

BUCEOWORLD

Una selección de artículos de buceo y el mundo submarino - nº22

La revista buceadores presenta

5º Dive Travel Show
www.dive-travel-show.com

Pon un mar sin plásticos

Sábado 2 y Domingo 3 de Marzo 2013
Pabellón La Pipa - Casa de Campo - MADRID

**Dive Travel Show :
consigue tu entrada gratis
con BuceoWorld**



Inmersión en cuevas: un desafío que vale la pena

Cuando eres un apasionado de las cuevas y que además te apasiona el mundo del buceo, ¿Cómo no ser irremediabilmente atraído por la exploración de cuevas sumergidas? En este mundillo, cada uno busca su Santo Grial: esa cueva misteriosa que parece hecha de agua bendita, con una transparencia cautivadora, y azul tan penetrante que no lo podrías ver en ninguna otra parte...

Habíamos oído mucho hablar de la cueva Cocklebidy del desierto de Nullabor, en Australia, un océano azul impecable y una cueva de paredes blancas inmaculadas que ofrecen paisajes magníficos.

Orda La Blanca

Desde hace unos años, otra cueva de cristal está dejando que hablar, adosada a los Montes Urales rusos: Ordinskaya, la Cueva Orda, hecha de yeso. Ésta cueva no es de carbonato, sino de calcio aunque que se comportan prácticamente de la misma forma: las aguas subterráneas cavan y forman laberintos por toda la cueva.



Salvo que el yeso es un mineral de un color blanco inmaculado que transforma por completo el color del agua...

Orda Cave MapOrda es la cueva sumergida más larga de Rusia y la segunda de Eurasia y, desde 2008, registrada en la lista del patrimonio mundial de la humanidad de la Unesco. Una longitud de 3600 metros de los cuales 3200 metros están sumergidos y suman una profundidad máxima de 43 metros, que ha-

cen de ésta la mayor cueva de yeso del mundo.

La condiciones de exploración son bastante duras: -40° en superficie, -23° bajo tierra y +5° bajo el agua...

La cueva Orda

La cueva Orda ya es famosa para los más aficionados que se sumergen para conseguir fotografías espectaculares.

.....
¿Sabías que... *BuceoWorld* también está en Facebook? ¡Y en Twitter!

¡Haz clic en los logo de Facebook y Twitter abajo y accede directamente a nuestras páginas!

Te mantendremos informado de todas las noticias... que no hayas leído ya en la revista ;)

Cuéntanos que es lo que más te gusta de nuestra revista... ¡y lo que menos!

¿A qué estás esperando?



Facebook: **BuceoWorld**

Twitter: **@BuceoWorld**



Unas de las fotos más bonitas que hemos encontrado fueron realizadas por el grupo ruso PhototeamPro animadas por el fotógrafo Viktor Lyagushkin.

Una fotografía Panorámica

Este mismo equipo acaba de terminar un trabajo publicando la primera foto en 360°, que permite verdaderamente navegar por la

cueva, desde casa. Os dejamos el link de la página web oficial para que podáis ver las fotos con vuestros propios ojos. Las imágenes son... mágicas. Fueron realizadas con una Nikon D3x, un objetivo de 16 mm/2.8 con una carcasa estanca con 7 flashes Ikelite DS160.

Y para finalizar, aquí podréis ver el making of de una sesión fotográfica con Natalie Avseenko, modelo y

campeona de rusa de apnea, que se hizo famosa por posar desnuda con los belugas en el Mar Blanco. Esta vez ha decidido sumergirse en las profundidades de la cueva Orda, para unas fotografías que han dado la vuelta al mundo... No parece que le moleste demasiado el frío, ¿eh?

<http://phototeam.pro/2013/02/01/underwater-cave-spherical-panorama/>



Actualiza tu ordenador Suunto* a la última versión !



Ven al stand de Aqua Lung en el Dive Travel Show de Madrid
para realizar la actualización de tu dispositivo...
Acércate con tu ordenador de buceo.. ¡y listo!

*** los modelos actualizables son : D4i, D6i y Dtx, únicamente.**

Un delfín se acerca a pedir ayuda... a unos buzos

Sabíamos que los delfines podían comunicar con el ser humano. Varios buzos y marineros fueron salvados por mamíferos marinos anteriormente. Pero lo que sucedió a principios del mes de enero en Kona, Hawai, es más sorprendente: un grupo de buceadores fue abordado por un delfín que les estaba pidiendo ayuda.

Un intercambio fascinante

La escena sucedió de noche. Un grupo de buceadores vino admirar a las mantarrayas, muy numerosas en esas aguas cristalinas. De repente, el espectáculo fue interrumpido por el extraño bailoteo de un delfín que visiblemente, tenía algo que decir. El animal consiguió enseñar a los buzos que estaba atrapado en una red de pesca. Y cuando uno de los buzos da señales de que va a acercarse al delfín: éste último se

acerca más a él y se deja ayudar. Un intercambio insólito entre el hombre y el delfín tuvo lugar.

La posibilidad de establecer una relación de apoyo mutuo y de comprensión con los delfines siempre a fascinado a los buceadores. Se han llevado a cabo numerosos estudios sobre la cuestión. En los años 1960, el buceador belga Robert Stenuit escribió en su libro "The dolphin, cousin to man"

"La idea de que podamos comunicarnos algún día con un animal no humano, interrogarlo, comprenderlo, es la experiencia más fascinante que se pueda concebir. Significaría abrir nuestra mente a una nueva dimensión. Ninguna exploración podría aportarnos más en términos filosóficos y científicos, sería verdaderamente acceder a otro mundo y, de la misma forma, abrir un mundo

nuevo -el nuestro- al otro animal. Los autores de ciencia ficción lo han entendido, y nos cuentan historias de marcianos sin cesar."

"Pero si tengo que elegir entre los Marcianos y los delfines, elijo a los delfines, sin lugar a duda. (...) Es el océano que recubre los tres cuartos de nuestra tierra, es en este océano de preguntas sin respuestas y de riquezas inexploradas donde la humanidad moja sus pies y a la vez se tuerce el cuello mirando hacia las estrellas y se arruina construyendo castillo en la luna. Elegir a los delfines antes que a los Marcianos, es una elección más realista y más prudente. (...) Los delfines nacen y crecen en efecto con un cerebro más grande que el nuestro, células igual de densas y circunvoluciones igual de complejas."



CALLE DEL MAGRE 26 - URB. LOS IBICENCOS - 30370 CABO DE PALOS - MURCIA - TELF./FAX: + 34 968 56 48 36 - MÓVIL: + 34 696 54 77 18



NARANJITOBUCEO@NARANJITOBUCEO.COM

TU CENTRO DE BUCEO EN CABO DE PALOS

EL BUCEADOR ON-LINE:

Ésta es nuestra selección de videos curiosos de este mes...
¡Compártelos!



FOTOGRAFÍAS DE NUESTROS LECTORES:

Inmersiones a mar abierto y cenotes en Playa del Carmen, México.

Por Alejandro Filipone



Cenotes en Playa del Carmen

**En BuceoWorld
exponemos las mejores fotografías de nuestros lectores**



Francisco Cristino Gonzalez Hernandez
Club de buceo Marina los Gigantes
Santa Cruz de Tenerife - España

¿Tú también quieres mostrar, a los más de 1.500 lectores de esta revista, tus realizaciones?
Envíanos por correo electrónica una selección de tus mejores fotos, tu nombre y algún texto que indique lugar historia de la foto.

Dirección e-mail: admin@buceos.es



Encuentros con la fauna y flora de Cozumel





Inmersión en Playa del Carmen





PABELLÓN LA PIPA
DE LA CASA DE CAMPO
Avda. de Portugal s/n
28011 - MADRID

DIVE TRAVEL SHOW - MADRID
2 y 3 de marzo del 2013 - 10 H a 20 H

El Departamento Técnico

AQUA LUNG® SUUNTO
se desplaza a Madrid

¿Quiere actualizar su ordenador Suunto D9tx, D6i o D4i a la última versión?
En el Dive Travel Show, el Departamento Técnico de Aqua Lung estará
presente para realizar la actualización de su ordenador...

Acérquese al stand AQUA LUNG con su ordenador de buceo... Le esperamos!

SUUNTO

**CONQUER
NEW TERRITORY**

NUEVAS CARACTERÍSTICAS PARA LOS ORDENADORES DE BUCEO SERIE D DE SUUNTO

Suunto, la marca líder mundial en ordenadores de buceo, ha introducido una actualización de firmware que proporciona varias características nuevas a los modelos Suunto D9tx, D6i y D4i.

Ya conocidos por su diseño lleno de estilo y su fantástica funcionalidad, los ordenadores de buceo serie D de Suunto se beneficiarán de varias características nuevas para hacerlos incluso más fáciles de utilizar y atractivos, tanto si es un submarinista técnico experimentado, especialista en apnea o un espíritu aventurero que se embarca en el mundo del buceo.

Entre las nuevas características están:

Todos los modelos:

- Temporizador de apnea para buceadores en apnea, para permitir el entrenamiento de intervalos en apnea estática
- Modo de buceo
- Ajuste de tiempo de aire activado/desactivado
- Modos de alarma de tiempo mejorados: Desactivado / Una vez / Entre semana / Todos los días

Suunto D9tx:

- Modo de inmersión en apnea
- Tiempo de aire para el modo de inmersión de mezcla de gases

Suunto D6i:

- Configure hasta tres gases en vez de dos

La actualización de firmware también estará disponible para los propietarios actuales de Suunto D9tx, D6i y D4i a través de los Centros de servicio técnico autorizados Suunto (según el distribuidor local, puede estar sujeto a tarifas o cargos). Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local de Suunto.

www.aqualung.com/es

El dolor: el gran desconocido de los peces

Según un estudio de un grupo de científicos americanos de la universidad de Wyoming, los peces serían incapaces de sentir dolor en ninguna parte de su cuerpo. Pese a los resultados obtenidos en otros estudios previamente llevados a cabo, parece que los peces no tienen un sistema neurológico suficiente para sentir de forma consciente el dolor.

Sienten simplemente un reflejo de autoprotección

De esta forma, cuando un pez es pescado, su reacción es completamente inconsciente, por falta de nociceptores (los receptores sensoriales que transmiten el mensaje al cerebro). En el cuerpo humano, estos receptores del dolor mandan primero un mensaje que activa

nuestro reflejo de protección (quitar la mano de un lugar que quema, por ejemplo) y después mandan la información al cerebro avisando de que se trata de una sensación desagradable. El cerebro finalmente lo interpreta según la sensibilidad de cada uno.



En el caso de los peces, los receptores de dolor sólo activarían el reflejo de protección, sin enviar ningún mensaje de dolor al cerebro ya que, el neocórtex de los peces no

está tan desarrollado como el de los humanos. De ésta forma, cuando inyectamos una solución ácida en la boca de una trucha, ésta se frotará la boca en el fondo del río y estará más alterada, pero en ningún caso sentirá el dolor, aseguran los científicos americanos.

Esto no significa que podamos torturar peces a partir de ahora: “El bienestar de los peces de muy importante, pero la pesca y la ciencia también lo son, nos indica el profesor Robert Arlinghaus, uno de los científicos de la universidad de Wyoming. Existen debates acerca de esta cuestión y los pescadores suelen ser tachados de sádicos crueles. Es un conflicto inútil” asegura el profesor Arlinghaus.

mas de 1.000 certificaciones PADI al año
nuestra filosofía de vida
calidad y profesionalidad disfruta buceando

MADRID - CABO DE PALOS - LA MANGA - EGIPTO - ZANZIBAR

BalkySub

Escuela de Buceadores & Instructores
www.balkysub.com / +34.661.492.143



TODOS LOS CURSOS PADI
PACKS TODO INCLUIDO
ABIERTO TODO EL AÑO
HORARIOS FLEXIBLES
ESPECIALISTAS EN VIDA MACRO
SALIDAS DE BUCEO TODOS LOS DIAS
FINANCIACIÓN A MEDIDA
CÓMODAS INSTALACIONES
GRUPOS REDUCIDOS
WIFI AREA



Promociones exclusivas y distintas en Cada publicación BW, no te lo vayas a perder.

Presentando este cupón tendrás derecho a los descuentos.
Solo se permite un cupón por persona. Ofertas no acumulables.
**4x3 una persona, haces 4 y pagas 3, solo sábado y domingo.
**2x1 dos personas, solo paga uno.
Ofertas válidas hasta el 30/06/2012

BW1MZ

2x1 Bautizo de Buceo
Buceo desde costa
4x3 Buceo fin de semana

Nuevo Suunto DX:

el primero ordenador de buceo compatible con tu rebreather

El Suunto DX es el primero de su categoría en incorporar la compatibilidad con el rebreather.

Suunto DX es un ordenador de buceo basado en ajustes sin monitorización que funciona como ordenador de apoyo para el reciclador. También contiene todas las funciones de buceo avanzadas para los buceadores con circuito abierto, tales como la compatibilidad con trímix, incluidos el helio y el oxígeno, y el cambio de gases entre un máximo de 8 gases para satisfacer las necesidades de cualquier buceador.

El Suunto DX presenta un diseño lleno de estilo. Con un cristal de zafiro resistente a los arañazos, carcasa de titanio y brazalete de titanio opcional, es tremendamente robus-

to. Al igual que con todos los ordenadores de buceo Suunto, ha sido sometido a un riguroso programa de pruebas con más de 1000 inmersiones de campo.

Algoritmo Suunto Fused™ RGBM

Lo que también diferencia al Suunto DX es un nuevo algoritmo avanzado Suunto Fused™ RGBM que Suunto ha desarrollado en colaboración con el Dr. Bruce Wienke. Combina sin esfuerzo los beneficios del Suunto Technical RGBM con el RGBM completo más reciente para inmersiones profundas. Tiene capacidad de reciclador y admite inmersiones de hasta 150 m. Sin ninguna entrada del buceador, Suunto Fused™ RGBM cambia automáticamente entre dos modos para controlar

eficazmente los riesgos de la enfermedad descompresiva. El nuevo algoritmo proporciona un ascenso continuo lento desde las profundidades, para acortar el tiempo de descompresión total de los buceadores técnicos y de gran profundidad. También es adecuado para los buceadores recreativos, lo que ayuda a maximizar el tiempo de fondo y minimizar el tiempo de ascenso, para que puedan sacar el máximo partido a su hobby. El Suunto DX presenta las siguientes características:

- Para buceo con reciclador:

- Un ordenador de buceo sin monitorización, con ajuste y modo específico para CCR
- Configure hasta 3 diluyentes distintos
- Ajustes alto y bajo regulables, así

Actualiza tu ordenador Suunto* a la última versión !



Ven al stand de Aqua Lung en el Dive Travel Show de Madrid

para realizar la actualización de tu dispositivo...

Acércate con tu ordenador de buceo.. ¡y listo!

*** los modelos actualizables son : D4i, D6i y Dtx, únicamente.**

como ajustes personalizados durante la inmersión

- Ajustes automáticos con cambio a profundidades determinadas
- Posibilidad para cambiar al modo circuito abierto en caso de emergencia.

- Para todo tipo de buceo:

- Nuevo Suunto Fused™ RGBM avanzado para inmersiones recreativas, técnicas y con CCR
- Compatibilidad trímix, incluidos helio y oxígeno
- Cambio de gases entre un máximo de 8 gases
- Brújula digital 3D con compensación de inclinación
- Cinco modos: CCR, aire, mezcla de gases, manómetro y desactivado
- Integración de aire inalámbrica opcional
- Planificador de inmersiones incorporado
- Registros gráficos detallados y da-

tos de inmersión en su ordenador mediante el software Suunto DM4

- Para las aventuras cotidianas:

- Impactante diseño compacto
 - Materiales duraderos de alta calidad:
 - Carcasa de titanio y cristal de zafiro resistente a los arañazos
 - Brazalete de titanio opcional
- El Suunto DX sigue las pautas clásicas de Suunto. Durante más de 75 años, la compañía finlandesa ha sido pionera en ordenadores de buceo y relojes deportivos. Fue la primera en presentar una brújula de buceo en 1965 y, de la mano del Spyder, fue la primera compañía en crear un ordenador de buceo con tamaño de reloj de muñeca, en 1997. Numerosas características en las que Suunto fue pionera, como la memoria de perfiles, menús móviles, pantallas con luz de fondo y algoritmos RGBM, son considera-

das como estándar del sector en la actualidad.

Nuevo transmisor inalámbrico de presión de botellas

En lo que constituye un nuevo desarrollo, Suunto ha lanzado un nuevo transmisor inalámbrico de presión de botellas que indica la presión actual de las botellas y el tiempo de aire restante con sólo mirar el instrumento de muñeca. Una nueva característica es una luz LED verde que permite saber que el transmisor está activado y enviando datos. Compatible con todos los ordenadores de buceo con integración de aire de Suunto, el transmisor permite a los buceadores monitorizar la presión de las botellas y el consumo de aire desde su ordenador de buceo.



SUUNTO DX
EL PRIMER ORDENADOR DE BUCEO
COMPATIBLE CON REBREATHING,
CON TAMAÑO DE RELOJ DE MUÑECA

Un grupo de cachalotes adopta a un delfín minusválido en las Azores

Víctima de una importante malformación en la espalda, un pequeño delfín se juntó con un grupo de cachalotes probablemente, por su velocidad de nado más moderada que los delfines. Pero por otra parte, ¿Por qué los cachalotes han aceptado a este delfín en su manada? Misterios de la naturaleza...

Este fenómeno sorprendió a una tripulación de biólogos en misión en las Islas Azores: una relación muy peculiar entre un grupo de cachalotes (*Physeter macrocephalus*) y un delfín mular (*Tursiops truncatus*). Los investigadores Alexander Wilson y Jens Krause del Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB) se dieron cuenta varias veces (y durante varios días) que el delfín simpatizaba con el grupo. Se mostraba de lo más afectivo con los cachalotes, regalando caricias entre los cetáceos. Según los biólogos, los cachalotes no sólo aceptaban estos gestos de afecto pero además, respondían al delfín con más caricias.

No es la primera vez que se observan este tipo de relaciones amistosas entre animales de diferentes especies. Suele suceder cuando un interés mutuo está en juego, por ejemplo, para protegerse de un depredador. Sin embargo, la mayoría de las veces estas amistades suelen ser efímeras.

A veces pasa, que una relación entre diferentes especies vayan más allá del simple respeto y de nuestro en-

tendimiento. Por ejemplo, Koko, una hembra gorila que hablaba el idioma de los signos adoptó a un gato, llamado All Ball. Entre las historias más estremecedora, en los primeros puestos figura la de Owen y Mzee. El primero de ellos, un bebé hipopótamo huérfano tras un tsunami en el Océano Índico que fue adoptado por Mzee, una tortuga gigante. Hoy en día, son inseparables. ¿Podremos decir lo mismo de este delfín?

Un delfín abandonado por culpa de su malformación en la espalda

En las Azores, los investigadores están seguros de haber observado al mismo delfín todos los días ya que tenía una malformación en la columna vertebral, deformándolo en forma de S. Si los delfines son conocidos por ser bastante sociales y nadar a menudo con otras especies, los cachalotes son animales muy tímidos. La malformación en la espalda del delfín, probablemente

fuera un problema de nacimiento y podría haber sido la clave para entender su apego con el grupo de cachalotes.

Hay muy pocos depredadores en las azores: los científicos piensan que la malformación podría haber creado una desventaja del delfín con el resto del grupo. Puede ser que no conseguía seguir al resto del grupo. "Pensamos que este individuo no cuadraba, por decirlo de alguna forma, con el resto del grupo. El delfín puede vivir con los cachalotes ya que nadan más despacio y que siempre tienen un guarda en la superficie cuidando de los pequeños mientras que los demás adultos bajan a las profundidades» explica el científico Alexander Wilson.

El delfín se ha hecho un hueco entre el grupo de cachalotes. Lo vemos aquí frotándose a uno de ellos. Suponemos que el delfín eligió este grupo por culpa de su malformación, pero nadie entiende porque los cachalotes le han cogido cariño y le han aceptado.



Los lanzamientos de globos: un evento más bonito que sostenible

Es un espectáculo del que nunca nos cansaremos. Sin embargo, son una amenaza cada vez más grande para el mundo marino. Un momento muy emotivo en muchos eventos festivos, el lanzamiento de globos se ha convertido en una causa importante de contaminación de los mares y océanos, con consecuencias catastróficas en la fauna marina.

Según las cifras del Instituto Oceanográfico francés Paul-Ricard, más de un millón de globos se elevarían, cada año, en el cielo de países como España, Francia o Italia para celebrar inauguraciones, aniversarios,

operaciones comerciales u otros eventos. Globos de latex, hinchados con helio, un gas más ligero que el aire, que les permite subir muy rápidamente.

Se calcula que un 70% de los globos alcanzan alturas de 8 kilómetros antes de explotar, debido al cambio de presión atmosférica. Los restos de los globos pinchados caen directamente al suelo, y el resto de globos se desinflan progresivamente y caen de nuevo al suelo en un radio de 15 kms cuadrados. Por lo tanto, en todos los lanzamientos de globos realizados cerca de los litorales, los restos de globos terminan directamente en el mar. Estos restos de globos multicolores son ingeridos

por animales marinos como los delfines, los cachalotes o las tortugas, confundidos con sus presas. Los efectos de estas ingestiones son bien conocidos: obstrucción del aparato digestivo, pérdida de apetito, problemas de crecimiento que terminan matando al animal.

Los globos que tardaran unos 5 años en descomponerse, según los científicos; aunque en realidad tardarán mucho más, ya que se fragmentarán en micro-residuos igual de peligrosos que los globos en sí, ya que son susceptibles de ser ingeridos a su vez por animales más pequeños.



Clubs y Centros de buceos:

Noticias, movidas, quedadas... ¿teneís algo que anunciar?

ICE DIVER 2013

I Concentración/Curso bajo el hielo

Un centenar de buzos participa en la primera concentración invernal de buceo bajo el hielo

El ICE DIVER 2013 ha dado el pistoletazo de salida. El fin de semana del 15 al 17 de febrero, la localidad aragonesa de Panticosa acogerá la primera concentración de buceadores bajo el hielo en un curso que, a lo largo de tres días, servirá para enseñar y perfeccionar esta modalidad extrema de inmersión.

La formación estará dividida en tres actividades:

- Especialidad de buceo bajo el hielo

- Especialidad de traje seco
- Vida y movimiento en montaña, cabuyería y progresiones

El valenciano **Óscar Noguera** dirige y coordina el curso, dirigido a buceadores con experiencia (dos estrellas o superior, o nivel avanzado) procedentes de toda España y que se complementará, en las semanas previas a su celebración, con clases teóricoprácticas en Valencia, Castellón, Alicante, Valladolid y Aragón. El Balneario de Panticosa servirá de

centro de operaciones a lo largo del fin de semana para las inmersiones bajo el hielo del casi centenar de participantes que tomarán parte en el ICE DIVER 2013, aunque el repertorio de actividades será de lo más variado: comprobación de espesores, corte con motosierra, travesía con raquetas, nociones de vida y movimiento en montaña, lecciones básicas de cabuyería o creación de refugios de circunstancia en caso de emergencia.

Un grupo de buceadores de Valladolid ya iniciaron las prácticas previas a la celebración del ICE DIVER 2013 el sábado 2 de febrero. Este grupo de participantes en la primera concentración de buceo bajo el hielo en Panticosa (Pirineo Aragonés) han tenido la oportunidad de descubrir los entresijos de la especialidad de Traje Seco de forma teó-

rica en las instalaciones del Grupo de Salvamento y Rescate de Valladolid. El domingo 3 se llevó a cabo las prácticas de Traje Seco en las instalaciones que el Club GSR posee en el río Pisuerga.

También ese fin de semana los monitores del curso, encabezados por el director **Óscar Noguera**, realiza-

ron la primera visita de reconocimiento del terreno al Balneario de Panticosa y alrededores para conocer de primera mano las condiciones del paraje que albergarán las **clases prácticas del ICE DIVER 2013 entre el 15 y el 17 de febrero de 2013.**

Esto es lo que os espera... ;-)



Para enviar información de vuestras quedadas, próximas salidas, movidas, actuaciones... enviar un mail: admin@buceos.es

NO PODEMOS PUBLICAR TODO LO QUE NOS LLEGA.

Trata de ser conciso y... ¡con una foto es mucho mejor!

¿Quieres 1 entrada gratis al Dive Travel Show ?

Tenemos **100** entradas para el Dive Travel Show de Madrid
1, 2 y 3 de marzo de 2013.

Tienes que mandar un e-mail a nuestra dirección:
admin@buceos.es con el asunto **“Solicitud entrada DTS”**.

¡ Sólo los más rápidos podrán conseguir una entrada !
Al ser una entrada en papel, no olvides añadir tu dirección postal
en el e-mail para poder recibirla.

Sólo los 100 primeros en mandarnos la solicitud completa
(dirección postal y nombres completos)
recibirán un e-mail de confirmación y por correo postal
la invitación* en un plazo de 5-7 días hábiles.

***Si vienes acompañado, puedes pedir un máximo de 2 entradas por solicitud**

Final feliz para unas orcas atrapadas entre bloques de hielo

Doce orcas quedaron atrapadas en la bahía de Hudson, en el gran Norte de Québec, a 1500 kilómetros de Montréal. Las aguas se congelaron atrapando a las orcas en un agujero muy estrecho, permitiéndoles solamente volver a la superficie por turnos para respirar. El destino de estas “ballenas asesinas”, como las llaman en América del Norte, conmovió a la población Inuit local, que pidió una intervención de las autoridades.

“Estaban en pánico”

Un cazador las encontró y pudo

contar hasta doce especímenes de los cuales también habían crías, lo que hizo pensar que se trataba de una familia al completo. “Estaban atrapados” declaró el alcalde de la ciudad. “Algunas veces parecía que estaban entrando en pánico. Otras veces desaparecían durante un rato largo, seguramente en busca de más espacio, que no conseguían encontrar”.

Peter Inukpuk, alcalde del pequeño pueblo de Inukjuak, situado a unos 30 kilómetros de donde quedaron atrapados los cetáceos contactó con el gobierno federal para traer un

rompehielos y crear un camino hasta las aguas libres. Cuando el gobierno federal ya había enviado a un grupo de expertos un feliz acontecimiento liberó a los cetáceos: un deslizamiento del hielo en la superficie. Las orcas consiguieron escapar por solas, antes de que lleguen los barcos rompehielos. ¿Qué bien hace a veces las cosas la naturaleza, eh?

Aquí tienes un vídeo donde se ve claramente a las ballenas subiendo por turnos a la superficie para coger aire.



BUCEADOR PROFESIONAL BASICO

Titulación Oficial Homologada por la Generalitat Valenciana
Centro Homologado N° ACIB /03/02
Próximo Curso:
17 Febrero al 30 de Marzo 2012

BUCEO TECNICO

Pecios de La Vila, 1ª G.M.
Salidas Sábados y Domingos

ALISUB
ESCUELA DE BUCEO
PROFESIONAL Y DEPORTIVO



**NITROX
GRATIS**



SALIDAS Y CURSOS

SSI – PADI – FEDAS
Isla de Benidorm,
Llosa e Isla Mitjana

PROXIMOS VIAJES

Maldivas – Ruta Clásica !!!!
Crucero abordaje del
Maldivian Dream
13 al 22 de Abril 2012
Consúltanos programa!



VILLAJYOYA

www.ali-sub.com

966 810 107

Paul Watson dimite de sus funciones en la organización Sea Shepherd

El Canadiense Paul Watson, fundador de la organización Sea Shephers de lucha contra la caza de ballenas, con una orden de búsqueda y captura por la Interpol abandonó sus funciones en la organización ecologista como Capitán de un barco de la flotta.

Watson, que sigue libre, fue arrestado en mayo de 2012 en el aeropuerto de Frankfurt a petición de Costa Rica que le acusa de haber puesto en peligro a todo un equipo de marineros durante una operación contra la pesca de tiburones en 2002, escapó a la justicia y se fugó. El militante ecologista de 62 años a dimittido de su función de presidente de Sea Sheperd (Pastor de los mares) en Estados Unidos y Australia. Por cuestiones legales, también ha renunciado a su puesto como capitán del Steve Irwin, el barco que tan

famoso por atacabar a los balleneros japoneses en el Océano Antártico.

Sus funciones en Sea Shepherd han sido transferidas a Bob Brown, fundador del partido político Australiano de los Verdes. Steve Irwin estará a cargo de un marino indio Siddharth Chakravarty, sin embargo Watson estará a bordo para dar cuenta de la campaña. “Me siento muy honrado de ponerme al servicio de las ballenas del Océano Antártico y de Sea Shepherd” ha declarado Bob Brown, figura del movimiento ecologista en Australia. “La decisión sobre Watson ha sido tomado por cuestiones legales” nos explica Jeff Hansen, director de la asociación en Australia. “Queremos seguir trabajando en el marco de la ley en todos nuestros futuros proyectos y es por ésta razón que Sea Shepherd Australia asume ahora el mando de la campaña y Paul

dimite de sus funciones de dirección en Australia y Estados Unidos” ha declarado Hansen.

Watson, también conocido como el “pirata ecológico” explicó, al escaparse este verano, que tardó cuatro meses en llegar a Australia, cruzando dos océanos e innumerables ríos, cruzando tres cadenas montañosas, desiertos, lagos y decenas de ciudades. A continuación, subió a bordo del Steve Irwin, en Melbourne, el 5 de noviembre, para tomar la iniciativa en la 9ª campaña de la asociación, la más ambiciosa de su historia, con cuatro barcos, un helicóptero, tres aviones y un centenar de personas involucradas.

Sea Shepherd es una ONG dedicada a la protección de los océanos. Fue creada en Estados Unidos en 1977, después de que Paul Watson abandonara la otra asociación ecológica muy conocida, Greenpeace.



Seguridad

Buen ambiente.

3 confortables barcos de fibra de 10 metros de eslora con ascensor.

Mas de 700 metros de instalaciones frente a mar.

1 neumatica de 7.5 metros.

Calidad en formación.

Ven a conocernos!!!

Síguenos online a través de UnderWaterLifeTV.com

Rivemar
www.rivemar.com

Centro de buceo. La Azohía(Murcia)
968 150 063
azohia@rivemar.com - www.rivemar.com

PADI
Unified Team Diving

AQUA LUNG
PARTNER CENTER

DEMOCENTRO
WHITES FUSION

Obell: un contenedor de basura para el mar

Numerosos residuos son arrojados directamente al mar en verano, contaminando numerosas playas y fondos marinos. Para luchar contra este problema, Barthélémy Domini ha tenido una idea simple: poner contenedores flotantes en mar para los barcos. Resultado: **unas 15 a 20 toneladas de residuos son recolectados cada año** por un punto equipado por estos contenedores. Shamengo nos presenta este proyecto eco-responsable.

El objetivo es que todos los barcos que se encuentren lejos de un puerto puedan deshacerse de sus residuos sin arrojarlos por la borda. Estos contenedores tienen la forma de

una boya gigante (2 metros de alto) parecidos a unos tapones de champán. **Cada uno tiene una capacidad de 1.200 litros y pueden resistir a vientos de 150 km/h, a corrientes marinas de cuatro nudos y a oleajes de dos metros.** También hay que saber que vienen equipadas con un foco luminoso, cuyas baterías se recargan con el sol y que pueden ser visibles de noche.



Los contenedores están situados a 300 metros del litoral en verano, cuando la cantidad de barcos amarrados es más importante. El proyecto se creó en Francia y ya se han vendido más de 130 unidades en Francia y en el extranjero desde su creación en 2002. Estos contenedores permitirían recolectar entre 15 y 20 toneladas de residuos por puerto, al año. Es también una cantidad de residuos que no terminará en la orilla de la playa o en el fondo del mar. ¿A qué no se te había ocurrido?

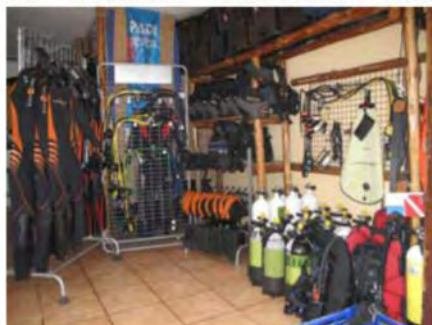
Para más info:

<http://shamengo.com/?lang=en>



DIVE CENTER · DIVE COURSES - DAILY DIVE TRIPS · AFTER DIVE BAR

CENTRO DE BUCEO · CURSOS DE BUCEO · SALIDAS DIARIAS · BAR DE BUCEADORES



DIVING LIFE

PUERTO DEPORTIVO LOCAL 52, MARBELLA, SPAIN

INFO@COSTADELBUCEO.ES MOBILE/MOVIL (+34) 645 297 933

WWW.COSTADELBUCEO.ES WWW.DIVINGLIFE.ES

Una nueva gama de productos diseñado por mujeres, para mujeres

La nueva colección ofrece una amplia gama de productos desarrollados para satisfacer las necesidades de las buceadoras con formas, tamaños y colores diseñados exclusivamente para ajustarse a sus preferencias. La nueva línea **Details by Aqua Lung** ofrece reguladores, chalecos, guantes, máscaras, aletas, trajes de neopreno, lycras, botas, bolsas y más, para revolucionar la experiencia del buceo de las mujeres a la vez que establece nuevos estándares de tecnología, confort, seguridad y diseño dentro de la industria.

“Después de investigación exhaustiva y de minuciosos estudios, hemos observado una ausencia en el mercado de equipos de buceo que se ajuste específicamente a las necesidades de las mujeres”, ha dicho Olivier Laguette, director de marketing de Aqua Lung International. “Hemos aprovechado la perspectiva de nuestro equipo internacional de mujeres buceadoras, amantes del agua y deportistas activas, que entienden que los pequeños detalles en cuanto a rendimiento, calidad y estilo son los que marcan la diferencia. Desde diseños ergonómicos y elegantes, hasta el confort y ajuste de nuestros productos, no ha habido ningún detalle que se haya pasado por alto en nuestra nueva línea, y estamos orgullosos de compartirlo con mujeres de cualquier rincón del mundo que les guste –y vivan– el buceo.”

Las mujeres ahora podrán contar con nuestros mejores productos y sus características únicas con esta nueva línea “Details, by Aqua Lung”, incluyendo:

– **El regulador Twilight Legend LX:** el más avanzado del mercado, totalmente ajustable, que se une al existente Legend LX. Este regulador incluye una boquilla Comfo-Bite[™] reducida y una segunda etapa más ligera, para reducir el cansancio de mandíbula, así como el revolucionario Master Breathing System (MBS) para un control más sencillo de la respiración.

– **El chaleco Soul i3:** Este chaleco de lujo incorpora el sistema de arneses más cómodo de Aqua Lung hasta la fecha, el Wrapture Harness[™] para ajustarse de manera cómoda y ligera, e incluye el intuitivo sistema de control i3, permitiendo inflar o desinflar de manera fácil la válvula de aire. También presenta un diseño avanzado de esta válvula.

– **Las aletas Shot FX:** Esta innovadora aleta de alto rendimiento

tiene un diseño ergonómico con un zapato de dimensiones especialmente hecho para las mujeres. El grip del calzado sujeta perfectamente el pie en su sitio. La potencia controlada por las V Booster corresponden perfectamente a la fuerza muscular. Una hebilla con muelle permite una colocación simple y rápida sin necesidad de ajustes.

– **Línea Mask:** se inspira de la tecnología MICROMASK. Muy cerca del rostro, la máscara Línea se beneficia de un volumen muy pequeño y ofrece un gran campo de visión. El nuevo faldón AFT (Advanced Fit Technology) permite obtener una estanqueidad perfecta. El doble labio del faldón reduce las marcas en la piel. La nueva hebilla CBS permite no pillarse el pelo al ajustar la correa.



La gama Women Line del Salon de la Plongée

– **Traje DiveFlex:** Un monopieza con capucha de neopreno de 5,5 mm. Una nueva calidad de neopreno flexible y de alta densidad proporciona a este traje una excelente longevidad. Su corte y la cremallera delantera hacen fácil ponerse y quitarse el traje.

– **Guantes Ava:** guante 5 dedos preformado en neopreno 3 mm Ultrastretch. Fácil de poner y quitar.

– **Guantes Cora:** Al igual que el guante Ava, este producto está diseñado para adaptarse a la palma más larga y estrecha de las mujeres y además, una correa en la muñeca ajustable mantiene los guantes firmemente en su sitio durante toda la inmersión.

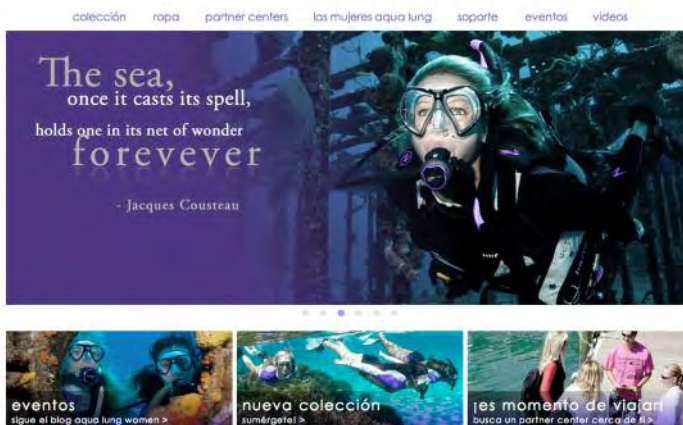
– **Botín Ellie:** Diseñado para acomodarse perfectamente a la pantorrilla de una mujer, estas botas están formadas por una parte superior súper-estrecha, que incluye una apertura sin cremallera para eliminar la entrada de agua y la pérdida de calor. Además, estas botas vienen en una bolsa de malla reutilizable para un transporte fácil.

– **Bolsa de viaje Catalina:** Perfecta para llevar tanto los trajes secos, los semisecos como los húmedos, este bolsa de viaje dispone de un bolsillo interno de malla perfecto para las aletas que protege el resto del equipo.

– **Estuche cosmético Avalon:** Su diseño muy compacto y su tejido de malla facilitan la visualización del contenido. Por otra parte, dispone de un bolsillo principal de acceso rápido con cremallera y utiliza un gancho giratorio para facilitar la sujeción a los percheros.



AQUA LUNG



Para más información visita: women.aqualung.com/women/es/

¿Por qué se nos arrugan las manos bajo el agua?

Seguramente te habrá pasado más de una vez, que en cuanto hayas pasado un rato más largo de lo habitual bajo el agua, la piel de tus manos ha arrugado. Lo interesante de este fenómeno, (no sólo constituye una molestia ;-)) es que según un estudio, nos ayudaría a coger objetos resbaladizos más fácilmente.

Numerosos científicos pensaban que la causa de este fenómeno era la osmosis, un hinchazón de la capa externa de la piel por infiltración del agua en las células. Pero durante los experimentos llevados a cabo estos últimos años constataron que las mismas arrugas no se formaban en dedos implantados (tras una sección de los mismos por un accidente), lo que indica que las arrugas son producidas por los nervios. Éstos últimos son los encargados de desencadenar automáticamente la contracción de los vasos sanguíneos bajo la piel, lo que reduce el volumen del tejido.

Que algo dependa del control directo de un nervio, ya sea involuntario, sugiere que tenga que ver con la evolución de nuestra especie. Pero esto conlleva a hacernos preguntas acerca de su utilidad. En 2011, un equipo de neurocientíficos propuso la teoría de que las arrugas mejoraban el agarre de objetos mojados o sumergidos (al igual que las ranuras de los neumáticos mejoran la adherencia y la tracción del vehículo).

Para verificar esta hipótesis, Tom Smulders, un biólogo de la Universidad de Newcastle del Reino Unido



y sus compañeros crearon un experimento que han descrito en su estudio. Los voluntarios tenían que recoger 45 objetos sumergidos, como canicas de vidrio, plomos de pesca de una caja, o tenían que pasar un objeto con la mano derecha por un agujerito del tamaño de un sello a la mano izquierda, etc... Cosas que bajo el agua, no son tan sencillas.

Cuando el sujeto tenía las manos arrugadas por introducirlas en agua a 40° durante 30 minutos, completaron la tarea un 12% más rápido que cuando no tenían los dedos arrugados. Cuando la misma tarea se realizó con los objetos en seco, las arrugas en las manos no resultaron ser decisivas en los resultados obtenidos.

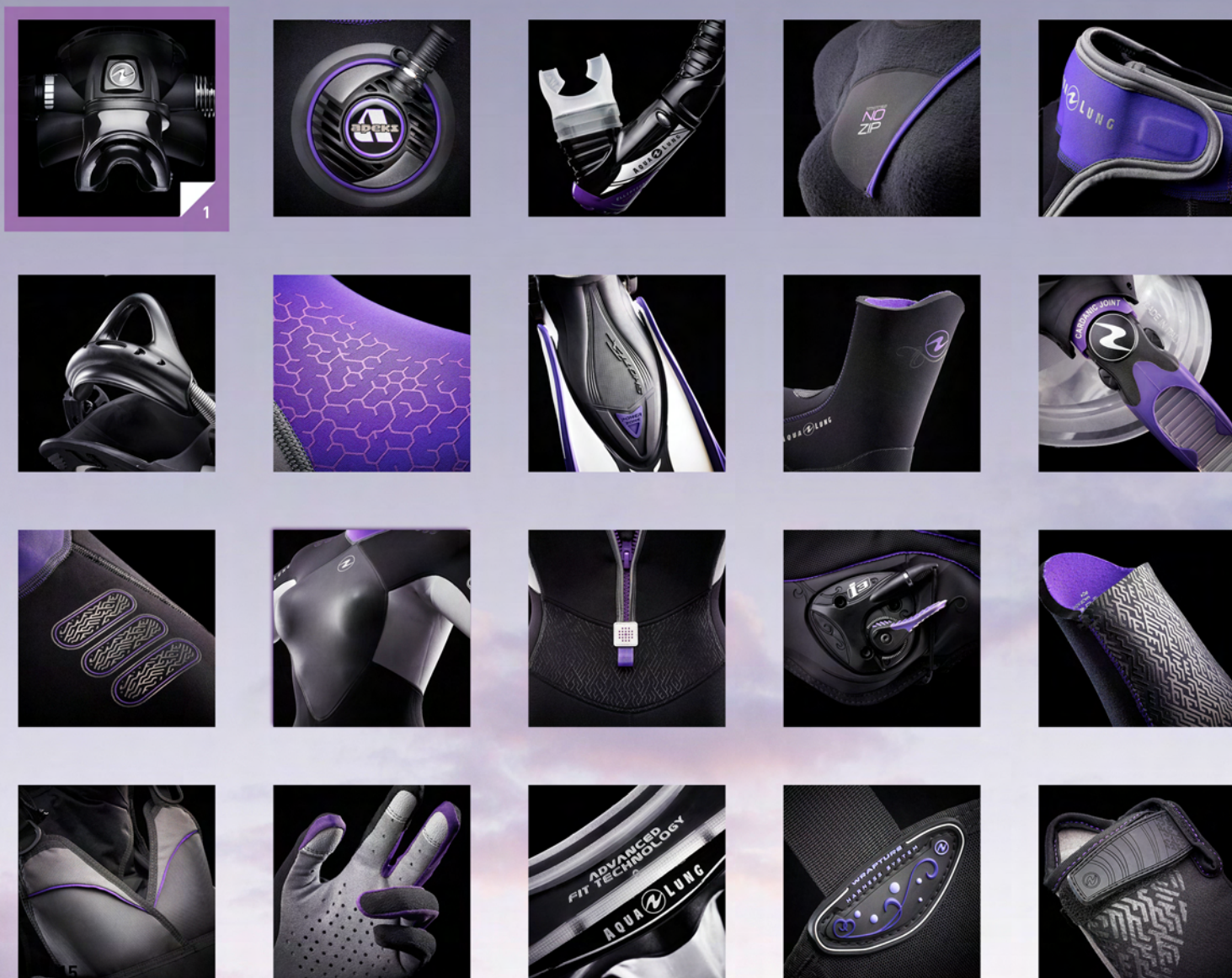
Sin embargo, los científicos no consiguen definir con precisión qué mejoras traen las arrugas en la adherencia. Además de mover el agua de nuestros dedos hacia otra parte y, en cierto modo, impedir el "aquaplaning" de nuestros dedos,

es posible que el contacto prolongado con el agua le quite a la piel su aceite, lo que mejora la adherencia a los objetos. Otra posibilidad sería que los espacios entre las arrugas de la piel hicieran que la superficie de contacto fuera mayor. Otros experimentos podrían aclarar si uno o más de estos factores son responsables de la mejora de la adherencia.

Tampoco tienen claro si las arrugas surgieron como fruto de la evolución de la especie, para ayudarnos a coger objetos bajo el agua o si simplemente se trata de una peculiaridad en el funcionamiento del sistema nervioso. Si este fenómeno también es visible en otros primates podríamos dar peso a la teoría evolutiva de la especie: aún quedan experimentos por llevar a cabo.

A pesar de sus ventajas para coger objetos bajo el agua, las arrugas no duran indefinidamente una vez que salimos del agua; razón de más para pensar que estas arrugas también tienen sus inconvenientes en otros casos ;-)

Details by Aqua Lung



Women's line by Aqua Lung.

23 detalles, 23 novedades
para mejorar la comodidad y el rendimiento.

LEGEND LX TWILIGHT

1 Boquilla Comfo-Bite™, reduce la fatiga de las mandíbulas.



AQUA LUNG®

aqualung.com

BuceoWorld

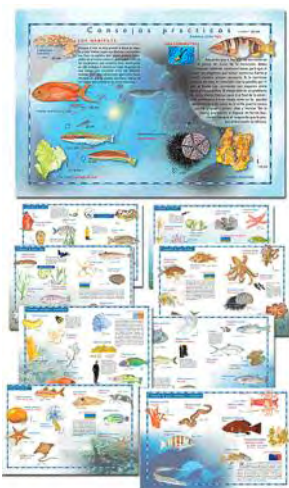
la revista de revistas de buceo

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 !