

Una selección de artículos internacionales de buceo y submarinismo - n°37

BUCEOWORLD



© Foto : JuanMi Alemany

**Concurso fotográfico :
¡ Vota !**

AQUA LUNG®

Aqua Lung cumple 70 años en 2016 y te presenta el Legend Supreme LX 70 *(edición limitada)*



LA SPORTECHNIQUE 1946 / 2016 AQUA LUNG
ANNIVERSARY

Ayer,
hoy,
mañana...
El buceo con Pasión!

Para celebrar nuestro 70 aniversario
descubre nuestro lote
Edición Limitada Legend LX 70

Resérvalo en tu tienda
o centro de buceo más cercano.

AQUA LUNG®

Los 4 animales marinos en mayor peligro de extinción

La cantidad de especies marinas salvajes están disminuyendo más rápidamente que nunca. Algunos estudios indican que las especies marinas han decrecido cerca de un 50% en los últimos 40 años. Como embajadores del océano, los buzos tienen la responsabilidad de estar informados y preocupados por lo que tiene que ver con el mundo marino. **En este artículo descubrirá algunas especies marinas en peligro, las razones y como se podría ayudar para que esto no sucediera.**

1. La ballena azul: (*Balaenoptera musculus*)

Las ballenas azules son **los animales más grandes y pesados** sobre la faz de la tierra pero corren el peligro de no serlo más.

Las actividades comerciales con las ballenas mermaron considerablemente la población de este animal a lo largo del siglo pasado. Debido a que estos animales tienen un **período de gestación largo** (10-12 meses) y se reproducen aproximadamente cada 2 o 3 años, ha sido difícil que la población se reponga.

Hoy en día, **el principal enemigo de las ballenas azules son las colisiones con embarcaciones y la pesca furtiva de estos animales.** Organizaciones como NOAA estudian los modelos de migración para guiar a las embarcaciones y evitar colisiones.



2. La tortuga Laúd: (*Dermochelys coriacea*)

Se trata de una especie de tortuga y representa hoy en día uno de los reptiles vivos más grandes: **la tortuga laúd puede llegar a medir 2 metros de longitud.**

En el mundo entero, se estima que **la población** de tortugas laúd **ha descendido un 40%** en las últimas tres generaciones.

Los humanos las han perseguido por su carne, caparazón y huevos ha mermado la población. Redes de arrastre, largas líneas de pesca y otras practicas de pesca han contribuido al descenso de la población. Si esto no fuera suficiente, las bolsas de plástico en el océano, que se asemeja mucho a su comida preferida, las medusas, también dañan a las tortugas.



3. El tiburón martillo:

(*Sphyrna mokarran*)

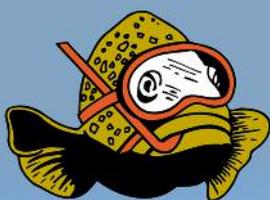
Según la lista roja de especies en peligro del IUCN, la **población de tiburón martillo ha disminuido entre un 50-90%** en las últimas tres décadas.

Son altamente deseados por sus aletas por la pesca artesanal, **la falta de legislación** junto con el hecho de que **esta especie se reproduce lentamente**, ha hecho que estos tiburones estén en la lista de especies globalmente en peligro.

En 2014, el tiburón martillo fue **la primera especie de tiburón protegida por el U.S. Endangered Species Act.**



Diving Center
L'Estartit



El Rei del Mar
Illes Medes



www.elreidelmar.com

4. El abulón blanco:

(*Haliotis*)

Principalmente presente en las costas de California, se podían contar millones de individuos de su especie hace unos años. Ahora se estima que existen entre 1600 y 2000 individuos en el mundo.

Estas almejas pertenecen al género de los *Haliotis* y se reproducen dejando sus huevos y el esperma en el agua. Cuanta menos población, menos posibilidad de que los huevos sean fecundados. Los científicos hablan de método de reproducción fallido.

La sobrepesca y las infecciones también merman la población. Muchos grupos tratan de hacer crecer la población de abulón blanco restaurando su hábitat y con programas de mejora de sus condiciones.



"Las personas protegen aquello que quieren" – Jacques Y. Cousteau

Si tú también eres un amante del buceo, un apasionado por el mundo marino y te gustaría seguir disfrutando del ecosistema en su mayor esplendor, está en tu mano cuidarlo.
En el mar, todos los granitos de arena cuenta.



CENTRO DE BUCEO INTEGRAL Las Rozas
Marepolis
(Más que agua)

Exposición Completa Zoom!!!

Venta de material Salidas y viajes Servicio Técnico Oficial Cursos de Apnea con Miguel Lozano

- ✓ Cursos PADI todos los niveles
- ✓ Buceo técnico
- ✓ Formación instructores
- ✓ Buceo adaptado
- ✓ Fotografía
- ✓ Primeros Auxilios
- ✓ Apnea
- ✓ PER
- ✓ Productoras (Grabaciones subacuáticas)
- ✓ Eventos para empresas/agencias

L-S: 11.00h a 14.00h y 17.00h a 21.00h
DOMINGOS: sólo escuela
Parking GRATUITO las primeras 2h

C/ Mónaco, 50. Soho de Las Rozas
Pol. Ind. Európolis. 28232 Las Rozas. Madrid.
+34 916 266 138 | +34 657 193 466
info@marepolis.es | http://www.marepolis.es

Marepolis (más que agua)
@MarepolisBuceo

Ventajas socio Deja tus datos Facebook

AQUA LUNG PARTNER CENTER
PADI 5STAR INSTRUCTOR DEVELOPMENT CENTER



**BLACK
FRIDAY**
-20%*
**DURANTE
24H**
* SOLO EL DÍA 27 DE NOVIEMBRE

BLACK FRIDAY

CORE



CORE SUPREME
(para aguas frías)



CORE Y CORE SUPREME
Un valor seguro
durante muchos años.
Benefíciate de
la tecnología ACD.

(*) ¡Este año en BLACK FRIDAY, llévate un CORE O CORE SUPREME con un 20% de descuento. Precio con un 20% de descuento (con IVA): CORE: 239,20€ - CORE SUPREME: 248,00€. Oferta limitada según stock. Oferta válida DURANTE 24 HORAS, SOLO VIERNES 27 DE NOVIEMBRE 2015. Consulte los centros o tiendas de buceo AQUA LUNG que participan a la promoción. Válida para la península, Baleares, Canarias y Portugal.

Buceo y autismo: ¿qué relación pueden tener?



Photos by ©DiveOsea

Desde hace tres años el centro de buceo **Plongée Bleue** en Banyuls-sur-Mer acoge a adolescentes autistas que llegan desde la región parisina. Se trata de una bonita iniciativa, muy poco común pero bien organizada por el equipo de monitores y que representa el punto y final a un año de trabajo en piscina. Cada adolescente, a su ritmo, descubre las maravillas de las inmersiones en el mar.

Las aguas del mar mediterráneo, en la pequeña y tranquila cala de cap l'Abeille reúnen las condiciones ideales para estos chicos de entre 13 y 19 años. Son adolescentes que sufren de autismo severo, comunican e interactúan muy poco de manera convencional: todos están al cargo del personal médico y educativo.

Acaban de llegar a la región. Los niños cuentan con el apoyo de los monitores y psicólogos que dirigen las actividades. Las tareas cotidianas de un buzo tales como ponerse el traje, las aletas o la máscara no son tareas sencillas para ellos pero, se realizan con cuidado y con mucho cariño por parte del equipo responsable para que no se sientan incómodos. Las sonrisas y las muestras de cariños no faltan a esta primera cita entre monitores de buceo y jóvenes futuros buceadores.

La primera etapa para ellos (como para todo el mundo) es la de adaptación al nuevo entorno en el que se

encuentran y, poco a poco, conforme se vayan sintiendo más cómodos, la adaptación con el material en el medio marino. Así, van progresando en el ejercicio del buceo.

Cerca de la superficie:

Los adolescentes van a su ritmo: primero tienen que adaptarse al medio, empezando por acostumbrarse a utilizar el material de buceo. Después, si están preparados, se los monitores les ayudan a ponerse la botella de oxígeno en la espalda y realizar sus primeras inhalaciones. Como siempre, no todos las personas evolucionan a la vez y por lo tanto, se trabaja mucho con los sentimientos y expresiones que comparten estos niños. Además, al tratarse de niños con necesidades especiales no es fácil explicarles todas las maniobras necesarias a la hora de sumergirse: todos los ejercicios se realizan con prudencia y poco a poco, a la superficie del mar.

Los primeros pasos consisten en enseñar a los jóvenes a nadar. Después, se trata de familiarizarlos con el material por medio de actividades lúdicas en las que se incorporaba el material de buceo. Los niños con necesidades siempre tienden a más facilidades de aprender jugando.

Enormes beneficios para todos

Las inmersiones no pueden realizarse sin el consentimiento de un médico, de un psiquiatra y de los padres, naturalmente. La gran mayoría de las veces los padres no se pueden dar cuenta de los beneficios que tiene el buceo para sus hijos hasta que los ven en la piscina o en el mar: se quedan asombrados con sus progresos. El buceo aporta beneficios a todos los adolescentes a distintos niveles: aprenden a nadar, a controlar los nervios, la respiración y a la vez, relacionan con personas que los sacan del aislamiento debido a su hándicap. Algunos incluso, al final de la aventura, se atreven a unirse a un club de buceo.

Lo primero que tienen en cuenta los monitores es que cada niño es un mundo. Algunos se contentan con respirar por el regulador, se convierte en su nuevo pasatiempo. Otros, tras un comienzo difícil acaban realizando una inmersión a un metro de profundidad, rebosando de confianza y alegría por la satisfacción de haber terminado el ejercicio.



Estas sonrisas son, sin duda, la mejor recompensa para el equipo de monitores. Son monitores que tenían claro que querían realizar actividades acuáticas con niños autistas: el buceo abrió la puerta a su pasión. Quieren demostrar que los niños autistas también pueden realizar muchas actividades acuáticas como el buceo pero su papel es acompañar y ayudar a estos jóvenes para cumplir ese sueño.

www.subnauta.pt
www.oceanrevival.org

SUBNAUTA
dive the Algarve



OCEAN REVIVAL

the destination
of choice
for diving

ALGARVE, PORTUGAL



Ocean Revival unique wreck diving site with four Portuguese Navy Warships

The four warships, representative of a Navy Fleet, form the largest single artificial reef structure in the world with the ideal conditions for the proliferation of marine life.

Dive Ocean Revival with Subnauta

Contact Subnauta to find out about the packages that has been set up with the main hotels within a short distance of the diving centre in order to make your stay even more comfortable and at the most competitive prices.

PADI supports the Ocean Revival Project.

SUBNAUTA

diving with quality and safety

T: +351 935 57 7000
E: info@subnauta.pt
facebook.com/subnauta
www.subnauta.pt



pero no son imposibles. Es necesario tener una práctica adaptada y segura.

¿Qué hay que tener en cuenta a la hora de bucear con un joven autista?

No hay que fijarse objetivos específicos: el monitor debe adaptarse a la capacidad de cada uno y modificar los objetivos de cada uno en función de sus capacidades. Un objetivo inalcanzable podría crear una situación de estrés para el joven buceador.

¿Cuáles son los beneficios de la práctica del buceo para ellos?

El buceo puede representar un primer paso hacia la práctica de una actividad original y social. Es una actividad que acapara la atención sobre la utilización del material, el descubrimiento del medio, el aprendizaje de una técnica y permite al joven buceador tener algunas responsabilidades con él y con el medio marino. Favorece también el intercambio entre miembros de un mismo grupo, muy positivo para jóvenes con esta patología.

Nada es imposible

Un joven con necesidades especiales que se integra en un club de buceo significa un avance importante en el mundo del buceo. Por parte de los expertos, es más fácil gestionar un hándicap motor puesto que la falta de comunicación en este caso hace más difícil el trabajo,



BUCEA CON LANZAROTE OCEAN'S DIVERS



Ven a bucear a Lanzarote, Reserva de la Biosfera · El mejor buceo de toda Canarias con Lanzarote Ocean's Divers · Bautizos, cursos PADI, Buceo Técnico e IDCs · Atención personalizada y equipos de alta calidad



c) Mato nº 24 · Matagorda · 35510 Puerto del Carmen
928 515 723 · 639 921 144 lanzaroteoceansdivers@gmail.com
www.lanzaroteoceansdivers.com



Un título más para nuestro campeón de apnea...

Miguel Lozano consigue el subcampeonato del mundo de apnea en la modalidad de profundidad sin aletas

Lozano ha logrado además batir el récord de España situándolo en -76m.

El apneísta español Miguel Lozano se ha proclamado subcampeón del mundo de apnea en la modalidad de profundidad sin aletas, logrando además batir un nuevo récord de España al descender hasta los -76mts y regresando de vuelta a la superficie tras un buceo en apnea que ha durado 3 minutos y 14 segundos.

El deportista, nacido en Montgat, ha logrado este nuevo hito para nuestro deporte con motivo de la disputa del Campeonato del Mundo de Apnea para las disciplinas de profundidad que está disputando en Limassol (Chipre) entre los días 12 y 19 de Septiembre y donde se han dado cita los mejores apneístas del mundo.

La disciplina de profundidad sin aletas en la que Lozano ha logrado la medalla de plata es probablemente la más dura y la que requiere más técnica, ya que el atleta debe sumergirse a la profundidad anunciada, recoger un testigo y retornar a la superficie valiéndose únicamente de sus propios medios y sin perder la citada estafeta.

Esta marca conseguida por Lozano y que supone un nuevo récord nacional, supera la anterior que él mismo ostentaba en -71mts.

Con este segundo puesto, el apneísta da como buena su participación en el mundial chipriota, si bien entiende que dependiendo de las jornadas de recuperación y las sensaciones obtenidas durante próximos entrenamientos, existe la posibilidad de volver a las aguas del país mediterráneo para competir en la modalidad de inmersión libre, en la que ya cuenta con la tercera mejor marca mundial de todos los tiempos con -117mts.



Este campeonato marca el comienzo de la temporada deportiva para un Miguel Lozano que, durante los próximos meses, estará entrenando en sus escuelas de Tenerife, Egipto e Indonesia de cara a las competiciones a celebrar durante el primer semestre de 2016.

**Bailando con las ballenas azules :
el vídeo que debes de ver...**



Como tú

de Rafa Herrero Massieu 100% 1 y 1 semana 100%

Filmado con una cámara de cine digital Red Epic Dragon a 6K, 6 veces más resolución que la alta definición.
Miguel Lozano es el subcampeón del mundo en apnea profunda 2015.

Fisiopatología en el buceo: ¿de qué se trata?

La presión se define como la fuerza que ejerce un gas, un líquido o un sólido sobre una superficie. En el mundo del buceo la presión atmosférica se calcula en atmósferas: la primera "atmósfera" se calcula desde el nivel del mar. A medida que vamos bajando en profundidad, la presión aumenta de 1 atm por cada 10 metros. **Se trata de una de las primeras reglas que aprendemos en el mundo del buceo.**

Los accidentes hiperbáricos provienen de la diferencia entre la presión atmosférica y la presión del agua (más elevada). Cuando el buzo va descendiendo el volumen del aire inhalado disminuye y la presión aumenta. Durante la subida surge el mismo efecto a la inversa: el volumen de aire va aumentando y la presión disminuye.

Los accidentes hiperbáricos pueden afectar:

1.- Los pulmones:

Pueden sufrir daños a la hora de la subida a la superficie. En profundidad, bajo el agua, la cantidad de aire contenido en los pulmones es menor y el volumen tiende a aumentar en superficie. Por esta razón, cuando el **buzo vuelve a la superficie** puede dar lugar a un accidente de descompresión que **bloquea la respiración** y provoca un desgarro en los pulmones tras una distensión demasiado importante de los alveolos. A la dificultad de respirar se añade una hemorragia intrapulmonar por ruptura de los alveolos pulmonares.

Seguidamente hay riesgo de embolia (aparición de un coagulo sanguíneo en la circulación pulmonar).

Estos riesgos mortales son más importantes cuando el buzo no expulsa suficientemente el aire a la hora de la subida.

2.- El oído

Es una parte muy sensible de nuestro cuerpo que puede sufrir daños irreparables en caso de accidente o inmersión imprudente.

En efecto, como la nasofaringe y la caja del tímpano están directamente conectadas, pueden dar lugar a accidente ya que el volumen de aire contenido en el oído disminuye a la hora del descenso. De este modo, **las presiones ya no se equilibran correctamente** y puede provocar una ruptura o una alteración del tímpano, manifestándose con dolores brutales susceptibles de provocar una bajada de la agudeza auditiva (sordera).

Por otra parte, puede existir diferencias de presión entre las dos orejas en caso de lesión unilateral. El desgarro del tímpano puede provocar la entrada de agua en el oído medio que provoca una perturbación del equilibrio durante la práctica del buceo y que **puede durar hasta varias horas después de la inmersión.**



Imagen: Cámara hiperbárica



3.- Los senos paranasales:

Muchos buceadores tienen especial atención en compensar correctamente los oídos, **olvidando que las cavidades nasales son igual de importantes**. Por las variaciones de presión que soportan, pueden padecer los mismos problemas que los oídos pero afortunadamente, suelen desaparecer en el momento de ascenso a la superficie.

El barotrauma de los senos nasales es un accidente de buceo que ocurre cuando existe **una inflamación** de estas cavidades (ej: por sinusitis). Como consecuencia, **se obstruyen los pequeños conductos** encargados de la circulación del aire en el interior de los senos y de la nariz.

Se trata de una patología relativamente frecuente. El buceador comienza por sentir un fuerte dolor localizado en la zona frontal o debajo de los ojos durante el momento de descenso (10 primeros metros). Se acompaña generalmente de una hemorragia nasal. A esto se pueden asociar dolores de cabeza intensos, vértigos o náuseas. Es preciso realizar una radiografía post-inmersión para medir el nivel de inflamación de los senos nasales.

El tratamiento de esta patología ya cuenta con **medicinas contra el dolor y contra la inflamación**. La utilización de descongestionantes para la nariz y antibióticos son necesarios cuando la infección es demasiado importante.

4.- Los dientes

Muy pocas veces mencionados, **los dientes también pueden sufrir lesiones tras una inmersión**. Los dolores a nivel de las raíces y de las zonas sensibles en caso de que el buceador tenga una cavidad (en un diente) mal cerrada. En casos muy puntuales se han dado también roturas de empastes.

Los accidentes de descompresión pueden surgir durante la subida a la superficie tras una inmersión en la que se ha respirado aire comprimido con botellas. **Una descompresión demasiado rápida** –en función de la profundidad y de la duración de la inmersión– o **no respetar la velocidad adecuada de ascenso**, son los causantes de esta patología.

Cuando el ascenso a la superficie se realiza de forma demasiado rápida se crean pequeñas burbujas en los tejidos y los vasos sanguíneos que provocan dolores en las articulaciones, dolor abdominal, erupciones cutáneas, edemas y problemas en el sistema nervioso (convulsiones, coma, paraplejía).

El tratamiento para la enfermedad de la descompresión consiste en suministrar oxígeno al paciente, realizar una reanimación cardiaca y respiratoria y finalmente, evacuar al paciente a un centro hiperbárico especializado.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO:

San Andrés (Argentina) un paraíso subacuático !

por Alejandro Filipone







Todas las fotos son propiedad de:

©Alejandro Filipone
Rosario Buceo
(Rosario - Argentina)

¿Quieres contactarlo?
Escríbele a:
alefil2005@gmail.com

¿Tú también tienes impresionantes fotos submarinas y te gustaría compartirlas con nuestros lectores?

Escríbenos a buceos.es@gmail.com y nos pondremos en contacto contigo.

¡Increíble : 78 minutos a 12° sin frío con el traje seco SolAfx!

Soy instructor de buceo y me declaro completamente adicto a respirar aire comprimido bajo la superficie salada del mar.

En febrero del año pasado, 2014, el agua de la costa murciana tocaba los 12 grados y con esas temperaturas yo estaba buceando todos los días con traje seco.

Un buen día llegó al centro la primera remesa de trajes Aqualung SolAfx, que ya andábamos esperando con ganas porque sobre el papel se presumían completamente diferentes a todo lo anterior. La verdad es que tenía claro que había que probarlo, aunque también debo reconocer que lo primero que sentí fue muchísima pereza porque no tenía ni pizca de ganas de pasar frío.

Bien, pues durante la primera inmersión que hice con un SolAfx fue con el agua a 12 grados durante 78 minutos. Salí a superficie porque mi botella llegó a los 50 bares, no por el frío. Cero, nada, nada en absoluto, ni un poco. Espectacular. Voy a repetirlo porque parece ciencia ficción: 78 minutos bajo el agua a 12 grados y ni un poco de frío. Increíble ¿no?

Efectivamente, como ya nos habían contado, el SolAfx no es un traje semiseco convencional.

A primera vista, lo primero que sorprende es la posición de la cremallera y es que tenerla por delante, de hombro a hombro, lo convierte en un traje muy cómodo y en el que se agradece mil veces poder cerrarlo y abrirlo uno mismo. Además de la posición, sorprende el tipo de cremallera porque es

flexible, cómoda, duradera, fiable y no necesita ningún tipo de mantenimiento. Las cremalleras de los semisecos habituales son más rígidas -sobre todo las de metal-, bastante delicadas -sobre todo las de plástico- y necesitan una limpieza esmerada y un exhaustivo engrasado con silicona o encerado con parafina.

La cremallera del SolAfx no tiene ninguno de estos inconvenientes porque no es estanca, y sin embargo por su estructura, el traje es tan semiseco, o sea, tan hermético, como el que más. Todas las ventajas de una cremallera estanca pero sin sus inconvenientes y con todas las ventajas de una cremallera más convencional. Increíble.

Pero aún no se han acabado las sorpresas. Si buscas los clásicos manguitos de los semisecos no los vas a encontrar a la primera porque están en el interior de la manga y de la pata, a la altura de la muñeca y del tobillo. De esta forma están perfectamente protegidos y así es muy difícil que los dañes con las uñas al quitártelo. Además quedan perfectamente colocados simplemente por el hecho de meter el brazo por la manga o la pierna por la pata y créeme si te digo que funcionan de maravilla y son tremendamente efectivos.



Por Angel Manso Fernandez





La conclusión es que el SolAfx es el traje que más me gusta de todos los que he usado hasta la fecha. Y me atrevo a augurar que a ti te pasará lo mismo y la primera vez que te pongas un SolAfx pensarás que habría que dar un premio a quien quiera que lo diseñó.

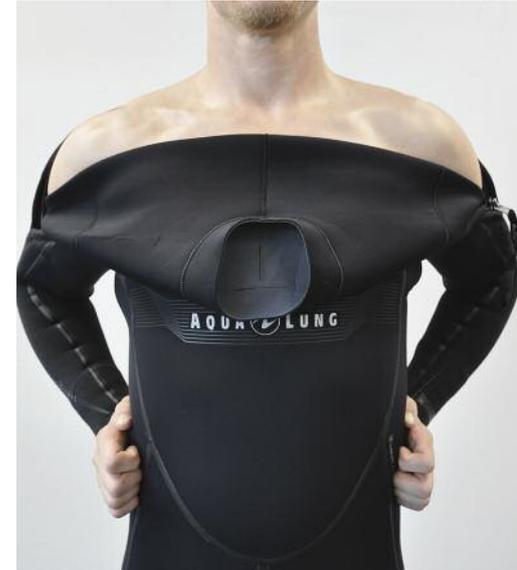
Bueno, pues aunque pueda parecer imposible el nuevo traje es más elástico e incluso más cómodo de poner y quitar.

Sin duda el SolAfx supone un antes y un después en los trajes de buceo.

Llegados a este punto, sólo podemos esperar que la calidad del neopreno esté a la altura del fantástico diseño, y ciertamente no defrauda. Es cómodo y elástico, muy fácil de poner, pero sobre todo, protege del frío con una eficacia asombrosa. Sus 7 milímetros en las extremidades y 8 en el cuerpo hacen que bucear en aguas frías se convierta en una experiencia diferente a lo que estabas acostumbrado.

Y llega la segunda versión...

Después de esta primera hornada de trajes fantásticos que ya he comentado, acaba de llegar la segunda que mantiene todas sus virtudes pero añade unas pocas novedades estéticas y otra más importante: ahora el neopreno está libre de derivados del petróleo.



Cuidado con la vida útil LIMITADA de los latiguillos flexibles

Tras recibir varios comentarios procedentes de usuarios cuyos latiguillos flexibles presentaban signos de deterioro, Aqua Lung quiere recordar que todos los latiguillos flexibles son piezas que se desgastan con el tiempo.



Estos deben inspeccionarse con regularidad y substituirse cuando presenten signos de deterioro o desgaste. En concreto, dicha inspección deberá realizarse du-

rante el mantenimiento del regulador. Todos los latiguillos flexibles deberán ser inspeccionados.

Se deberá prestar especial atención a la funda y a los casquillos para detectar principalmente una hernia, una abrasión o una perforación de la funda, así como una corrosión, un golpe o un aplastamiento de los casquillos.

Para que el latiguillo flexible no se deteriore debido a una limpieza inadaptada, los técnicos deberán tomar como referencia el documento propuesto por Aqua Lung « Procedimiento de inspección y limpieza de latiguillos flexibles» vigente.

Si no eres técnico autorizado por AQUA LUNG, te sugerimos que tomes contacto con el departamento técnico de un centro de buceo o un centro de servicio técnico autorizado.

La vida útil de los latiguillos flexibles depende en gran medida de las condiciones y frecuencia de las inmersiones. La actividad de alquiler de reguladores así como las inmersiones en aguas cloradas o contaminadas aumentan el riesgo de deterioro prematuro.

Asimismo, el uso de mezclas gaseosas distintas del aire puede reducir la vida útil de los latiguillos flexibles.

Un latiguillo flexible utilizado de forma intensiva se degradará más rápidamente que con un uso normal. Sin embargo, un latiguillo flexible poco utilizado también tendrá una vida útil limitada ya que sus componentes elastómeros envejecen de forma natural.

La experiencia de Aqua Lung permite afirmar que la vida útil media de un latiguillo flexible en condiciones normales de uso es de 5 años.

Aqua Lung recomienda sustituir los latiguillos flexibles cuando presenten signos de desgaste o cuando tengan más de 5 años.

ALI SUB
ESCUELA DE BUCEO
PROFESIONAL Y DEPORTIVO

BUCEO TECNICO
Semana de Buceo Tek
Pecios de la 1ª GM
charlas, pruebas material....

SALIDAS
Llosa e Isla de Benidorm

BUCEO PROFESIONAL
Buceador Profesional Básico
Titulación Oficial Homologada por
la GENERALITAT VALENCIANA
Centro Homologado N° ACIB/03/02
Próximo curso :
informate!

CURSOS APNEA

VILLAJOSYA www.ali-sub.com 966 810 107

AQUA LUNG
PARTNER CENTER

13 fotografías en concurso...

Participa y vota la qué prefieres...

... ¡ hasta el **5** de diciembre !

BUCEOWORLD

Bienvenidos al concurso fotográfico de Buceoworld.
Observa las fotos e **indica tu voto** a pie de página.

Haz clic y vota en nuestro concurso fotográfico.

<http://www.buceos.es/concurso/>

BUCEOWORLD

Una selección de artículos internacionales de buceo y submarinismo

Para seguir **sin coste, necesita llegar
a **todos** los buceadores de lengua castellana...**

¿Puedes ayudarnos ?

**Avisa a todos tus amigos/as buceadores/as
que se inscriban en la página:**

<http://www.buceos.es/amigos>



**y sin pones tu nombre, recibirás
un **regalo** de BuceoWorld sobre fauna marina,
9 páginas a todo color...
¡ un documento exclusivo !**