buceador reaccionar.

Más preocupante es el hecho que estos síntomas menores pueden no presentarse antes de producirse las convulsiones. Convulsiones debajo del agua normalmente llevan al buzo a la muerte por ahogamiento. Además esta demostrado que el ejercicio, estrés por frío, e hipercadmia aguda (exceso de dióxido de carbono), pueden acelerar las convulsiones por toxicidad del oxígeno.

Existe una relación entre tiempo-presión parcial de oxígeno y los efectos de la toxicidad de oxígeno. Pueden ocurrir síntomas a presiones menores para exposiciones suficientemente largas. Por ejemplo la NOAA (National Oceanic Atmospheric Administration) fija la exposición para un buceo único en 45 minutos para una presión parcial de oxígeno de 1,6 atm.

Para una Ppo de 1,4 la máxima exposición es de 150 minutos y para Ppo de 0,6 atm es de 720 minutos.

A diferencia de la narcosis nitrogenada que se manifiesta en forma progresiva, la toxicidad del oxígeno puede presentar convulsiones sin previo aviso, la cual la hace muy peligrosa. Durante las convulsiones la víctima pierde la consciencia y el cerebro envía impulsos nerviosos incontrolados a los músculos, todos los músculos se estimulan simultáneamente lo que produce rigidez del cuerpo.

De por sí solo las convulsiones no son peligrosas, produciendo solo un esfuerzo muscular extenuante. Después de unos minutos las convulsiones terminan siguiendo un estado de reposo, lo cual lo hace extremadamente peligroso bajo el agua. Aquí es donde el compañero puede significar la diferencia entre la vida y la muerte, debiendo tener precaución de ascender a la víctima lentamente para evitar una embolia.

Estudios respirando 100% oxígeno indican que los síntomas previos son náuseas, seguido de temblores y vértigo. Los síntomas que se producen son:

Convulsiones

- Disturbios visuales, visión tipo túnel.
- Problemas auditivos, silbidos.
- Náusea y espasmos con vómitos.
- Temblores principalmente en labios y músculos faciales.
- Irritabilidad y cambios en el comportamiento, ansiedad, confusión y depresión.
- Mareos y vértigo.

Para tener en cuenta el efecto de la toxicidad de oxígeno al CNS (sistema nervioso central), se calcula el porcentaje de toxicidad de CNS el cual no debe superar el 80 % durante un buceo o secuencia de buceos en el día.

También se puede producir toxicidad de oxígeno a nivel pulmonar si se respira oxígeno durante intervalos muy grandes a presiones parciales de O₂ mayores a 0,6 atm.

Este efecto se ha notado en buceos de saturación o en descompresiones hiperoxicas en buceos muy profundos y/o largos, o en tratamientos prolongados en cámaras hiperbáricas. Generalmente no es importante en buceos de tipo deportivo. La toxicidad pulmonar produce importante daño pulmonar, causando edema intersticial y alveolar, hemorragia intra alveolar y destrucción celular. Comienza con irritación de la vía aérea y tos. Todo esto reduce la capacidad pulmonar. En exposiciones muy prolongadas, se ha verificado que el daño se produce en todo el organismo lo cual ha llevado a denominarla toxicidad corporal. El efecto Lorraine Smith es la toxicidad crónica debida a la toxicidad pulmonar del oxígeno. Para tener en cuenta su efecto tóxico se contabilizan las unidades de tolerancia al oxígeno (OTU), siendo la máxima exposición diaria de 300 OTUs.

Debidas al Nitrógeno

Narcosis de gas inerte

Hablamos en general de la narcosis de un gas inerte pues todo gas respirado a presión tiene efectos narcóticos. En particular, el nitrógeno es el gas inerte que compone el aire (79 % de nitrógeno, 21 % de oxígeno). Este produce la narcosis nitrogenica antiguamente denominada borrachera o enfermedad de las profundidades.

Los síntomas principales se producen a partir de los 30 metros y son: (dependen del estado físico y susceptibilidad individual del buceador).

- Estado de relajación y falso bienestar.
- Euforia.
- Se sufren alucinaciones y mareos.
- Error al juzgar y razonar las situaciones.
- Retardo en los procesos mentales.
- Falla en la coordinación neuro muscular.
- Incapacidad de realizar varias tareas.
- Incapacidad de recordar tareas y lo realizado

Según estudios de la Unidad Experimental de la Marina Americana, en un buzo a 30 metros de profundidad se produce una disminución del 20 % en el tiempo de reacción y del 35 % en la capacidad de concentración y raciocinio.

Para no sufrir la narcosis se deben evitar los buceos profundos y no bucear a más de los 130 pies (39 mts). Si se producen síntomas de narcosis se debe ascender hasta que estos desaparezcan. A menor profundidad los efectos desaparecen sin producir efectos colaterales.

En los casos de buceo técnico con Deep Air se debe probar la susceptibilidad de cada buzo a profundidad.

Para disminuirse sus efectos se debe:

Entrenar realizando buceos profundos en forma gradual.

Estar bien descansado antes de realizar un buceo profundo.

Utilizar un regulador de baja resistencia respiratoria.

Descender lentamente.

Mantener orientación visual durante el buceo.

Minimizar el estrés previo y durante el buceo.

Minimizar las tareas o practicarlas antes para automatizarlas

Enfermedad de la descompresión

Al bucear se absorbe el gas inerte de la mezcla gaseosa respirable; el cual se disuelve en los tejidos.

En el caso del aire es el nitrógeno. Al ascender este gas debe eliminarse mediante la respiración sin producir burbujas dañinas para el organismo. Esto lleva a límites máximos de tiempo según la profundidad de buceo y a una máxima velocidad de ascenso. Si no se respetan estas condiciones el gas formará burbujas (de nitrógeno) que ingresarán a la circulación venosa, las cuales al expandirse producirán, agregación plaquetaria produciendo constricción y bloqueo de vasos. En general se producirá:

Liberación de proteínas.

Pérdida de fluidos en áreas extravasculares

Reducción del flujo sanguíneo.

Según estudios de la Unidad Experimental de la Marina Americana, en un buzo a 30 metros de profundidad se produce una disminución del 20 % en el tiempo de reacción y del 35 % en la capacidad de concentración y raciocinio.

Para no sufrir la narcosis se deben evitar los buceos profundos y no bucear a más de los 130 pies (39 mts). Si se producen síntomas de narcosis se debe ascender hasta que estos desaparezcan. A menor profundidad los efectos desaparecen sin producir efectos colaterales.

En los casos de buceo técnico con Deep Air se debe probar la susceptibilidad de cada buzo a profundidad.

Para disminuirse sus efectos se debe:

- Entrenar realizando buceos profundos en forma gradual.
- Estar bien descansado antes de realizar un buceo profundo.
- Utilizar un regulador de baja resistencia respiratoria.
- Descender lentamente.
- Mantener orientación visual durante el buceo.
- Minimizar el estrés previo y durante el buceo.
- Minimizar las tareas o practicarlas antes para automatizarlas

Enfermedad de la descompresión

Al bucear se absorbe el gas inerte de la mezcla gaseosa respirable; el cual se disuelve en los tejidos. En el caso del aire es el nitrógeno. Al ascender este gas debe eliminarse mediante la respiración sin producir burbujas dañinas para el organismo. Esto lleva a límites máximos de tiempo según la profundidad de buceo y a una máxima velocidad de ascenso. Si no se respetan estas condiciones el gas formará burbujas (de nitrógeno) que ingresarán a la circulación venosa, las cuales al expandirse producirán, agregación plaquetaria produciendo constricción y bloqueo de vasos.

En general se producirá:

- Liberación de proteínas.
- Pérdida de fluidos en aéreas extravasculares
- Reducción del flujo sanguíneo.
- Estado crítico de tejidos/nervios por necesidad de oxígeno.
- Inflamación de tejidos.
- Síntomas neurológicos.

Factores de riesgo de la enfermedad de la descompresión

Los factores que favorecen el riesgo de sufrir enfermedad de la descompresión son:

- Deshidratación.
- Obesidad.
- Consumo de alcohol y drogas.
- Edad.
- Ejercicio físico y frío.
- Retención de dióxido de carbono.
- Fatiga.
- Enfermedad y heridas
- Ascenso rápido.
- Falla en la válvula foramen oval.



Los síntomas de la enfermedad de la descompresión:

- Sentirse mal o muy fatigado.
- Picazón y erupción de la piel.
- Dolor en articulaciones y miembros inferiores.
- Dolor en la espalda y abdomen.
- Parálisis de extremos inferiores.
- Disfunción de los riñones y vejiga.
- Respiración dificultosa y tos.
- Disfunción vestibular (mareo, náusea y silbidos).

Primeros Auxilios para enfermedad de la descompresión

Es importante mantener los signos vitales del paciente. Chequear la vía aérea, respiración y circulación. Es importante estar entrenado en las técnicas de reanimación cardiopulmonar. Active el sistema de emergencia, llamando por radio o por número telefónico al servicio de emergencias. Siempre que sea posible administre oxígeno al 100%, el paciente debe estar hidratado, tomando bebidas no diuréticas (si está consciente).

Retención de dióxido de carbono

La retención de dióxido de carbono es un factor importante a partir de profundidades moderadas. Los factores que contribuyen a la retención de CO₂ son:

- Altas presiones del medio que hacen difícil y agotador el respirar.
- Una inadecuada ventilación por espacios muertos o mala técnica.
- Un incremento en el esfuerzo para respirar, por fatiga, estrés o equipo defectuoso.

Se puede producir un elevado valor de CO₂ en el organismo, denominado hipercadmia por la realización de apneas durante el buceo, o por un equipo defectuoso que incrementa la resistencia al respirar.

Los síntomas de hipercadmia son:

- Confusión.
- Inconvenientes para razonar.
- Somnolencia.
- Pérdida de conciencia.
- Convulsiones.

Un efecto importante es el sinergismo que ocasiona el CO₂ en otros gases como el oxígeno y nitrógeno. Este efecto es la acción potenciada de un gas cuando se respira simultáneamente con otros. Un alto porcentaje de CO₂ puede favorecer la toxicidad del oxígeno o la enfermedad de la descompresión.

ENFERMEDADES DURANTE EL ASCENSO.

Embolia gaseosa.

La embolia gaseosa se produce por una sobreexpansión del gas atrapado en los pulmones durante el ascenso. Según donde se radiquen las burbujas del gas, que al expandirse rompen mecánicamente los tejidos, tendremos las distintas enfermedades:

- Aero-embolia arterial.
- Enfisema del mediastino.
- Enfisema subcutáneo.
- Neumotorax.

De las enfermedades la más peligrosa es la aeroembolia, pues la burbuja de gas puede ingresar por los vasos sanguíneos, pasar al corazón, luego a las arterias, llegando al cerebro y producir bloqueo en la circulación cerebral, produciendo una trombosis a la arteria coronaria.

Los síntomas ocurren usualmente a partir de los 5 minutos y puede generar:

- Neumotorax.
- Inconsciencia.
- Paro cardíaco o respiratorio.
- Coma, estupor, confusión.
- Cambios neurológicos.
- Disturbios en la visión.
- Vértigo y convulsiones.

Existen factores que predisponen el barotrauma pulmonar, tales como obstrucciones en los pulmones, reacciones asmáticas, daño pulmonar en fumadores, infecciones respiratorias, bullas de nacimiento, espasmo de glotis por pánico, etc. La forma de evitar embolia es un adecuado control de la flotabilidad, un ascenso controlado no superando una velocidad de 18 metros por minuto. (Actualmente se recomienda no ascender a velocidades superiores a los 10 metros por minuto). Además para bucear debemos gozar de un buen estado de salud; evitando bucear con congestión o resfrío y consultando un médico si padecemos de alergias o ataques asmáticos.

Bloqueos inversos durante el ascenso

Se denomina bloqueo inverso al atrapamiento de gas en un espacio aéreo durante el ascenso. Por ejemplo congestión al pasar el efecto de un remedio descongestivo, aire atrapado en el oído medio, expansión de gases en el estómago, pudiendo producir dolor y vértigo. Dolor producido por una carie mal arreglada. Para evitar estos problemas durante el ascenso, no utilizar descongestivos de acción rápida, visitar al dentista y evitar comidas muy grasosas.

La foto del mes "Diciembre 2008"



Esta es la foto del mes de Diciembre elegida por los miembros del foro de **SENSACIONES** como mejor foto del mes. Felicitaciones a:

TITA MEDUSA

Participa en el concurso "Foto del mes" publicando la tuya en esta dirección:

<http://www.sensaciones.org/forsensa>

Otras fotos presentadas al concurso "Foto del mes" Noviembre 2008

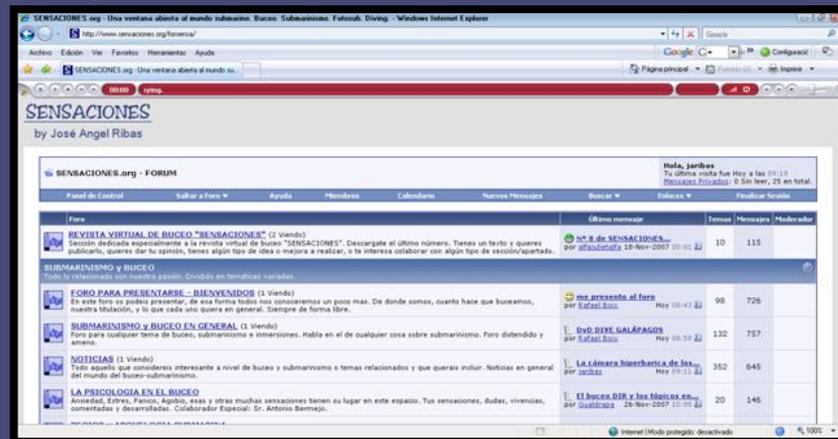


Foro !!GRATIS!! para tu centro de buceo

En SENSACIONES, se sigue trabajando para ayudar a la comunidad de submarinistas y buceadores del mundo.

Para ello, se ha habilitado una nueva sección dentro de los foros. Una sección para centros y escuelas de buceo que no tengan foro propio y deseen tener su propio foro para comunicarse con sus socios, amigos o clientes.

Así podéis tener un lugar donde ofrecer sus servicios, salidas y hablar con vuestros socios, clientes o visitantes. De esa forma además tendréis un lugar de reunión en común y podréis compartirlo con una gran comunidad de submarinistas como es la de SENSACIONES. Anímate y si tienes un centro y deseas tener tu propio foro solo tienes que solicitarlo a: foros@sensaciones.org y en 24h lo tendrás creado. **ES GRATIS**



A través de esta sección te ofreceremos todo lo relacionado con el buceo e Internet, webs, blogs, webs personales y cualquier cosa de temática similar. Si quieres salir en este apartado envíanos un email con tu dirección a: revista@sensaciones.org

Mares y Oceanos



ECOBUCEO - Buceo y medio ambiente



BLOG Tiburones



El Fondo Azul



Anecdotalario del pequeño pez



VILASUB



C
I
B
E
R
D
I
V
E

VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

Rescatan el galeón español hundido en medio de "cementerio de barcos"

Un grupo de arqueólogos argentinos avanza en el rescate de los restos de un galeón español del siglo XVIII hundido en una zona ribereña del río de la Plata que califican "como un cementerio de barcos" antiguos.

"Estamos en la etapa de los trabajos de conservación de restos que estuvieron enterrados durante más de 300 años. Intentamos recrear las condiciones en las que estuvieron durante tanto tiempo", explicó hoy a Efe el arqueólogo Marcelo Weissel, a cargo del rescate.

Los restos de la embarcación fueron descubiertos la semana pasada por un grupo de operarios que excavaba en un terreno para levantar un complejo de edificios en Puerto Madero, uno de los barrios más exclusivos de la capital argentina que comenzó a ser construido a comienzos de la década pasada en la antigua zona portuaria de la ciudad.

"Este barrio es un verdadero cementerio de barcos. Se sabe que donde se construye cada torre en Puerto Madero siempre hay debajo restos de embarcaciones y objetos de siglos pasados. Seguro, muchos de ellos se desperdiciaron", sostuvo Weissel.

Los arqueólogos estiman que debajo de las calles de este barrio pueden descansar restos de diversas embarcaciones, como galeones, goletas y balleneras, del siglo XVI en adelante, indicó el experto.



VER MAS NOTICIAS

NOTICIAS

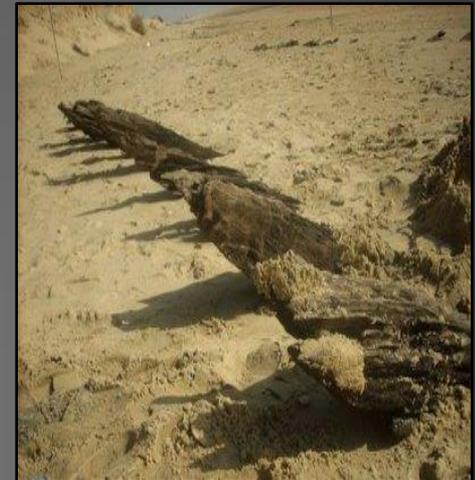
Frente a este escenario, arqueólogos de la alcaldía porteña trabajaban desde agosto pasado en los terrenos donde se hallaron los restos del galeón ante la sospecha de que "se podían encontrar objetos de valor, al tratarse de un lugar de mucha importancia e impacto durante siglos pasados".

"En los primeros meses de trabajo hallamos varios materiales del siglo XIX. Y metros más abajo se hallaban los restos de este galeón junto con objetos de la época, como botijas y cañones. Fue una sorpresa muy grata", detalló el arqueólogo.

Así fue como durante los trabajos realizados durante los últimos meses de 2008, los expertos descubrieron restos de envoltorios de alimentos, herramientas, material de carpintería, sogas y cueros del siglo XIX, que antecedieron al hallazgo del barco español.

Los investigadores creen que este galeón, de al menos 25 metros de largo, data de principios del siglo XVIII o de fines del XVII.

Los restos del galeón fueron hallados el 29 de diciembre pasado y las autoridades de la Alcaldía de Buenos Aires calculan que las tareas de rescate se desarrollarán a lo largo de los próximos dos meses.



TODOS LOS CENTROS DE BUCEO

Listado con más de 400 centros de buceo

Sabias que en www.SENSACIONES.org, tienes toda la lista de centros de buceo de ESPAÑA, constantemente actualizada?

Además también puedes localizar todos los centros de buceo de ITALIA en un acuerdo con Fondali.it, y de otros países que vamos agregando.

Si tienes un centro de buceo y no está en la lista o los datos han cambiado, envíanos un email y lo modificaremos/incluiremos totalmente **GRATIS**.



INICIO | FOROS | EXPOS | CONTACTO www.SENSACIONES.org

ESCUELAS y CENTROS de BUCEO
Los mejores sitios para aprender a bucear y disfrutar tus inmersiones



CENTROS - ESCUELAS DE BUCEO EN ESPAÑA
(aproximadamente 500 centros de buceo registrados)

SELECCIONA UNA PROVINCIA DE LA LISTA

Cantabria

Tienes un centro/escuela de buceo y deseas aparecer en este listado totalmente GRATIS. **PULSA AQUI** e informate de cómo hacerlo.
Si además quieres que salga de forma **RESALTADA y DESTACADA**, **PULSA AQUI** e informate de cómo hacerlo.



INICIO | FOROS | EXPOS | CONTACTO www.SENSACIONES.org

ESCUELAS y CENTROS de BUCEO
Los mejores sitios para aprender a bucear y disfrutar tus inmersiones



CENTROS - ESCUELAS DE BUCEO EN ALICANTE

Elije una opción

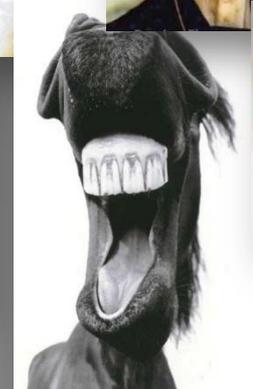
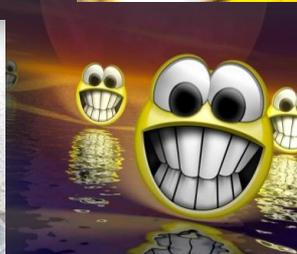
Casco Antiguo ALICANTE Pulsar sobre la bandera para ver toda la información 	TEAS ALICANTE Pulsar sobre la bandera para ver toda la información 
Club de buceo Alicante ALICANTE Pulsar sobre la bandera para ver toda la información 	Tabarca Sub ALICANTE Pulsar sobre la bandera para ver toda la información 
Celacanto ALICANTE Pulsar sobre la bandera para ver toda la información 	Greenwich ALICANTE Pulsar sobre la bandera para ver toda la información 

Apreciados amigos y seguidores de este proyecto que también es vuestro. Una vez finalizado en SENSACIONAL y GENIAL “Decálogo” del Maestro Chupiguay, y ofreciéndonos este gran personaje continuación de sus escritos, seguimos publicando parte de su legado, en esta ocasión con :

EL CONSULTORIO DE CHUPIGUAY

nuevamente el maestro nos referirá utilizando su personalizada forma de ver este nuestro maravilloso mundo de burbujas a todos aquellos personajes y habitantes del mundo submarino. Esperamos que disfrutéis con esta inigualable obra.

Si la sonrisa alarga la vida, espero daros unos días más de ella con esta serie.





EL CONSULTORIO DE CHUPIGUAY

Tecnología Chupiguay - La música de las profundidades

Para evitar que se pierda entre la masa de las chorradillas que habitualmente se publican en este foro por parte de tanto chupibuceador imberbe y PArDillo, he preferido copiar en esta sección el glorioso, prodigioso y portentoso artículo que he perpetrado en un hilo de este foro, donde se hacía referencia a una "novedosa carcasa para la iPod que permite sumergirla a -90 metros"...

Pero qué pandilla de chupibuceadores que sois a veces, incluso aquellos que habéis iniciado el camino de la Sabiduría Chupiguay...

Como decía allí, es sencillamente inaceptable... inadmisible... intolerable... inverosimil... intragable... inconcebible... incubadora... invernadero... intravenoso... er... hmm... esto... ¿por dónde

¿Novedoso? ¡¡Ja, ja, y re-ja!!

No puede tolerarse esta situación. No, señor. Ante semejante atropello, he decidido consultarlo brevemente con mi abogado (digo brevemente porque no me han dejado más tiempo de visita en la cárcel, donde como algunos sabéis estará durante unos cuantos años por algunos pequeños malentendidos... Ay, si hubiera seguido mis consejos ahora estaría recibiendo ayudas del gobierno para superar la crisis o dando entrevistas en exclusiva por televisión, como mi buen amigo Julián... pero bueno, sigamos).

"¿Atropello? ¿un atropello a vuestro idolatrado maestro? ¿consultar con su abogado? ¿consultar el qué?" os estaréis preguntando, con más angustia en el cuerpo que la que sufre un obispo -estadounidense, claro- que sienta sobre sus rodillas a un apuesto y juvenil mozalbete... Aaay, si es que a menudo lo olvido, que siempre tengo que responderos a todo, porque algunos seguís sin haber visto la luz y la sabiduría de vuestro maestro (y sin entregarle, como corresponde, vuestra monetaria aportación - y otras cosas, en el caso de ellas...).

El motivo de mi estupefacción, estupor y consecuente cabreo es que la compañía esta de la manzanita ha tenido la desfachatez de plagiar uno de mis siempre novedosos inventos, y sin pagarme por ello nada de royalties en concepto de patente o derechos de autor... aaaay, si lo vieran mis amigos bucaneros del barco de la \$GA€...

Pequeñuelos, hace ya más de una veintena de años que vuestro siempre adorado Maestro Chupiguay inventó los ESPERMAS (Estereo-Sistemas Portátiles de Escucha Ruidoso-Musical Acuática), un invento que aún hoy día causa sensación por lo innovador y avanzado de su diseño.



Hubo un primer intento, un prototipo, que a pesar de que auguraba ser bastante efectivo, tuvo que ser abandonado, y que consistía en el tocadiscos que le regalaron por su primera comunión a mi vecino Alfonsito (y que nunca devolví tras habérselo pedido prestado), junto con una de mis sempiternas bolsas del Carrefour.



+



+



+



El problema de aquel equipo no era tanto por la estanqueidad del sistema (que demostró ser insuperable, incluso en los momentos en los que tenía que meter la mano dentro de la bolsa del Carrefour para cambiar el disco de cara), sino por la incomodidad de tener que cargar con la maleta de discos para poder amenizar mis largas esperas bajo el agua mientras estoy pescando con el fusil durante todo el tiempo que dure el aire de la botella.

La versión definitiva mejoró en portabilidad, y terminó siendo un referente claro en el mundo del I+D+i (innovación, desarrollo e idiotismo), ya que integraba en sus piezas las más avanzadas tecnologías, a saber:

Ahora bien, ha sido un progreso continuo a lo largo de los años lo que me ha llevado a verificar, por medios empíricos basados en cientos de miles de observaciones, que la música que mejor acompaña al buceador que emplea este avanzado ESPERMA, al mismo tiempo que crea un entorno adecuado a su alrededor que hace que los peces e invertebrados se acerquen sin recelo, siempre ha de caer en una de las siguientes dos categorías:

Categoría A:

"Dame-veneno-que-quiero-morir".

Empleada para aquellos momentos en los que deseas aturdir a las víctimas antes de cazarlas

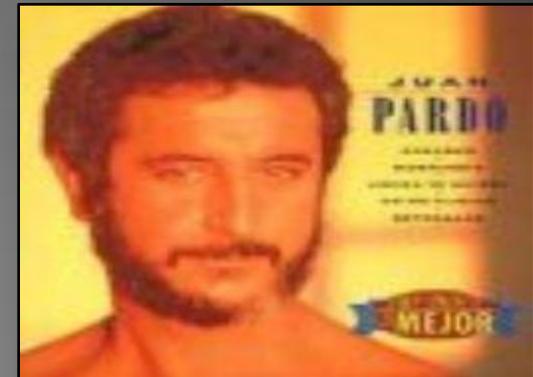


Categoría B:

"Terminator".

Empleada para respuesta en caso de ataque fulminante por parte de un tiburón blanco, un inspector de hacienda o una suegra invitándote a cenar en su casa por navidad.

El éxito está garantizado, la víctima morirá, presa de terribles convulsiones y dolorosísima agonía, a los pocos segundos de oír la música. Sí, es cruel, pero la situación lo requiere, mis pequeños discípulos...



Así pues, dejaros de discusiones sobre Aipods, Aifons y demás chorradillas digitales, así como los debates sobre si Angus Young tiene ya menos pelo que vuestro abuelo Remigio, y asumid como si fueran vuestras las enseñanzas de vuestro siempre generoso e incomparable Maestro Chupiguay.

Hala, a seguir bien,
Chupiguay



¿Tienes página WEB?

No pierdas clientes por una mala imagen en INTERNET

ESPECIALISTAS EN WEBS DE BUCEO Y SUBMARINISMO

- Diseño de páginas web.
- Alojamiento ilimitado, correos electrónicos ilimitados, espacio ilimitado, MySQL, CGI, ASP, PHP, formularios, estadísticas, galerías de fotos....
- Tu página WEB en Internet a precios insuperables.
- Especialistas en el mundo del buceo.
- Mantenimientos todo el año o por temporada de tu página
- Listas de correo, envíos de boletines, ofertas y publicidad, mantenimiento de usuarios.

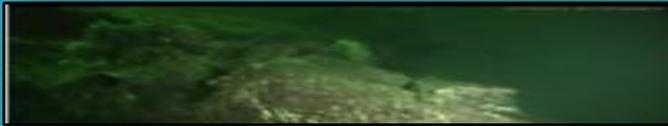
Solicita información por email a:

rriids@rriids.com



La idea de esta sección es ofreceros una lista de videos de temática submarina para que los disfrutéis directamente desde vuestro PC y sin tener que pasar horas de navegación. La lista será una serie de enlaces que os llevarán directamente a la página donde se encuentra el video.

VIDEOSUB

Titulo	Enlace
Thistlegorm 2008	
Ancla submarina en la linea de la Concepción	
Tiburón blanco entra en jaula con 2 buceadores dentro	
Pecio Dornier 24	
Aguas de Gibraltar	

<http://www.videosdebuceo.com>



Unas risas nunca van mal

No todo va a ser buceo

DECO STOP

the main difference between
Europe and USA



prikk:)



Es un mensaje de mi marido que dice que se retrasará esta noche porque está cenando contigo.



Monalisa after one week in USA



Before



After

Oracion "Adictos De Internet"



Satelite nuestro que estas en el cielo,
Acelerado sea tu link.
Venga a nosotros tu hipertexto.
Hagase tu conexion.
En lo real como en lo virtual.
Danos hoy nuestro download de cada dia.
Perdona el cafe sobre el teclado,
Asi como nosotros perdonamos a nuestros
proveedores.
No nos dejes caer la conexion,
y libranos de todo virus.

Amen.

Dial

Cancel

Properties

Help

TODOS LOS NUMEROS DE LA REVISTA GRATIS

Descárgate todos los números de la revista totalmente gratis. Pulsa sobre la imagen.



Editorial

Bueno, y hasta aquí este nuevo número de **SENSACIONES**, espero que te haya gustado tanto en su composición, como en su contenido y si hay algo que no te gusta, alguna cosa que modificarías o tienes alguna idea que aportar no dudes en hacérmelo saber a través del foro de sensaciones: <http://www.sensaciones.org/forsensa> o por correo electrónico a la dirección: info@sensaciones.org

Recuerda que sólo hay un motivo para todo esto, **vosotros**. **SENSACIONES** es un proyecto gratuito hecho por submarinistas para submarinistas.

Este boletín es de libre distribución, sin derechos ni copyright o sea si lo deseas envíasele a tus amigos y conocidos para que disfruten de él.

Si te ha llegado por medio de un tercero, te invito a que te apuntes a nuestra lista de amigos y te lo enviaremos de forma directa a tu buzón de correo cada mes, así no tendrás que esperar a que alguien te lo pase.

Si quieres colaborar con la revista puedes enviar un email con tus fotos, textos, reportajes, relatos y lo publicaremos en el siguiente número.

Para apuntarte:

<http://www.sensaciones.org/listas.htm>

Las marcas así como los textos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños y creadores.



Más información y noticias en: <http://www.sensaciones.org/forsensa>

Diseño y maquetación: R&R I.D.S. Ingeniería de Sistemas – rrids@rrids.com – Telf. 654 753 351