

AGUAS VIVAS

A photograph of a male kayaker in a red and green shirt, wearing a grey life vest, paddling a pink kayak on a body of water. He is captured in a dynamic stroke, with his right hand on the upper blade of a black paddle and his left hand on the lower blade. The water is splashing around the paddle. In the background, another kayaker in a yellow kayak is partially visible. The overall scene is energetic and focused on the sport of kayaking.

edita: FEDERACION ESPAÑOLA DE PIRAGUISMO

**75 años nos contemplan
ANIVERSARIO F.I.C.**

**Campeonatos de Invierno
BANYOLES SE CUBRIÓ DE ORO**

**Asamblea General
ALGO SE QUEDA EN EL ALMA**

Nº 162



BEATRIZ MANCHON E IZASKUN ARAMBURU
Campeonas de Europa en K-2
4 medallas en los Europeos del 97
2 medallas en Campeonatos del Mundo



*Date un gustazo
en piragua*

Solicita tu carnet de Turismo Náutico en cualquier empresa asociada, Federación Autónoma Correspondiente o en la propia Federación Española de Piragüismo



ESTA FEDERACIÓN

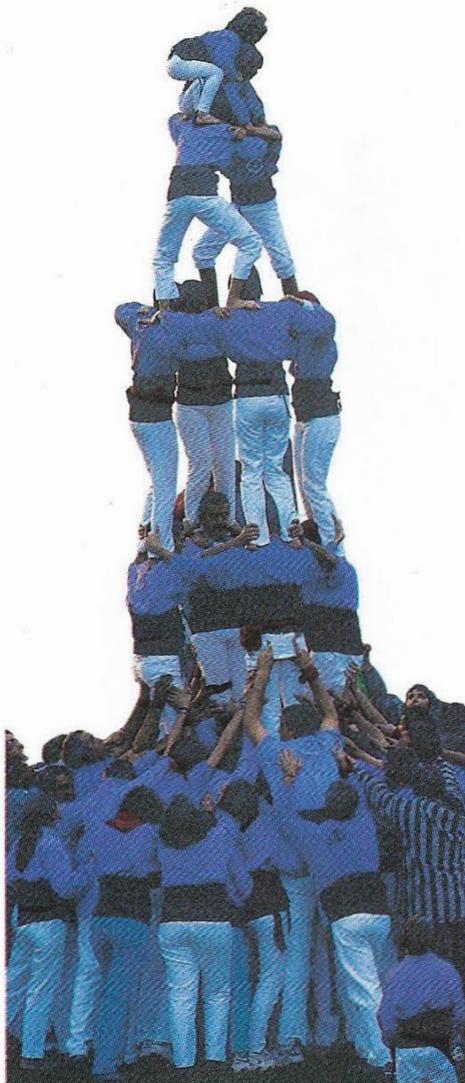
Solo una buena base permite llegar a lo mas alto. La foto es de Manolo Pastrana.

Arranca la temporada con ilusión pero no sin esfuerzo, como tantas.

La Asamblea General este año más madrugadora que nunca, dijo todo lo que tenía que decir y transmitió instrucciones a la Comisión Delegada que a estas alturas del año tiene todo el trabajo resuelto, por esta temporada.

Aunque todavía haya quien no lo entienda esta es la forma más lógica de actuar en una Federación que cada vez se extiende más.

La participación en los Campeonatos de España fue importante y parece que aceptó los cambios que se pedían. A lo mejor no por tantos, pero los vaivenes son una de las constantes de un piragüismo al que parece que le cuesta instalarse en la normalidad.



Se ha celebrado la primera prueba de la Copa del Mundo de pista en Sevilla, donde el equipo nacional ha estrenado armas con buenas formas y el kayak-polo empieza su programa de concentración cuando aún no tiene arrancada una temporada que acaba con un Campeonato de España por Autonomías mas que atrevido. Es otra novedad.

Mientras el equipo nacional de slalom hace equilibrios entre el País Vasco y Cataluña para tratar de afianzarse ante el difícil compromiso de unos Mundiales que se disputarán en casa, el maratón avanza en medio de una aceptación popular incuestionable y que cada vez le hace más grande.

Tan grande como puede llegar a ser una Federación si se hace entre todos.

ENTRE TODOS

75 Años nos contemplan

**La F.I.C.
celebra su
75 Aniversario
con una serie
de eventos que
culminarán con
la celebración
del
Campeonato
del Mundo.**



Había un gran interés por asociarse y de ahí nació su fuerza, en un principio de la mano del kayak de turismo, pero siempre con un fuerte instinto de competición.

Hoy son en torno a 110 las federaciones asociadas, repartidas por los cinco continentes, con dos disciplinas olímpicas, sla-

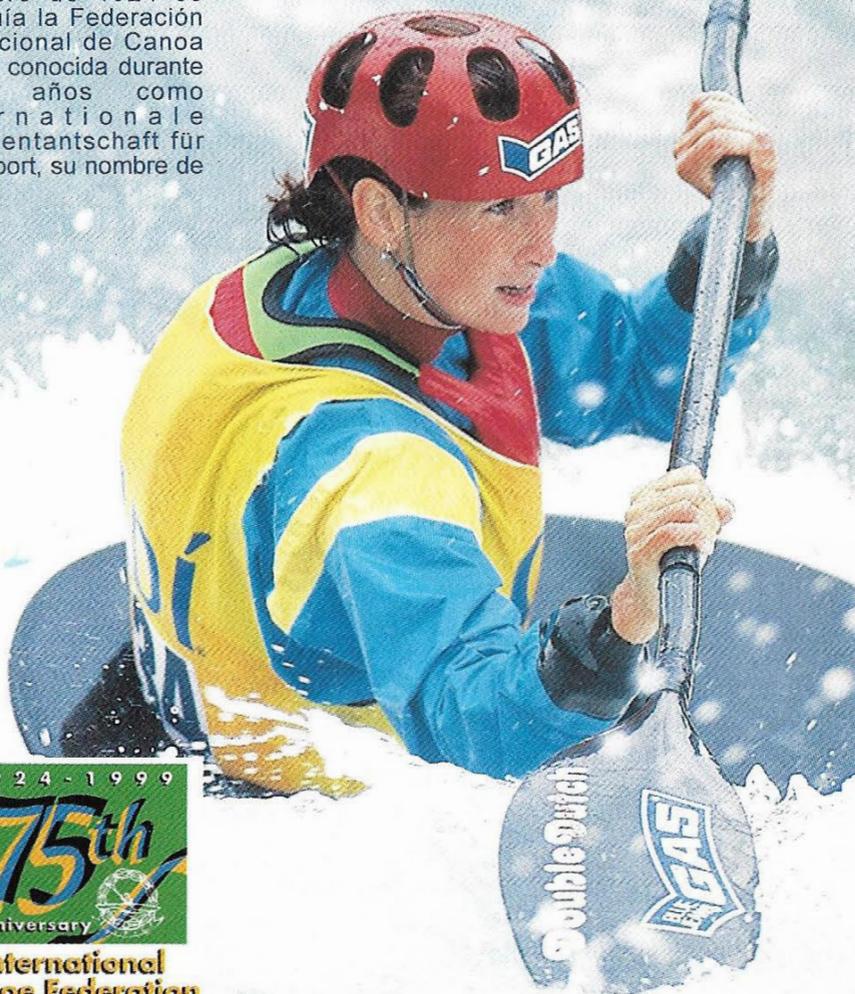
lom y aguas tranquilas, un abanico de posibilidades que se abre con los descensos de ríos, el maratón, el canoe sailing y canoe-polo, ó aquellas otras modalidades que cuentan con multitud de

practicantes, con sabor tradicional como los dragon boats, en algunos casos, o con un fuerte arraigo en la sociedad moderna, como es el caso del raft o kayak surf.

Todos ellos dan un nuevo sentido a esta federación del siglo 21.

J.R. Inclán

En enero de 1924 se constituía la Federación Internacional de Canoa que fue conocida durante veinte años como Internationale Representantschaft für Kanu Sport, su nombre de cuna.



**International
Canoe Federation**

MALEQUIVOCADO

Esta es una Federación de exasperaciones que llega a su máxima manifestación cuando al desaguizado se le quiere dar apariencia caótica. ¡La Federación! Se increpa entonces para identificarse con lo peor posible, no importa si el acuerdo es colegiado, técnico, asambleario, presidencial o sentimental si se discrepa: culpa de la Federación, la incompetencia de la Federación, y aquí cada uno pone los límites donde le viene en gana y su mirada en Madrid. Reminiscencias del pasado que alguno no se sacude de encima.

Un poco constreñidas estas mentes que esperan agazapadas por si se da el error para saltar, que se precipitan cuando no llega el momento ansiado.

Se aprende también de lo bueno, inclusive con más alegría, detrás de una temporada equilibrada, dentro de un programa de actividades cubierto prácticamente en su totalidad, detrás de los resultados internacionales, inclusive detrás de las medallas de los Mundiales también esta la Federación, que es más amplia de lo que algunos quieren ver.



AGUAS VIVAS

Revista de la
Federación Española de Piragüismo
Enero - Febrero 1999 - Nº 162
EDITOR: Federación Española de Piragüismo
Antracita, 7 - 3º, 28045 MADRID
<http://www.sportec.com/fep>
e-mail: correo.fep@ibm.net
DIRECTOR: J. R. Inclán
REDACTOR JEFE: Alberto Salinas
PORTADA: J. R. Inclán
IMPRIME: Gráficas Del Caz
Enrique Velasco, 12 dpdo. - 28038 MADRID
DEPOSITO LEGAL: M. 1680.1969

La F.I.C. se va a MADRID

La Federación Internacional instala su sede en España



Después de 20 años en Budapest a la nueva Junta directiva de la Federación Internacional de Canoa, que preside el alemán **Ulrich Feldhoff**, se le ha presentado la oportunidad de cambiar la imagen del piragüismo internacional y en su última reunión celebrada recientemente en Madrid aprobó instalar la Secretaría General de la Federación Internacional de Canoa, en Madrid.

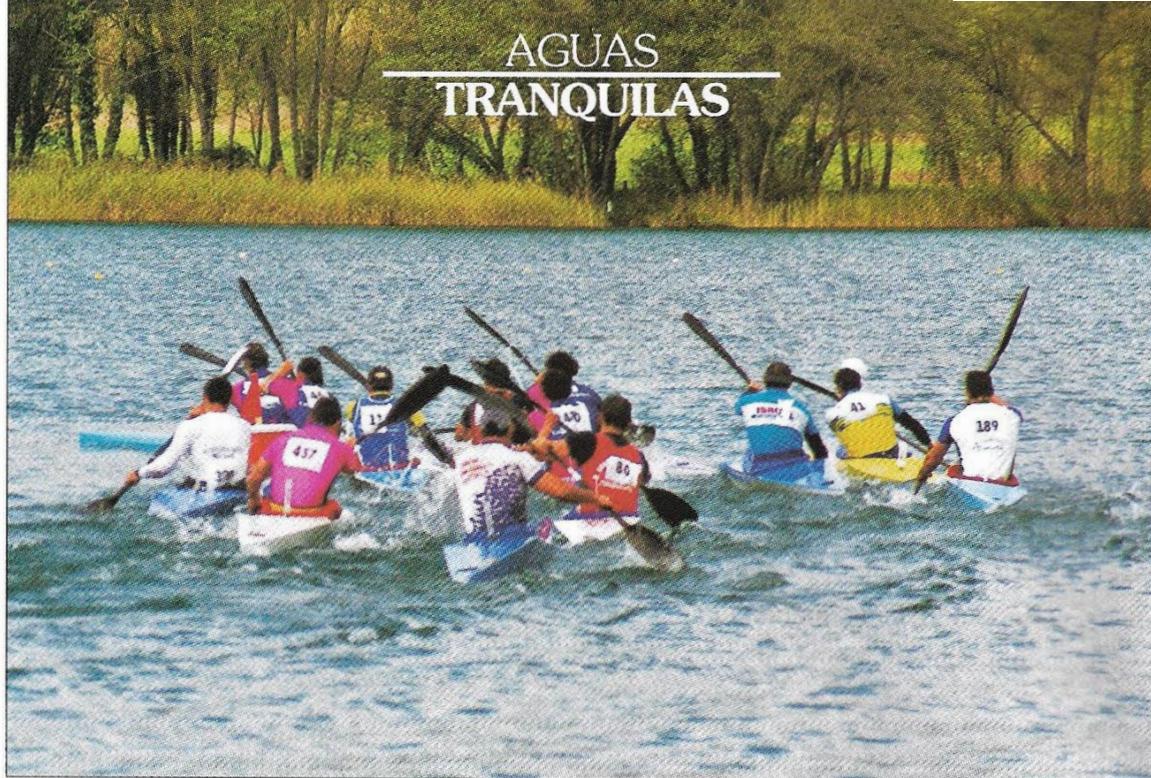
Con este cambio han de llegar nuevos objetivos y la atención que requiere un piragüismo que ya se ha instalado en 110 países y que cada vez cuenta con más disciplinas, lo que permite augurar una expansión rápida y un afianzamiento que ya empieza a ser una realidad.

La Federación Internacional de Canoa será la única federación

Ulrich Feldhoff, Presidente de la Federación Internacional de Canoa y su Junta Directiva, se reunieron en Madrid a principios de Abril. J.R. Inclán

olímpica instalada, por el momento, en nuestro país que ha contado desde el principio con el apoyo del Comité Olímpico Español y del Consejo Superior de Deportes que, inclusive, se hará cargo de los gastos que conlleva instalar en Madrid una sede oficial de la categoría de nuestro deporte.

J.R. Inclán



¡Que si puedes!

El lago de Banyoles dio la bienvenida a participantes de 83 Clubs

Con el corazón en la mano, la mayor parte de los espectadores exclamaban esta frase.

Esperaban que una paisana suya se impusiera en la prueba de Damas Junior K-1.

Todo el mundo apretó los puños, con el ánimo de transmitir una fuerza misteriosa a Gemma Cordonet para que sobrepasara a la palista que marchaba en primer lugar, Teresa Portela, del Mar Ría de Aldán-Hermanos Gandón.

Finales apretadísimas en el Campeonato de España de Invierno

¡Que si puedes!

El Club Caja Duero-Iberdrola-Amigos del Remo, de Zamora nuevo Campeón de España

La proeza se consumó en la misma línea de llegada: Se escuchó un profundo suspiro y, a continuación, llegaron los abrazos y los besos familiares. **Gemma** se proclamaba campeona de España en el mismo escenario donde se preparaba antes y con la bandera de su club por delante, el Natacio Banyoles.

La prueba correspondiente a las Damas Junior fue una de las carreras más apasionantes de todas las que se celebraron en el Campeonato de España de Invierno y de ese interés es verdad que se disputaron bastantes. El Lago (estanuy) de Banyoles fue digno escenario de un Campeonato de España, que pasará a la historia por el interés en unas finales que resultaron muy reñidas en la mayor parte de las pruebas. Para los interesados, hay que decir que la vencedora pertenece al equipo nacional junior y que se entrena diariamente bajo las ordenes de **Eduardo Herrero**. Dato interesante éste para los que siguen siendo **herreristas** de toda la vida.

Todo parecía indicar que el triunfo era para **Teresa Portela**, pero en el deporte hasta que no finaliza la prueba no se puede cantar victoria. En dos paladas, **Gemma** sacó fuerzas de no se sabe dónde y acabó con las ilusiones de la gallega. Hasta el rabo, todo es toro, dicen los taurinos.

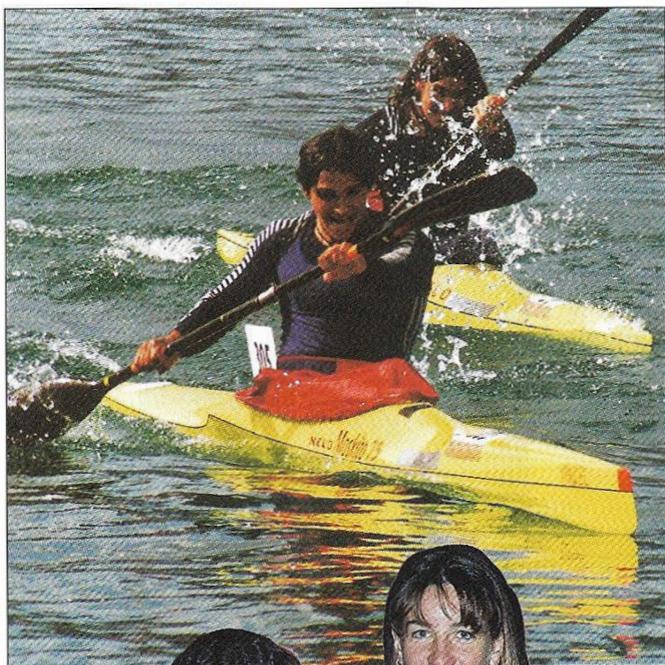
La primera jornada de este Campeonato de España se abría con ilusión para el club Natación

Banyoles, alegría que se multiplicaba luego por dos al producirse otro triunfo por parte de un representante catalán. Prácticamente, no habían pasado veinte minutos de la sorprendente llegada de **Gemma**, cuando **Laura García**, en Damas Cadetes, proporcionaba otra satisfacción al club Natacio Banyoles, derrotando a **María Victoria Piñeiro** y **Jana Smidakova**. Dos carreras, dos victorias del piragüismo

catalán. No podía empezar mejor el Campeonato de España de Invierno para los de casa, después de celebrarse esta competición durante muchos años en Sevilla.

Ya sea en aguas andaluzas o en otro territorio comanche, quien da siempre lo que lleva dentro es la zamorana **Belén Sánchez**. Podrá ganar o podrá perder, porque el deporte no pasa de ser un juego, pero su voluntad de destacar y su espíritu de sacrificio siempre se cogen de la mano. Desde un principio, estuvo en un grupito de cabeza, formado por cuatro damas. Al final, la más fuerte fue ella, batiendo a **Sonia Molanes**, **Amalia Osaba** y su compañera del equipo nacional, **Izaskun Aramburu**. Su equipo, Caja Duero-Iberdrola-Amigos del Remo-Zamora, conseguía con su actuación 110 puntos.

Reñida fue igualmente la final de Hombres Senior K-1, con una dura pugna entre **Manuel Bustos** y **Aike González**, que se declinó finalmente al



Gemma Cordonet y Laura García consiguieron dos medallas de oro para el Club anfitrión, el Natacio Banyoles. En K-1 Damián Vindel sumaba otro triunfo para el piragüismo catalán. Fotos J.R. Inclán

lado del asturiano. Tercero en discordia fue **Emilio Merchán**.

La prueba fue un interesante test para el nuevo seleccionador, **Vassili Kaverin**, que tiene entre sus manos la dura papeleta de sacar adelante al equipo nacional.

El seleccionador nacional de Canoa, **Ivan Klementiev**, salió contento de lo que vio en la final de Senior C-1. La veteranía de **Alfredo Bea** se hizo valer a lo largo del recorrido, con **José Manuel Crespo** en su persecución y en el tercer puesto lo ocupó **Oleg Shelestenko**, quien parece renacer después de unos meses sabáticos.

Otra final que tuvo un apasionante desenlace fue la de Hombres Junior K-1. **Víctor Manuel López Iglesias** y **Carlos Alberto Leal** lucharon denodadamente para que los 110 puntos del vencedor se fueran para su club, Los Delfines de Ceuta, pero un palista local, **Damián Vindel**, del Sicoris ilerdense, hizo añicos el esfuerzo de ambos. Sobre-

saliente para los tres, quienes con un bello sprint final animaron la jornada dominical. En Junior C-1, **David Cal** impuso su ley.

De las derrotas siempre se aprende algo. Eso se puede decir de un club que fue líder durante muchas temporadas, pero hace dos años vio como salía derrotado en este Campeonato de España de Invierno, aunque sin perder nunca un puesto en el podio. Amigos del Remo-Iberdrola en lugar de dedicarse a llorar, sus técnicos se pusieron a analizar la cuesta abajo y a intentar enderezar la caída. En Banyoles lo han logrado al conseguir más de 1.500 puntos, que le dieron la victoria final. Alegría, por tanto para Zamora y, por supuesto para el club zamorano. Kayak Tudense Autopistas del Atlántico quedó segundo y tercero fue Breogán de O Grove.

Ya hasta el año que viene.

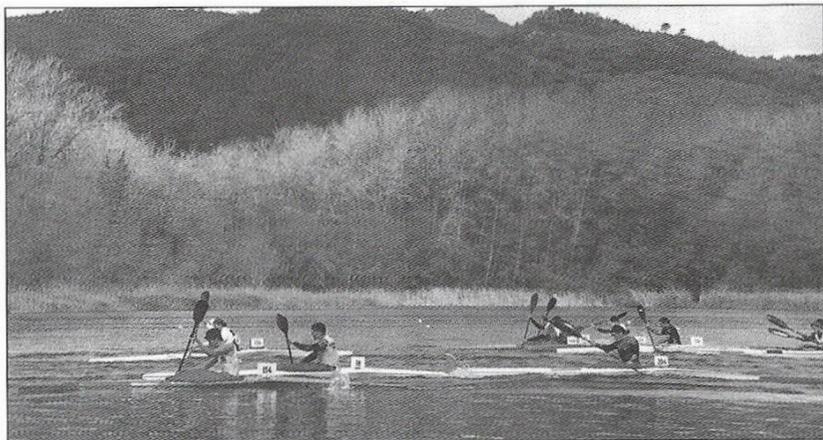
A. Salinas

Iván Bien

Para **Iván Klementiev** su grupo de canoistas del equipo nacional, en general, respondió satisfactoriamente a las expectativas creadas.

- **Estoy contento de lo hecho por José Manuel Crespo en 5.000 metros, aunque en los 2.000 no ha estado bien. Pensaba, por otra parte, que Mascato iba a tener mejor resultados. Nicolás Barreiro estuvo bien en 2.000, luego tuvo muchos problemas con sus compañeros en la otra prueba. También estaba satisfecho por la reincorporación de Oleg Shelestenko.**

- **Quiero que se vuelva a concentrar con el equipo nacional. Es lógico que busque por otro lado el dinero para seguir viviendo. En general, hay buenas perspectivas para la selección.**



Belén Sánchez La veteranía es un grado

Siempre está luchando en los últimos metros. Podrá ganar o no, pero su presencia garantiza que **Belén Sánchez** pone toda su voluntad y esfuerzo para que los puntos en juego vayan a su equipo. En Banyoles logró ganar, porque nunca se dio por vencida.

- No esperaba vencer, aunque sabía que estaba bien en la distancia de 5.000 metros, pero en esta competición la gente suele venir muy fuerte. Podía pasar de todo.

Al final, la experiencia, la veteranía y la calidad de la palista zamorana se impusieron.

- En este tipo de prueba cuenta mucho la estrategia y también la suerte. Una mala salida es muy difícil de recuperar luego. Había muchas olas y remontar puestos era bastante complicado.

A.S.



Caja Duero-Amigos del Remo-Iberdrola

COMIENZA OTRO CICLO

Dos años de sequía y de nuevo, una buena cosecha para el club CajaDuero-Amigos del Remo-Iberdrola-Zamora, que cada vez tiene un nombre más kilométrico gracias a que le aparecen más patrocinadores. Satisfacción, por tanto, en el semblante de **José Andrés Román Mangas**, responsable técnico del equipo zamorano.

-Todo esto es cuestión de ciclos. Lo importante es mantenerse siempre entre los tres primeros, pero hay que reconocer que el puesto más agradable es siempre el primero. Por el que lucha todo el mundo.

La clave de volver a ser campeón reside en conformar desde abajo un equipillo y en que en la categoría senior hemos metido nueve palistas de diez que había en carrera. Ahí hemos machacado el campeonato. Ahora ya tenemos cadetes, que no son muy buenos, pero van haciendo cosas y así se logran más puntos.

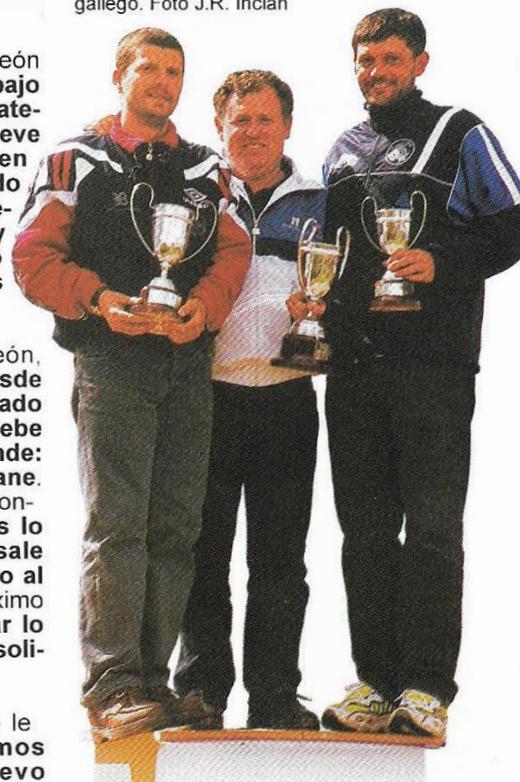
Más que los títulos de campeón, **Román Mangas** valora que desde el año 85 siempre hemos estado en el podio. Eso es lo que debe caracterizar a un equipo grande: estar arriba, aunque no se gane. Después de cada edición, se consiga o no el título, analizamos lo que se hace bien y lo que sale mal, para intentar solucionarlo al año siguiente. Ya para el próximo campeonato piensa en afianzar lo que tenemos en senior y consolidar las categorías inferiores.

No quiere mojarse, pero si se le aprieta contesta que podemos mantenernos en este nuevo

ciclo, aunque creo que lo mejor es que vayan otros por delante y que no seamos nosotros los que marquemos la pauta. Es mejor no ir de favorito. Por lo que dice, espera que haya campeón para rato. Por lo pronto, las expectativas económicas para el futuro son excelentes. Pretendemos fichar calidad y hacer más volumen en la cantera.

Alberto Salinas

Román Mangas, vencedor absoluto estuvo acompañado en el podio por Esteban Alonso y Padín, dos clásicos del piraguismo gallego. Foto J.R. Inclán



OPINIONES DE LA GENTE

Agritos se pedía que hubiese un cambio en las famosas pero sangrantes cribas que la Federación, y que a su vez, la Comisión Técnica hacía para poder participar en los Campeonatos de España de Piragüismo, primero entrar en los tiempos marcados en los Campeonatos Regionales, después en el famoso control de los 2.000 metros, luego en los famosos 3.000 metros, entendiéndolo, claro está, que los de turno, los de siempre, los protegidos, los de la bandera, no se confundan y por acto reflejo se les levante el brazo y dejen a otra gente fuera, y como nos parece poca descalificación, ponemos otro control una vez llegado el primero a meta.

Como siempre se comenta en corrillos el tema de los/las cadetes, nos estamos quedando sin gente, decían unos; daba pena ver llorar a algunas criaturas, decía el otro cuando el verdugo les levanta la bandera, y con que ímpetu lo hace el tío, ni que hubiese estado entrenando solo para eso, más bien parecía una orden para dejar caer la guillotina.

Estremecedor, ¿a que sí?. Pues más estremecedor es el cortar el proceso de avance de los deportistas que en ciertas categorías están en su estado de formación deportiva, pero da igual, el objetivo es otro, hay que apuntarse y cuanto más mejor. Ojalá se apuntaran trescientos en cada categoría, claro está, lo otro viene después, o sea, la autofinanciación, el castigo, la multa por hacer deporte, la marginación, el desánimo, el desencanto y que más da la edad que tengan, las letras con sangre entran se decía antiguamente. Pero hay a quien no se les ha olvidado el método.

Ante tanta protesta por parte de unos y otros, se decide hacer unos retoques. ¡Qué buena es la Fede!

Fíjate, ya casi no se penaliza, claro está casi sólo que ahora los de la autofinanciación, el castigo y la multa se les ha puesto a **güevo**. Ahora sólo haremos un control de 2.000 metros y, ¡mirar!, entrarán los que estén dentro del 1,30, a partir



LA GALLINA de los güevos DE ORO

de 3º, a ver si nos animamos y nos apuntamos más.

-No tengáis prisa, la ventanilla recaudadora es perenne, ya pagaréis. Pero tened cuidado de no caer en la trampa que os han puesto, pues la realidad es que siguen los 60 primeros, los que realmente estén dentro del control y el resto, aunque estén en unas centésimas, ya no nos sirve.

Pero como no saciamos el ansia, la autofinanciación es insuficiente, el castigo es poco, y la multa no nos llega, apretamos más el cinturón que ya habrá quien pague y como parece ser que sobran damas (casi nunca llegan a 60 participantes), mira tú por donde encontramos otra gallina de los **güevos** de... y ponemos también un tiempo a las damas, para que estén sobradas... ¡Y tan sobradas! y eso que queremos que la participación de las damas aumente, claro que con esta ¡Gallina de los **Güevos** de...! y desde la poltrona ¿quién no quiere el aumento de participación?. El principio está claro.

Es de pena como cuidamos las edades jóvenes en nuestro deporte, entiendo que a ciertas alturas, como pueden ser las categorías superiores, lo que no se haya conseguido en ciertos años, ya queda muy poco por hacer, pero, si tenemos en cuenta que en las categorías inferiores, o sea, en la más baja, en cadetes, queda un camino largo por recorrer, me pregunto por qué se hace esta herida en esta categoría cuando a esa edad está en alza la ilusión, la lucha más pura y viva, el desarrollo de los conocimientos de lo que se quiere hacer, el dónde se empieza a dar el todo por el nada y llegan los entendidos y ¡zas! Mutilan esa serie de ilusiones que son las que nos empiezan a marcar el camino hacia el futuro de esperanza.

Yo me pregunto ¿por qué frenar el inicio de algo que algún día puede ser el comienzo de una gran esperanza? En ese caso ¿por qué se admiten los cadetes de 1º año?. Está muy claro, porque la Federación ha encontrado la ¡gallina de los **güevos** de...!

Y es que, amigos... el negocio es el negocio.

¡Presidente! Por favor, no dimitas.

Qué seríamos sin ti y tu organización. Y si no, como simple referencia, mírate en el número de licencias.

Adolfo Cuadrado Cerezal,
Candi para los amigos.

Asamblea, QUE ALGO QUEDA...

Con un ejercicio cerrado sin déficit, que mantiene a la baja el número de licencias, incomprensiblemente aumenta la actividad para el año 99 y se reavivan viejos planteamientos para hacer frente a un año que, económicamente, no mejora. Cada modalidad reclama mayor atención, se crean Campeonatos y Copas y los equipos nacionales necesitan de todo para salir adelante. Al final, más por los mismos.

Me gusta dormir, lo confieso; y soñar. Son estados idílicos en los que se le permite a la mente moverse a su libre albedrío sin más límites que los que le imponen las circunvalaciones del cerebro. Por eso los madrugones me infunden pavor. Suena el despertador a las siete de la mañana. Eso no es bueno. Pienso en qué día estamos; domingo, el último del mes de enero. Eso, lo del domingo, es peor todavía. Me acuerdo entonces de dos cosas que pasan por mi mente somnolienta de manera fugaz, pero intensa. Una, el hombre del tiempo dijo anoche que hoy haría un tiempo horroroso; me acurrucó entre las sábanas. Otra, que hoy a las nueve tengo que estar en el I.N.E.F. para asistir a la Asamblea de la **fed**e. Y eso ya termina por desasosegarme (algunos dirían ponerse de mala uva). Pero hay que ir, y ¡allá vamos!

Llego precedido de un halo de vaho que manifiesta la temperatura que hay en la calle, casi tan gélida como la que hay en el interior del I.N.E.F.; todavía no se ha caldeado el ambiente. Pero lo hará, ya lo creo que lo hará.

Comienza a llegar la representación al más alto nivel del piragüismo nacional. Veo presidentes de clubes y de federaciones autonómicas. Al fondo, como cada año, **Prendes** con el papel en la mano

• AGUAS TRANQUILAS

En torno a los 100 Clubs compitiendo

• SLALOM

Se mantiene una minoría en puertas

• NOS VA LA MARCHA

La Copa de España en ríos, despega,
En 5 años ha duplicado su participación

• MUCHO MAS

El maratón alcanza la meta de los 400 competidores

• KAYAK-POLO

Liga ya. Victoria por goleada

• TURISMO

51 empresas atienden el panorama nacional que mas crece

cargado de anotaciones. **Veiga y Casal**, gallegos, todavía no han llegado, pero vendrán; sí. Después de los saludos de rigor y con unos minutillos tarde (la representación al más alto nivel del piragüismo nacional se toma su tiempo) el presidente, **Patxi**, asistido por el Secretario General, **Jesús**, da comienzo al acto.... esto es, a la Asamblea. Se apagan las luces, como en el cine, y **Manolo Pastrana**, a los mandos del pecé, calienta motores. Abróchense los cinturones. ¡Despegamos!

El Presi nos da una breve pero interesante pincelada sobre la Memoria de la Temporada 1998 recalcando algo que viene haciendo desde años atrás; que el número de licen-

cias va de mal en peor. Estamos a la mitad que hace sólo cinco años. Y hay que dar muchas explicaciones al jefe, que para eso es el que pone la pasta. Qué pocas federaciones autonómicas superan las setecientas fichas federativas. **Patxi** añade que eso no puede ser y que hay federaciones con un puñado de fichas. Que adónde van.

Cada vez hay mas apoyo para organizar pruebas de maratón, una modalidad en alza. La foto es de Manuel Pastrana



Pienso en el artículo que algún día escribiré para la revista K-4. Tiene título, pero todavía no está escrito. El nombrecito que le he venido a dar al ensayo en cuestión

BIDASOA
Canoe - Kayaks

FABRICACION PROPIA
Material de piragüismo

NUEVA DIRECCION
C/. Gabiria - Industrialdea Pab. 102 - 20305 Irún GUIPUZCOA
Tfno. y Fax 62 61 44

es **Huérfanos**. Sugerente, ¿eh? Porque a mí eso que dicen de que se han transferido las competencias a las autonómicas queda como muy versallesco. Lo que ha habido ha sido un ahí te quedas como mejor forma de transferencia, y así nos ha ido a todos. O a casi todos. Y no oigo hablar de eso. Ya lo haré en aquel boletín piragüero.

De lo de las licencias (mejor dicho; de su escasez) vinieron luego a hablar los de la representación al más alto nivel del piragüismo nacional. Se preguntaron cosas tales como si se incluían los clientes de las empresas de turismo náutico, o algo así, a lo que se contestó, claro, que no, que eso es otra cosa. Es increíble que en una reunión formada por la representación al más alto nivel del piragüismo nacional se digan esas cosas. Ya veo a la selección nacional de turistas reventones en los próximos juegos olímpicos. ¡Jo!

Juanjo Román dijo dos cosas; una la diré ahora, porque va de licencias. La otra, más adelante. Aquí dijo que a lo mejor la gente dejaba el piragüismo por lo difícil que es obtener una buena puntuación o clasificación, debido al actual sistema de puntuar en las competiciones y que eso desmoraliza mucho. Hombre, **Juan José** es una persona muy razonable y goza de todo mi respeto. Pero me parece que eso no es así. De serlo, aquí no jugaría nadie al fútbol (siento introducir esa palabreja pero no se me ocurre otra cosa más alegórica).

Y la representación al más alto nivel del piragüismo nacional no dijo nada más al respecto. ¡Pues vaya! Digo yo que algo se podrá hacer, ¿no? Pero, claro, los huérfanos, los que no se han podido hacer con un buen padre -como hubiera dicho el filósofo-, están un tanto desasistidos y eso obnubila las pocas o muchas ideas que pueda haber. Nunca oigo hablar de lo mucho que se puede hacer para mejorar la gestión de los clubes. Como está haciendo el Donostia

Kayak; ya veremos sus resultados, que espero, prometedores.

Veiga y Casal, de las tierras altas y próximas a la finis terrae permanecen agazapados en sus butacas esperando tener más material para derribo antes de entrar a saco. **Prendes**, en primera fila, ya está tomando posiciones; nos acercamos a sus propuestas.

Después de la tradicional y aburridísima ronda de ponentes sobre cada sección en particular de la Memoria de Actividades se entra en materia; **chicha**, a decir de un castizo. Porque hasta ahora sólo han hablado los de la tribuna, y ahora le toca el turno a la representación al más alto nivel del piragüismo nacional.

Antes comentaré un detalle que me llamó mucho la atención. El presidente del Comité de Maratón, **Wences**, también presidente de la madrileña, no nos informó de que habían cesado al seleccionador nacional de Maratón, **Santos Vinuesa**.



¿Por qué? Me enteré **off the record**. Todavía sigo esperando que alguien me justifique **ra-zo-na-da-men-te** ese cese. Porque si lo que lo ha provocado han sido los resultados de Burdeos y de Sudáfrica, en el viaje (lo del cese, digo) le tenían que acompañar algunos más; y no me refiero a los palistas, evidentemente. Y si no ha sido esa

🌸 **VAMOS A LA E.N.E.P.**
1620 iniciadores,
467 monitores,
210 entrenadores básicos,
109 de titulación nacional y
210 guías,
configuran nuestra Escuela

608 han participado en
diferentes Seminarios.

🌸 **LOS ARBITROS CRECEN**
140 titulados en el último año.

🌸 **A NIVEL NACIONAL**
Menos licencias en un
colectivo estimado
de 500.000 palistas

La modalidad de Kayak-Polo se abre camino en el mundo de la competición, fundamentalmente por su espectacularidad. La foto es de Luis Ruiz.

la causa, que se diga cuál es, ¿no? Hasta hoy el ex- seleccionador **Santos Vinuesa** cuenta con todo mi apoyo, respeto profesional y cariño personal porque me parece un hombre capaz y de una integridad irreprochable.

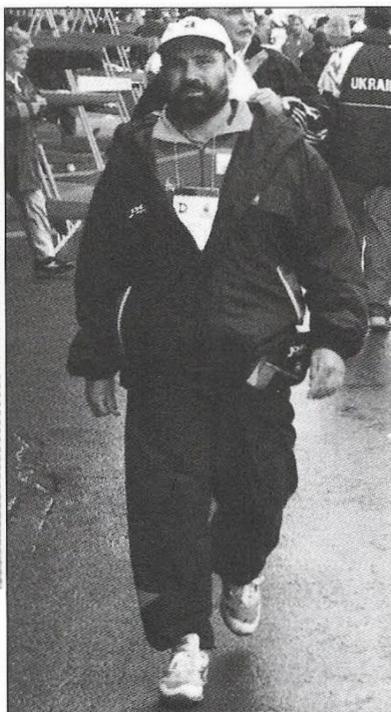
Prendes entra en acción con su propuesta (¿no es la misma de cada año?) de pasar el Campeonato de Pista Senior a finales de julio. Precisamente cuando una muestra representativa de palistas está en ronda de competiciones internacionales. ¿Es que no importan estos deportistas ni su opinión? En fin, cada uno que haga las propuestas que quiera, pero creo que podían fundamentarse un poco más. Lógicamente la representación al más alto nivel del piragüismo nacional no aceptó la propuesta. Los resortes funcionaron correctamente este año.

¡Oye, **Patxi**, jfd gfkkg kgflkjfl1j nfd n, zzzzzzzzzz le akla! Exclama una

de vuelo que **García Morato**, le contestó, por no sé qué alusión, que no tenía ni idea de piragüismo, o algo así. Eso sí lo oí bien y me quedó muy claro, mucho.

El toque folclórico lo dió este año mi amigo **Rafa Soriano**, presidente de la extremeña, en una votación en la que después de hacerse el recuento de votos, tantos síes, tantos noes y no sé cuántas abstenciones, al final, la suma, no coincide con el censo de votantes.

Y es porque manifiesta públicamente que ni sí, ni no, ni todo lo contrario. Me parece muy mal, **Rafa**. Creo que si hay que censurar, criticar y proceder, en uno u otro sentido, hay que hacerlo con la acción y no con la pasiva omisión. Me sorpren-



Torrente Ballester. Se acaba de votar llevar un campeonato a Bañolas, Cataluña, en vez de hacerse en Galicia como se ha hecho anteriormente. Y el señor **Casal**, el otro gallego en contienda, dice que por qué no se lleva el campeonato al epicentro. Se acaba de redefinir ese sustantivo que hace referencia al centro superficial de un área. **Raquel**, de Castelldefels, me mira incrédula. ¿El epicentro? En el fondo observo una mueca burlona.

Al final los catalanes van a pasar del hecho diferencial a ser el centralismo piragüístico opresor de lo que llamamos España. Tampoco tiene razón **Casal**. El de Bañolas contesta razonada y sosegadamente. Como los catalanes saben hacer. La representación al más alto nivel del piragüismo nacional refrenda esta intervención.

Pasamos casi de puntillas sobre las cuentas del Ejercicio Económico. La única intervención a mencionar es la

• LAS CUENTAS

1998, un ejercicio sin pérdidas

Se necesitarán
440 millones para sacar
adelante el presupuesto
de 1999

voz que sale de la fila de delante. Nadie sabe lo que ha dicho pero todos sabemos quién es. El año pasado ya nos dijo no sé qué de la Ternera Gallega y este año de otra cosa que si bien no me acuerdo es porque no me enteré exactamente de lo que dijo.

- Y entonces tú **Patxi** te pasas por el forro lo que decimos ... ¡En fin! Lo del año pasado. Todavía no nos hemos llegado a enterar de lo que quiere este señor, que se llama **Veiga** y es gallego. Lo único que me quedó claro es que **Carri**, papá de **Mara** y **Marco**, y con más horas

de que alguien que procede de la tierra en donde alguna vez nacieron los dioses (gracias por todo, **Rafael García Serrano**) actúe de esa manera. No te enfades, **Rafa**, valoro muy bien tu trabajo. Soy consecuente y por eso no coincidido contigo en este caso.

Y del sudoeste al noroeste otra vez, **terra de meigas e donde nada está claro**, decía el texto de

• EQUIPOS NACIONALES

5º en canoa, dos medallas de las damas en pista, un bálsamo de lujo

En slalom, la plata de María Eizmendi calma las aguas bravas

Jesús Cobos, un Entrenador Nacional que con el equipo femenino está consiguiendo grandes resultados para esta Federación. María Eizmendi en Slalom, se suma al medallero. Las fotos son de J.R. Inclán y de Javier Soriano

de **Soliño**. Pregunta quiénes deben dinero a la Federación en el Capítulo de Acreedores. Se le informa de que nadie; que es al revés, son deudas que tiene la **fede** con terceros. Y por eso está en el Pasivo. Cuestión de técnica y de estudiar un poco lo que se tiene delante. Sentido común.



hay tampoco grandes intervenciones. Reseñar la de **Casal**, una vez más, reclamando subvenciones más sabrosas para los clubes que participen en campeonatos. Le apoya tímidamente **Juan José Román**.

Y sigo opinando lo de antes. Que hay mucho que hacer en mejorar la gestión de los clubes para generar más recursos y administrarlos mejor. Y así se lo digo a **Román** y lo entiende perfectamente. Debemos entender que no hay grifos abiertos adonde arrimar el morro. Pero claro, esa es otra de las consecuencias de nuestra desgraciada orfandad de la que, insisto, nadie habla. Y **Patxi** dice que se diga de dónde se saca y a quién se lo quita. Porque la tarta está servida. No quise entender la contestación del señor **Casal** referida a pasarla por ahí que ya sabemos que, bla, bla, bla. Y, ¡joder, **Paixi!**, que no manipules a la representación al más alto nivel del piragüismo nacional



En maratón, sólo Mara y el C-2 de Areal y Bienvenido se acercan al podium

La Selección de Kayak-Polo 7ª de veinte en su primer mundial

(Asamblea) y no sé cuántas cosas más, ¡carallo! Algo quedará de lo que se dice, ¿no?.

Este año **Patxi** no nos ha dejado un ratito para estirar las piernas y para hacer un pis. Y eso se nota, porque ya estamos llegando al final de la Asamblea. Además, **Emilio Llamedo** bosteza sutilmente indicando que es hora de abreviar. A su lado, **Sanmamed**, con su rostro imperturbable y la mirada al infinito; como en bipedestación.

En el Presupuesto Económico no

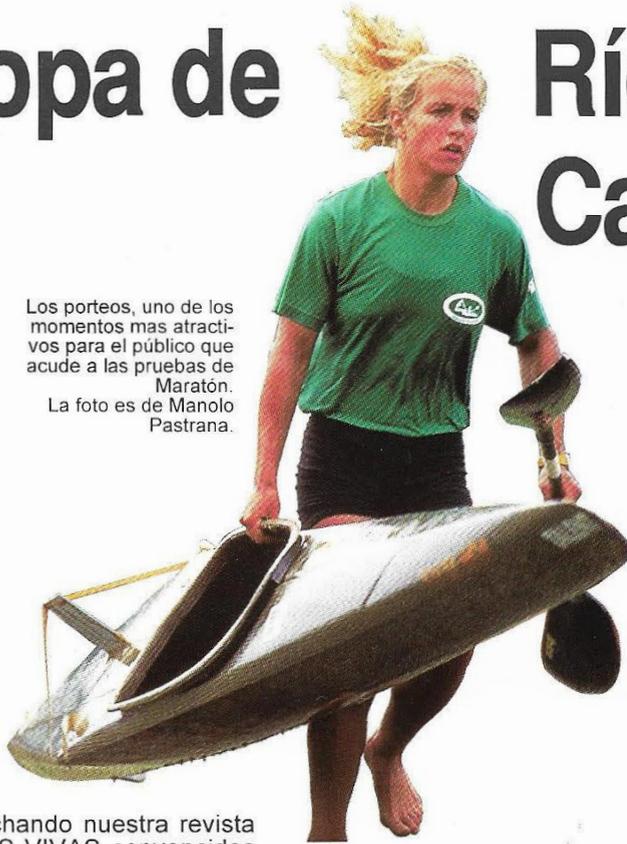
Ruegos y preguntas, bostezos y ganas de comer o de irse corriendo. Algunos se acuerdan ahora de lo que dijo anoche el hombre del tiempo y salen pitando porque hay que viajar en coche. Yo ya he pasado el trance amargo. Me espera la mesa y el regusto de la siesta, siempre amiga, de pijama y orinal. Quizá nos veamos el año que viene.

Miguel Alameda

Copa de

Ríos y Campeonato

Los porteos, uno de los momentos más atractivos para el público que acude a las pruebas de Maratón.
La foto es de Manolo Pastrana.



Aprovechando nuestra revista AGUAS VIVAS convencidos que es más solicitada y despierta mucho más interés que las circulares necesarias, obligatorias, pero frías, nos satisface informaros del calendario y lugares donde se celebrarán las competiciones del 99 de esta actividad.

Marathon: Campeonato de España Zamora, 4 de julio
Copa de España: Outes (La Coruña) 2/3 de mayo

El Campeonato de España, en aguas del Duero, sobre un circuito prácticamente en la propia capital; anchura, agua, público presenciándolo, organización y subvención económica 1.600.000 generando recursos propios.

Copa de España de Outes (La Coruña) todos lo conocéis del 98, **Repito:** el comportamiento impecable y nos consta que para 1999 la

organización acortará la Regata en 30 minutos, aproximadamente.

Subvención 1.500.000 pesetas generando recursos propios.

Copa de España Ríos:

06 / VI Tajo en Aranjuez Madrid)
20 / VI Miño en Ourense (Galicia)
18 / VII El Ebro en Azagna (Navarra)
14 / VIII Ribadesella (Asturia)
12 / IX El Ebro, Miranda del Ebro (Castilla y León)

El Ebro, en Miranda, y el Miño, en Ourense, nuevas en la Copa, pero habiendo hecho méritos suficientes en anteriores ediciones. Hay que rotar y seguir haciéndolo con las que lo merezcan; no se debe marginar a nadie.

Todas ellas y las que salen en el calendario de la FEP de Interés

Especial, generando también recursos propios a la FEP. ¿Falta alguno por enterarse? Prácticamente los 10.000.000 de ingresos, salen de esta actividad. ¿Vale? Todos estos organizadores, en silencio, también se buscan la vida.

No podemos por menos de agradecer al Kayak de Castro, Castro Urdiales (Cantabria) y a la organización de Feria los Palmones de los Barrios (Cádiz) la generosa oferta que han hecho y entendemos se debe tener en cuenta, ya que es muy interesante. No abundan las solicitudes y no debemos decepcionarles.

Por último, las salidas internacionales para el Equipo Nacional de Marathon serán las siguientes:

31 / VII y 01 / VIII Cpto. del Mundo, Győr (Hungría)

04 y 05 / IX Cpto del Mundo, Gorzow (Polonia)

Esperamos participar también en alguna otra Copa del Mundo que pudiera ser, por ejemplo, de nuevo en el río Ticino, en Pavia (Italia).

Hay que ir dando entrada a más palistas, incluso juveniles, de lo contrario, si queda muy reducido el equipo, el final estaría próximo.

¡Animo!, Un saludo a todos.

¡Ah! Me olvidaba informaros que desde hace tres años seguimos con, el mismo presupuesto.

¿Hasta cuando?

Wences

TIENEN
LA PALABRA

OLIMPICA

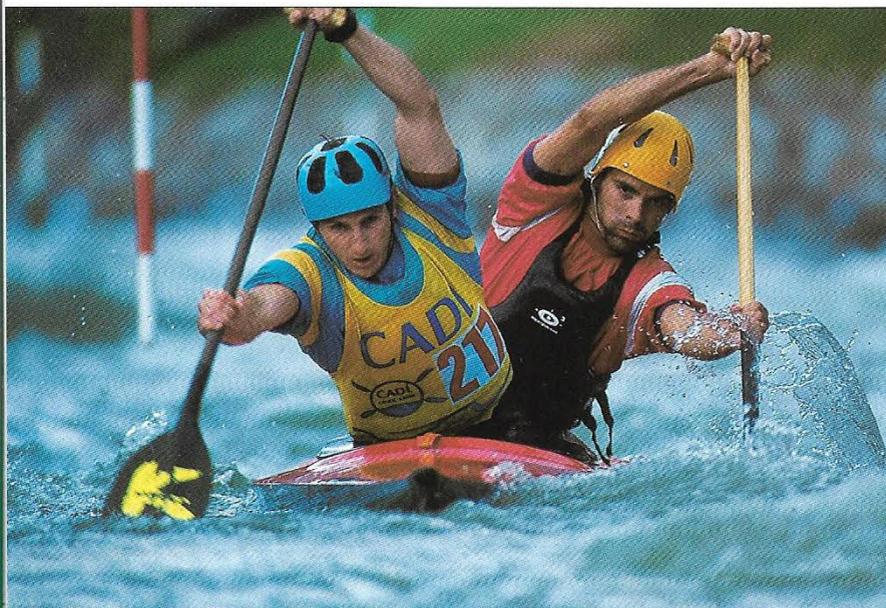
CATALUNYA

Federación Autónoma





Xavier Balet



SEGUNDA ETAPA de un presidente

Está en su segundo mandato. **Xavier Balet** comenzó a regir los destinos del piragüismo catalán en 1993 y finaliza su mandato en el año 2.000. El mismo señala que en estos años se ha registrado una línea ascendente en categorías inferiores, sobre todo, cadetes y junior. Pronto veremos los resultados.

- Esto es cuestión de ciclos.

Hemos tenido un bajón tremendo de tres años y, desgraciadamente, arrastras las consecuencias, pero, afortunadamente, ya podemos medirnos con otras autonomías.

Su reto consiste en **lograr entrar en Barcelona. Hasta ahora, se nos resiste. Cuesta mucho entrar en una ciudad muy grande, donde hay miles de ofertas para**

ASÍ ES

Licencias: 709. 123 más que en 1997.

Clubes: 20. La mayoría practica Aguas Tranquilas y Aguas Bravas.

Lleida: Aguas Bravas. Rafting

Girona: Aguas Tranquilas

Tarragona: Es el punto más débil. Vuelven a aparecer algunos clubes en la zona del Ebro.

Barcelona: El reto es lograr entrar en la gran ciudad. Se practica algo el turismo náutico en la zona del puerto.

Puntos neurálgicos: Lago de Banyoles. Acaba de celebrarse allí el Campeonato de España de Invierno, de Aguas Tranquilas. Canal Olímpico de Castelldefels. Piragüismo de pista. Canal Olímpico de La Seu d'Urgell. Aguas Bravas. Escuela de Sort. Aguas Bravas. Canal de L'Aiguera. Zona del Segre. Zona del Noguera Pallaresa.

Actividades principales realizadas: Varios Campeonatos de España y varias Copas del Mundo.

Concentración del equipo nacional de Aguas Bravas en La Seu d'Urgell.

Esta temporada se celebrará el Campeonato del Mundo en La Seu D'Urgell.

También se practica Rafting y Kayak del mar (Turismo náutico), en playas y en casi toda la costa.

Kayak Polo: Ya en la temporada pasada se formaron varios clubes en esta modalidad.

Ya ha comenzado la Liga Catalana, con cuatro equipos participantes.

Presupuesto: 16 millones de pesetas.

todo el mundo. Si pudiéramos entrar, lograríamos un boom importante.

El actual presidente de la Federación Catalana es partidario de abrir puertas al piragüismo convencional. **Si queremos atraer a aficionados, no hay más remedio que ofrecer otras alternativas al piragüismo de pista.** Aventura que el futuro está, posiblemente, en el turismo náutico. **Es una actividad que está tomando mucho auge. Para mí, es la bicicleta del mar. Es una actividad relajante. Se puede disfrutar en toda la costa, con el alquiler de piraguas en la playa.**

Otra modalidad que crece en Cataluña, al igual que en otras Autonomías, es el Kayak Polo. Los mismos clubes nos han pedido entrar en esta especiali-

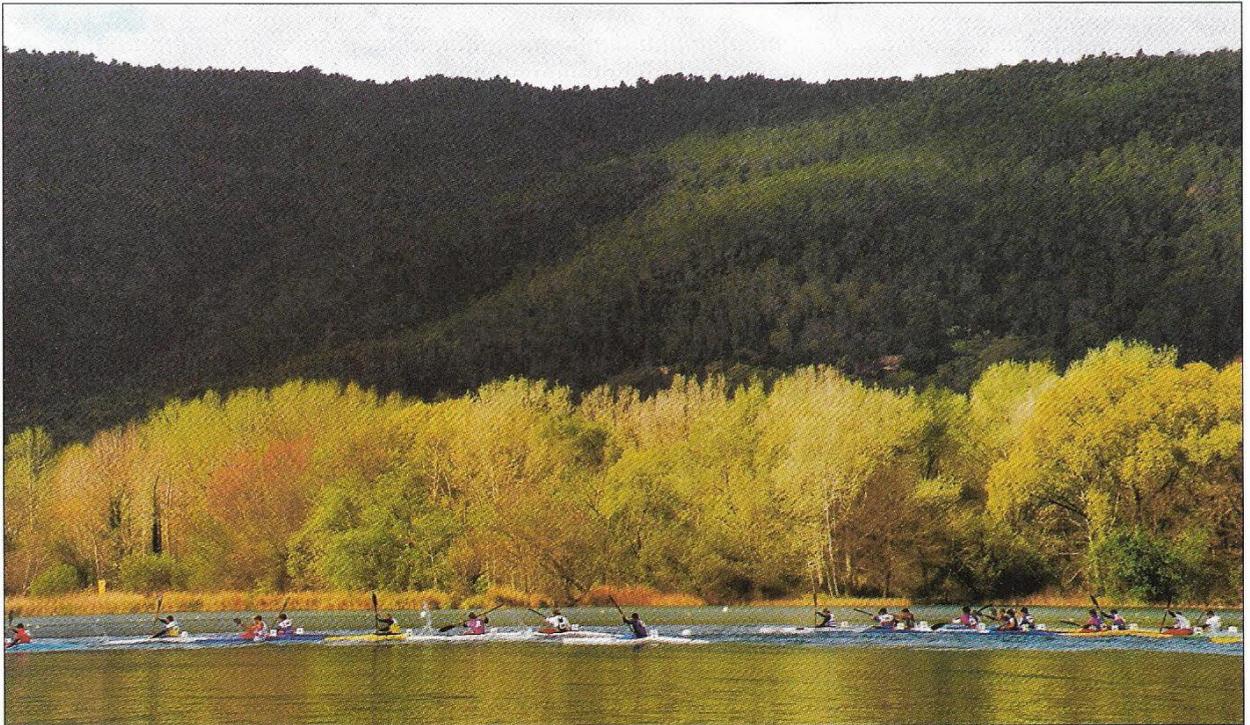
LIBRO DE ORO

En la primera página del Piragüismo nacional figura un apellido catalán como es el de **Quimet Larroya**. En su haber, este palista tiene el honor de ser el primer español que intervino en unos Juegos Olímpicos, concretamente en Roma, donde hizo pareja en un K-2 con **Juan Miguel Feliz**, alcanzando las semifinales en la distancia de 1.000 metros. Posteriormente, representó a España en el Campeonato de Europa, celebrado en Polonia (1961). Fue decimonoveno en la prueba de fondo, con un total de 29 países participantes.

De antemano, pedimos perdón porque seguramente nos olvidaremos de mucha gente que ha contribuido a levantar el piragüismo catalán, pero,

aún con ese riesgo, es obligatorio hacer mención de dos personajes entrañables, vinculados a este deporte. Uno de ellos es **Julio Suau**, perteneciente a la primera promoción de técnicos nacionales que surgió en España. Pionero en la enseñanza y en la formación de deportistas en territorio español.

El otro es **Antonio Gómez Vidal**, árbitro de categoría nacional, colaborador desde hace muchos años con la revista **Aguas Vivas** y embajador del piragüismo español por todo el mundo. Son dos personajes, que recibirán un amplio tratamiento informativo por nuestra parte en sucesivos números.



dad. Hemos hecho un esfuerzo importante y se ha adquirido un juego completo de piraguas. Ya esta temporada se ha organizado la I Liga catalana, con cuatro equipos participantes, en otras tantas sedes diferentes. En un par de años, tendremos muchos clubes.

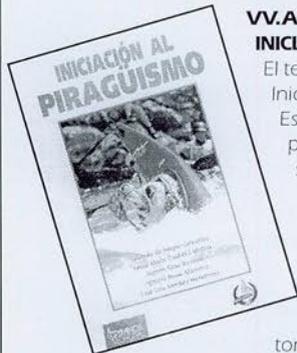
Sobre el actual presupuesto de 16 millones de pesetas, apostilla que **ya en esta temporada nos hemos quedado cortos. Nos gustaría que por parte de las instituciones nos ayudasen algo más. Resulta complicado encontrar patrocinadores.**

Alberto Salinas

Los últimos Campeonatos de Invierno encontraron en el Lago de Banyoles un ambiente cálido. La foto es de J.R. Inclán.

Bibliografía básica

PIRAGÜISMO



VV.AA. INICIACION AL PIRAGÜISMO
El texto oficial del curso de Iniciadores de la Federación Española de Piragüismo, pretende que su contenido sirva para aprovechar al máximo las posibilidades que este deporte ofrece, sin renunciar a que el lector se introduzca en el campo de la enseñanza de piragüismo y tome contacto con la enorme

oferta de actividades que se desarrollan alrededor de nuestra Federación. Está organizado en jornadas, siguiendo la misma estructura del curso de iniciadores. Aborda temas tan variados como: las especialidades del piragüismo, las normas para elegir una piragua y cómo mantenerla, la estructura de nuestra Federación, orientación al futuro enseñante sobre qué enseñar y cómo enseñar, servir como guía del autoaprendizaje. Termina dando una muy útil y exhaustiva información sobre las numerosas competiciones y actividades que se realizan en nuestros ríos, embalses y costas. 1997. 17 x 24 cm. 200 págs. Nº 11056. Ptas. 1.500.

ENTRENAMIENTO



Varios BASES TEORICAS DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO
Recopilación de aquellos temas relacionados con la Teoría y Metodología del Entrenamiento Deportivo. Cualidades físicas. Cualidades coordinativas. Técnica Deportiva. 1996. 17 x 24 cm. 512 págs. Nº 10.597. Ptas. 4.500.



Varios PLANIFICACION DEL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO
Aplicación práctica del proceso de planificación en el deporte. Organización de las estructuras intermedias en el entrenamiento deportivo. Modelos de planificación deportiva. 1996. 17 x 24 cm. 174 págs. Nº 10.598. Ptas. 2.300.



Varios PRUEBAS PARA LA VALORACION DE LA CAPACIDAD MOTRIZ EN EL DEPORTE
Aportar instrumentos de evaluación de las principales capacidades, funciones, condicionales y constitucionales. 1996. 17 x 24 cm. Nº 10.733. Ptas. 2.500.



Año, V. PLANIFICACION Y ORGANIZACION DEL ENTRENAMIENTO JUVENIL
El deporte en edad escolar y su evolución. Bases de la planificación y periodización. Técnicas y metodología. 1997. 17 x 24 cm. 224 págs. Nº 11.136. Ptas. 2.500.

ACTIVIDADES NATURALEZA



Pinos, M. ACTIVIDADES FISICO DEPORTIVAS EN LA NATURALEZA

Un libro práctico para integrar las actividades en la naturaleza en el currículo de Educación Física Objetivos. Contenidos. Sesiones por ci-

dos. 1997. 14 x 21 cm. 188 págs. Nº 10829. Ptas. 1.600.



Pinos, M. GUIA PRACTICA DE LA INICIACION A LOS DEPORTOS EN LA NATURALEZA

Deporte de orientación. Bicicleta de montaña. Senderismo. Escalada, espeleología y barranquismo. Supervivencia

deportiva. Tiro con arco. 1997. 14 x 21 cm. 220 págs. Nº 10824. Ptas. 1.600.



Pinos, M. ACTIVIDADES Y JUEGOS DE E. FISICA EN LA NATURALEZA GUIA PRACTICA

Un amplio catálogo de actividades y juegos para excursiones, acampadas,

campamentos y colonias. 1997. 14 x 21 cm. 220 págs. Nº 10823. Ptas. 1.600.

RESISTENCIA



Navarro, F. LA RESISTENCIA

Tipos de resistencia, la metodología del entrenamiento para su desarrollo, la programación del entrenamiento según las necesidades de las especialidades deportivas

y la utilización del entrenamiento en condiciones especiales. 1998. 17 x 24 cm. 500 págs. Nº 10987. Ptas. 4.000.

Unidades	Número	Artículo	Ptas.

Nombre o razón social

Domicilio nº piso

C.P. Población

Provincia Tfno. C.I.F.

El pago se realizará de la siguiente forma (más gastos de envío)

Contra reembolso

Tarjeta de crédito: VISA MASTERCARD AMERICAN EXPRESS

Nº tarjeta:

Fecha de caducidad:

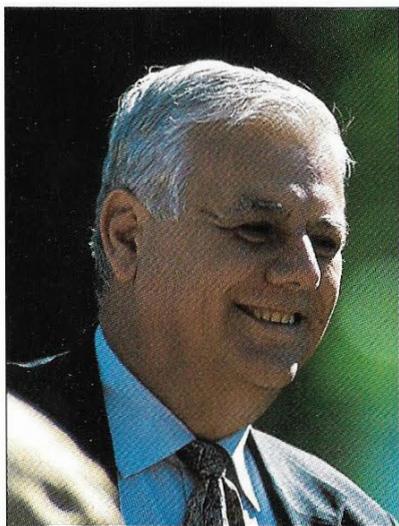
Firma

Enviar a: Gymnos, Librería Deportiva Gymnos. García de Paredes, 12. 28010 Madrid
Tfno.: 91-447 82 97 - Fax: 91-447 18 56

Pera Sust
Secretario General
de l'Esport de la
Generalitat

EL BUEN CAMINO

Pera Sust asegura que el piragüismo catalán cuenta con la ayuda de la Generalitat para volver a ser lo que fue.



Viejo conocido en el baloncesto nacional, **Pera Sust**, actualmente, ejerce de máximo responsable al frente del deporte catalán. **El piragüismo en Cataluña ha estado un poco apagado, pero la gente de la Federación está trabajando bien y se están dando pasos importantes.**

Habla de las tres medallas de oro conseguidas hace poco en el Campeonato de España de Aguas Tranquilas, celebrado recientemente en el Lago de Banyoles. **Acabamos de ver tres éxitos de la base, lo cual significa que estamos en el buen camino. Hay mucho trecho por recorrer aún, pero podemos decir que estamos satisfechos porque se ha comenzado a reco-**

Juventud, divino tesoro

Gemma Cordonet, un derroche de voluntad



El piragüismo catalán ha apostado fuerte por la juventud, por el futuro. Eso significa caminos de riesgo y senderos de incertidumbre, pero, por ahora, parece que han acertado en Cataluña. Un claro exponente de esa opción es **Gemma Cordonet**, quien en su primer año de junior acaba de proclamarse campeona de España, de invierno, en el Lago de Banyoles.

En los 5.000 metros, logró imponerse prácticamente en el último suspiro, gracias a un derroche de fuerza y voluntad. **Lo vi muy complicado siempre, pero fue fundamental no darme por vencida.** Reconoce que aún quedan para ella muchas pruebas como ésta. **Con el tiempo, supongo**

que maduraré.

Sus planes se han centrado, por el momento, en ir al **Mundial Junior. Soy demasiado joven para pensar en los Juegos Olímpicos de Sidney, quizás para la siguiente Olimpiada. Tengo todavía que participar en muchas regatas para alcanzar un buen nivel.**

Realmente, este curso ha sido duro para ella pues se ha trasladado a Madrid y vive en la residencia Blume. **Entrenamos cerca de cinco horas diarias. Es muy duro. Echo de menos a mi familia y los amigos de siempre. Es una vida distinta a la habitual, pero me gusta. Estudia 3º de BUP. Voy muy bien, por ahora.**

A. S.

ger los frutos de lo sembrado hasta el momento.

Una de las claves del resurgimiento del piragüismo en Cataluña, según **Pera Sust**, radica en que **se están aprovechando los lugares donde se puede practicar este deporte. Se ha hecho una buena labor en Banyoles, Castelldefels y también en Sort, donde se ha comenzado a trabajar en serio. No podemos permitirnos el lujo, hoy en día, de utilizar poco las instalaciones deportivas que tenemos.**

Admite que, precisamente en los

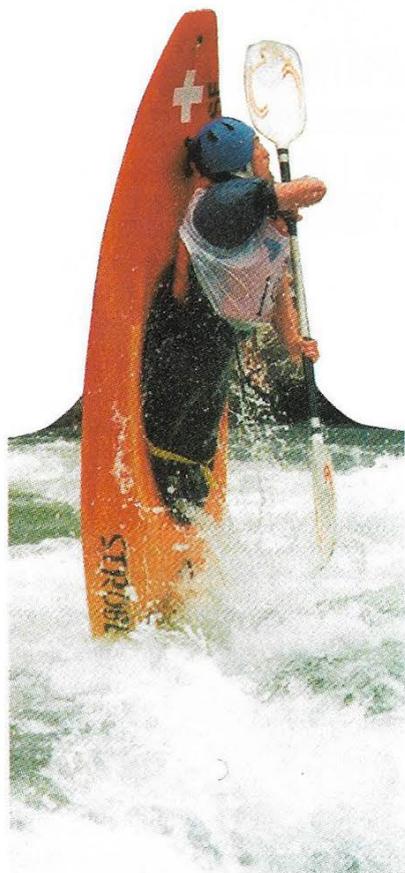
Juegos Olímpicos de Barcelona, se produjo un stop importante para el piragüismo nacional.

- Es verdad que antes era uno de los deportes fijos en el medallero, pero esa continuidad no se ha dado. En deporte suele ocurrir bastante. Los otros países también trabajan y van para arriba. Nosotros no debemos dormirnos. Hay que intentar reverdecir esos viejos éxitos. El piragüismo catalán sabe que cuenta con la ayuda de la Generalitat para volver a ser lo que fue.

Alberto Salinas

Del 9 al 12 de septiembre en el Parc del Segre

MUNDIAL en casa



No sólo es un reto para el piragüismo español, sino también una cita de importancia para Cataluña entera. **Estamos trabajando muy en serio para conseguir un buen Campeonato**, lo afirma el propio **Pera Sust**.

La Seu d'Urgell es una de las principales ciudades del Pirineo Catalán, con 11.000 habitantes. Su privilegiada situación en un nudo de comunicaciones de la región, en la confluencia de los ríos Segre y Valira, con su clima y su notable marco paisajístico la ha convertido en un magnífico centro turístico y de servicios.

El piragüismo de aguas bravas se practica en La Seu d'Urgell desde 1964. Allí se han organizado múltiples competiciones de Slalom, de las que destacan varios campeonatos de España, las Copas de Europa de 1980 y 1986, el Campeonato Mundial Junior de 1988, los Juegos Olímpicos de 1992 y las Copas del Mundo de 1993, 1994, 1996 y también el año pasado. Este Mundial de Aguas Bravas se celebrará con

la autorización y de acuerdo con el reglamento establecido por la Federación Internacional.

Según palabras del presidente de la Federación Catalana, **Xavier Balet este Mundial de Aguas Bravas es una buena oportunidad para que algunos palistas españoles puedan clasificarse para los Juegos Olímpicos de Sidney, en un canal que lo conocen y donde se entrenan diariamente.**

Por otra parte, la medalla que logró **María Eizmendi** el verano pasado en la Copa del Mundo da rienda suelta a las expectativas de subir al podio. **Los resultados pueden ser muy dignos.**

Alberto Salinas

Entre el Segre y el Noguera Pallaresa se encuentran los mejores escenarios de aguas bravas de España
Las fotos son de J. Soriano y de Gomez Vidal

Triángulo mágico

Ya es sabido que la especialidad de aguas bravas es uno de los puntos fuertes en los que se apoya el piragüismo catalán. **Simplemente, hay que aprovechar las condiciones de Lleida.** La Seu d'Urgell, Sort y Pons constituyen un triángulo mágico muy importante para esta zona.

Se cuenta con tres campos de slalom excelentes, aunque, como reconoce el propio **Pera Sust, tenemos la obligación de levantar de nuevo esta especialidad. El Mundial puede ser un buen impulso.**

La Semana Grande del Noguera Pallaresa es una buena muestra de lo que se está haciendo por las aguas Bravas. El Rodeo nocturno y el rafting son manifestaciones interesantes de ese esfuerzo comentado líneas arriba. **A.S.**

TERNERA GALLEGA

Provee a la Selección Nacional de Piragüismo



La "Indicación Geográfica Protegida Terneira Gallega" ampara exclusivamente reses nacidas, criadas y sacrificadas en Galicia. Nuestras razas, nuestro clima que propicia excelentes forrajes, y el peculiar manejo de los animales por los labradores gallegos, hacen esta carne única y apreciada en toda Europa. Terneira Gallega, un producto con historia.



**Sólo si ve estas etiquetas
con la "T" tendrá la seguridad
de que es Terneira Gallega**



TERNERA GALLEGA
la carne con carné

Tels.: (981) 57 57 86 • 57 48 99 Fax: (981) 57 48 95
Apartado de Correos 2014
15680 Santiago de Compostela • España
Correo Electrónico: consejo@terneiragallega.com
WEB: <http://www.terneiragallega.com>

En cualquier instante de la fase de tracción, la diferencia de presión a ambos lados de la hoja de la pala, puede representarse por la resultante de una fuerza normal al área de hoja sumergida. Esta fuerza, que es la que se transmite a través del cuerpo hacia la embarcación vía asiento y reposapiés, puede descomponerse en tres: una horizontal (F_H), otra vertical (F_V) y la asociada a la dirección transversal (figura 15). La componente horizontal se denomina de propulsión pues es realmente la que produce el movimiento de avance de la embarcación. En realidad no es F_H la que produce el desplazamiento; esta fuerza lo induce, siendo su reacción la que se transmite a través de la conexión elástica entre el barco y el palista. Por otra parte, F_V que es la fuerza vertical que yo aplico a la pala, en un sentido en el ataque y en el contrario a la salida, produce una reacción, que es la que se transmite al barco, produciendo en el ataque una subida de la proa y en la salida un descenso de la popa. En el momento en que la pala forma 90º con la superficie del agua, la fuerza de propulsión coincide con la aplicada (salvo componente transversal), lográndose el máximo rendimiento. Mantener este máximo el mayor tiempo posible es uno de los objetivos técnicos del palista. La componente transversal, su reacción, es la que origina los movimientos de giro a derecha e izquierda. Cuando el objetivo fundamental es el desplazamiento longitudinal, esta fuerza se ve compensada, si la técnica es buena, pues se aplica sucesivamente a ambos lados de la embarcación. Si lo que queremos es virar, bastará con remar a un solo lado del kayak varias veces, haciendo el giro mas efectivo si inclinamos el remo, alejándolo del barco.

En este punto conviene hablar un poco del trabajo que realiza el palista sobre el remo, así como de la potencia que el sistema genera. El momento de la fuerza horizontal es:

$$M = F_H s \quad (34)$$

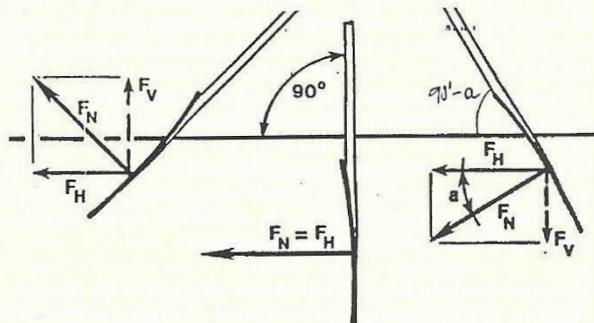


Figure 15 Relationship of forces on the blade during a stroke.

encontrar ambos puntos. El trabajo útil que se realiza sobre el barco produciendo su deslizamiento será:

$$E = F_H \frac{v}{\omega} \quad (35)$$

y la potencia:

$$P = F_H d \omega \quad (36)$$

con la frecuencia angular de rotación del remo y d la distancia que el barco se desplaza.

Estas expresiones dan buenos resultados ([3]) pese a que estén basadas en una rotación pura uniforme, que realmente no es ya que la pala se desplaza ligeramente en el agua y la propulsión se realiza a impulsos.

Analicemos ahora la acción de la pala desde el punto de vista de las palancas. Habremos de considerar los movimientos que con respecto al barco realizan la pala y las manos, así como los puntos de aplicación de las fuerza a la pala durante la palada.

En la figura 16, podemos ver las posiciones de las manos y su relación durante la tracción y la impulsión:

- * El punto 1, momento de la entrada en el agua.
- * El punto 2, momento de entrada total de la pala en el agua.
- * El punto 3, momento de comienzo de la salida de la pala del agua.
- * El punto 4, momento de la salida total de la pala del agua.

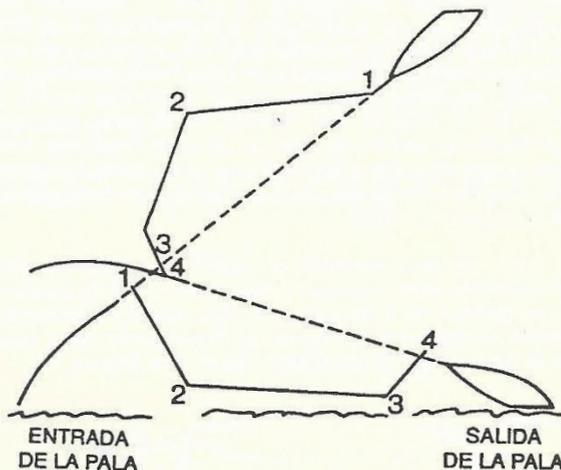


FIG. 16

En el recorrido de los puntos 1 al 2, existe un mayor desplazamiento de la mano de arriba, lo que hace que el punto de rotación de la pala se encuentre bajo, muy próximo a la mano de tracción (figura 17). En este momento, la mano de arriba, o de empuje, actúa

donde s es la distancia entre el punto de aplicación de la fuerza en el remo y el lugar de la hoja de la pala donde puede considerarse que actúa. Es una longitud difícil de determinar por la dificultad que supone

como la potencia de una palanca, mientras que la mano de abajo, o de tracción, actúa como la resistencia de esa palanca.

En el recorrido de los puntos 2 al 3, existe un menor desplazamiento de la mano de arriba, frente a un desplazamiento mayor de la mano de abajo. Esto hace que el punto de giro de la pala suba hasta acercarse a la mano de arriba o pasando por encima en el recorrido entre los puntos 3 y 4 (figura 18). En esta situación, al contrario del recorrido entre los puntos 1 y 2, la mano de empuje actúa como resistencia y la mano de tracción como potencia de la palanca.

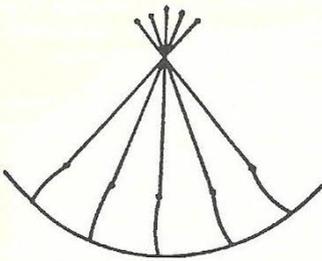


FIG. 18

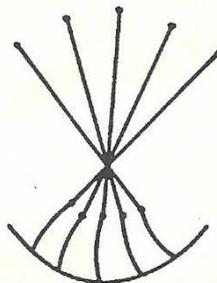


FIG. 17

La acción de la pala es, pues, una acción progresiva, donde se produce un cambio en la función de potencia y resistencia de los brazos, dependiendo del punto de giro de la pala y de la búsqueda de una mejor posición en el agua.

Por lo visto en las figuras 17 y 18, la situación del punto de giro, muy próximo a la mano de tracción durante la fase de introducción de la pala, permite que esta fase de búsqueda de una mejor posición de la pala, se realice con un menor recorrido acuático. Una vez lograda la introducción de la pala, interesa mantener un punto de giro en la pala bastante más alto, logrando, de esta manera, una fase acuática más larga en distancia, con un mejor posicionamiento de la pala en el agua.

El flujo que se desarrolla en torno a la pala no está demasiado claro, aunque parece ser que hay bastante evidencia de que son dos, los que fundamentalmente se desarrollan debido al movimiento de la pala en el agua: flujo de cavidad y de vórtice (figura 19).

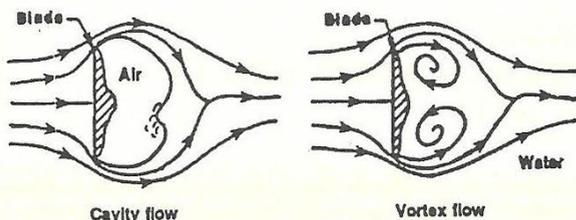


Figure 19 Flow around paddle blade (top view).

El flujo de cavidad consiste en una burbuja de aire o vapor de agua, que se genera detrás de la pala, a velocidades elevadas de ésta. Se desarrolla normalmente en competiciones durante las primeras paladas, con las que se pretende acelerar el barco. Este tipo de flujo indica, en general, una aplicación excesiva de fuerza y produce un desplazamiento de la pala en el agua, reduciéndose la efectividad de la palada, de cara al desplazamiento de la embarcación. La distribución de presión en la cavidad es no uniforme, lo que origina el colapso de la burbuja y el cambio hacia el flujo de vórtice. Este flujo se encuentra en régimen turbulento y es parecido al que se genera por una placa plana orientada en sentido vertical al flujo, el cual analizamos a continuación, no sin antes hacer notar, que realmente, una pala corriente es esencialmente una placa plana, que durante la fase de tracción está totalmente sumergida y que se encuentra perpendicularmente orientada al sentido del movimiento.

Entonces, la fuerza de arrastre, se determinará por:

$$F_a \int_S p dS \quad (37)$$

Para una geometría dada, el flujo se separa a partir de los bordes de la placa; hay flujo de regreso en la estela de baja energía (figura 20). A pesar de que la presión sobre la superficie posterior de la placa es esencialmente constante (si la velocidad lo es), su magnitud no puede determinarse analíticamente.

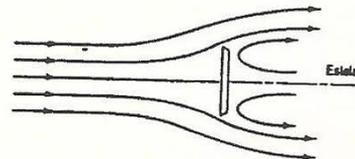


Fig. 20 Flujo sobre una placa plana normal al flujo.

El coeficiente de arrastre suele basarse en el área frontal del objeto, y para un número de Reynolds (en función de la altura) aproximadamente mayor que 103, se puede obtener de la figura 21, en términos de la proporción dimensional de la placa, b/h.

Conviene hacer notar el parecido entre las figuras 19 y 20, lo que soporta el cálculo siguiente, en el que obtenemos el coeficiente de arrastre para la pala como si de una placa plana se tratase.

Veamos ahora (cualitativamente) el motivo de la aparición e implantación definitiva de las palas modelo Wing o Rasmussen. Esta claro que con una pala corriente, aproximadamente recta si la observamos desde arriba, al introducirla en el agua y al aplicar sobre ella una fuerza, inducimos una diferencia de presión a ambos lados; mayor en el lado anterior y menor en el posterior. Pues bien, en las palas más modernas, el diseño es tal que se potencia esa dife-

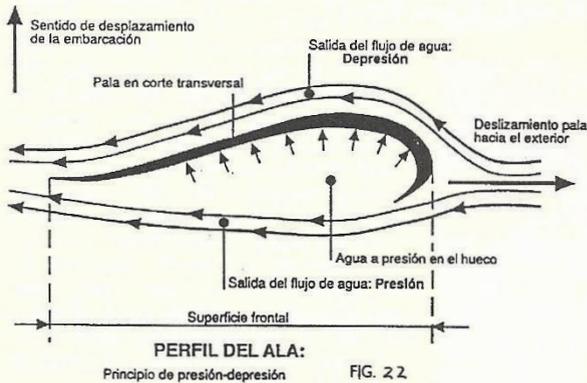
rencia de presión, haciendo que el agua deslice muy rápidamente hacia la embarcación en su cara posterior, lo que se invierte en una reducción de la presión, que origina que se transmita una mayor fuerza a la embarcación. Además, en la cara anterior la cantidad de agua que empuja a la pala es mayor, lo que de nuevo se invierte en incrementar la diferencia de presión (figura 22).

Para concluir, vamos a hacer uso del análisis dimensional (muy descriptivamente), para abordar el estudio de la bondad del sistema de propulsión.

Se definen el coeficiente de propulsión, η , y el cociente de avance por propulsión, cap , como sigue:

$$\eta = \frac{Wv}{P} \quad (38)$$

$$cap = \frac{v}{nl} \quad (39)$$



donde n es el número de revoluciones por unidad de tiempo de la pala para que la embarcación se desplace a velocidad v . P es la potencia comunicada al remo, W la resistencia total sin dispositivo de propulsión y l es el diámetro de dicho dispositivo (el diámetro del remo en nuestro caso).

va a caracterizar la bondad del diseño del barco, la eficacia del sistema de propulsión y su modo de operación, en función de su interacción con la embarcación. Un mayor valor de este coeficiente indica que el sistema barco-palista-remo es tanto mejor. El coeficiente de propulsión para barcos con geometría dada, con un coeficiente fijo y considerando una misma localización relativa barco-palista-remo, para un valor l/L constante, será función del número de Reynolds y del de Froude, o bien función del número de Reynolds y del cociente de avance por propulsión.

Si las características geométricas del sistema de propulsión y de la embarcación cambian, el valor de se hace dependiente de ellos, lo que se pone de manifiesto en las variaciones de la resistencia que el fluido ofrece tanto al barco como al remo. Pueden también

aparecer situaciones en las que el valor η de varíe en base a la forma de interacción entre el sistema de propulsión y el barco. Para el caso del piragüismo las variaciones en las geometrías del remo y del barco, así como la posición del palista en la embarcación y por tanto, la posición del remo respecto a ésta cambian, buscándose con estudios mas teóricos y avanzados la mejor geometría general que haga que el coeficiente de propulsión sea máximo.

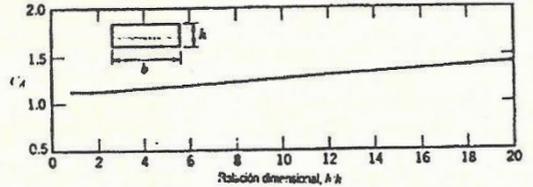


Fig. 21 Variación del coeficiente de arrastre con la relación dimensional para una placa plana de ancho finito normal al flujo con $Re_h > 1000$ [14].

APÉNDICE 1

Pretendemos encontrar un valor aproximado para la altura metacéntrica del sistema barco-palista. Para ello debemos conocer la posición del centro de gravedad y del centro de flotación del sistema.

Aproximaremos la parte sumergida de un K-1 (éste será nuestro barco) a la parte inferior de un elipsoide de semiejes a , b y c . El piragüista será un conjunto de dos prismas de base rectangular, uno para el cuerpo y otro para las piernas.

Referiremos nuestros cálculos al sistema de referencia habitual, asociando al plano del agua, el plano XY, coincidiendo el eje X con la dirección longitudinal del kayak, y el eje Y con la transversal; el eje Z será perpendicular al plano del agua. El centro estará en el plano del agua justo donde situemos al palista (figuras 1.1-1.3).

El sistema sobre el que vamos a realizar los cálculo se esquematiza en la siguiente figura:

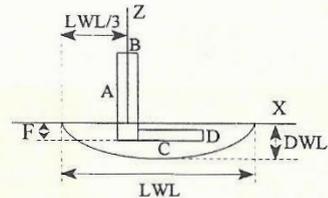


Figura 1.1

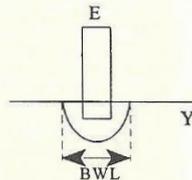


Figura 1.2

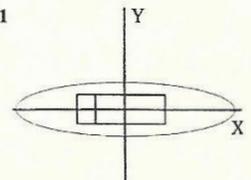


Figura 1.3

Valores numéricos:

- LWL = 5.2 m = 2a
- DWL = 0.13 m = c
- B = 0.15 m
- D = 0.10 m
- F = 0.10 m
- M (total) = 77 Kg
- M (hombre) = 65 Kg
- M (tronco) = 40 Kg
- M (piernas) = 25 Kg
- BWL = 0.38 m = 2b
- A = 0.65 m
- C = 0.90 m
- E = 0.50 m

Para el cálculo del c.g. consideraremos sólo al palista. Esto tiene su justificación si observamos la tabla 2, en la que vemos que el palista en un K-1 abarca el 83% del peso total del sistema. Además el kayak, se distribuye de igual forma a ambos lados del plano XZ. La influencia del kayak sobre el c.g. vendrá en desplazar éste un "poquito" en la dirección X. Este efecto es el que despreciamos.

La densidad del piragüista la tomamos constante a lo largo de su cuerpo.

Por la geometría del problema, el c.g. estará contenido en el plano XZ, por tanto, $y_{c.g.} = 0$.

$$\chi_{c.g.} = \frac{M_t \frac{B}{2} + M_p \left(B + \frac{C}{2} \right)}{M_h} = 0.277 \text{ m} \quad (1)$$

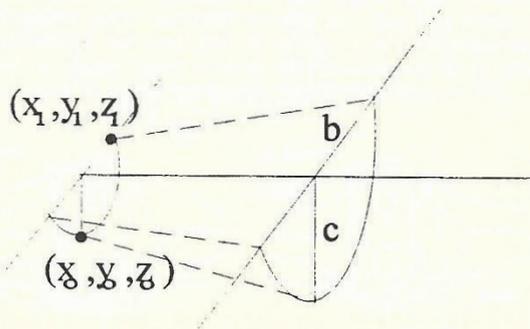
$$\chi_{c.g.} = 0.202 \text{ m} \quad (2)$$

$$z_{c.g.} = 0.12 \text{ m} \quad (3)$$

Entonces:

$$c.g. = (0.202 \text{ m}, 0, 0.12 \text{ m}) \quad (4)$$

Para calcular el centro de flotación, hemos de calcular el centroide del área transversal del kayak (área ZY) sumergida en el agua. La forma de esta superficie es una elipse en el plano ZY, de semiejes b' y c' que obtendremos de los correspondientes del elipsoide a, b y c (figura 1.4).



$$c' = z_0$$

$$b' = y_1$$

$$\chi_o = \frac{LWL}{2} - \frac{LWL}{3} = 0.867 \text{ m}$$

$$\frac{x_0^2}{a^2} + \frac{z_0^2}{c^2} = 1 \Rightarrow c' = 0.123 \text{ m} \quad (4)$$

$$\frac{x_1^2}{a^2} + \frac{y_1^2}{b^2} = 1 \Rightarrow b' = 0.179 \text{ m} \quad (5)$$

Consideramos que el c.g. y el c.f. sólo se diferencian en una determinada altura, con lo que $x_{c.f.} = x_{c.g.}$. Esto no es del todo correcto, aunque puede considerarse así, pues nunca se plantea la estabilidad longitudinal, asumiendo que ambos puntos están en el mismo plano ZY, en la misma vertical si el equilibrio es estable. Esto último también se considera para el cálculo.

La ecuación de la elipse cuyo centroide queremos calcular es:
(En realidad solo calculamos el centroide de la parte de abajo de esta elipse.)

$$\frac{y^2}{b'^2} + \frac{z^2}{c'^2} = 1 \quad (6)$$

entonces:

$$x_{c.f.} = x_{c.g.}$$

$$y_{c.f.} = 0$$

$$|z_{c.f.}| = \frac{1}{\pi b' c'} \int_{-b'}^{b'} z z dy = [uso(6)] = \frac{2}{\pi b' c'} \int_0^{b'} \left(1 - \frac{y^2}{b'^2} \right) c'^2 dy =$$

$$= \frac{2c'}{\pi b'} \left[b' - \frac{1}{b'^2} \frac{b'^3}{3} \right] = \frac{2c'}{\pi b'} \frac{2}{3} b' = 0.0522 \text{ m}$$

En consecuencia:

$$c.f. = (0.202 \text{ m}, 0, -0.0522 \text{ m})$$

Ya conocemos la distancia del centro de gravedad al centro de flotación, que resulta ser igual a:

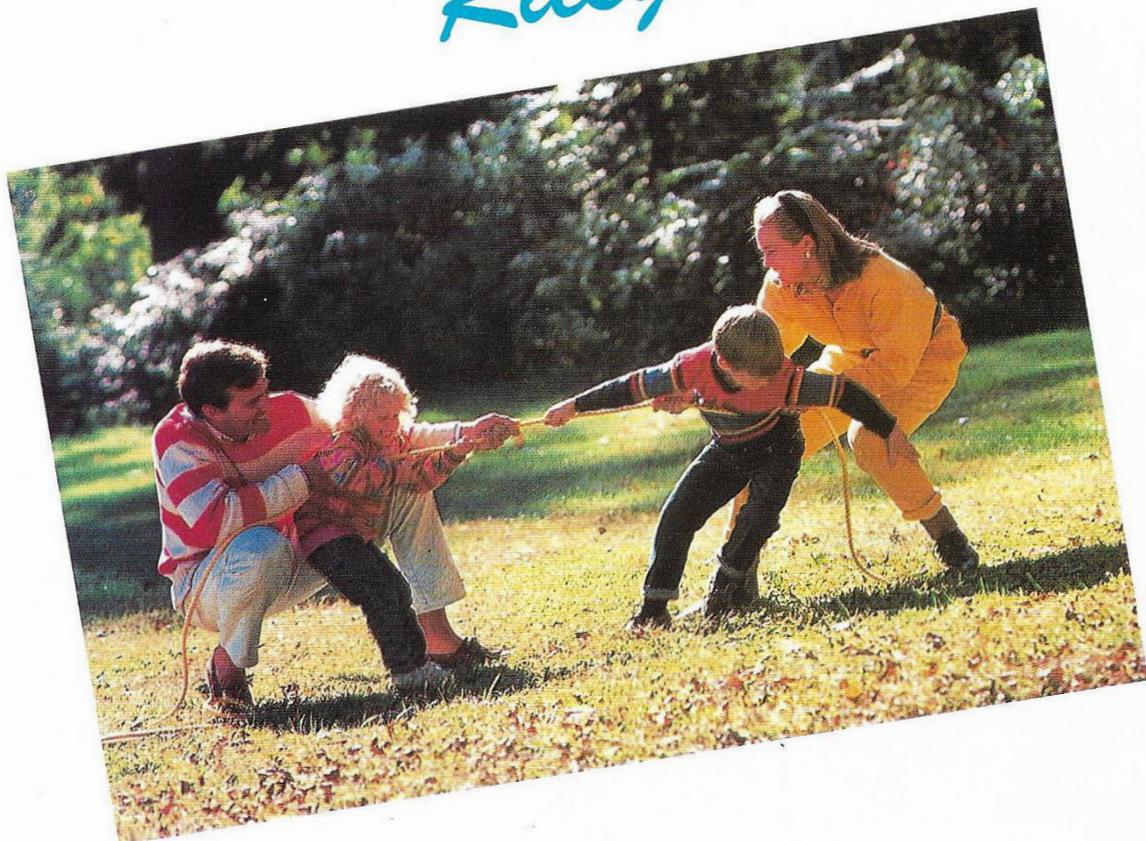
$$\overline{GB} = 17.22 \text{ cm}$$

Próximo Capítulo:

INTRODUCCIÓN A LA HIDRODINÁMICA DEL KAYAK (Continuará)

INDIVIDUAL

Riesgo



*Los esfuerzos que cada día aplicamos a
solucionar nuestras necesidades familiares
tienen una SEGURA RESPUESTA.*

*INDIVIDUAL RIESGO, una fórmula flexible,
de amplias coberturas, razonable coste y
además con beneficios fiscales.*

