espacio sub marino

Nº 27 • Ago. / Sep. / Oct. 2006 • 2,70 €

especial competiciones

deborah andollo:
mucho más que una deportista

No sólo para bucear

edy

No sólo un reloj moderno, es un completísimo ordenador de buceo y apnea que destaca por su versatilidad. Idóneo para el buceador o apneista más técnico pero sorprendentemente sencillo para el buceador medio por su suministro de la información de forma clara y simple.

1. Tecnología japonesa con diseño, software y navegación desarrollados por el departamento de ingeniería de Cressi.
2. Destacable facilidad de navegación por los diferentes menús y acceso a la gran cantidad de información que proporciona de modo siempre muy intuitivo.
3. UFDS "User Friendly Display System". Distribución de la información, contraste de pantalla, proporciones y tamaño de los dígitos estudiados para facilitar la lectura y comprensión en cualquier situación.

Protectores autoadhesivos flexibles en Bumpon® efectivos e invisibles.

MODO BUCEO ("DIVE") _

Software y navegación idénticos al de su hermano mayor Archimede que incorpora las velocidades de escaneo, niveles de seguridad y algoritmo Buhlmann ZHL12 de Archimede2

>>>Polivalente Aire/Nitrox de 21% a 50% de O2 // Permite inmersiones sucesivas con diferentes mezclas // PO2 regulable de 1,0 a 1,6 // Logbook independiente: 60 inmersiones o 30 horas de inmersión con 16 datos de información sobre cada inmersión // Perfil minuto a minuto en pantalla de todas las inmersiones registradas en el logbook // Velocidad de ascenso variable con indicador gráfico // Detección automática del nivel del altitud y consiguiente situación de desaturación // Alarmas acústicas, visuales y con iluminación de la pantalla: PO2, CNS, velocidad de ascenso, entrada en DECO en tres minutos, DECO, omitida DECO, superada profundidad máxima (opcional) // Algoritmo personalizable en 3 niveles (Safety factor: SF0, SF1, SF2) // Alarma de profundidad máxima programable // NO DEC TIME y DEC TIME con tres dígitos // Parada de descompresión de seguridad opcional ("Stop") // Interface PC mediante cable USB simple, fiable y de rápida transmisión (opcional) // Autonomía de 3 años (50 inmersiones anuales) // Temperatura, PO2 instantánea, hora y mezcla utilizada visibles bajo el agua pulsando un botón.

MODO APNEA ("FREE") _

Potentísimo programa que, unido al diseño de EDY, lo convierte en un instrumento ideal para el apneista

>>>Durante la bajada: alarma de profundidad y duración máxima de la apnea programable, profundidad máxima, profundidad actual, tiempo de la bajada y temperatura del agua // En superficie: profundidad de la última bajada, tiempo de recuperación transcurrido, número de bajadas efectuadas en el día, hora, profundidad máxima del día, temperatura // Logbook de la últimas 60 bajadas: día y hora de la bajada, profundidad máxima, profundidad media, temperatura del agua, tiempo de la bajada, perfil seguido a segundo de las últimas 60 bajadas // Modo resumen que indica el número de bajadas efectuadas durante el día, la profundidad alcanzada en la bajada más profunda y la apnea más prolongada.

MODO PROFUNDÍMETRO ("GAUGE") _

Estudiado para que proporcione los parámetros básicos precisos para buceo con mezclas con tablas de descompresión calculadas mediante programas específicos

>>>Profundímetro calibrado en agua salada (máxima precisión) // Suministro de profundidad actual, profundidad máxima, tiempo de inmersión y temperatura // Logbook independiente de las inmersiones efectuadas en modo "Gauge" // Cronómetro accionable.

editorial

FUTURO MARCO LEGAL

Ya está aquí nuestra edición veraniega. Un Espacio Submarino *en el que las mujeres ganan terreno, en esta ocasión de la mano de la plusmarquista mundial y record en apnea en tantas ocasiones la cubana Deborah Andollo. Aquí, en Galicia, destacamos a la fotógrafa submarina Mª Gemma Maceiras García, del Club del Mar de San Amaro, segundo puesto en el campeonato gallego de fotosub. Las mujeres toman protagonismo en el mundo submarino, ¿para cuando una campeona de pescasub?*

Nosotros seguimos a vueltas con los permisos, la ley y el control sin fundamentos de una actividad deportiva y de ocio que en verano, con el buen tiempo, presenta más adeptos que en cualquier otra época del año. El pasado mes de junio, en concreto el día 14, el Tribunal Superior de Xustiza de Galicia sentenció favorablemente el contencioso que presentó el Club Bahía de Vigo contra el Decreto 211/99, en el que se establecían las zonas de pesca, los días indicados para desarrollar este deporte y otras puntualizaciones relacionadas con esta actividad. El TSXG ha anulado la orden que desarrollaba el decreto y ha dejado un vacío legal que debe regularse cuanto antes.

Por lo tanto, la pregunta queda en el aire: ¿qué pasará una vez publicado en el DOGA?, ¿cómo se gestará el futuro marco legal?

Al cierre de esta edición de Espacio Submarino, *todavía no teníamos conocimiento de que se hubiesen tomado cartas en el asunto. Desde aquí queremos insistir para que se contemplen los derechos de los pescadores a practicar esta actividad, a disfrutar de su tiempo de ocio y a poder desarrollarla siempre respetando el medio ambiente y en armonía con el sector profesional.*

www.espaciosub.com

EDITA:
Canle de Comunicación

DIRECCIÓN:
Juan Carlos Rodríguez

COORDINACIÓN:
Diego Vilar
Pastora Vázquez
Candela Touza-Vidal

ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD:
José Bello

DPTO. IMAGEN:
Marco Pombo

REDACCIÓN:
Jesús Corzo
Marcelino González
Diego Paz
Pablo Pita
Daniel Sánchez
Xoán López Cambeiro

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:
Canle de Comunicación
canle@infonegocio.com
info@espaciosub.com
C/Pastor Díaz, 24-1ºC
15006 A Coruña
fax: 981 289 430

Esta publicación se distribuye, además, entre todos los federados FEGAS con licencia en vigor.

La dirección de esta revista no se responsabiliza de las opiniones de sus colaboradores.

DEP. LEGAL: C-2324/99
Impreso en papel ecológico

IMAGEN DE PORTADA:
Espacio Submarino

en espacio submarino número 27...

índice

PÁG.

NOTICIAS 6

APNEA 10

Deborah Andollo, el arte de respirar

FEDERACIÓN 14

En defensa de nuestro deporte 16

BUCEO 18

Recargar las botellas con seguridad

Especial competición

IMAGEN SUB 20

Paraísos submarinos en las Illas Sisargas 22

PESCA SUB 24

Campeonato Gallego Individual 24

Campeonato Gallego de Clubes 26

Campeonato de España Individual 30

Campeonato de España de Clubes 34

XVI Gran Premio Ciudad de Vigo 40

BRICOMARINA 42

Reparación de una embarcación semirrígida o neumática

ARQUEOLOGÍA 44

¿Tongay o Thangoy?

BIOLOGÍA 48

Proyecto Laminaria 48

Curso de Biología Submarina 49

Esponjas, un mar de bellas formas 50

NUESTROS CLUBES 54

Club Illa Coelleira

No inventamos el deporte

Pero tuvimos la idea de apoyar al deporte base

para que **20.000 niños** puedan participar en **actividades deportivas**

GALICIA 2005
VUELTA AL MUNDO A VELA 2005-2006

caixanova
Donde nacen las ideas

Charla en el CAS Arao

El pasado 19 de mayo el Club de Actividades Subacuáticas Arao, de Pontedeume, organizó una pequeña charla-coloquio entre sus socios, invitando a quien quisiera ir, con la colaboración del pescador Xoán López, del club Oza-O Puntal, en representación de la marca Sporasub, y presentando sus novedades en materiales.

Los temas que se trataron fueron, sobre todo, materiales, seguridad en el agua y técnicas de pesca. Sobre los materiales se analizaron las mejoras en trajes y aletas, las ventajas-inconvenientes de chicles y forrados, las aletas de carbono frente a las plásticas, fusiles de aluminio y carbono, etc. En cuanto a la seguridad y las técnicas de pesca, se recalcó la importancia de ser prudentes, y saber que nada merece la pena más que terminar la jornada de pesca sin problemas, y haberlo pasado bien.

Para los interesados en este club, el cual está empezando y pretende ser una opción a los aficionados a la pesca submarina, buceo, etc., se encuentra en C/ Noguerosa 140, Pontedeume; también se puede consultar la página web de la FEGAS en la cual aparecen todos sus datos.

Stop a la pesca con explosivos

La Xunta y el Gobierno central aúnan sus esfuerzos para combatir la pesca ilegal en todas sus variantes. Trabajarán conjuntamente en lo que a vigilancia costera se refiere para controlar la entrada de pescado en las lonjas, el empleo de explosivos en el mar, así como los tamaños mínimos de las capturas.

En estos momentos, la Consellería de Pesca dispone de 141 inspectores, 65 vehículos, 2 helicópteros Sikorsky, un remolcador, 2 buques de apoyo y un total de 23 embarcaciones de entre 30 y 10 metros de eslora.

El Ministerio aporta 35 patrulleros de la Armada, 44 de la Guardia Civil, 3 aviones y 4 helicópteros.

Casco Antiguo abre en Vigo

La cadena de establecimientos Casco Antiguo ha abierto su primera tienda en Galicia, concretamente en la ciudad de Vigo. Desde el pasado 5 de julio todos los submarinistas gallegos pueden disfrutar de los servicios de este nuevo establecimiento en la Avenida García Borbón 96, 36201 Vigo, Pontevedra. Teléfono 986 22 87 55. www.cascoantiguo.com

Casco Antiguo

Ordenador-reloj EDY

Este nuevo ordenador-reloj de Cressi pesa 75 g y presenta una sección extremadamente plana (sólo 8 mm de altura máxima), redondeada, con una pantalla amplia y clara. Mide 50 mm de diámetro y muestra los dígitos con alta definición. Dispone de una serie de funciones adaptadas a cada modalidad: modo buceo, profundímetro y apnea. Además, cuenta con alarma programable, que indica la profundidad, el tiempo de inmersión, la temperatura del agua, la velocidad de ascenso..., y es capaz de almacenar todos estos datos para poder establecer un estudio comparativo entre las diferente bajadas. P.V.P recomendado: 405 euros.

Viaje a las Maldivas

El próximo mes de octubre Buceo Galicia organiza un viaje a las islas Maldivas. La salida está prevista para el 6 de octubre mientras que el regreso para el 15. A unos meses del viaje todas las plazas ya están cubiertas. Las salidas de buceo se realizarán por los atolones de Maldivas, por Male Norte y Sur, y por Ari Norte y Sur. Por otra parte, Buceo Galicia ha realizado hace unas semanas un curso de buceo con rebreather al que asistieron quince buceadores de toda Galicia.

Vaya lubina

Juan Bautista Prado, pescador veterano, ha capturado una lubina de casi siete kilos en la bahía de A Coruña. El deportista pertenece al Club Marítimo de Oza O Puntal de A Coruña.

Steel Team y Stelette Small de Spetton

Cada una de las curvaturas de estos dos cuchillos tiene un porqué. Han sido cuidadosamente diseñados para adaptarse a todas las necesidades que puedan surgir bajo el agua. Steel Team, ese es el nombre del primero. Está fabricado totalmente en acero, con una empuñadura anatómica. La hoja se compone de un filo y una sierra, con una medida total de 22 centímetros. Por otra parte, el Stelette Small incorpora un puño anatómico de goma, un seguro como el del Steel Team y una hoja que también se compone de un filo más sierra.

Viajes Illas Sisargas

Charter Náutico

· Rutas marítimas
· Pesca deportiva
· Alquiler por día, embarcación completa

· Grupos de buceo
· Excursiones con o sin catering

Telfs. 639 089 972
981 720 655

Aletas BAT de OMER

Las aletas BAT están equipadas con unas palas de nuevo diseño, producto de una larga investigación en busca del material que sustituyera a la fibra de carbono que, hasta este momento, era el único eficaz para las palas de las aletas. Éstas han sido fabricadas a partir de láminas de un material compuesto y modeladas con máquinas de alta velocidad Rambaudi CNC.

Dependiendo del grosor de la lámina original, que varía entre 1,6 y 2 mm, se obtienen tres tipos de pala: BAT 20, BAT 30 y BAT 40, desde la más blanda a la más dura.

El resultado es una pala con las mismas prestaciones que la de fibra de carbono, pero mucho más resistente a los impactos y la torsión. Está reforzada por los laterales con un perfil adicional de goma, que canaliza el agua durante el aleteo y evita el derrape de la aleta.

Además, estas BAT están estampadas con coloración mimética resistente a la abrasión.

Convenio de colaboración entre Caixanova y el C. M. de San Amaro

Caixanova y el coruñés Club del Mar han firmado un convenido de colaboración por el que la entidad financiera apoyará a las escuelas deportivas del club. En un principio y según ha matizado el presidente del Club del Mar, Miguel Torreiro, “es una primera toma de contacto y, si el balance es positivo, para el año que viene se intentará extender esta ayuda a otras actividades del club”. Por su parte, Luis Vela, director territorial de A Coruña y Lugo de Caixanova, mostró su satisfacción al establecer un nuevo vínculo con un club de A Coruña que él mismo calificó de “poseedor de una gran veteranía y solera de más de setenta años”.

Peces y calor

Que un pez golfar (aún se debate si fue una corvina o una anjova) se lleve por delante la mano de una niña como pasó en Alicante, por suerte, no es muy habitual. Pero a lo que sí que tendremos que ir acostumbrándonos es a que en nuestras aguas cada vez haya más especies de peces de climas tropicales. La culpa, una vez más, es de los 0,4 grados que ha subido la temperatura de las aguas gallegas en la última década, tendencia que difícilmente va a variar.

Ya no sorprende encontrar en la cornisa cantábrica peces como la boga, los argonautas, el alga invasora *Sargassum muticum* o el merlín.

El responsable de la Casa de los Peces de A Coruña, Paco Franco, indicó que en las costas gallegas estaban siendo notables los efectos del cambio climático, con un supuesto desplazamiento de las especies marinas, y que incluso provocaron el avistamiento de algún escualo. Pero precisó que esas modificaciones biológicas son lentas y no tienen la entidad suficiente como para que se noten las variaciones. Aunque no descartó la presencia de peces golfar en las costas de Galicia, prefiere ser prudente a la hora de clasificar la pieza de Taragoña, aunque, a su parecer, sus rasgos encajan con los de una corvina.

Embarcaciónes para todo tipo de actividades subacuáticas

Las embarcaciones RPE-750-ZS y la RAL-600-ZS son las dos grandes e innovadoras apuestas de la empresa Aister.

RPE-750-ZS

La RPE-750-ZS tiene 7.5 metros de eslora, 2.75 de manga, 2.25 metros de manga de bañera y un puntal de un metro. Propulsada mediante un motor fueraborda de potencias instalables de entre 50 y 150 HP, esta embarcación está fabricada íntegramente en polietileno de alta densidad (PE AD), material de alta capacidad de absorción del impacto y mínimo mantenimiento.

Los costados de este monocasco son en semibalón rígido, característica de las embarcaciones de Aister, frente al balón completo de los diseños convencionales, dotándose así a la embarcación de una mayor manga interior útil y un fácil abordaje para actividades como el buceo y la pesca.

Por otra parte, el modelo RAL-600-ZS es una embarcación un poco más pequeña, con 5.95 metros de eslora, 2.20 metros de manga, 0.35 de calado y una potencia de 50/150 HP.

Fabricada en aluminio, la RAL-600-ZS tiene capacidad para 12 personas y, gracias al empleo de semibalón, dispone de una manga útil más amplia.

Por fabricarse a la unidad, la RAL-600-ZS puede adaptarse a las exigencias de cada caso, permitiendo posibilidades y combinaciones ilimitadas.

Estas embarcaciones constituyen una herramienta de trabajo idónea para tareas de inspección, vigilancia, buceo, acuicultura... además de constituir un medio de transporte y un instrumento de recreo inmejorable.

RAL-600-ZS

Beiramar, 131
36208 • Vigo
Tel.: 902 160 266
Fax: 902 160 300

info@aister.es

www.aister.es

AISTER

Deborah Andollo,
el arte de respirar

Deborah Andollo es campeona del mundo en las cuatro modalidades de apnea, pero sobre todo es madre, esposa, profesional y una mujer muy ocupada e involucrada en el desarrollo de las actividades subacuáticas en Cuba.
Se trata, además, de una persona muy accesible, dispuesta y una gran colaboradora con los medios de comunicación, siempre que éstos apuesten fuerte por el mar, los deportes de agua y el papel de la mujer dentro de los mismos.
Espacio Submarino ***ha hablado con ella y esto es sólo una parte de todo lo que nos ha contado.***

¿Cómo se entrena una campeona mundial de apnea?
El entrenamiento varía a medida que te vas acercando a la competición. Me mantenía todo el año practicando actividad física cardiovascular intensa (carreras, bicicleta en montaña, natación...) y siempre algo de apnea estática y dinámica. También ejercicios de fortalecimiento muscular, yoga, respiración pranayama, inmersiones en el mar para la adaptación al medio...

¿Cómo se puede llegar a desarrollar una capacidad pulmonar de seis litros?
No he nacido con seis litros de capacidad pulmonar, pero sí tenía una capacidad más grande que las niñas normales cuando era pequeña y practicaba natación sincronizada.

Con la apnea comencé a respirar correctamente y aprendí a utilizar toda mi capacidad vital. La respiración yóquica y los ejercicios de pranayama potenciaron mis capacidades. Estoy segura de que muchas personas se sorprenderían si se sometiesen a períodos de respiración pranayama y aprendiesen el bello y útil arte de respirar.

¿Qué se siente al estar debajo del agua, a muchos metros de profundidad, con la única ayuda de tus pulmones?
Es una sensación placentera, muchas veces preferiría quedarme. Es algo mágico y sensacional, hay mucha serenidad en el mar.
El hombre es capaz de permanecer en la profundidad mucho más de lo que imagina; disfrutamos de adaptaciones fisiológicas para ello. Pero se trata de otra cosa cuando me someto a grandes profundidades y busco un número que únicamente está en mi mente y mis deseos. Más que el número es la inagotable curiosidad de saber qué pasará un metro o diez más abajo. Sorprenden las sensaciones de soledad, infinito, la música del silencio...
Bajaba con los ojos cerrados, así que me aprendí de memoria cada rincón de la cuerda y del carro de descenso. Aprendí la música de mis aletas. Luego comprendí que no se baja para ver o buscar nada, sino para escuchar el poderoso cuerpo humano.

¿En qué se piensa?
En las inmersiones cotidianas se reta osadamente al mar. La preparación es relajada aun cuando se prueban profundidades nuevas y misteriosas. Sólo hay tensión en los buzos, mis hermanos guardianes.
Sí hay mucha tensión en las inmersiones de los récords porque hay extraños que esperan lo que "sucederá". Un ambiente tenso y cargado. Para ello la mente se prepara durante meses, para poder escuchar únicamente el latido del corazón y los ciclos respiratorios incluso cuando haya cientos de personas mirando.
Los descensos van acompañados de pensamientos tranquilizantes para el alma y para el corazón, con un poco de conciencia de vigilia activada para escuchar señales y aviso para las compensaciones timpánicas. En ocasiones aparecen pensamientos caprichosos que no se corresponden con los que sirven. Pasan como imágenes de una película ya vista. Un aspecto mágico de la apnea es que domina sobre el pensamiento.

¿Volverás a la competición de alto nivel?
No lo creo, pero sigo siendo adicta al deporte y a las inmersiones. El gimnasio, el yoga, la apnea y el mar forman parte de mi cotidianidad. Vivo enamorada de lo que hago ahora. La apnea profunda pertenece al pasado y lo conservo como un tesoro preciado.
Me encanta enseñar a respirar bien, a preservar el medio marino, a conocer el océano... Tengo mucho trabajo y, lo más importante ¡un hijo por educar!

¿Cómo surgió la idea de abrir la Blue Yemaya Academy?
Quería compartir con todos lo que sé. La apnea es un bello y útil deporte, donde se aprende a conocer el ser interno en cada uno de nosotros. Hacer de nuestra mente y nuestro pensamiento, nuestra voluntad. Es la didáctica de la academia.

"Comprendí que no se baja para ver o buscar nada, sino para escuchar el poderoso cuerpo humano"

¿Cuál es la marcha que sigue la academia?
Hoy en día es itinerante, imparto cursos donde lo soliciten. Me traslado con mi portátil, mis multimedias, libros de cada nivel y las clases prácticas. Aquí en Cuba es difícil plantearse la adquisición de un local para estos fines. No puedo explicarlo, supongo que es el hermetismo del sistema.
Son cuatro niveles basados en los estándares de la CMAS. Los que aprueben el curso reciben una certificación Blue Yemaya Academy y un diploma.

Deborah Andollo

Deborah Andollo

“Con la apnea comencé a respirar correctamente y aprendí a utilizar toda mi capacidad pulmonar”

Eres una gran amante de la naturaleza en general e impartes cursos bajo la filosofía de aprender a vivir en armonía con la naturaleza. ¿Cuáles son las claves?

El hombre se acostumbró a tratar con apatía y desapego todo aquello que no hablase o no costase dinero. Ha destruido en 300 años lo que la naturaleza construyó en 300.000.000. El mar sigue siendo el más dañado, el más dolorido. No podremos jamás educar ambientalmente sin crear las bases del conocimiento. Como la célebre frase de Cousteau, ‘No se puede amar algo que no se conoce, por lo que no se puede defender algo que no se ama’.

Imparto dos horas o más de teoría del medioambiente. Mis opiniones ahora son un poco pesimistas. Hay miles de científicos cobrando salarios increíbles para que investiguen y digan lo que todos ya sabemos. Estamos al límite, las reservas son cada vez menos, las guerras calientan el cielo y mutilan la tierra. Y nos quejamos por los tsunamis, huracanes y altas temperaturas. ¿Es que acaso pensaban que la madre naturaleza era insensible y muda? Conservo la fe en que un hombre bien educado es, y debe ser, un hombre mejor.

¿Cómo después de tanta gloria se pueden mantener los pies en el suelo?

No creo que sea raro ser como soy, más bien me parece raro ser de otra manera. Vivo en un país donde la gente tiene una vida dura y vivir decorosamente es, de veras, un reto. ¿Cómo podría ser de otra manera en mi país? Aquí terminas siempre compartiendo lo que tienes y eso te hace aterrizar. Tengo un hijo muy lindo y muy sano. Esta experiencia grandiosa te hace ver la vida de un modo más simple, donde lo que cuenta es la salud. Ocuparme de él es mi mejor terapia.

“La magia de la apnea es que domina el pensamiento”

¿Qué consejo enviarías a las mujeres deportistas, sobre todo a aquellas conectadas con las actividades subacuáticas?

Soy la presidenta de la Federación Cubana de Actividades Subacuáticas y trabajo día y noche para hacer de ella un ejemplo. Nuestra federación es casi un matriarcado. Hay mucha fuerza en la mujer porque la sociedad nos ha puesto a “competir” constantemente con ellos, ganando en muchos aspectos, casi todos, pero resulta que ellos siguen creyendo que son los más fuertes.

La imagen marina de amor, maternidad, dulzura y sabiduría es una mujer diosa, porque el océano le dio nacimiento al mundo y está representado femeninamente como La Mar. ¡Hagámosle honores a esta hipótesis!

Mejora tus prestaciones!

OMERSUB S.p.A. Via Gramsci, 16 - 20048 Carate Brianza (MI) Italy - Tel. +39 0362 908601 - Fax +93 0362 908634 - www.omersub.com

MERGULLO DEPORTIVO RECREATIVO

"...os centros de ensinanza de mergullo deberán estar autorizados expresamente pola Administración deportiva..." O 25/04/73

"...a autorización e apertura de centros de mergullo... e a expedición de títulos deportivos que habiliten para o exercicio de todas estas actividades..." RD 26/01/96

"...os cursos para a obtención do título de mergullo poderán realizarse na Escola Nacional de Actividades Subacuáticas e nos clubs federados segundo as normas da Escola Nacional..." RD 2055/69

ESCOLAS DA FEDERACIÓN

Escola "Roberto Diehl"	A Coruña	C. del Mar San Amaro
Escola Buceo Galicia	A Coruña	Club Buceo Galicia
Escola de Buceo	Ferrol	CAS Ferrol
Escola de Buceo Golfiño	Ferrol	CAS Golfiño
Escola de Buceo Galeón	Santiago	Club Galeón
Escola de Mergullo	Vigo	SAS Grupo García Alén
Escola Bahía Sub	O Grove	Club Bahía Sub
Escola Buceotek	Sada	Club Buceotek
Escola Imaxe sub	Sada	Club Imaxe sub
Escola Pérez Sub	Vilagarcía	Club Pérez Sub
Escola Cruz Roja	Ferrol	SAS Cruz Roja

SOMÉRXETE SEGURO
SOMÉRXETE FEDERADO

FEDAS

CMAS

CONSIGUE A TITULACIÓN ESPAÑOLA DA FEDAS E A INTERNACIONAL DA CMAS

CONVOCATORIAS

A Escola Galega de Mergullo convoca cursos para.

Instrutor 1 Estrela Nivel 2
Instrutor 2 Estrelas Nivel 3

Realizaranse entre setembro e decembro de 2006 na Coruña e/ou Vigo.
Información e preinscrición: FEGAS

r/ Cabo Ponte Anido, 5 baixo esquerda
(entrada por r/ Santa Luisa de Marillac) 15002 A Coruña
www.fegas.net • fegas@fegas.net

CIMANS
SPORT CENTER

TODO PARA EL DEPORTE EN UN GRAN CENTRO

HORARIO

10 h. a 21 h.
ININTERRUMPIDO
DE LUNES A SABADO

APARCA COMODAMENTE!
PARKING GRATIS PARA CLIENTES EN
Garaje Miramar II

FINANCIA TU COMPRA

C/. Isaac Peral, 18. La Grela. Coruña. 981 14 24 35

- DISFRUTA COMPRANDO
- FOOTBALL
- MODA Y DEPORTE
- BASKET
- BICIS
- TENIS Y PADEL
- FITNESS
- NOS VAMOS DE PESCA
- INSTALACIONES DEPORTIVAS
- RUNNING
- GAFAS DEPORTIVAS
- RELOJERIA DEPORTIVA
- GRABACIONES
- TROFEOS

En defensa de nuestro deporte

Reproducimos íntegramente el artículo que nos ha llegado hasta la redacción de* Espacio Submarino*, de nuestro compañero del Club Subacuático Bahía de Vigo Luis Miguel López Conde. Seguimos a la espera de una normativa que regule la pesca submarina.

¿Y ahora qué? ¡La pregunta del millón! Lo cierto es que en este momento la normativa que regulaba la pesca deportiva, incluida la submarina, está anulada por efecto de una sentencia que el TSXG dictó en su momento y que la Consellería de Pesca recurrió ante el TS, el cual no la estimó y ratificó la sentencia primera del TSXG.

Así, ahora ya no existen las zonas restringidas o prohibidas que excluía la orden, los días que regulaba, las tasas por la adquisición de la licencia de pesca, etc. Dicho de otro modo, existe un vacío legal sobre la regulación de la pesca deportiva que permite practicarla con la normativa que regula esta actividad en el resto de toda España.

Es verdad que la Consellería puede volver a regular otra vez, y de hecho lo hará, pero tendrá, por fuerza, que atender los puntos por los que el TSXG le echó abajo la anterior orden, con lo que, en principio, nuestros derechos podrán ser defendidos en la elaboración de la futura orden reguladora.

Lo cierto es que nos tenemos que felicitar, aunque unos más que otros, y me explico: como en todo proceso que suponga enfrentarse a la Administración, como ha sido este caso, unos ponen la cara y el trabajo y otros apoyan moral y materialmente. En los seis largos años que ha durado este proceso, el Club Subacuático Bahía de Vigo no sólo ha tenido que enfrentarse a la Administración, sino a no pocos integrantes del colectivo de la pesca submarina y, por qué no decirlo, también a muchos escafandristas. Esta entidad deportiva ha tenido que soportar comentarios como el de buscar nada más que su protagonismo, querer negociar prebendas para ella, etc.

Nuestros derechos podrán ser defendidos en la elaboración de la futura orden reguladora

Por fortuna se ha ganado este contencioso y ahora todo son felicitaciones, pero ¿qué habría pasado si los tribunales nos hubieran dado la espalda? ¡¡No quiero ni imaginármelo!!

Soy consciente de lo impopulares que pueden resultar estas acusaciones, sobre todo para aquellos a los que el tiempo no les ha dado la razón, pero es la pura verdad, y sólo tienen que sentirse incómodos aquellos que le han dado la espalda al resto del colectivo, bien por desinterés, por desidia, por insolidaridad, o por lo que sería peor, por cuestiones personales.

De todas formas sería injusto no reconocer el apoyo que el Bahía de Vigo ha recibido, sobre todo en los últimos tiempos, de la FEGAS, la revista *Espacio Submarino*, con su director Juan Carlos Rodríguez al frente, de empresas como Cressi Sub, Mergullo Saa y otras. Así mismo, hay que mencionar las aportaciones económicas de muchos simpatizantes anónimos de esta y otras comunidades del Estado. Sin ese

mencionado apoyo, no se hubiera podido hacer frente a los gastos que genera un proceso judicial de esta índole.

Y aunque este capítulo finaliza aquí, somos conscientes de que en un plazo breve tendremos que hacer frente a nuevas agresiones por parte de la Administración, azuzada ésta por algunos colectivos sociales que en su más que demostrada ignorancia han encontrado en la pesca submarina el chivo expiatorio de sus males. Es por esta razón que todo el colectivo submarinista, e incluyo también a los escafandristas que ya empiezan a ser perseguidos, tendrá que estar unido sin ningún tipo de fisuras en defensa de nuestro deporte. No tenemos más que tomar como ejemplo al colectivo de cofradías de pescadores que, por encima de cuestiones personales, son capaces de unirse como una piña para conseguir sus objetivos.

Pues bien, sólo manteniendo nuestro apoyo en todo momento a la FEGAS y a los diferentes clubes, con la afiliación y la participación en ellos, y sin dudar por un solo instante que únicamente las sentencias dictadas en nuestro favor por los tribunales de justicia avalan nuestros derechos, como así lo entendió en su día el Club Subacuático Bahía de Vigo; como decía, sólo de esta forma nuestros derechos serán salvaguardados.

Luis Miguel López Conde
Delegado de Pesca Submarina del Club
Subacuático Bahía de Vigo

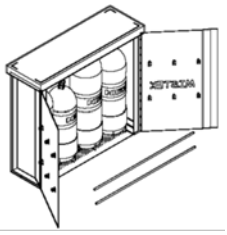
Cable Naval
Electricidad y Electrónica
e-mail:contacto@cablenaval.es Tlf: 626 673 880
A Coruña. Ares. Sada. Miño. Pontedeume.
•Cambiamos:
–Baterías, alumbrado, interruptores...
–Altavoces, Antenas….
•Saneamos cableados.
•Instalamos y reparamos:
–Sondas, GPS, Ploters,TDT.
–VHF, Radiobalizas, Radares.
–Winches, Molinetes, Instrumentos.
Instalador autorizado número 6107
FURUNO
LOWRANCE
Raymarine
HUMMINBIRD
NAVMAN
GARMIN
Precios especiales para barcos atracados en las Marinas Deportivas de la Autoridad Portuaria de A Coruña

Recargar las botellas con seguridad

Texto y fotos: Jesús Corzo

De acuerdo con el nuevo reglamento de aparatos a presión AP-18, no se permitirá la recarga en locales habitados, a menos que se justifique en el proyecto que en el techo y paredes colindantes se disponga de una protección adecuada que sea capaz de soportar si, en caso de accidente, explota alguna botella.
Seguir este procedimiento de blindaje sería muy costoso, por lo que la empresa Buceo Galicia ha fabricado un contenedor blindado de acero y homologado, que garantiza que en caso de explosión de una botella, el impacto de la metralla que se desprenda será absorbido.

Esta es una norma urgente para todas las escuelas de buceo, clubes y empresas que carguen botellas de alta presión AP-18. Es en el apartado 14 donde se hace referencia al emplazamiento de la instalación de carga.



Ventajas del contenedor de seguridad frente al "local búnker":

- **máxima protección del recargador, por lo que cumple la ley de prevención de riesgos laborales y que, el búnker, no las cumple**
- **costes más bajos**
- **dimensiones reducidas (1050 x 926 x 350)**
- **fácil de transportar**
- **se adapta a todas las circunstancias y necesidades**

BUCEO GALICIA

Oferta especial para los lectores de la revista
Recortando este cupón

descuento de 30 euros en un curso de buceo

máximo una persona

A Coruña

Carballo

BUCEO GALICIA

www.buceogalicia.com

5 años de garantía en nuestros equipos autónomos

Paga en 6 meses sin intereses

ESCUELA DE BUCEO

SSI · FEDAS · DAN EUROPE · Handicapped Scuba Association

- cursos de buceo recreativo y profesional
- centro de formación de instructores-ITF
- reparación y mantenimiento de equipos
- carga de aire y nitrox
- salidas de buceo
- alquiler y venta de material
- todo para la pesca submarina

GRUPO BUCEO: La Coruña • Carballo • Bilbo • Donostia • Mutriku • Pamplona • Las Palmas • Barcelona

C/ Matadero, 70
15002 A CORUÑA
Telf./Fax 981 21 22 06 • Móvil 657 85 04 59-60

C/ Vázquez de Parga, 75 B
15100 CARBALLO
Telf./Fax 981 75 45 33

E-mail: buceo@buceogalicia.com • www.grupobuceo.com

XIX Campeonato Gallego de Fotosub

Foto: Carlos Otero

Carlos Otero y Emilio García se han proclamado campeones del XIX Campeonato Gallego de Fotosub – XII Copa Galicia, que se celebró el pasado mes de julio en la ensenada de San Amaro en A Coruña.

La zona escogida fueron los bajos del Grelle, donde un total de once participantes, con la colaboración de sus respectivos modelos y ayudantes, obtuvieron imágenes de alta calidad.

En la segunda posición de este campeonato organizado por el Club del Mar de San Amaro, terminaron Mª Gemma Maceiras y Manuel Blanco, seguidos de Fernando Torreiro y Olga González.

En esta edición, la modalidad fue exclusivamente en formato digital, lo que supuso que muchos de los asiduos concurrentes a estas competiciones estuviesen ausentes en esta prueba.

Foto: Mª Gemma Maceiras

Foto: Fernando Torreiro

Foto: Manuel Blanco Ventureira

CLASIFICACIÓN CPTO. GALLEGO FOTOSUB

1º	Carlos Otero Couto Emilio García García	C. M. San Amaro
2º	Mª Gemma MaceirasGarcía Manuel Blanco Ventureira	C. M. San Amaro
3º	Fernando Torreiro del Río Olga González Castro	C. M. San Amaro
4º	Pablo Pita Orduña Diana Fernández Márquez	C. M. San Amaro
5º	Manuel Blanco Ventureira Gemma Maceiras García	C. M. San Amaro
6º	Francisco Ventoso Cardaida Ángel M. Rey Roca	Arousa Sub
7º	Fernando Martínez Bodas Almudena Jiménez López	C. M. San Amaro
8º	Marcos Barreiro López Dolores Muíños Calvo	C. M. San Amaro
9º	Dolores Muíños Calvo Marcos Barreiro López	C. M. San Amaro
10º	José Álvaro Martínez Pena Fernando Leira Moreno	CAS Ferrol

V Campeonato Gallego de Videosub

El Club del Mar de San Amaro de A Coruña acogió, también, el V Campeonato Gallego de Vídeo Submarino. El evento se celebró el 25 de junio. Un año más Alejandro Fernández y Abel Barreiro se alzaron con la victoria. De esta forma confirman su supremacía en esta modalidad. El podio ha quedado de la siguiente manera:

1º	Alejandro Fernández Abel Barreiro	C. M. San Amaro
2º	Fernando Leira Diego Fernández	CAS Ferrol
3º	David Deibe Belén Mouriño	CAS Nautilus

Encuentra aquí
tus mejores marcas

Visita nuestra tienda virtual en
www.solosub.es

Deportes SOLO SUB
Almirante Eulate nº 6 • 15011 A Coruña
Tel. • Fax: 981 278 810 • Móvil: 629 046 179
CLUB PROPIO DE PESCA SUBMARINA

Cressi
TRAJE
SUPERCOMPETITION
7 MM - 170 EUROS

SPETTON
PRUEBA EL NUEVO TRAJE
CHICLE EXTREM 7/5 MM
180 EUROS

OFERTA EN ALETAS C4

SPETTON
- VTR 150 EUROS
- FLAP 220 EUROS
- FALCON 215 EUROS

Paraísos submarinos en Las Illas Sisargas

Ramón Pombo, ganador modalidad analógica

Manuel Blanco Ventureira, ganador modalidad digital

El pasado 8 de julio se celebró la primera edición del Campeonato Gallego de Foto Sub en Apnea, organizado por el Club Náutico de Malpica y la Escola Galega de Apnea.

Esta competición, que ha supuesto además la tercera edición del Campeonato de Foto Sub en Apnea Illas Sisargas – Caixanova, tuvo como novedad la inclusión de la fotografía en formato digital, por lo que los competidores pudieron escoger entre una u otra modalidad. Ramón Pombo ha sido el ganador en la categoría analógica mientras que Manuel Blanco Ventureira lo fue de la digital.

La organización se encargó de facilitar una cámara a aquellos que no disponían del equipo necesario y, en torno a las diez de la mañana, partieron en dirección a los fondos de las Illas Sisargas en busca de las mejores imágenes para la competición.

A esta prueba puntuable para el Campeonato de España acudieron una docena de participantes que, a bordo del chárter náutico Malante Uno, pudieron desplazarse hasta los paraísos submarinos de las Sisargas, frente a la Costa da Morte.

La edición de este año se ha caracterizado por una alta calidad de las imágenes captadas, según reconoció el jurado de la prueba que dudó entre varias de ellas a la hora de escoger al ganador.

Algunos de los protagonistas de las fotografías son pulpos, estrellas de mar, sargos y pintos.

Jaime Losada, segundo modalidad analógica

José Ignacio Veiga, tercero modalidad analógica

II Concurso de Fotografía Espacio Submarino

El ganador recibirá 300 euros y el valor de ver su foto en la licencia FEGAS 2007

Envía tus imágenes (máximo 2 de cualquier modalidad) antes del 30 de noviembre adjuntando el cupón anexo (o fotocopia) a:

Espacio Submarino
c/ Pastor Díaz, 24 • 1º C
15006 • A Coruña
o bien a
info@espaciosub.com

Nombre y Apellidos: _____

Dirección: _____ Tel.: _____

N.º de licencia FEGAS: _____ Club: _____

Nombre de la foto: _____ Lugar y fecha de realización: _____

www.mergullo.com

- Cursos de Buceo desde introducción a instructor.
- Cursos de Nitrox.
- Carga de aire y nitrox.
- Venta y reparación de material de buceo.
- Tramitamos seguros y licencias federativas.
- Salidas organizadas en la ría de Vigo, Estelas, Illas Cíes ...

DAN EUROPE
ACUC
TECHNICAL DIVING INTERNATIONAL
FEDAS

Avda. De Marín, 15 bajo
32001 - Ourense
www.mergullo.com

Real club Náutico de Vigo
VIGO - TLF 609871678
mergullo@buceo.net

CAMPIONATO GALEGO INDIVIDUAL

A remontada de ALFREDO VARELA

Texto: Xoán López Cambeiro

Os días 10 e 11 de xuño celebrouse en augas do Vicedo o Campionato Galego Individual de Pesca Submarina organizado polo Club Illa Coelleira. Este constaría de dúas xornadas. A primeira na zona situada por Illa Coelleira, quedando esta excluída. O segundo día sería en A Estaca de Bares, sen incluír O Estaquín. O campionato foi ás cegas para moitos participantes, ao ser unha zona relativamente afastada das comúns de pesca e non teren demasiado tempo para recoñecela entre os campionatos clasificatorios e o individual. De feito, destacan o segundo e o cuarto posto xeral para dous pescadores da zona, como son Antonio Linares e José Ángel Nieto.

Dentro do campionato, houbo algunhas polémicas como a limitación, na segunda xornada, da captura de robalizas a cinco por pescador. Algo que moita xente non entendeu, e molestou, por ser unha medida tomada a última hora e á que non se lle viu demasiada explicación. Parece ser que foi para que, no hipotético caso dunhas condicións de mar propicias para a pesca desta especie, non se sacase unha cantidade excesiva que molestase aos profesionais do sector. Outra polémica foron as marcaxes, algo que se está poñendo cada vez máis de moda e que prexudica a moita xente. Esta é unha actitude que se vén dando desde a eliminación da distancia mínima dun pescador a outro. A maiores disto, correu o rumor de que os profesionais boicotearían a proba, algo que no sucedeu finalmente, todo o contrario, o comportamento da xente foi exemplar.

Primeira xornada:

A primeira xornada caracterizouse pola gran escaseza de pesca, sobre todo de pinto e maragota. Destacaron as pescas de muxes, limitados a cinco

capturas. Cómpre salientar a pesca de Antonio Linares, con dezasete pezas válidas e un congro, pezas que o uparon á primeira praza provisional, seguido de Daniel Sánchez, con catorce, e Alfredo Varela, con sete. A partir de aí, as capturas foron escasas. Cunha e dúas pezas, sen contar os congros, situáronse máis de vinte pescadores, cifras moi baixas para unha competición deste nivel.

A decepción entre os participantes era notoria, pois a zona de pesca era moi bonita (nas semanas anteriores ao campionato había xente que falaba de máis de trinta pezas por pescador e día), pero tras cinco horas de pesca, os resultados foron moi distintos. Tras a pesada comprobouse o que todo o mundo imaxinaba, a cousa decidiríase entre dous: Antonio Linares e Daniel Sánchez, pois o terceiro clasificado, Alfredo, situábase a unha distancia practicamente insalvable.

Segunda xornada:

A segunda xornada amañeceu cunhas condicións similares á primeira, bo tempo e mar en calma. Segundo se deu a saída, os pescadores repartíronse polas zonas, buscando en gran medida os muxes que poderían salvar o campionato, conscientes de que cinco capturas lles farían escalar moitas posicións. A pesca concentrouse a pouco fondo, pois a máis auga esta atopábase xeada, e con moi pouco movemento de peixe. O clareo era importante e a medida que pasaban as horas o pouco peixe que había estaba cada vez máis difícil. Comentábase que algúns pescadores viran sabogas, e que as capturas

clasificación

1º	Alfredo Varela	Oza-O Puntal
2º	Antonio Linares	Illa Coelleira
3º	Daniel Sánchez	Oza-O Puntal
4º	José Ángel Nieto	Illa Coelleira
5º	Víctor Puerta	M. Celtas
6º	Antonio Lata	C. Mar de Ferrol
7º	Elías Villar	Sotavento
8º	Juan A. Doce	Alfavigo
9º	David Seijo	L.C. Vilagarcía
10º	Miguel Vicente	SoloSub

estaban sendo aínda inferiores ás do día anterior. Unha vez rematada a proba, comezou a típica pugna por saber como foran as pescas dos demais rivais. Daniel Sánchez fixera bastantes pezas, o mesmo que Antonio Lata e Ángel Nieto Pena. Sobre Antonio Linares, uns dicían que dúas pezas, outros que once, así pois o tema debía resolverse na báscula.

Cos sacos xa en ringleira, había un que destacaba no medio, o de Alfredo Varela, aínda que moitos dubidaban de que puidese remontar. Finalmente, Antonio Linares conseguiu 11 pezas e un congro e Daniel Sánchez 14 pezas, cantidade insuficiente para arrebatarlle o primeiro posto; a loita entre ambos saldábase coa vitoria de Antonio. Despois, a gran sorpresa, Alfredo daba na báscula 24 pezas válidas, entre as que chamaban a atención un bo número de sabogas. Alfredo leva a vitoria tras unha incrible remontada, con Linares segundo e Daniel Sánchez terceiro. No apartado de capturas, sobresae o robalo de Abraham Padín, cun peso de 4,150 g, a peza maior das dúas xornadas, e a escaseza de robalizas, das que apenas se sacaron exemplares.

No resumo dos días de competición cómpre destacar o balance positivo de dous clubs sobre os demais: o Illa Coelleira, organizador, cun segundo e cuarto posto, e o Oza–O Puntal, co primeiro e terceiro posto.

CAMPIONATO GALEGO DE CLUBS

O BAHÍA DE VIGO recupera o trono

Texto e fotos: Xoán López Cambeiro

O día 4 de xuño celebrouse no Real Club Náutico de Sanxenxo o Campionato Galego de Clubs. En xogo estaba este título e dúas prazas para o campionato nacional.

A organización levouna a cabo o Real Club Náutico de Sanxenxo, que previamente puxo a disposición dos equipos participantes prazas de amarre para facilitar o labor de recoñecemento da zona, así como rampla e guindastre para as embarcacións, vestiarios...

Os días anteriores os equipos queixáronse das condicións na zona: o mar estaba totalmente en calma e a auga moi sucia, mesmo nalgunhas zonas a visibilidade era case nula, había algo de corrente e moitos trasmallos sen sinalizar, o cal convertía a tarefa de recoñecemento en todo un risco.

O día do campionato os nervios eran visibles en case todos os participantes, pois, cunhas condicións así, a sorte de atopar augas con algo de visibilidade podería resultar determinante. O gran favorito de saída era o equipo Oza-O Puntal, formado polos pescadores Alfredo Varela, Daniel Sánchez e Santiago Lago, co seu longo historial nestes campionatos e Daniel Sánchez nun gran momento de forma. E é que o Bahía de Vigo sempre está aí arriba, aínda que nos últimos anos lle faltase a sorte para conseguir a vitoria. O Portiño era outro equipo a ter en conta, cos pescadores Daniel Souto e Santiago García, campións de España por equipos hai dous anos, e que unicamente cambiaba no equipo a Miguel Ruíz. Tamén hai que mencionar o Club del Mar de Ferrol, outro que sempre está aí arriba, con xente como Antonio Lata e José A. Novo. Logo participaron outros clubs, que con menos historial, tiñan deportistas moi fortes e que poderían dar a sorpresa, como o Alfavigo, o Sotavento, o Solo Sub, etc.

A gran ausencia foi a do Liceo Casino de Vilagarcía, que tiña a Ricardo González, o seu pescador máis destacado, xunto a David Seijo, que acaba de saír dunha operación e que non puido competir.

Deuse a saída neutralizada á zona de pesca, comprendida entre Punta Montalvo e a praia da Lanzada (esta non entraba dentro da zona de

La mayor tienda especializada en material de buceo y pesca submarina

C/ Madrid, 20 (detrás de Área Central)
Santiago de Compostela
Tlf.: 981 560 927
e-mail: admin@mergullocompostela.com
www.mergullocompostela.com

Mergullo Compostela

- Tramitamos licencias de pesca submarina
- Cursos de pesca sub
- Cursos de buceo
- Alquiler de material
- Venta de material
- Reparación de material

Pídenos presupuesto para material profesional, seguro que nos entendemos

Cursos avanzados de:
-Buceo nocturno
-Buceo profundo
-Técnica de mantenimiento de equipos

competición). Así pois, en principio habería puntos principais entre os que se repartirían os participantes: os baixos Corsáns, nos que nos días anteriores algúns pescasubs vira peixes e augas máis claras; os baixos de Faxilda, e Montalvo, cos seus típicos peixes porcos.

Co toque da bucina dábase o inicio á proba, e a maioría dos participantes botáronse nos baixos de Faxilda. Os demais distribuíronse entre Corsáns e a zona restante. Segundo se fixeron as primeiras picadas, púidose comprobar que as condicións mudaran totalmente: Corsáns e a zona da Lanzada estaban coa auga negra e, porén, pola zona de Faxilda clareara, facendo nos primeiros minutos varias pezas moitos dos equipos que apostaron por esa zona.

A pesca profunda fíxose totalmente imposible debido á temperatura da auga, quente en superficie e moi fría a partir dos dez metros, e polo sucia que estaba. Así pois, os pescadores de ritmo que coñecesen ben a zona gañaban enteiros para a clasificación final.

A mediados da proba comentábase que algúns equipos levaban unhas boas pescas, a pesar da escaseza. O Club del Mar de Ferrol A, con Antonio Lata, Miguel Bruquetas e Pedro López, estaba facendo unha boa pesca, e destacaba a noticia de que o Oza-O Puntal quedaba atrasado.

No medio da proba houbo un momento de tensión no cal unhas motos de auga, sen respectar nada, pasaron a gran velocidade a través da zona de competición dirixíronse cara a un lugar onde se atopaban varios equipos. Hai que destacar a actitude da Garda Civil, que cunha patrulleira lles cortou o paso a estes

individuos sacándoos logo da zona de competición.

A proba terminou sen maiores incidentes e os participantes buscaban referencias de pesca dos demais equipos. Falábase moito das dos pescadores de Ferrol, os do Bahía de Vigo e o Sotavento. Parecía que fixeran unha gran captura.

A pesada adiantouse todo o posible. Baixo un sol abrasador comezaron a abrir os sacos. A maior parte dos equipos capturaron entre catro e seis pezas válidas, dándose unha grande igualdade do décimo ao vixésimo posto. Para o final deixáronse os sacos máis voluminosos, confirmándose así o *"pinchazo"* de Daniel Sánchez e Alfredo Varela. A emoción chegou ao final, pois o gañador do campionato estaba entre o Bahía de Vigo e o Alfavigo, moi axustados ambos, tanto que se decidiu por menos de mil puntos. A gran sorpresa deuna o R.C.N Sanxenxo, cun Agustín Tourón, sen compañeiro de equipo, que realizou el só unha grandísima pesca: trece pezas válidas.

clasificación

1º	Fernando González Manuel Villar Marcos Eguía	Bahía de Vigo "A"	33.615	6º	Miguel Alemparte José A. Nieto Antonio Linares	Illa Coelleira	26.015
2º	Juan Doce José R. Acuña José L. Garrido	Alfavigo	32.895	7º	Manuel Formosa Juan F. Cambeiro Juan M. Lestón	Os Petóns	25.770
3º	Miguel Bruquetas Pedro López Antonio Lata	C. M. de Ferrol "A"	31.365	8º	Daniel Sánchez Alfredo Varela Santiago Lago	Oza-O Puntal	25.190
4º	Agustín Tourón Jorge Pérez Daniel Boullosa	R. C. N. Sanxenxo	28.780	9º	Juan J. Díaz Blanco Anxo López José A. Novo	C. M. de Ferrol "B"	24.515
5º	Elías Villar Ignacio Fazanes José A. González	Sotavento	27.470	10º	Celestino Miguel Xoán López Susana Abrám	Oza-O Puntal "B"	16.880

.PIÑEIRO

- Pesca Deportiva
- Pesca Submarina
- Buceo
- Escuela de buceo (Piñeiro Inmersión)
- Salidas de buceo y cursos(PADI)

TRAMITAMOS LICENCIAS DE PESCA

Disponemos de 2 Estaciones de carga de 200 y 300 bares

OFERTAS

Traje comercial TERMIC 9mm (Picasso) 230€ (existencias limitadas

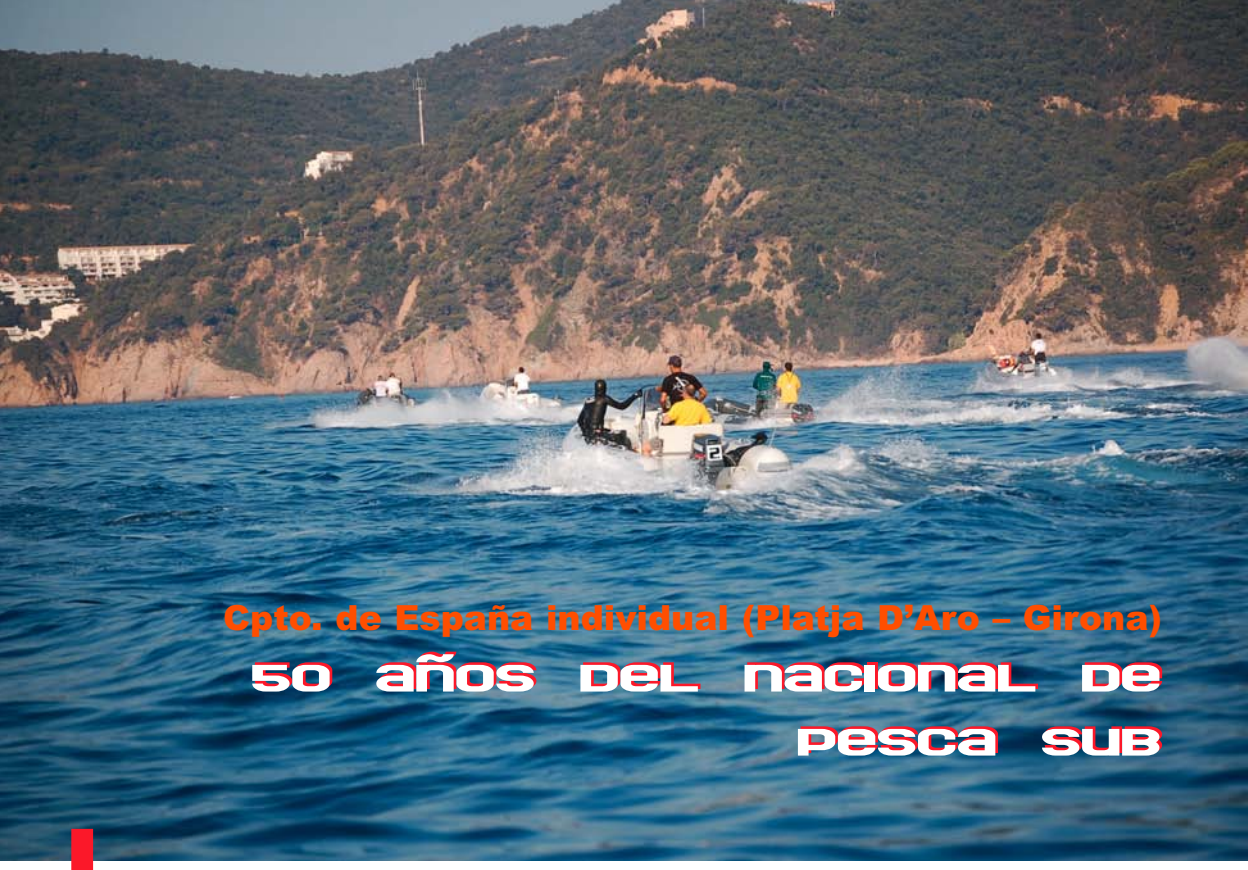
Traje MASTER PRO 6,5 mm (Omer) 160€ (existencias limitadas)

Traje SUPER COMPETICION 6,5 mm (Cressi)) 90€ (existencias limitadas)

Participa en el sorteo mensual que organizamos en nuestra página web

OMER BREATHLESS EMOTIONS · AQUA LUNG · SPETTON · Aqua Sphere Active Swim Equipment · PRACTISUB · BEST DIVERS MICROATTREZZATURA · RALF TECH · SCUBAPRO UWATEC · Cressi-sub PROFESSIONAL DIVING EQUIPMENT · Picasso Scientific Group · BEUCHAT Diving Equipment

c/ Peralto, 73 - bajo
15930 - Boiro
Tel.: 981 847 141 Fax: 981 844 417
tienda@nauticapineiro.com
www.nauticapineiro.com



Cpto. de España individual (Platja D'Aro – Girona)

50 años del nacional de pesca sub

Los pasados 1 y 2 de julio, tuvo lugar en aguas del litoral de Girona el 50 aniversario del Campeonato de España de Pesca Submarina Individual. Para celebrar este aniversario, la FEDAS invitó al evento a todos los ganadores de las ediciones anteriores, pudiendo competir el que así lo desease, por lo que pudimos ver en el agua e superclases como Marino Ferrer, Michel Tormos o Sergi Pérez.

La expedición gallega estaba formada por los tres primeros clasificados en el campeonato gallego; Alfredo Varela, Antonio Linares y Daniel Sánchez. A priori todos partían con ilusión hacia Girona, pero siendo conscientes de la dificultad de la zona y del altísimo nivel con el que allí se encontrarían.

El día 1 a las 9:00 horas se daba la salida. El área elegida fue la norte, muy rocosa, con grandes bloques, y muy profunda, pudiendo alcanzar con enorme facilidad fondos superiores a los 30 metros.

A medida que pasaba la mañana comenzaban a llegar las primeras noticias, Dani Sánchez había capturado un mero en su segunda bajada, Carbonell no paraba de sumar congrios y morenas, Fuentes tenía problemas con un oído…

Tras cinco horas de pesca, las barcas regresaron al Port D'Aro, donde se celebraría el pesaje. El comentario general era ya las grandes pescas de Pedro Carbonell y Dani Sánchez. Pedro, en su línea, presentó 26 piezas, de las cuales 10 eran congrios y morenas, pero no pudo capturar meros. Dani sorprendió con una pesca de campeón: un mero de más de 3 kilos, 5 congrios, 2 róbalos, sargos picudos, un cabracho de 1,5 kilos, un dentón, es decir, una pesca muy variada que lo colocó como segundo de la jornada. Le siguieron el local Luis Jiménez y Santi López. Hay que destacar el mero de 12 kg. de Juan Fuentes y que tan sólo cinco pescadores lograron capturar alguno. Linares y Varela cuajaron una discreta actuación con 8 y 7 piezas respectivamente.

La segunda jornada se desarrollaría en la zona sur, menos profunda, con más arena, lo que dificultaría más la actuación de los foráneos, ya que en esta

zona las marcas son vitales, favoreciendo a los pescadores locales.

Trágico incidente

Fue entonces cuando, a falta de una hora, saltó la triste noticia del fallecimiento de un competidor de la comunidad valenciana. Inmediatamente se suspendió la prueba y las barcas regresaron a Port D'Aro. En las caras de los deportistas se veía la tristeza e impotencia del momento.

José Antonio Ruso Nacia, valenciano, de 27 años, casado y con un hijo, fallecía a consecuencia de un síncope cuando hacía esperas a un fondo de doce metros. Juan Fuentes, que se encontraba pescando cerca de él fue el encargado, tristemente, de recuperar el cuerpo y pese a que se trasladó inmediatamente a puerto, nada se pudo hacer por su vida.

clasificación

1º	Santiago López Cid	Pescamar	Asturias
2º	Pedro Carbonell Amengual	CIAS	Baleares
3º	Daniel Sánchez Villaverde	Oza-O Puntal	Galicia
4º	Juan Fuentes Mullor	Crised	Andalucía
5º	Luis Jiménez Guissot	Sakaphos	Cataluña
6º	Xabier Blanco Pastor	SPAS	Caraluña
7º	Eloy Martínez Caparrós	APS	Cataluña
8º	Ángel Cruz Gutiérrez	Casca	Cantabria
9º	Javier Amores Campaña	U A Ceutí	Ceuta
10º	Marc Muntane Toledo	CASEP	Cataluña
...			
14º	Alfredo Varela Rodríguez	Oza-O Puntal	Galicia
27º	Antonio Linares González	Illa Coelleira	Galicia

El tercer clasificado Daniel Sánchez

El pesaje deparó que Santi López, con un pesquerón de sargos, lubinas, mújeles y salpas (23 piezas en total), superó a Carbonell (10 piezas) y Dani Sánchez (14 piezas), proclamándose campeón de España.
La actuación de los gallegos en esta segunda jornada fue: Dani Sánchez, 14 piezas y 4º del día, Alfredo Varela 11 piezas y 5ª del día, y Antonio Linares, 0 piezas y, desafortunadamente, último de esta jornada.

En líneas generales, la actuación del equipo gallego ha sido excelente. Dani demuestra que hoy por hoy es el mejor gallego y uno de los mejores de España; Alfredo Varela fue espectacular el segundo día, dejando ver que puede y debe estar más arriba en próximas citas, y Linares pagó, quizás, el precio de la inexperiencia en estos encuentros.

Daniel Sánchez

¿Qué impresiones te traes de este campeonato?
Lo primero quiero dar mi pésame a la familia y amigos de José Antonio, cuyo fallecimiento ha eclipsado totalmente los resultados deportivos de este evento. Y en cuanto a lo meramente deportivo, muy satisfecho con mi actuación, puesto que, tras el segundo puesto del año pasado en Valencia y los problemas físicos que he tenido este año, era muy complicado firmar un buen papel y lo he conseguido.

¿Cómo lo preparaste?
Siguiendo consejos de un campeón de España, opté por ir unos días antes que el grueso de la gente para estar más concentrado y evitar marcajes. Además, este año tengo que agradecer la colaboración prestada por Juan y Sergi, que me pusieron todo tipo de facilidades para ver zonas y ayudarme, sobre todo, con congrios y morenas. Su conocimiento de la zona, sobre todo la norte, me ha ayudado mucho. Un abrazo para ellos.

¿Y ahora, al mundial?
Pues sí, me han llamado de la selección para acudir a Sines, y aunque no iré de titular, ya que serán Fuentes, Carbonell y Santi, no estoy dolido, puesto que iré de primer reserva y ayudaré a Santi. Esto me va a permitir aprender del que considero a día de hoy el mejor pescador nacional y mejorar para mis actuaciones futuras. Espero poder ayudarle a ser Campeón del Mundo.

-¿Tienes cuerda para rato?
No lo sé, ni me preocupa. Estaré en esto siempre que me divierta, a nivel deportivo he conseguido más de lo que nunca soñé, y ahora que estoy arriba no me preocupa la caída, que la habrá. Lo que más me importa es divertirme y ver a mis amigos en los campeonatos. Me gustaría aprovechar esta oportunidad para agradecer a mi barquero Paco, “el Bombero”, su enorme apoyo, amistad, trabajo, sacrificio, etc. Sin él seguramente este año no hubiese acudido ni al Campeonato de España. Gracias, Paco.

OUTBOARD NAUTICA

Venta, reparación y mantenimiento de motores fueraborda

NEUVISA
rigid inflatable boats

Concesionario exclusivo NEUVISA

Concesionario oficial TOHATSU

TOHATSU
fueraborda

Rodman Group

Características Técnicas

	AD-40	AD-50	AD-55	AD-60
Eslora Total Longueur / Overall Lenght	4,00 m	5,00 m	5,50 m	6,00 m
Manga Total Largueur / Overall Beam	1,99 m	2,32 m	2,34 m	2,34 m
Nº de Camaras Nº Compartiments / Nº Chambers	3 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
Potencia Maxima Autorizada Puissance Max. / Max. Engine	50 CV = 37 kW	90 CV = 66 kW	120 CV = 88 kW	140 CV=103 kW
Potencia Recomendada Puissance Recomendée / Recommended Engine	40 CV = 29 kW	60 CV = 44 kW	80 CV = 59 kW	115 CV = 85 kW
Peso Embarcación Poids Embarcation / Boat Weight	140 kg	226 kg	285 kg	290 kg
Categoria de Diseño CE Catégorie CE / CE Category	C	C	C	C
Nº de Personas Nº Personnes / Nº of Persons	7	12	13	15
Carga Máxima Autorizada Chargue Max. Autorisée / Max. Capacity Weight	910 kg	1.420 kg	1.550 kg	1.700 kg

Colores Disponibles — Rojo · Azul · Gris Claro · Grafito

* Oferta especial para clubes y deportistas federados FEDAS

Tarabelo, 32 - SADA
Telf./Fax: 981 62 30 35
Móvil: 610 433 421

25 Campeonato de España de Pesca Submarina de Clubes

Port Balis (Llavaneres)

El 8 de julio se celebró, en Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona), el 25 Campeonato de España de Pesca Submarina por Clubes. Los tres representantes catalanes se alzaron en lo más alto de la clasificación final. Skaphos logró la primera plaza, con un total 36.660 puntos, seguido del SPAS, con 35.580 puntos y, en tercer lugar, l'APS, con 33.950 puntos. Entre los catalanes y el siguiente clasificado, el balear CIAS, con 17940 puntos, mediaron más de 16.000 puntos, lo que da una idea del desarrollo de esta competición. Con respecto a la par-

Casco Antiguo VIGO

YA TIENES UN CASCO ANTIGUO EN VIGO

Avda. García Barbón, 96
C.P: 36201
Telf: 986 22 87 55
E-Mail: vigo@subacqua.com

www.cascoantiguo.com

ticipación gallega, en esta ocasión ha sido bastante pobre, teniéndonos que trasladar hasta el puesto 16 para encontrar el primer club gallego, el Alfavigo, con 2.110 puntos, y hasta el 20 para ver al Club Bahía de Vigo.

Culebrones

De las 253 piezas capturadas 70 eran congrios y 44 morenas, lo que explica el predominio de "los de casa". De hecho, en algunas páginas de internet los aficionados están sopesando la conveniencia de acotar el número de congrios y morenas en las competiciones para aumentar las posibilidades de los equipos visitantes y dar mayor emoción a estos encuentros.

clasificación

1º	Skaphos	Cataluña
2º	SPAS	Cataluña
3º	Asoc. Pesca Submarina	Cataluña
4º	CIAS	Baleares
5º	La Caleta	Andalucía
6º	Casca	Cantabria
7º	Dentón	Murcia
8º	Lloas	Asturias
9º	Crised	Andalucía
10º	Magüe	Canarias
...		
16º	Alfavigo	Galicia
20º	Bahía de Vigo	Galicia

CORUÑA-SUB

Cursos de buceo
Trajes chicle de primeras marcas
y ofertas sensacionales

Cressi

BEUCHAT.
Get into IT

Mundial Carbon Elite de Beuchat
Tubo con guía de flecha integrado

Mundial Carbone Pro
de Beauchat

Ordenador EDY
de
Cressi

Traje microporoso de pesca 7+7

155 €

Disponible en todas las tallas

NUEVAS OFERTAS:

SCUBAPRO

UWATEC

Cressi

BEUCHAT.
Get into IT

Avda. de las Conchiñas, 3 bajo • 15010 A Coruña
Tel. 981 144 156 • www.corunasub.com • info@corunasub.com

Favorito pero cauto:

Rui Torres

Rui Torres como campeón del Campeonato Europeo de Pesca Submarina del XXV Campeonato de Europa y África, disputado en 2005. A su derecha Pedro Carbonel y a su izquierda el tercer clasificado, el ucraniano Andrii Lagutin

Rui Torres parte como uno de los favoritos para el Mundial de Pesca Submarina que tendrá lugar en Portugal durante el mes de septiembre. El actual campeón de Europa se siente afortunado por "jugar en casa". Hemos estado hablando con él sobre su entrenamiento y también sobre la zona de pesca en donde tendrán lugar las competiciones.

"Estoy intentando preparar este mundial lo mejor posible". Torres está recopilando toda la información posible acerca de la zonas donde tendrá lugar la competición, labor que se extenderá hasta mediados de agosto. A partir de entonces "empezaré a controlar las variaciones del mar y a los adversarios".

Además de partir como favorito, el hecho de que el campeonato tenga lugar en su país, le hace jugar con ventaja. Es más, el lugar donde él vive está muy cerca de Sines, sitio escogido para el mundial: "Es una zona muy bonita, con gran variedad de fondos y playas, lo que permite una gran variedad de estilos de pesca.

La riqueza en pescados va directamente ligada a las variaciones del mar. Sines presenta muchas especies diferentes en sus aguas, desde mero hasta dorada, lubina, sargo..."

No puede negar el hecho de sentirse favorito, al fin y al cabo es el actual Campeón Europeo: "me siento como uno de los favoritos y ello me sirve de estímulo para el campeonato".

Con respecto a los demás equipos, Torres se muestra muy cauto y reconoce que por el momento no puede hacer ninguna previsión de quién podría ganar el campeonato: "El mar es muy inconstante a mediados de septiembre, lo que hace muy difícil poder prever resultados con tanta antelación. Incluso una semana antes, teniendo en cuenta el mar, sigue siendo muy difícil hacer previsiones".

"En este momento no tengo un principal adversario –comenta– pero tanto mis compañeros de selección como los españoles e italianos van a ser grandes adversarios".

El portugués reconoce en ambas selecciones un posible rival a batir, pero cuando se le pregunta por Stefano Bellani dice que "es uno de los atletas que se adaptan con más facilidad y tiene un equipo muy profesional en la preparación de este mundial; ya han venido dos veces a Sines y siempre son candidatos al título".

Torres no se olvida de España y reconoce que no puede creerse que todavía no hayan visitado Sines: "En el equipo español hay un lote de deportistas que siempre son candidatos al título individual dondequiera que vayan".

SEA RIB'S

Decídase por lo esencial

SEA RIB´S, SL:
C URZÁIZ, 31 - 6º C
36201 VIGO - PONTEVEDRA
ESPAÑA

Delegación Portugal Norte:
PARQUE EMPRESARIAL
DA PRAIA DO NORTE
4900 VIANA DO CASTELO
PORTUGAL
TEL: +351 258 823 566
FAX: +351 258 823 825

Delegación Portugal Centro y Sur:
ALMARGEM
2594-909 SOBRAL
DE MONTE AGRACO
PORTUGAL
TEL: +351 261 940 070
FAX: +351 261 940 078

Mail: geral@searibs.com

www.searibs.com

XVI Gran Premio

Ciudad de Vigo

El pasado domingo 30 de julio se celebró una nueva edición del Gran Premio Ciudad de Vigo organizado por el club Bahía de Vigo.

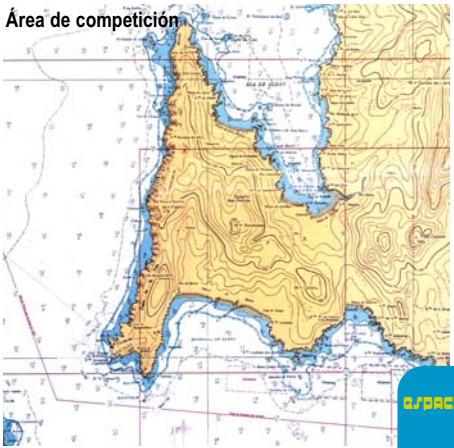
En esta prueba han participado 34 deportistas procedentes de toda Galicia donde el agua a alta temperatura y con poca visibilidad han sido los grandes protagonistas. La zona de pesca estaba comprendida entre As Osas y Cabo Home. Precisamente estas zonas limítrofes, además de Monte Facho, fueron las elegidas por la gran mayoría de pescadores. Con un metro y medio de mar de fondo casi todas las capturas tuvieron lugar a poca profundidad, pero finalmente el título se decidiría a mucho fondo. De esta manera, Xoán López Cambeiro, del Club Marítimo de Oza-O Puntal, con una pesca de entre 18 y 25 metros, se llevaría este gran premio con un total de 24 piezas.

El segundo lugar se lo adjudicó Alfredo Varela, también del Oza-O Puntal, con 20 piezas. Además, Alfredo consiguió la captura de mayor tamaño; un róbalo de 4 kilos.

El tercer puesto lo ocupó Miguel Vicente Lobo, del club Solo Sub, con 16 piezas y la segunda captura más grande; también un róbalo pero de 3,400 kilos. El cuarto puesto fue para el pescador Antonio Linares, del club Illa Coelleira, con 12 piezas y un congrio.

Xoán López Cambeiro, ganador de esta prueba

Área de competición



Clasificación

1º	Xoán López Cambeiro	C.M.Oza-O Puntal
2º	Alfredo Varela	C.M.Oza-O Puntal
3º	Miguel Vicente Lobo	Solo Sub
4º	Antonio Linares	Illa Coelleira
5º	Elías Villar Menduíña	Sotavento
6º	Juan A. Doce González	Alfa Vigo
7º	Agustín Tourón Gil	Náutico Sanxenxo
8º	Pablo Otero López	Grupo Bazán
9º	Manuel Santamería Gómez	C. M. San Amaro
10º	Antonio Lata Lafuente	C. M. de Ferrol

Daniel Sánchez
Subcampeón de España
Campeón Gallego

ORCA Fisher Boats
795 625 635 715 748 780 1050

STAY electronics

EQUIPO LIDER

SABEMOS DE MAR

¿NECESITAS ALGO?

-PACKS ORCA
-PACKS NARWHAL
-ELECTRÓNICA NAVAL...

orca@orcaastilleros.com
stay@staymarine.com
Tel: 981 640 118

Raymarine ON BOARD

HUMMINBIRD

FURUNO

SUZUKI MARINE

NARWHAL INFLATABLE CRAFT

GARMIN

Reparación de un corte o desgarro en un balón de una embarcación SEMIRRÍGIDA O NEUMÁTICA

Texto y fotos: Xoán López Cambeiro

Como continuación del artículo anterior, en el que se explicaba una manera sencilla y rápida cómo reparar un "poro" en nuestros balones, tan típicos por culpa de las espinas de los peces, nos centraremos ahora en esas reparaciones más serias, en las que ya una gota de pegamento no es suficiente y necesitamos poner un parche.

Detalle del balón roto

La operación es realmente sencilla, y tan sólo necesitaremos del kit de reparación, que ya viene con la semirrígida o la neumática al comprarla, o si no disponemos de él, en muchas náuticas los venden. Consiste normalmente en un tubo de cola de contacto adecuada para estos usos, y un poco de PVC, del mismo que están hechos nuestros balones, ya cortado con distintas formas, o en una tira para que podamos darle nosotros la forma que deseemos. Buscaremos siempre el mismo color que los balones, para que no destaque luego la reparación. A mayores de esto, un rotulador o lápiz para marcar en el balón dónde va a ir el parche, y dónde echar la cola. Acetona o tolueno para limpiar la zona del balón que vayamos a reparar, y una lija fina, para que agarre mejor el parche.

Detalle del parche ya hecho

Primero desinflamos el balón, si no lo está ya por el roto, y limpiamos la zona con la acetona y un trapito a conciencia. Veremos que se evapora muy rápido ese líquido y deja la zona en perfectas condiciones para la reparación.

Limpiamos la zona

Seguidamente escogemos el parche o recortamos la lámina de PVC para tapar el roto. Siempre tiene que ser mayor que el desgarro o el agujero a tapar, para que así quede más segura la reparación. Lo ponemos sobre la zona a reparar y marcamos alrededor con el lápiz para saber hasta dónde debemos echar la cola.

Echamos la cola de contacto

Una vez hecho esto, con la lija fina le damos unas pasadas tanto a la zona del balón como al par-

Vista del parche encima del corte

che, esto hará que agarre un poco mejor. Eso sí, apenas rozarlo un poco.

Ahora le llega el turno a la cola de contacto: echamos tanto en el parche como sobre el balón, sin salirnos mucho de la zona que tenemos marcada previamente, y que será la que ocupe el parche.

Dejamos secar unos minutos la cola, que al tocarla con los dedos no "muerda", y ponemos el parche sobre el balón marcado, cuidando que no queden bolas de aire, y apretando bien, que se unan bien balón y parche. Poco después ya podemos inflar un poco el balón, sin mucha presión, para así poder terminar de apretar el parche, con la forma que tendrá el balón. Y cuidamos bien que los bordes queden totalmente pegados, que no queden partes sueltas.

Dejamos así un día, sin darle más presión, para que el pegamento "tire" y alcance la máxima resistencia.

Ahora ya podremos darle toda la presión al balón, y lo mojaremos con agua jabonosa, como hicimos para buscar los "poros" en el número anterior, comprobando así que la reparación salió bien y no pierde aire por ahí.

Finalmente podemos en los bordes echar un poco de Aquasure para que quede totalmente sellado, y no "enganche" nada en el parche, con el riesgo de tirar de él y despegarlo. Sería una pequeña tira de pegamento en el borde, y estirarlo bien, que quede únicamente una capa fina. De esta manera tan sencilla podemos reparar fácilmente un pinchazo por una varilla o un desgarro en el balón.

Náutica Pérez, S.L.

Estación de carga de botellas
Club propio FEGAS
Precios inmejorables
Envíos a toda España

TRAMITAMOS LICENCIAS DE PESCA

Búscanos en:
· Santiago de Compostela:
Área Central · 1ª planta · local G-25
Tlf.: 981 576 882
· Panxón:
Muelle de Panxón
Tlf.: 986 365 543
· Vilagarcía de Arousa:
Avda. de la Marina, 108
Tlf.: 986 512 719
· A Pobra do Caramiñal
Díaz de Rábago, 29
Tlf.: 981 832 983

Cressi-sub
BEUCHAT. Get into IT
SPORASUB
TECNOMAR

¿Tongay o Thangoy?

Texto y fotos: José Manuel Silva y José Manuel Silva

Numerosos sociólogos y psicólogos confirman la humana inclinación por el exotismo y la novedad (Ferrero, 1999). La razón última, dicen, del gusto por viajes, aventuras, actividades y afanes en general a los que, sin ánimo de lucro, destinamos gran parte de nuestra vida y energías, reside en el deseo de prolongar los juegos y aventuras de la infancia. De hacer realidad aquellos sueños de niños.

Un congrio sale del pecio

Está claro que algunos soñamos mucho y perseguimos tales sueños con afán e ilusión impropios de nuestro tiempo, tan enemigo de filantropías. Y lo pagamos con sudor, tal como decía la ínclita profesora de baile de aquella famosa serie de televisión. De tal forma que aquel buque mercante hundido en las proximidades de Cabo Prioriño, conocido desde hace tiempo por el nombre de Tongay, nos atrajo hasta sus restos sumergidos a 65 metros de profundidad, para concluir que con toda probabilidad se trata del mercante sueco Thangoy, hundido en 1953.

Inscripción en un panel

El 5 de noviembre de 1953, el buque inglés Eleso abordó al buque sueco Thangoy. Recogida la tripulación a bordo del Eleso, el Thangoy queda al garete con mucha mar. Localizado por el remolcador francés Abeille 26 con base en Brest, llega a tiempo de darle remolque y avisar a Ferrol para llevarlo hasta Bazán. De madrugada, tanto empeora el tiempo que a dos millas de Prior falta el remolque y el Thangoy queda atravesado, hundiéndose poco después (Hixinio Puentes Novo. *Os naufraxios da Galicia Norte*. 2003).

En la misma zona, según dicho autor, además de algunas pequeñas embarcaciones pesqueras y de recreo, se encuentran los restos del buque austríaco Clara Camus, hundido en 1913. La proximidad de ambos naufragios y la falta de más documentación, unidas al hecho de contar con la información suministrada por la carta marina, que indicaba la situación de dos restos sumergidos a menos de media milla de distancia el uno del otro, complican la cuestión de saber cuál es en realidad el pecio cuya posición conocemos. Aún cuando José Manuel Silva ya lo conocía, en el

verano de 2004 decidimos hacer una primera visita al Thangoy para volver posteriormente, en julio de 2005, con intención de dedicarle una exploración más exhaustiva y filmar sus restos. El equipo compuesto por José Manuel Silva, Unai Artaloitia y Juan Montero, disponemos todos los elementos necesarios para la faena: embarcación, material y gases. Cubrimos el trayecto que desde el muelle de Oza nos llevará a los restos situados a un par de millas al oeste del Prioriño, en la semirrígida "7,5" de José Manuel. Para las inmersiones utilizaremos bibotellas de 15 y 18 litros, según el caso, cargadas con mezclas TRIMIX, que oscilan desde 17/46 en la primera inmersión hasta 18/44 en la última, considerando los factores de presión equivalente de narcosis (PEN) elegida, las presiones parciales del oxígeno y los sucesivos rellenados aprovechando el remanente de gas. Mezclas NITROS 47/53, 50/50 y 60/40, aportaron el gas utilizado para las cotas inferiores a los 20 metros así como para la descompresión, contenido en botellas de 10 litros y portado por los buceadores . Se dejaron además botellas suspendidas en la cota de 6 metros cargadas con aire. Los perfiles de las inmersiones (RUN TIME), elaborados mediante "Decoplanner", fueron similares para todos. Por término medio, cada inmersión ha supuesto 20 minutos en el fondo y 50 minutos dedicados al ascenso y descompresión. Las cotas de descompresión comienzan a los 33 metros del fondo, con pequeñas paradas de uno o dos minutos y finalizan a los 6 metros con otra larga "deco".

Motor auxiliar

El vídeo, a cargo de Silva, consta de 40 minutos de filmación, correspondientes en su totalidad a la máquina, por ser la estructura más intacta y espectacular que se nos ofreció, una vez examinado el pecio. La máquina principal consiste en una impresionante mole que se yergue solitaria y al descubierto, des-

EN "MERGULLO SAÁ, S.L."
TE FACILITAMOS LO MEJOR DEL MERCADO PARA QUE PRACTIQUES EL BUCEO Y LA PESCA SUBMARINA "AL MEJOR PRECIO"
Distribuidor Exclusivo Para el Sur de Galicia
Picasso
TRAMITAMOS LICENCIAS FEDERATIVAS Y PERMISOS DE PESCA
NO DEJES DE VISITARNOS EN:
C/ Martín Echegaray, 19
36209 VIGO (Pontevedra)
Telf./Fax 986 418682 Móvil 609 134787
e-mail: mergullosaa@eresmas.com
MERGULLO SAÁ S.L.
Picasso
SPETTON
TECNOMAR
OMERSUB
Cressi-sub
AQUALUNG
Practisub
SPORASUB
SUUNTO

Telégrafo de la máquina de babor

aparecidas las partes de casco y estructuras que la delimitaban y que yacen desmoronadas a su alrededor. Su aspecto, para hacerse una idea, presenta forma de cubeta abierta por dos de sus extremos, con la base ancha y de unos cinco metros de altura y diez de largo, con la misma distribución en cada parte. Son perfectamente visibles las enormes bielas de los motores diésel, así como todos sus componentes. También se aprecian los restos de lo que fue un pequeño pasillo que recorría la parte alta de la estructura. Todo está cubierto por una miríada de relojes, manómetros y medidores diversos, entre los que destacan los dos telégrafos, uno en cada bloque. En las caras externas de los dos grandes bloques que conforman la máquina, se puede ver un gran depósito y un motor auxiliar de explosión, que exhibe como si fueran costillas, los balancines de las válvulas (pero no hay quién los mueva).

En la parte más elevada se ha instalado una abundante y colorida vida sésil, compuesta por abigarradas colonias de briosos y corinactis. Bandos de fanecas ocupan el territorio aquí y allá y alguna que otra *xarreta* (abadejo pequeño) de gran tamaño hace acto de presencia. Pero lo más espectacular es la gran

Unay en la máquina

cantidad de congrios de todos los tamaños que pueblan las oquedades del gran bloque que forma la máquina. De vez en cuando alguno abandona su agujero y nos permite ver sus dimensiones.

El pecio se encuentra muy desvencijado y no presenta una forma coherente. No es posible adivinar su aspecto original, pero sí deducir que se trata de un barco relativamente moderno, o lo que es lo mismo: que efectivamente debe tratarse del Thangoy, hundido en 1953. Da la impresión de estar desparramado a lo largo de una gran línea. No hay partes del casco que destaquen especialmente, excepto en la proa, donde tumbado sobre la arena yace un gran mástil de carga. Toneladas de hierros retorcidos y tuberías, cableado, volantes, válvulas enormes, paneles, vigas y entradas casi impracticables a lo que pudieran ser bodegas. Dos grandes ejes se dirigen a lo largo de ambas bandas, desde los motores hasta la popa, a donde no llegamos por falta de tiempo. Escaleras, fusibles de gran tamaño, maquinaria y equipo mecánico diverso, piezas metálicas informes y un sinfín de cachivaches indescriptibles. Todo ello dibuja el paisaje que nos ofrece el Thangoy en su oscuro yacimiento submarino.

El mes de julio durante el cual efectuamos las salidas se presentó con un tiempo caluroso, despejado y soleado. Tuvimos de forma constante vientos del nordeste de intensidad variable y marejadas con olas de dos metros. Todo ello contribuye a que esa media hora de posicionamiento, fondeo y equipamiento se haga especialmente desagradable. Y no digamos para el que se queda en la embarcación a la espera durante hora y cuarto; como es el caso de Marcelo, cuyo papel fue insustituible a bordo (como en tantas ocasiones) y a quién desde estas líneas enviamos un afectuoso saludo.

XGEN-017

Baluma
Náutica deportiva

Baluma, náutica deportiva con sede en La Coruña, te ofrece:

Titulaciones Náuticas

Baluma cuenta con una escuela oficial homologada por la Xunta de Galicia. Impartimos cursos de PER, PNB, etc. durante todo el año con convocatorias extraordinarias. También realizamos las prácticas homologadas de navegación a motor y vela.

Cursos de Vela Crucero

Salidas los fines de semana para los cursos de iniciación y de perfeccionamiento, y de navegación de altura pernoctando a bordo.

Chárter y alquiler de embarcaciones

Disponemos de una amplia flota de veleros y motoras, con o sin patrón.

Otros servicios

Traslado de embarcaciones, turismo náutico, asesoramiento, etc.

Información e inscripciones:
www.balumanautica.com

baluma@mundo-r.com

Ahora nos encontramos en
Marina Seca, Dársena deportiva
de Oza, s/n.
15006 • A Coruña

Tlf: 881 913 651 • 625 137 846

PROYECTO LAMINARIA:
LOS COMIENZOS

Texto y fotos: Pablo Pita

Como había sido anticipado en el número anterior de esta revista, ha dado comienzo el proyecto LAMINARIA, que como ustedes recordarán, está coordinado por el Departamento de Biología de la FEGAS y por el Grupo de Recursos Marinos y Pesquerías de la Universidade de A Coruña.

Este proyecto, que cuenta con financiación de Caixanova y la colaboración de Sea Ribs, comprobará la evolución de las densidades de algas laminarias por medio del análisis de imágenes de satélites y a través de la implementación de una red de monitorización submarina a cargo de buceadores voluntarios.

Aprovechando la celebración de la 4ª edición del Curso de Biología Submarina organizado por la FEGAS y la Universidad de A Coruña, fue ubicada en las cercanías de la ciudad de A Coruña la primera de las estaciones de control del proyecto. Los asistentes al curso ensayaron con éxito tanto la metodología como los materiales empleados para la instalación de los dos transectos submarinos permanentes que conforman esta primera estación. Dos parejas de buceadores fijaron a las rocas del lecho marino un cabo perimetral mediante una resina sintética de dos componentes capaz de fraguar bajo el agua. La mayor dificultad encontrada por los submarinistas residió en evitar que la tensión ejercida por el cabo sobre los anclajes, antes del endurecimiento de la resina, provocara su desprendimiento.

El proyecto comprobará la densidad de las algas laminarias

Si bien numerosos buceadores voluntarios se han comprometido a integrarse en el proyecto, en el tramo de costa entre Malpica y la Isla de Sálvora todavía no contamos con ningún colaborador. Si algún lector que realice inmersiones de manera habitual en esta zona desea participar, puede ponerse en contacto con la FEGAS en el teléfono 981 210 559 o a través del correo electrónico fegas@fegas.net. A lo largo del próximo verano serán instalados los restantes transectos del proyecto a lo largo de toda la costa de Galicia.

CURSO DE BIOLOGÍA SUBMARINA 2006

Texto y fotos: Pablo Pita

Los días 3 y 4 del pasado mes de junio, en las instalaciones del Club Universitario de la Universidade de A Coruña, tuvo lugar la celebración de la 4ª edición del Curso de Biología Submarina organizado por la FEGAS y el Grupo de Recursos Marinos y Pesquerías de la Universidad de A Coruña.

Durante la primera jornada del curso fue desarrollado el módulo teórico, en el que se trataron temas de ecología marina y se identificaron las especies vegetales y animales más frecuentes en los fondos marinos de Galicia.

El curso finalizó con el módulo práctico, consistente en una serie de inmersiones en la zona de O Portiño, en la costa Oeste de la ciudad de A Coruña, en las que los asistentes tuvieron la oportunidad de participar en los proyectos de investigación PECOS y LAMINARIA, que los organizadores llevan a cabo en las costas gallegas y para los que presta su colaboración el fabricante de embarcaciones neumáticas Sea Ribs. El proyecto PECOS analiza los cambios a largo plazo en los ecosistemas costeros, evalúa los impactos de la pesca submarina y desarrolla estrategias de gestión sostenible. En el proyecto LAMINARIA, financiado en parte por Caixanova, se va a analizar la evolución temporal de las densidades de las poblaciones submareales de algas laminarias de Galicia por medio de dos metodologías: por una parte, se analizarán series de imágenes procedentes de satélites y, por otra parte, será implementada una red de monitorización subacuática de las densidades de estas macroalgas.

Para el proyecto PECOS, los submarinistas recorrieron una serie de transectos submarinos, en el transcurso de los cuales identificaron y cuantificaron los ejemplares de las especies de peces estudiadas. Posteriormente, los resultados fueron introducidos en un programa informático que calculó las densidades de las distintas especies presentes en el área de estudio.

Para el proyecto LAMINARIA, los buceadores delimitaron un área de 10 m^2 de fondo marino situada en un bosque de laminarias. Para ello, emplearon una resina sintética para fijar los soportes de un cabo perimetral. De esta manera podrá ser controlada la evolución de la densidad de laminarias en el interior del perímetro controlado.

La FEGAS y el Grupo de Recursos Marinos y Pesquerías proyectan para el próximo año impartir nuevos cursos de la especialidad de Biología Submarina, que serán ofertados próximamente.

Texto y fotos: Francisco Mourón Canosa. Biólogo y fotógrafo submarino.

ESPONJAS: UN MAR DE BELLAS FORMAS

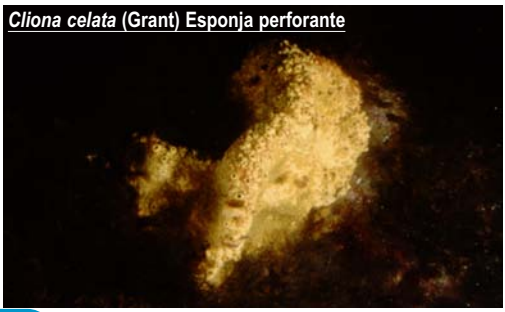
Bellas, frágiles y delicadas podrían ser algunos de los adjetivos más representativos de las esponjas, pero lo cierto es que este grupo animal va mucho más allá.

Las esponjas o Poríferos (latín: **poros, poro,+fera*, llevar), son una especie animal muy antigua que se remonta incluso hasta el Período Cámbrico, es decir, a hace unos 600 millones de años. De hecho, hasta 1765 fueron considerados como plantas. Son los más simples entre los animales pluricelulares. A diferencia de éstos, las esponjas no presentan un nivel de organización tisular y, en consecuencia, tampoco órganos internos especializados en funciones concretas.**

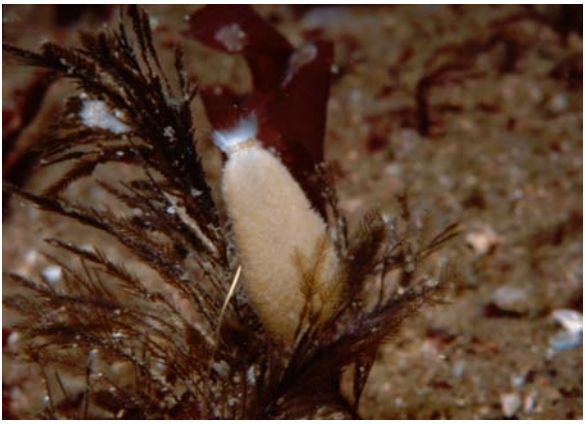
Actualmente se conocen unas 5.000 especies de esponjas, de las cuales el 10% son de agua dulce. Su hábitat abarca desde la franja litoral hasta las profundidades oceánicas.

Se distinguen 3 tipos fundamentales de esponjas: el Ascon (que es la forma más primitiva), el Sycon y el Leucon.

Se trata de animales inmóviles, sésiles y filtrantes, cuyo cuerpo, en su forma más primitiva (la Ascon) está formado por una cavidad única, con una sola capa de células y una abertura exhalante principal u ósculo y muchas aberturas inhalantes en el pinacodermo o pared exterior más pequeñas llamadas



Cliona celata **(Grant) Esponja perforante**



***Sycon ciliatum* (Fabricius)**

ostiolos, revestidas por pequeñas células especializadas llamadas coanocitos. A través de los ostiolos penetra agua nueva, rica en oxígeno y partículas alimenticias a la cavidad interior o atrio, del que es expulsada por el ósculo una vez filtrada por los pinacocitos. Las partículas alimenticias quedarán adheridas a los pinacocitos pasando a las diferentes células que forman la esponja para ser digeridas. Esta unidad constituye el sistema acuífero de las esponjas.

En el tipo Syconoide, la pared del saco está replegada, de forma que el coanodermo o pared interior se encuentra en unas bolsas laterales fuera de la cámara central.

El grado más complejo de organización de las esponjas lo encontramos en el tipo Leuconoide. Las cavidades están forradas de coanodermos que se concentran en cámaras y el flujo de salida común pasa a través de un poro, el apopoilo, hacia el canal de salida común y, por lo tanto, al ósculo.

El cuerpo de las esponjas está formado por un delicado esqueleto compuesto básicamente por espículas de calcita, silicio, o incluso por fibras de material córneo, la espongina, adoptanto todas ellas formas muy variadas. Estas espículas se encuentran en la mesoglea, que es la capa central gelatinosa de las esponjas. En la mesoglea también se encuentran unas células

Tu Centro de Buceo en Vigo es:

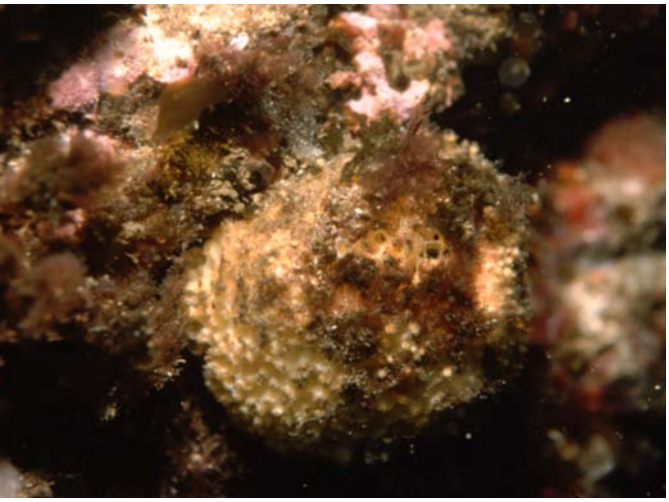
Buceo Islas Cies

Financiamos hasta 6 meses sin intereses

- CURSOS DE BUCEO
- SALIDAS EN BARCO
- CARGAS DE AIRE Y NITROX
- VENTA DE EQUIPOS
- REPARACION DE MATERIAL
- MATERIAL DE PESCA SUBMARINA (TRAMITACION DE PERMISOS)
- LICENCIAS FEDERATIVAS FEGAS Y SEGUROS DE BUCEO

FEDAS DAN EUROPE PADI PADI EANx

C/ Torrecedeira nº 26, bajo, 36202 VIGO. TLF Y FAX:986 290 589
www.buceoislascies.com e-mail: buceoislascies@hotmail.com



***Tethya aurantium* (Pallas)**

Las esponjas se concentran en determinadas zonas de la costa

indiferenciadas denominadas arqueocitos, a partir de los cuales, y en caso de necesidad, se pueden originar todos los otros tipos celulares.
La mayoría de las esponjas son hermafroditas, liberando óvulos y espermatozoides por separado hacia la corriente de salida, llevándolos a las esponjas vecinas. Al ser organismos sésiles, en la reproducción sexual, los espermatozoides, junto a la corriente de agua saliente, se liberan al exterior captándolos una hembra en su sistema acuífero con la corriente de entrada. Los coanocitos reconocen a los espermatozoides captándolos y seguidamente los transportan hasta los óvulos maduros alojados en la mesoglea. Éstos se desarrollarán rápidamente y abandonarán el cuerpo materno en forma de una pequeña larva ciliada (larvas parenquímulas), que se desplazan durante un corto espacio de tiempo por el sustrato, convirtiéndose rápidamente en esponjas adultas.

***Halichondria panacea* (Pallas).Esponja "Pan de gaviota"**

Otro tipo de reproducción que presentan las esponjas es la asexual, por regeneración de fragmentos o por grupos especiales de células denominadas gémulas.
Las esponjas pueden ser bastante comunes en algunas costas. La mayoría de las especies intermareales forman capas o montículos, mientras que las macizas o ramificadas son más características de la zona infralitoral. Una característica interesante de las esponjas es el grado de asociación que manifiestan con otros organismos, como cangrejos o gusanos que residen en su cavidad. Otras veces se encuentran asociados a cangrejos ermitaños, proporcionándoles enmascaramiento y protección.
Aunque se conoce un gran número de especies de esponjas, pocas tienen realmente una importancia comercial. Una excepción es la *Spongia officinalis* o esponja de baño, que es recogida intensamente en aguas de las islas griegas.
Las esponjas son un grupo difícil de estudiar. Comparativamente pocas esponjas pueden ser identificadas con seguridad por sus características de campo, pues su cuerpo y forma pueden ser muy diferentes y poco fiables como datos a la hora de su identificación. En muchos casos la identificación de las esponjas sólo puede ser realizada examinando las espículas. Para proceder de esta forma, bastaría con obtener una pequeña proporción de la esponja y sumergirla en lejía doméstica, aclararla varias veces y examinar las espículas en el microscopio.

En el grupos de las esponjas nos encontramos con dos clases:

Clase Calcárea:

Esponjas generalmente pequeñas en forma de jarro o copa, creciendo como tubos estrechos ramificados que se anastomosan o montículos en capas irregulares. Son de color blanco o apagado, sólo tienen espículas calcáreas y crecen en zonas de umbría.

Clase Demospongiae:

Este es el grupo de esponjas más diverso y con mayor número de especies. Tienen espículas silíceas y/o fibras córneas de espongina. El cuerpo de estas esponjas adopta formas muy diversas, a veces muy grandes. El color también es muy variado, aunque a menudo presentan colores brillantes y crecen en lugares bien iluminados. La taxonomía de esta clase es muy confusa, siendo difícil su identificación con seguridad, haciendo que el número total de especies en las costas europeas sea, por lo tanto, incierto.

Granita compressa (Fabricius) sobre una cuerda de batea.

Toda esta biodiversidad de esponjas, con sus diferentes formas y colores, nos permite pensar que estamos ante una gran despensa de biomoléculas, tan útiles en nuestros tiempos para el ensayo contra diferentes enfermedades. Nuestras rías gallegas rebosan de esta biodiversidad, hasta tal punto de que en zonas concretas de la Ría de Arousa se pueden llegar a catalogar un sinfín de especies, desde las especies incrustantes hasta las más sinuosas formas de la ingeniería natural.

Queremos invitar, pues, a través de estos reportajes, a la industria farmacológica a contar con los grupos de buceadores, tanto deportivos como profesionales, para estudiar *in situ* estas especies y elaborar estrategias de recolección de especímenes que a buen seguro redundará en el beneficio de todas las partes, pero por supuesto, en el beneficio de la HUMANIDAD.

www.navalchicolino.com

Aqua Sphere · Aqua Lung · Dacor · ikelite · Imersion · When the sea is above mares · Oceanic · Picasso · Sea&Sea · seac sub · Seland · Cressi · Suunto Replacing Luck. · Scubapro Uwatec · Industrial

NUEVA TIENDA:
NAVAL CHICOLINO RIANXO
c/ Arcos Moldes, 1
Rianxo
Tel.: 981 860 559
881 458 022

Por apertura:
15 % de descuento
en todos los productos
de submarinismo

GPS-Plotter GEONAV 4.COLOR
540 euros

-memorización de datos ilimitada
-n.° de rutas ilimitados., n.° de waipoints ilimitados.
-rotación de carta de serie, waterproof,normativa IPX7.
-con mareas y corrientes, sistema WAAS/EGNOS.
-Pantalla TFT de 3,5" a color visible a la luz solar.

M. Chicolino
CABO de CRUZ - BOIRO (A CORUÑA)
Tel.: 981 845 754 - 981 845 358 • Fax: 981 848 037
E-mail: tienda@navalchicolino.com

Club Illa Coelleira

Presidente: Antonio Linares G. Granda
Delegado: Jorge Lozano Vázquez.
C/ Luciano Pérez 3, 1º Derecha
27860 O Vicedo, Lugo.
Telf: 652236419
E-mail: tonolinares@hotmail.com

En el entorno del municipio de O Vicedo existe una gran afición a los deportes vinculados con el mar, por ello un grupo de amigos relacionados con la pesca submarina decide en el año 2003 reunirse bajo el nombre de Illa Coelleira, formando un club que sirve de nexo y a la vez de trampolín a los deportistas locales. Desde entonces los aficionados de A Mariña Lucense y de la comarca de Ortegal han conseguido representación en las diversas competiciones tanto a nivel local como nacional.

Pese a que se trata por el momento de un club muy humilde de sólo una treintena de miembros y que no dispone de medios propios, si posee unos socios muy implicados en el proyecto que trabajan mucho por el fomento de nuestro deporte.

El Club Illa Coelleira organiza todos los años un circuito de pruebas individuales y una prueba por parejas. Todas estas competiciones están abiertas a pescadores de toda procedencia y a menudo se reciben competidores de otros clubes y comunidades autónomas. Cualquier aficionado que quiera participar en estas pruebas no tiene más que ponerse en contacto con el club y, gustosamente, se le pondrá al corriente del calendario. Cabe mencionar que, en el campeonato por parejas se empareja a los socios del club según la clasificación: el mejor clasificado con el último, el segundo con el penúltimo, y así sucesivamente, con el fin de fomentar el espíritu competitivo y la ilusión por los campeonatos de todos nuestros miembros.

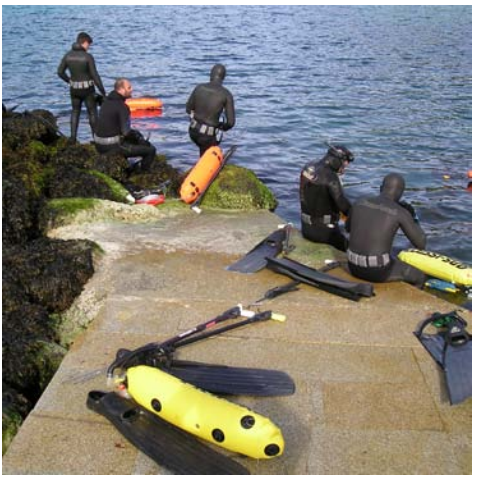
El momento más memorable de la historia del Club fue la organización del último campeonato gallego de pesca submarina individual. Gracias al apoyo proporcionado por el Concello de O Vicedo y a la cesión de medios por parte de la cofradía de pescadores, pudimos disfrutar de un gran campeonato.

Cabe mencionar el gran papel jugado por los miembros del club en este evento ya que consiguieron ocupar dos de los cuatro primeros puestos, fenómeno a destacar dada la juventud y escasa experiencia en las competiciones de este nivel.

Este próximo año nos proponemos combinar las actividades de apoyo a nuestros representantes en las diversas competiciones con el fomento del deporte base.

Otra de nuestras iniciativas es favorecer el hermanamiento con otros clubes, tanto a nivel autonómico como nacional, con la finalidad de tener acceso a diferentes tipos y lugares de pesca.

En definitiva, Illa Coelleira es un club que seguirá esforzándose para hacerse un hueco entre los clubes punteros de Galicia.



Transcurso de una prueba de pesca

Unha superficie de 7.876 quilómetros cadrados, case 700 quilómetros de litoral, máis de 1.100.000 habitantes, 94 concellos, configuran un espazo único. Desde a Deputación da Coruña compartimos contigo a *ilusión por seguir medrando.*

DEPUTACION DA CORUÑA

Fusiles Demka

Spetton

5 4 3 2 1

www.spetton.com

1. Carbon Team
2. Als Aluminium
3. Ami II
4. Velos
5. Carbon FORM

Carrete Demka spetton

Gomas Demka spetton

Culata DEMKA

SPETTON

feel the best experience Spetton