



Atletismo

# Johnson pulverizó todas las dudas en 9,79 segundos

Seúl. (De nuestro enviado especial.) - Nueve segundos y 79 centésimas exactamente necesitó Ben Johnson para ratificar que es el hombre más rápido del atletismo mundial. Que sigue siéndolo y que ha sido capaz de superarse a sí mismo, de superar sus fantásticos 9.83 de hace un año, en los Campeonatos del Mundo en Roma, para dejar en la tabla de récords mundiales un nuevo tope, que sin duda devolverá al primer plano las bizantinas discusiones sobre dónde puede estar el límite del esfuerzo humano.

Y eso que su estado de forma era toda una incógnita después de las dos derrotas que sufrió en su recuperación tras la lesión que sufrió en una pierna el pasado invierno durante una reunión en pista cubierta. No muy lejos de aquí, por cierto, en Tokio. Pero ayer todas las dudas quedaron despejadas.

Incluso las que había dejado en el ambiente su actuación en la semifinal. Carl Lewis estaba en la primera, con Calvin Smith, el ex recordman mundial de la distancia y vigente campeón mundial de los 200. Fue el segundo canadiense, Desai Williams, quien tomó el mando tras una magnífica salida, pero surgió una vez más la terrible progresión de Lewis y éste se puso en cabeza a los 70 metros, para entrar destacado como con unos magníficos 9.97 que prometían grandes marcas para la final. Una esperanza que, después de un tiempo, no se vio traicionada. Smith, segundo, quedaba muy atrás, con 10.15.

El nerviosismo se hizo más palpable en la segunda semifinal, en la que se produjeron dos salidas nulas. La segunda, imputada a Ben Johnson, que no ocultó su malestar. A la tercera, que fue la buena, no salió el soviético Krylov, que podía haber sido el único atleta de raza blanca en la final.

Ganó Johnson, pero con mucha claridad que antes Lewis. Y, igual que el viernes en las semifinales, dando la impresión el campeón de no correr tan suelto como su gran rival.

Hora y media después llegaba el momento de la decisión. Sorprendentemente, el Estadio Olímpico tampoco se llenó ayer, lo que ya nos hace pensar que no va a llenarse hasta la ceremonia de clausura. Si estaba lleno, en cambio, el palco y el antepalco presidencial. Y no digamos ya la zona de prensa. El presidente de Corea, S.A.R. la Reina de España y el presidente del COI, atentos espectadores en el palco de honor.

Como de costumbre, Ben Johnson es el más rápido en la salida. Su tiempo de reacción se ha calculado en 0,129 milésimas de segundo, sólo nueve milésimas más de lo que puede registrar la máquina sin dar por nula la salida. Johnson salió, pues, por delante, aunque con menos ventaja que otras veces; que en los Mundiales de Roma, por ejemplo. Pero también, a diferencia de entonces, nunca se dio disminuir su ventaja. No apareció por ningún lado su temida desaceleración.

Gana Johnson con más facilidad de lo que nadie podía imaginar, hasta el punto de que varios metros de la llegada levanta su brazo derecho hacia lo alto en señal de triunfo, lo que presumiblemente le debe costar algunas centésimas de segundo. Pero ahí queda, reflejado en el cronómetro de la pista, su tiempo excepcional: 9.79.

¿Y Lewis? Perdidos en menos de diez segundos, y a las primeras de cambio, sus ilusiones de repetir, por vez primera en la historia, la hazaña de conseguir cuatro medallas de oro en atletismo en unos JJ.OO., ha de conformarse — y un decir — con la medalla de plata y una marca de 9.92, la mejor de su vida, que es nuevo récord de Estados Unidos. Pero toda la gloria se la lleva el otro, al que por cierto él es el primero en felicitar.

El bronce queda en poder del británico Linford Christie, que con 9.97 establece un nuevo récord de Europa.

JUAN ANTONIO CASANOVA



El canadiense Ben Johnson mantuvo la primera posición en la prueba de los 100 metros lisos desde el momento mismo de la salida

## Por qué batió su propio récord

A continuación se expone un análisis detallado sobre cuáles fueron las razones fundamentales por las que Ben Johnson batió su propio récord del mundo (9'83 por los 9'79), realizado por nuestros colaboradores José Manuel Abascal, bronce en Los Angeles '84, y Rafael Martín, responsable técnico de la escuela de velocidad. Según el estudio, la clave estuvo en la mejora de la frecuencia de sus pasos, sensiblemente superior a sus anteriores actuaciones, principalmente a la de Roma '87, en la que marcó su anterior récord del mundo.

N.º de pasos	Los pasos por segundo	Medio de la longitud de zancada	Frecuencia (pasos por final)	Tiempo
Roma 1987	46,1	2,17	4,89	9'83
Seúl 1988	46,8	2,13	4,78	9'79

El plusmarquista mundial de los 100 m lisos, el canadiense de origen jamaicano Ben Johnson, había progresado mucho en su trabajo realizado con las pesas desde los Campeonatos del Mundo de Roma celebrados el año pasado en Roma, para incrementar aún más su capacidad de aceleración en los primeros metros.

Tras la lesión sufrida este año, y que le mantuvo apartado de las pistas durante buena parte de la temporada, la gran duda era comprobar que su incremento no le hubiera hecho perder soltura muscular, lo que le haría perder frecuencia de movimientos, o más exactamente frecuencia de pasos.

En la semifinal tuvimos una impresión muy distinta a la de sus últimas carreras. El canadiense aceleró como en él es habitual y aunque acabó con peor tiempo (10'03) que Carl Lewis (9'97), le había sacado una décima: un metro en la mitad de la carrera.

En la final consiguió la mínima diferencia con respecto a su principal rival, y con una gran amplitud de pasos, aunque sin llegar a la de Roma '87, conseguía una sensible mejora en la frecuencia de sus pasos (4,78), como se aprecia en el cuadro superior, con respecto a su anterior récord mundial, que le sirvió para mejorarlo en cuatro centésimas.

JOSÉ MANUEL ABASCAL

## Con otro ritmo



La "perestroika" de Gorbachev ha acabado con lo que parecía ser el último proyecto amateur en el deporte mundial. En Seúl, las medallas también se cotizarán en rublos: 12.000 (unos 20.000 dólares) por el oro, 6.000 por la plata y 4.000 por el bronce. Así lo ha decidido el órgano supremo del deporte soviético, reconociendo finalmente que "la línea que separa amateurismo de profesionalismo es cada vez más indefinible".

Hasta ahora el amateurismo en los países del Este era un "profesionalismo de Estado". El partido se cuidaba de que cualquier atleta de élite tuviera cubiertas sus necesidades durante y después de su vida

deportiva. Sin embargo, en los últimos somos testigos de que las cosas habían cambiado, y que los atletas del Este exigían fuertes sumas de dinero a los organizadores de "meetings" atléticos. Se rumoreaba que parte de ese dinero iba a parar al todopoderoso Estado soviético y que una pequeña cantidad se la quedaba el atleta. Tanto es así, que el saltador de pértiga Sergei Bubka pidió como premio en el "meeting" de Barcelona celebrado el pasado julio "un coche como el del presidente de la Federación" si batía el récord mundial de su especialidad, simplemente porque en su país el coche sería considerado como trofeo y el soviético no se atrevería a exigirle ningún dinero.

Si Bubka hubiera nacido en cualquier país occi-

dental —incluida España— sus ingresos serían millonarios, y en cualquier caso nadie discutiría sobre su amateurismo. Creo que a partir de ahora este tipo de cuestiones caerá en el olvido, cuando además deportes millonarios como el tenis conviven con los demás e incluso se contempla la posibilidad de incluir el golf en los Juegos Olímpicos.

Recordado como si fuera hoy una conversación con don Juan Antonio Samaranch, que siempre está del lado de los deportistas, a nuestro regreso tras ganar la final del Gran Prix en Roma 85. El presidente del COI me preguntó amablemente cuánto cobraba un atleta de mi nivel en un "meeting" como el de Roma. Yo le contesté que, en algunos casos, por debajo del esfuerzo que significa en-

entrenar todos los días y añadir tímidamente que era una cuestión sin importancia. Samaranch asintió y añadió seguidamente: "No importa, es justo que asegureis vuestro futuro, pero, por favor, no perdáis el espíritu olímpico".

Prometi no perder el espíritu del que hablaba sin ser muy consciente de lo que quería decir. Ahora que no he podido asistir a los Juegos de Seúl lo he comprendido en toda su amplitud.

Queda, sin embargo, una cuestión en el aire. Uno cualquiera de nuestros tenistas ingresa cifras de seis céntimos en cada torneo. Uno de nuestros remeros recibe unas 6.000 pesetas al mes. Ambos sudan lo mismo. Los dos han sido eliminados. Uno volverá a jugar grandes torneos y quizá competirá en Barcelona '92. Al otro, al remero, el espíritu olímpico puede que no le llegue a final de mes.

## El espíritu olímpico

**CURSOS LENGUATGES D'INTEL·LIGENCIA ARTIFICIAL LISP I PROLOG**

**LENGUATGE LISP:**  
Durada del curs: 60 hores. Teoria: 32 hores. Pràctiques: 28 hores.  
Inici: 17 Oct.-88, Dilluns i dimecres de 16 a 19.30.  
Preu: Universitari, 25.000; no Universitari, 41.000.

**LENGUATGE PROLOG:**  
Durada del curs: 32 hores. Teoria: 20 hores. Pràctiques: 12 hores.  
Inici: 14 Oct.-88, Dimecres, de 20.30 a 22, i divendres, de 19.30 a 21.30.  
Preu: Universitari, 18.000; no Universitari, 30.000.

El professorat que impartirà els cursos pertany al grup d'Investigació d'Intel·ligència Artificial del Dep. de LSI, secció d'Informàtica Teòrica de la Facultat d'Informàtica de Barcelona i està adscrit al grup d'Intel·ligència Artificial del Centre d'Estudis Avançats de Blanques (CSIC).

Per a més informació adreceu-vos a:  
**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**  
CENTRE DE CALCUL  
Avda. Dr. Gregorio Marañón, s/n.  
08028 Barcelona  
T. (93) 334-35-00, de 18 a 20 h.

**ESCOLA DE PRACTICA JURIDICA "RODA VENTURA"**  
CURS 1988/1989  
IL·LUSTRE COL·LEGI D'ADVOCATS DE BARCELONA

DATA D'INICI: 17 d'octubre de 1988

Les classes s'impartiran de dilluns a divendres, de 19.30 a 21.30 hores, a les aules de l'Escola (4rt, planta del Col·legi d'Advocats de Barcelona, carrer Mallorca, número 283)

El curs està reservat a Llicenciats en Dret

La matrícula cal formalitzar-la abans del 14 d'octubre, a la Secretaria de l'Escola, exhibint el rebut del pagament dels drets del lliçol o aportant certificant de la Secretaria de la Facultat acreditatiu d'haver aprovat totes les matèries de la carrera i esguard d'ingrés de l'import de la matrícula, al compte 01-5555-06 de la Caixa dels Advocats, els drets de matrícula son 30.000 ptes. cadascun dels Cursos Primer i Segon. S'acompanyarà fotografia tipo carnet

**DESGUACE DE LOCALES, PISOS, ALMACENES**

Derribo de tabiques, techos, pavimentos, repicado de paredes, etc. (Dejándolo a punto de albañilería)

**RETIRADA DE ESCOMBROS**

**PULINET**

Barcelona. Tel. 258-97-09 y Cont. Autom. 258-70-18