



CONCENTRACIÓN DE INFANTILES ZAMORA 2006

PRUEBAS REALIZADAS

1. PRUEBAS BÁSICAS

Flexibilidad: partiendo de posición sentado con las piernas extendidas, el palista empujará un trozo de madera sobre una escala en centímetros lo más alejado posible del mismo.



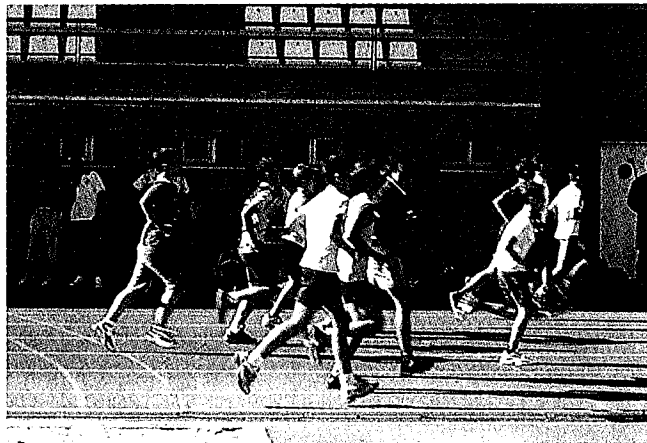
Salto Vertical en Contramovimiento (CMJ): partiendo de la posición vertical con las manos apoyadas en la cintura, el deportista salta tras flexionar las piernas. Para la valoración de la prueba se utilizó la plataforma de contactos ERGOJUMP.

50 metros con y sin salida: utilizandocomo medio de cronometraje célulasfotoeléctricas, los deportistas realizaron dos test de velocidad de 50 metros; uno de ellos con salida desde la posición parado y otro con salida desde carrera. Se tomarán tiempos parciales a los 15 y30 metros.

Lanzamiento de balón medicinal de 4 kg: desde la posición vertical con laspiernas separadas a la anchura de loshombros y lo pies paralelos, los palistaslanzaron lo más lejos que pudieron un balón medicinal de 4 kilogramos.

2. COURSE NAVETTE O TEST DE LUC LÉGER

Consiste en recorrer tramos de 20 metros a velocidad creciente cada paliers, siendo indicado el ritmo mediante señales sonoras. A partir de los datos obtenidos mediante determinadas fórmulas se puede determinar de forma indirecta el consumo máximo de oxígeno del sujeto.



3. 200, 500 Y 1000 METROS EN KAYAK O CANOA

Los palistas realizaron test máximos de 200, 500 y 1000 metros en tandas de tres palistas.

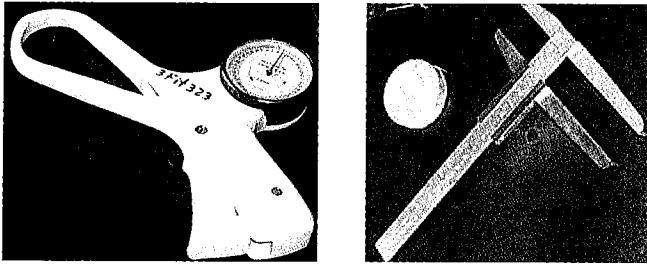


4. 50 METROS NATACIÓN

Consiste en nadar 50 metros en una piscina de 25 metros con una zona de buceo de 3 metros situada en el centro de la misma.

5. ANTROPOMETRÍA Y SOMATOTIPO

Se ha realizado una valoración antropométrica completa, aportando datos de forma directa y estimaciones de la composición corporal según las formulas de diferentes autores. También se ha realizado un análisis del somatotipo, comparándolo con el palista con el grupo y con el somatotipo de referencia según los datos aportados por Ackland (2001) de palistas participantes en los JJ.OO. de Sidney en el 2000.



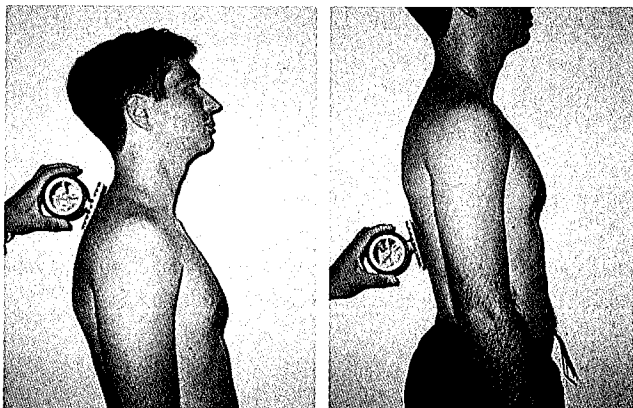
VALORACIÓN DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y EXTENSIBILIDAD ISQUIOSURAL

Valoración sagital del raquis en bipedestación.

El deportista se sitúa de pie, con los pies separados a una distancia equivalente a su anchura coxofemoral, los brazos pegados en sus costados y relajados, con la mirada al frente. Una vez colocado, se procede a la medición de las curvas, permaneciendo el deportista sin moverse mientras se realiza aquella.

Previamente a las mediciones de columna vertebral se marcan las apófisis espinosas de la séptima vértebra cervical (C7), duodécima vértebra torácica (T12) y quinta vértebra lumbar (L5).

CURVA DORSAL. El inclinómetro se coloca al inicio de la curvatura torácica, bajo la marca de C7, colocándose en esta posición a 0°, y a continuación se contornea el perfil de la espalda hasta la zona donde se obtiene el mayor valor angular (final de la curvatura cifótica) generalmente coincidente con T12-L1 (transición lumbosacra), obteniendo el grado de cifosis dorsal.

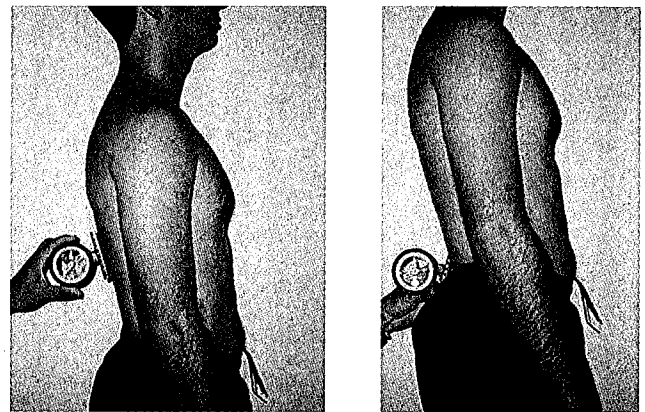


CURVA LUMBAR. Medición del grado de la curvatura lumbar de concavidad posterior. En la zona en la que se determina el mayor grado de cifosis dorsal, se nivela el inclinómetro a 0° y se coloca en el inicio del pliegue interglúteo, colocando la marca de L5 centrada respecto a los apoyos (pies) del inclinómetro.

Valoración sagital del raquis en flexión del tronco máxima (Dedos-planta y Dedos-suelo).

Las curvaturas torácica y lumbar, así como los ángulos lumbo-horizontal y lumbo-vertical serán medidos cuando los sujetos alcancen la máxima flexión de tronco y se registrarán con una precisión de 1 grado.

Para la medición de la cifosis dorsal el inclinómetro se coloca al inicio de la curvatura torácica, bajo la marca de C7, colocándolo a 0 grados. A continuación se coloca en la marca realizada en T12, de forma que el apoyo o pie superior del inclinómetro coincida con la marca de T12, obteniendo el valor de angular de la cifosis. Para la obtención de la curva lumbar, el inclinómetro se coloca en T12 a 0 grados y a continuación se coloca en la marca realizada en L5, colocando el apoyo más superior del inclinómetro sobre la marca realizada.



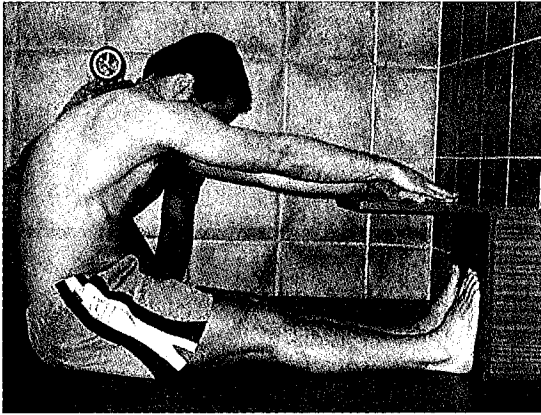
Para establecer la distancia alcanzada en los tests dedos-planta y dedos-suelo se utiliza un cajón ACUFLEX (altura de 36 cm) con una regla milimetrada adosada que permite establecer la distancia alcanzada por el sujeto. El valor 0 cm corresponderá a la tangente de las plantas de los pies del sujeto, siendo positivos los valores cuando las falanges distales del carpo superen la tangente, y negativos cuando no la alcancen.

Valoración sagital del raquis en sedentación relajad

El deportista se sienta en una camilla con las rodillas en flexión de 90 grados y adopta una posición relajada con su tronco. En ese momento se procede a medir la curva dorsal y lumbar con el inclinómetro.

Dedos-planta.

El deportista se sitúa en sedentación, con las rodillas extendidas y los pies separados a la anchura de sus caderas, con tobillos en 90° de flexión. Las plantas de los pies se colocan perpendiculares al suelo, en contacto con el cajón de medición y las puntas de los pies mirando hacia



arriba. En esta posición se le solicita que realice una flexión máxima del tronco con rodillas y brazos extendidos. Las palmas de las manos, una encima de la otra, se deslizan sobre el cajón, hasta alcanzar la máxima distancia posible.

Dedos-suelo.

En bipedestación sobre el cajón de medición con rodillas extendidas, pies separados a la anchura de las caderas y falanges distales de los pies en contacto con el cajón, sin rotación coxofemoral, se realiza una flexión máxima del tronco con rodillas extendidas, con los brazos y las palmas de las manos, una sobre la otra, extendidas sobre la regla situada en el frontal del cajón, intentando alcanzar la máxima distancia posible.



Disposición de la pelvis (valoración de la extensibilidad isquiosural).

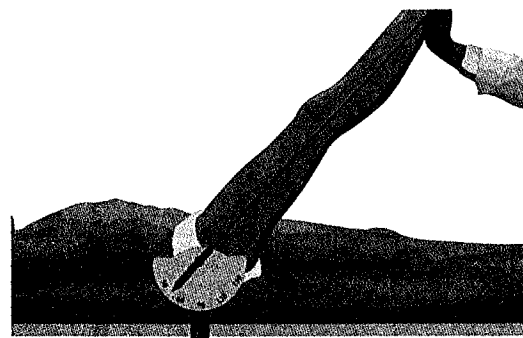
En los tests dedos-plata y dedos-suelo se mide la posición de la pelvis al alcanzar la máxima flexión del tronco. Una vez que el deportista alcanza la máxima distancia, se efectúa la medición del ángulo generado entre la horizontal y la línea más caudal de la región lumbosacr.

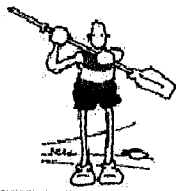


Valoración de la extensibilidad isquiosural mediante el test de Elevación de la Pierna Recta (EPR).

Para la medición de la extensibilidad isquiosural se realiza el test de elevación de pierna recta. Con el deportista en decúbito supino sobre una camilla, se procede a la elevación de la pierna con rodilla extendida de forma lenta y progresiva hasta que el explorado manifieste dolor o malestar y/o se detecte la basculación de la pelvis. La posición del tobillo de la pierna elevada se establecerá en 90 grados. Para realizar la medición se colocará el inclinómetro en la meseta tibial, colocándolo a cero grados en la posición inicial y estableciendo los grados de flexión al finalizar la misma. Las consignas que se aportan a los sujetos a explorar son: "Vamos a elevar la pierna poco a poco. Tienes que dejarla totalmente relajada y has de soportar el estiramiento todo lo que puedas hasta que la tensión te provoque dolor, momento en el que debes avisarnos, diciendo ¡Ya!".

Esta medición se lleva a cabo en ambas piernas por separado y de forma aleatoria. Se emplea la colocación del Lumbofant o soporte lumbar para evitar el efecto de retroversión de la pelvis cuando los isquiosurales comienzan a tensarse de forma importante. Además, un explorador auxiliar entrenado mantiene extendida la pierna contralateral y en contacto con la camilla, evitando la rotación externa, así como la rotación de la pelvis en su eje longitudinal. Otro explorador se encarga de fijar y controlar la basculación de la pelvis.





DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

NOMBRE: DAMA KAYAK A PROMEDIOS **DORSAL:** 0

FECHA DE NACIMIENTO: 23/06/1992 **EDAD:** 14.10 **CATEGORÍA:** DKA

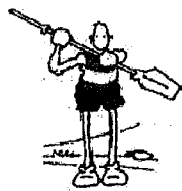
Medidas Básicas (cm y kg)			
Talla:	163.5	Talla sentado:	72.8
Peso:	53.2	Envergadura:	165.1
			IMC (kg/m ²)
			19.9
			Normopeso

Pliegues Cutáneos (mm)			
Bicipital:	6.0	Supraespal:	8.6
Tricipital:	12.5	Abdominal:	14.6
Subescapular:	8.4	Muslo:	18.2
Cresta iliaca:	15.8	Pierna:	12.8
			∑ 6 pliegues
			75.1
			∑ 8 pliegues
			96.9

Perímetros o Circunferencias (cm)			
Brazo relajado:	26.6	Mesoesternal:	82.8
Brazo contraído:	27.3	Cintura:	65.5
Antebrazo:	22.9	Cadera:	90.0
Muñeca:	14.8	Muslo 1 (sup):	53.8
		Muslo medio:	46.1
		Pierna máx.:	31.9
		Tobillo:	21.2

Longitudes y Diámetros (cm)			
Biacromial:	35.51818182	Pierna:	36.2
Brazo:	30.1	Biloliocrestal:	30.8
Antebrazo:	23.0	Biestioloideo:	5.1
Muslo:	35.2	Biepicondíleo Húmero:	6.2
		Transverso del Tórax:	25.9
		Anteroposterior del Tórax:	16.7
		Bicondíleo Fémur:	9.0

Perímetros Corregidos y Áreas Musculares de las Extremidades (cm y cm ²)	
Perímetro Corregido del Brazo:	22.7
Perímetro Corregido del Muslo:	40.4
Perímetro Corregido de la Pierna:	27.9
Área Muscular Transversal del Brazo:	40.9
Área Muscular Transversal del Muslo:	129.7
Área Muscular Transversal de la Pierna:	61.9



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

Composición Corporal (Método de De Rose & Guimaraes)

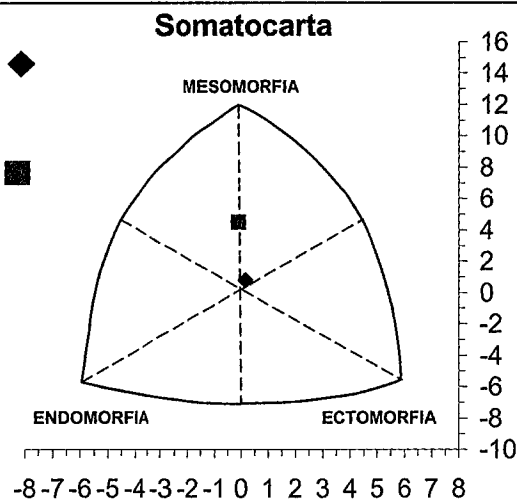
% Masa Grasa (Yuhasz, 1974):	15.3	Peso Graso:	8.1
% Masa Muscular:	46.2	Peso Muscular (Matiegka, 1921):	24.6
% Masa Ósea:	17.6	Peso Óseo (Rocha, 1974):	9.4
% Masa Residual:	20.9	Peso Residual (Würch, 1974):	11.1

Estimación de la Masa Muscular (Método de Lee et al (2000))

% Masa Muscular:	40.0	Peso Muscular:	21.3
------------------	------	----------------	------

Valoración del Somatotipo del Grupo

Endomorfia o adiposidad relativa:	3.1
Mesomorfia o robustez músculo-ósea:	3.6
Ectomorfia o linealidad relativa:	3.3
Valores de Referencia	2.4
JJ.OO. Sidney 2000	4.6
(Ackland, 2001)	2.3
Índice de Dispersión del Somatotipo:	1.9
Dispersión Morfogénica Media del Somatotipo	0.9
Distancia de Dispersión del Somatotipo Medio respecto a datos de los JJ.OO. Sidney 2000	3.7



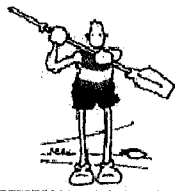
Valoración del Material (cm)

Longitud de la pala:	206.0	Distancia asiento-reposapiés:	67.3
Largo de la hoja:	47.2	Distancia entre ambos agarres (tercer dedo):	69.1
Ancho de la hoja:	15.4		

Valoraciones realizadas por el Grupo de Valoración Funcional y Biológica del Ejercicio de la Universidad Católica San Antonio de Murcia



UNIVERSIDAD CATÓLICA
SAN ANTONIO



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

NOMBRE: HOMBRE KAYAK A PROMEDIOS **DORSAL:** 0

FECHA DE NACIMIENTO: 22/04/1992 **EDAD:** 14.27 **CATEGORÍA:** HKA

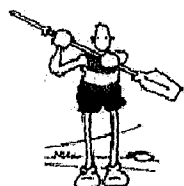
Medidas Básicas (cm y kg)			
Talla:	174.1	Talla sentado:	82.2
Peso:	64.1	Envergadura:	180.2
			IMC (kg/m ²)
			21.1
			Normopeso

Pliegues Cutáneos (mm)			
Bicipital:	4.4	Supraespinal:	7.4
Tricipital:	9.0	Abdominal:	13.2
Subescapular:	8.1	Muslo:	12.3
Cresta iliaca:	12.4	Pierna:	9.2
			∑ 6 pliegues
			59.2
			∑ 8 pliegues
			75.9

Perímetros o Circunferencias (cm)			
Brazo relajado:	27.4	Mesoesternal:	87.1
Brazo contraído:	30.6	Cintura:	78.2
Antebrazo:	25.8	Cadera:	90.4
Muñeca:	16.7	Muslo 1 (sup):	55.2
		Muslo medio:	48.9
		Pierna máx.:	34.3
		Tobillo:	22.9

Longitudes y Diámetros (cm)			
Biacromial:	39.05	Pierna:	40.2
Brazo:	32.5	Biiliocrestal:	31.6
Antebrazo:	25.3	Biestioloideo:	5.7
Muslo:	38.5	Biepicondíleo Húmero:	6.9
		Transverso del Tórax:	28.0
		Anteroposterior del Tórax:	19.2
		Bicondíleo Fémur:	9.8

Perímetros Corregidos y Áreas Musculares de las Extremidades (cm y cm ²)	
Perímetro Corregido del Brazo:	24.6
Perímetro Corregido del Muslo:	45.0
Perímetro Corregido de la Pierna:	31.4
Área Muscular Transversal del Brazo:	48.1
Área Muscular Transversal del Muslo:	161.0
Área Muscular Transversal de la Pierna:	78.4



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

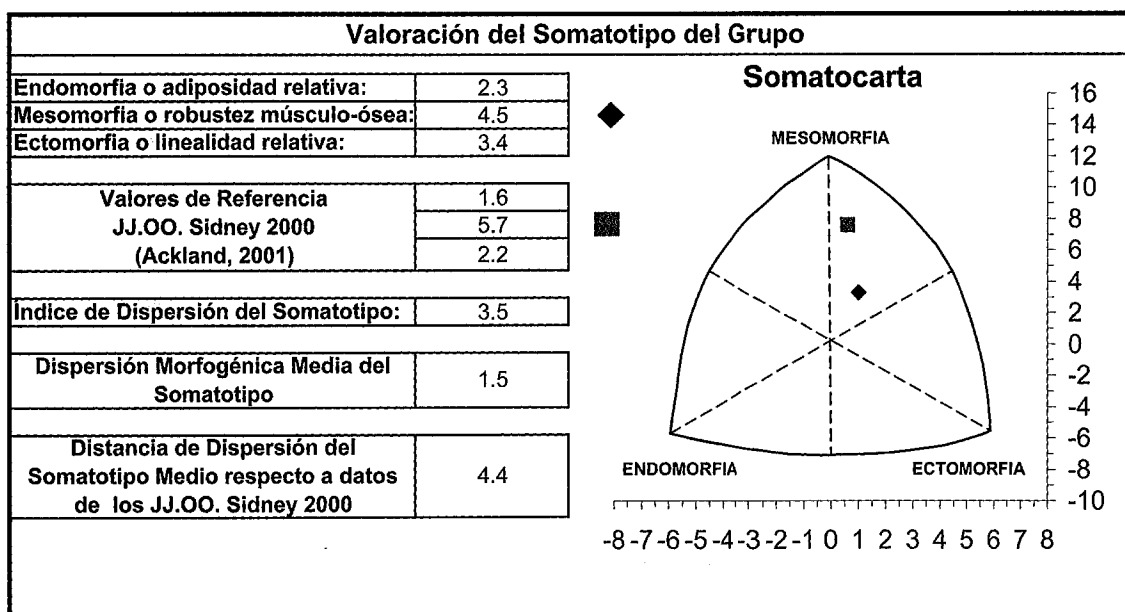
VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

Composición Corporal (Método de De Rose & Guimaraes)			
% Masa Grasa (Yuhasz, 1974):	9.4	Peso Graso:	6.0
% Masa Muscular:	48.0	Peso Muscular (Matiegka, 1921):	30.8
% Masa Ósea:	18.5	Peso Óseo (Rocha, 1974):	11.8
% Masa Residual:	24.1	Peso Residual (Würch, 1974):	15.4

Estimación de la Masa Muscular (Método de Lee et al (2000))			
% Masa Muscular:	43.7	Peso Muscular:	28.0



Valoración del Material (cm)			
Longitud de la pala:	211.9	Distancia asiento-reposapiés:	71.2
Largo de la hoja:	43.6	Distancia entre ambos agarres (tercer dedo):	72.3
Ancho de la hoja:	21.4		

Valoraciones realizadas por el Grupo de Valoración Funcional y Biológica del Ejercicio de la Universidad Católica San Antonio de Murcia



UNIVERSIDAD CATÓLICA
SAN ANTONIO



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

NOMBRE: HOMBRE CANOA A PROMEDIOS **DORSAL:** 0

FECHA DE NACIMIENTO: 06/05/1992 **EDAD:** 14.23 **CATEGORÍA:** HCA

Medidas Básicas (cm y kg)			
Talla:	166.0	Talla sentado: 77.1	IMC (kg/m ²) 20.2 Normopeso
Peso:	55.7	Envergadura: 173.3	

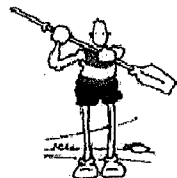
Pliegues Cutáneos (mm)			
Bicipital:	4.1	Supraespinal: 5.7	Σ 6 pliegues 50.6
Tricipital:	7.6	Abdominal: 9.7	
Subescapular:	7.6	Muslo: 10.9	Σ 8 pliegues 62.9
Cresta Iliaca:	8.2	Pierna: 9.1	

Perímetros o Circunferencias (cm)			
Brazo relajado:	25.8	Mesoesternal: 83.6	Muslo medio: 46.6
Brazo contraído:	28.5	Cintura: 72.1	Pierna máx.: 32.8
Antebrazo:	26.9	Cadera: 85.7	Tobillo: 22.7
Muñeca:	16.0	Muslo 1 (sup): 51.6	

Longitudes y Diámetros (cm)			
Biacromial:	37.55454545	Pierna: 38.0	Transverso del Tórax: 28.0
Brazo:	30.7	Biliolicestral: 29.6	Anteroposterior del Tórax: 18.3
Antebrazo:	24.5	Biestioloideo: 5.4	Bicondíleo Fémur: 9.7
Muslo:	37.6	Biepicondíleo Húmero: 6.8	

Perímetros Corregidos y Áreas Musculares de las Extremidades (cm y cm ²)	
Perímetro Corregido del Brazo:	23.4
Perímetro Corregido del Muslo:	43.2
Perímetro Corregido de la Pierna:	30.0
Área Muscular Transversal del Brazo:	43.7
Área Muscular Transversal del Muslo:	148.6
Área Muscular Transversal de la Pierna:	71.6

VALORACIONES ANTROPOMÉTRICAS (CONTINUACIÓN)



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

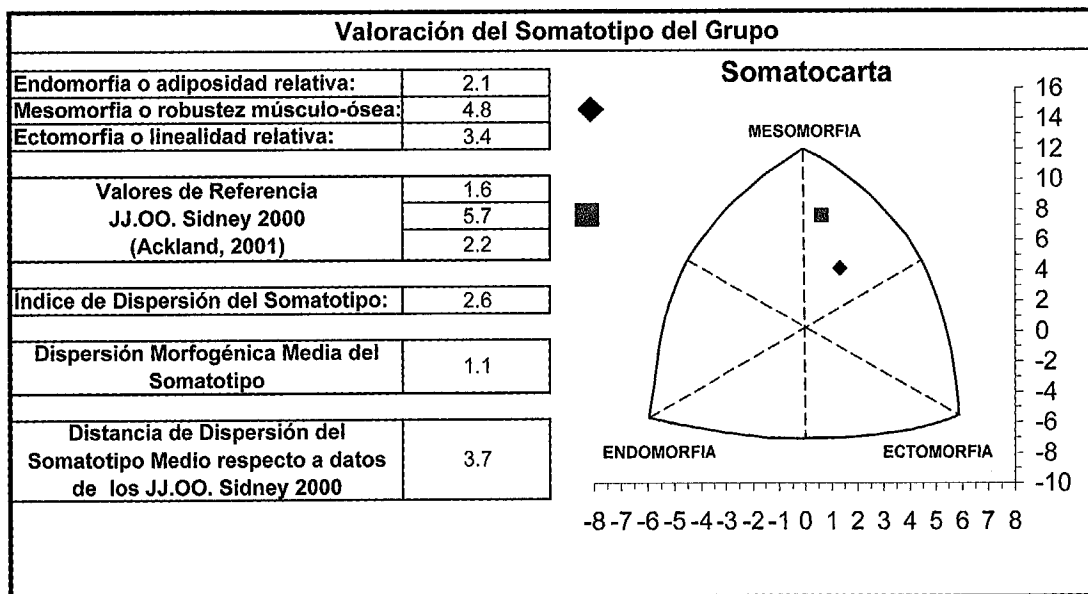
VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

Composición Corporal (Método de De Rose & Guimaraes)			
% Masa Grasa (Yuhasz, 1974):	8.5	Peso Graso:	4.8
% Masa Muscular:	48.4	Peso Muscular (Matiegka, 1921):	27.0
% Masa Ósea:	18.9	Peso Óseo (Rocha, 1974):	10.5
% Masa Residual:	24.1	Peso Residual (Würch, 1974):	13.4

Estimación de la Masa Muscular (Método de Lee et al (2000))			
% Masa Muscular:	46.0	Peso Muscular:	25.6

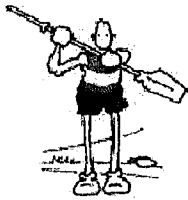


Valoración del Material (cm)		
Longitud de la pala:	157.8	Distancia asiento-reposapiés: # DIV0!
Largo de la hoja:	54.3	Distancia entre ambos agarres (tercer dedo): 75.6
Ancho de la hoja:	20.0	

Valoraciones realizadas por el Grupo de Valoración Funcional y Biológica del Ejercicio de la Universidad Católica San Antonio de Murcia



UNIVERSIDAD CATÓLICA
SAN ANTONIO



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

NOMBRE: DAMA KAYAK B PROMEDIOS **DORSAL:** 0

FECHA DE NACIMIENTO: 12/04/1993 **EDAD:** 13.31 **CATEGORÍA:** DKB

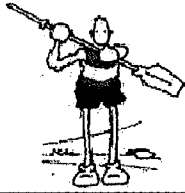
Medidas Básicas (cm y kg)			
Talla:	163.6	Talla sentado:	76.7
Peso:	57.0	Envergadura:	169.8
			IMC (kg/m ²)
			21.3
			Normopeso

Pliegues Cutáneos (mm)			
Bicipital:	7.4	Supraespinal:	10.4
Tricipital:	15.0	Abdominal:	17.1
Subescapular:	10.1	Muslo:	19.1
Cresta Iliaca:	18.4	Pierna:	14.4
			∑ 6 pliegues
			86.2
			∑ 8 pliegues
			112.1

Perímetros o Circunferencias (cm)			
Brazo relajado:	25.8	Mesoesternal:	85.0
Brazo contraído:	27.1	Cintura:	69.8
Antebrazo:	23.4	Cadera:	93.0
Muñeca:	15.1	Muslo 1 (sup):	56.9
		Muslo medio:	47.9
		Pierna máx.:	34.0
		Tobillo:	22.3

Longitudes y Diámetros (cm)			
Biacromial:	35.70909091	Pierna:	37.2
Brazo:	30.9	Bioliocrestal:	32.1
Antebrazo:	23.7	Biestioloideo:	5.1
Muslo:	36.2	Biepicondíleo Húmero:	6.1
		Transverso del Tórax:	26.2
		Anteroposterior del Tórax:	17.6
		Bicondíleo Fémur:	9.3

Perímetros Corregidos y Áreas Musculares de las Extremidades (cm y cm ²)	
Perímetro Corregido del Brazo:	21.1
Perímetro Corregido del Muslo:	41.9
Perímetro Corregido de la Pierna:	29.4
Área Muscular Transversal del Brazo:	35.3
Área Muscular Transversal del Muslo:	139.6
Área Muscular Transversal de la Pierna:	68.9



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

Composición Corporal (Método de De Rose & Guimaraes)			
% Masa Grasa (Yuhasz, 1974):	16.9	Peso Graso:	9.6
% Masa Muscular:	45.5	Peso Muscular (Matiegka, 1921):	25.9
% Masa Ósea:	16.8	Peso Óseo (Rocha, 1974):	9.6
% Masa Residual:	20.9	Peso Residual (Würch, 1974):	11.9

Estimación de la Masa Muscular (Método de Lee et al (2000))			
% Masa Muscular:	37.4	Peso Muscular:	21.3

Valoración del Somatotipo del Grupo	
Endomorfia o adiposidad relativa:	3.7
Mesomorfia o robustez músculo-ósea:	3.9
Ectomorfia o linealidad relativa:	2.7
Valores de Referencia JJ.OO. Sidney 2000 (Ackland, 2001)	2.4
	4.6
	2.3
Indice de Dispersión del Somatotipo:	4.8
Dispersión Morfogénica Media del Somatotipo	2.0
Distancia de Dispersión del Somatotipo Medio respecto a datos de los JJ.OO. Sidney 2000	3.5

Somatocarta

MESOMORFIA

ENDOMORFIA

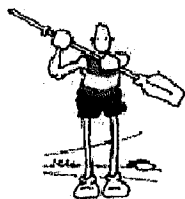
ECTOMORFIA

Valoración del Material (cm)			
Longitud de la pala:	205.4	Distancia asiento-reposapiés:	68.0
Largo de la hoja:	46.6	Distancia entre ambos agarres (tercer dedo):	69.1
Ancho de la hoja:	15.4		

Valoraciones realizadas por el Grupo de Valoración Funcional y Biológica del Ejercicio de la Universidad Católica San Antonio de Murcia



UNIVERSIDAD CATÓLICA
SAN ANTONIO



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

NOMBRE: HOMBRE KAYAK B PROMEDIOS **DORSAL:** 0

FECHA DE NACIMIENTO: 06/04/1993 **EDAD:** 13.33 **CATEGORÍA:** HKB

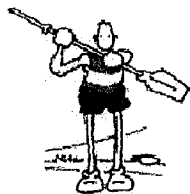
Medidas Básicas (cm y kg)			
Talla:	165.9	Talla sentado:	78.0
Peso:	57.4	Envergadura:	171.0
			IMC (kg/m ²)
			20.8
			Normopeso

Pliegues Cutáneos (mm)			
Bicipital:	4.9	Supraespinal:	6.9
Tricipital:	8.8	Abdominal:	12.2
Subescapular:	8.3	Muslo:	11.8
Cresta Iliaca:	11.0	Pierna:	9.6
			∑ 6 pliegues
			57.6
			∑ 8 pliegues
			73.5

Perímetros o Circunferencias (cm)			
Brazo relajado:	26.6	Mesoesternal:	80.1
Brazo contraído:	29.6	Cintura:	76.5
Antebrazo:	25.0	Cadera:	86.4
Muñeca:	16.6	Muslo 1 (sup):	54.1
		Muslo medio:	46.5
		Pierna máx.:	33.9
		Tobillo:	22.9

Longitudes y Diámetros (cm)			
Biacromial:	37.31818182	Pierna:	37.4
Brazo:	30.2	Bioliocrestal:	29.3
Antebrazo:	23.4	Biestioloideo:	5.5
Muslo:	36.3	Biépicocondíleo Húmero:	7.0
		Transverso del Tórax:	26.4
		Anteroposterior del Tórax:	18.8
		Bicondíleo Fémur:	9.7

Perímetros Corregidos y Áreas Musculares de las Extremidades (cm y cm ²)	
Perímetro Corregido del Brazo:	23.9
Perímetro Corregido del Muslo:	42.8
Perímetro Corregido de la Pierna:	30.9
Área Muscular Transversal del Brazo:	45.3
Área Muscular Transversal del Muslo:	145.5
Área Muscular Transversal de la Pierna:	75.8



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

Composición Corporal (Método de De Rose & Guimaraes)

% Masa Grasa (Yuhasz, 1974):	9.2	Peso Graso:	5.3
% Masa Muscular:	48.2	Peso Muscular (Matiegka, 1921):	27.6
% Masa Ósea:	18.5	Peso Óseo (Rocha, 1974):	10.6
% Masa Residual:	24.1	Peso Residual (Würch, 1974):	13.8

Estimación de la Masa Muscular (Método de Lee et al (2000))

% Masa Muscular:	45.7	Peso Muscular:	26.2
------------------	------	----------------	------

Valoración del Somatotipo del Grupo

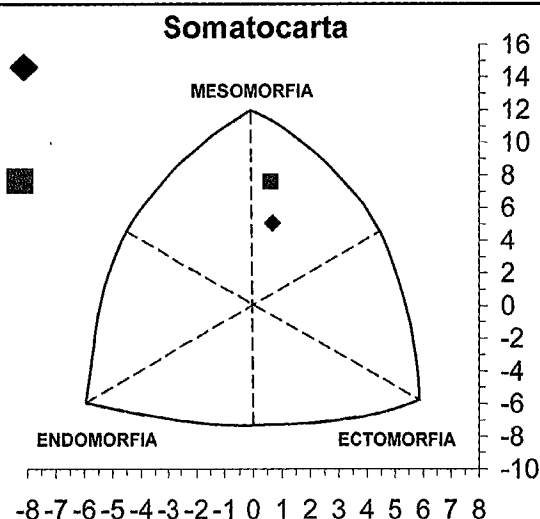
Endomorfia o adiposidad relativa:	2.4
Mesomorfia o robustez músculo-ósea:	5.3
Ectomorfia o linealidad relativa:	3.1

Valores de Referencia	1.6
JJ.OO. Sidney 2000	5.7
(Ackland, 2001)	2.2

Índice de Dispersión del Somatotipo:	3.3
--------------------------------------	-----

Dispersión Morfogénica Media del Somatotipo	1.4
---	-----

Distancia de Dispersión del Somatotipo Medio respecto a datos de los JJ.OO. Sidney 2000	2.5
---	-----



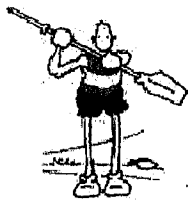
Valoración del Material (cm)

Longitud de la pala:	207.2	Distancia asiento-reposapiés:	69.4
Largo de la hoja:	47.0	Distancia entre ambos agarres (tercer dedo):	69.2
Ancho de la hoja:	15.2		

Valoraciones realizadas por el Grupo de Valoración Funcional y Biológica del Ejercicio de la Universidad Católica San Antonio de Murcia



UNIVERSIDAD CATÓLICA
SAN ANTONIO



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

NOMBRE: HOMBRE CANOA B PROMEDIOS **DORSAL:** 0

FECHA DE NACIMIENTO: 04/05/1993 **EDAD:** 13.25 **CATEGORÍA:** HCB

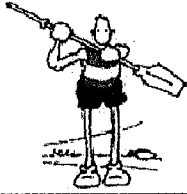
Medidas Básicas (cm y kg)			
Talla:	163.0	Talla sentado:	75.0
Peso:	50.4	Envergadura:	167.2
			IMC (kg/m ²)
			19.0
			Normopeso

Pliegues Cutáneos (mm)			
Bicipital:	4.2	Supraespinal:	5.2
Tricipital:	8.9	Abdominal:	8.7
Subescapular:	6.1	Muslo:	11.9
Cresta Iliaca:	8.4	Pierna:	9.5
			∑ 6 pliegues
			50.2
			∑ 8 pliegues
			62.7

Perímetros o Circunferencias (cm)			
Brazo relajado:	23.9	Mesoesternal:	76.6
Brazo contraído:	26.6	Cintura:	71.6
Antebrazo:	23.1	Cadera:	83.5
Muñeca:	16.0	Muslo 1 (sup):	51.8
		Muslo medio:	44.0
		Pierna máx.:	32.2
		Tobillo:	21.9

Longitudes y Diámetros (cm)			
Biacromial:	35.45555556	Pierna:	37.0
Brazo:	30.4	Bioliocrestal:	28.1
Antebrazo:	23.2	Biestriolideo:	5.4
Muslo:	36.4	Biepicondíleo Húmero:	6.6
		Transverso del Tórax:	24.7
		Anteroposterior del Tórax:	17.2
		Bicondíleo Fémur:	9.7

Perímetros Corregidos y Áreas Musculares de las Extremidades (cm y cm ²)	
Perímetro Corregido del Brazo:	21.2
Perímetro Corregido del Muslo:	40.2
Perímetro Corregido de la Pierna:	29.2
Área Muscular Transversal del Brazo:	35.6
Área Muscular Transversal del Muslo:	128.8
Área Muscular Transversal de la Pierna:	67.9



VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA



DETECCIÓN DE TALENTOS
FUTURAS SELECCIONES

CONCENTRACIÓN NACIONAL DE INFANTILES 2006

Composición Corporal (Método de De Rose & Guimaraes)

% Masa Grasa (Yuhasz, 1974):	8.5	Peso Graso:	4.3
% Masa Muscular:	46.9	Peso Muscular (Matiegka, 1921):	23.6
% Masa Ósea:	20.5	Peso Óseo (Rocha, 1974):	10.3
% Masa Residual:	24.1	Peso Residual (Würch, 1974):	12.1

Estimación de la Masa Muscular (Método de Lee et al (2000))

% Masa Muscular:	46.5	Peso Muscular:	23.4
------------------	------	----------------	------

Valoración del Somatotipo del Grupo

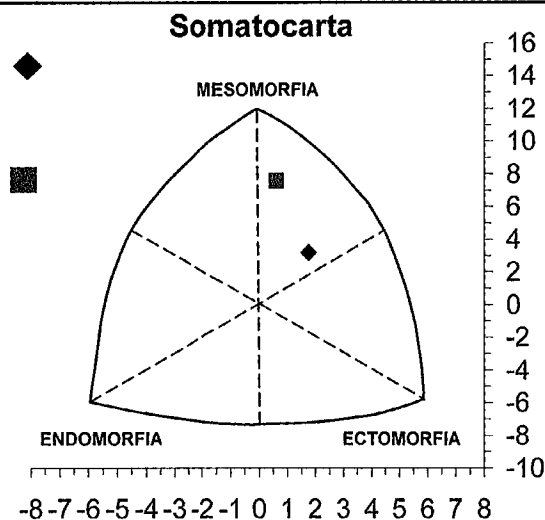
Endomorfia o adiposidad relativa:	2.0
Mesomorfia o robustez músculo-ósea:	4.5
Ectomorfia o linealidad relativa:	3.8

Valores de Referencia	1.6
JJ.OO. Sidney 2000	5.7
(Ackland, 2001)	2.2

Índice de Dispersión del Somatotipo:	2.0
--------------------------------------	-----

Dispersión Morfogénica Media del Somatotipo	0.9
---	-----

Distancia de Dispersión del Somatotipo Medio respecto a datos de los JJ.OO. Sidney 2000	4.9
---	-----



Valoración del Material (cm)

Longitud de la pala:	158.9	Distancia asiento-reposapiés:	#iDIV/0!
Largo de la hoja:	54.2	Distancia entre ambos agarres (tercer dedo):	73.4
Ancho de la hoja:	18.9		

Valoraciones realizadas por el Grupo de Valoración Funcional y Biológica del Ejercicio de la Universidad Católica San Antonio de Murcia



UNIVERSIDAD CATÓLICA
SAN ANTONIO

CONCENTRACION DE INFANTILES ZAMORA
1/08/06

COURSE NAVETTE

CONCENTRACION DE INFANTILES ZAMORA
1/08/06

DAMAS INFANTILES "B"

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
35	MORENO RIVERA, ELENA	CLUB DE VELA PUERTO ANDRAIX	BALEARES	6,5	47,69	11,25
36	MORENO RODRIGUEZ, MARTA	CLUB NAUTIC SANT ANTONI	BALEARES	5	43,77	10,5
39	CONDE FERRERES, MARTA	CLUB AS TORRES-ROMERIA VIRGENA DE CATOIRA	BALEARES	5,5	46,06	10,75
40	ESTADE BART, CARVERN	REAL CLUB NAUTICO PALMA DE MAJORCA	BALEARES	6,5	47,69	11,25
44	MORENO BOMBARELL, ANA	CLUB UXTANAMONTEIRO	EXTREMADURA	6,5	47,69	11,25
37	GOMEZ ESTEBARANZ, ENMA	ALBERCHE KAYAK CLUB	MADRID	7	49,00	11,5
45	CORONEL VARELA, MARIA DEL PILAR	CLUB PRAGUISMO PUNTA UMBRIA	ANDALUCIA	6,5	47,69	11,25
34	DIAZ VALLADARES, LARA	CLUB BREGOGAN-OUTON XUNQUERNA	GAUCIA	5	43,77	10,5
41	RIPALDI MORENO, GISELE	CAAC CLUB BAYK LLOBREGAT	CATALUÑA	6,5	47,69	11,25
38	SALGADO TOURIBO, MARIA	CLUB AS TORRES-ROMERIA VIRGENA DE CATOIRA	GAUCIA	5	43,77	10,5
43	GARCIA VALLINA, BELEN	CLUB LOS GORILAS DE CANDAS	ASTURIAS	5,5	46,08	10,75

HOMBRES INFANTILES "B" KAYAK

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
48	ESTEVEZ LOPEZ, JOSE RAMON	CLUB FLUVIAL DE LUGO	GAUCIA	10	56,85	13
51	ROUICO BAOHERO, JAVIER	CLUB DE MAR RIA DE AIDAN-HERNANDEZ GANDÓN	GAUCIA	8	51,62	12
56	CONDE GARRIDO, JOSE ALBERTO	CLUB PRAGUISMO VILABOA	GAUCIA	9,5	55,54	12,75
46	BATE SEBASTI, FRANCESC	CLUB DE VELA PUERTO ANDRAIX	BALEARES	8,5	52,93	12,25
55	DIAZ NAVARRO, JUAN CARLOS	CLUB UXTANAMONTEIRO	EXTREMADURA	11	59,47	13,5
49	VILARINO ROMERO, AITOR	CLUB DONOSTIA KAYAK E.E.	PAS VASCO	8,5	52,93	12,25
47	CABARRIN BARTUREN, JAVIER	CLUB PRAGUIS VILAVICIOSA-EL GATERO	ASTURIAS	6	46,38	11
52	MATEOS GIL, ALEJANDRO	CLUB UXTANAMONTEIRO	EXTREMADURA	9	54,24	12,5
50	OUEDA MARTIN, ALCON	ALBERCHE KAYAK CLUB	MADRID	8	51,62	12
54	BISELLACH MARTINEZ, IÑAKI	CLUB DE VELA PUERTO ANDRAIX	BALEARES	6	46,38	11
53	BOUZAN ALONSO, PABLO	CLUB DE PRAGUISMO "EL SELLA"	ASTURIAS	8	51,62	12

HOMBRES INFANTILES "B" CANOA ZURDOS

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
62	FERNANDEZ DE GOBEO LANDA, GORKA	CLUB PRAGUISMO ANTARES	CASTILLA-LEON	7	49,00	11,5
59	IGLEBAS GOLLAZO, AITOR	CLUB DE PRAGUISMO RIANKO	GAUCIA	7,5	50,31	11,75
58	HERNANDEZ RODRIGUEZ, MIGUEL ALEJANDRO	CLUB ESCUELA PRAGUISMO ARANJUEZ	MADRID	8,5	52,93	12,25
60	FIGUERA ROMERO, ELOY	CLUB AS TORRES-ROMERIA VIRGENA DE CATOIRA	GAUCIA	8	51,62	12

HOMBRES INFANTILES "B" CANOA DIESTROS

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
63	PEREZ SOULLICA, MICHAEL	CLUB PRAGUISMO PEREDO	GAUCIA	6,5	47,69	11,25
64	MARTINEZ TORRES, BRAS	CLUB DE PRAGUISMO RIANKO	GAUCIA	7	49,00	11,5
66	VIDAL BARBERO, ALBERTO	CLUB BREGOGAN-OUTON XUNQUERNA	GAUCIA	8,5	52,93	12,25
65	MARTINEZ TRICAL, PABLO	CLUB ESCUELA PRAGUISMO ARANJUEZ	MADRID	7	49,00	11,5
67	GALBANI LESENDE, ANKO	CLUB DE PRAGUISMO RIANKO	GAUCIA	4,5	42,46	10,25

DAMAS INFANTILES "A"

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
2	PELAZ MARCO, ANDREA	HOTEL CONVENTO I-CLUB PRAGUISMO DUERO-ZAMORA	CASTILLA-LEON	7	47,52	11,5
6	ROMERO GOMEZ, VALERIA	CLUB KAYAK TUDESSE	GAUCIA	7	47,52	11,5
10	BACALAR ENRIETA, ANDREA	CLUB DE MAR RIA DE AIDAN-HERNANDEZ GANDÓN	GAUCIA	5	42,13	10,5
9	FERNANDEZ GARCIA, TANA	CLUB FLUVIAL DE LUGO	GAUCIA	8,5	54,26	12,75
5	PEREZ COYA, CARLA	CLUB PRAGUISMO PEREDO	GAUCIA	8	50,21	12
11	GUARDOLA RABELLA, HELENA	CLUB PRAGUISMO CASTELDEFELS	CATALUÑA	6,5	46,17	11,25
6	ZABALA DOMINGUEZ, OJAZ	CLUB SOCIEDAD DEPORTIVA SANTAGOARRAK	PAS VASCO	7	47,52	11,5
12	VILLAR PEREZ, BEATRIZ	CLUB PRAGUIS LOS CARBAYONES	ASTURIAS			
4	GARCIA GARCIA, MARIA	CLUB PRAGUIS VILAVICIOSA-EL GATERO	ASTURIAS	5,5	43,48	10,75
7	LOPETEIG ALBIZU, IRENE	CLUB ITXAS-GAIN KROEL EKARREA	PAS VASCO	6	44,83	11
3	RODRIGUEZ LECHUGA, SILVIA	CLUB KAYAK TUDESSE	GAUCIA	7,5	48,87	11,75

HOMBRES INFANTILES "A" KAYAK

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
15	ROBLES KONAN, MANUEL	CLUB ACTIVIDADES NAUTICAS ESLOA	GAUCIA	9	52,91	12,5
13	MARCOS LORENZO, JAIME	HOTEL CONVENTO I-CLUB PRAGUISMO DUERO-ZAMORA	CASTILLA-LEON	10	55,60	13
22	MORENO CORDERO, PABLO	CLUB PRAGUISMO PUNTA UMBRIA	ANDALUCIA	11	58,30	13,5
16	MARTINEZ QUIROGA, MIGUEL	CLUB FLUVIAL DE LUGO	GAUCIA	9	52,91	12,5
68	DE PIERO MUÑEZ, ALVARO	IBERGOLA CAJA ESPAÑA DE ZAMORA	CASTILLA-LEON	11,5	59,64	13,75
21	MAQUEZ SOLLA, DIEGO ANTONIO	CLUB FLUVIAL DE LUGO	GAUCIA	7	47,52	11,5
70	MIGUEL GARCIA, CARLOS	IBERGOLA CAJA ESPAÑA DE ZAMORA	CASTILLA-LEON	9	52,91	12,5
14	SAMPER IBERDA, ALVARO	ESCUELA PRAGUISMO MAR MENOR	MURCIA	8,5	51,56	12,25
18	CAMPO PAVON, GABRIEL	CLUB DE MAR RIA DE AIDAN-HERNANDEZ GANDÓN	GAUCIA	10,5	56,95	13,25
17	UCHA SANCHEZ, ADRIAN	ESCUELA PRAGUISMO MAR MENOR	MURCIA	8,5	51,56	12,25
19	GONZALEZ PUEYO, IGNACIO	CLUB DE PRAGUISMO "EL SELLA"	ASTURIAS	7	47,52	11,5
20	MANNING MORADO, MARC	REAL CLUB NAUTICO DE PULLENÇA	BALEARES	8,5	51,56	12,25

HOMBRES INFANTILES "A" CANOA ZURDOS

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
71	VEGA VEGA, CARLOS	IBERGOLA CAJA ESPAÑA DE ZAMORA	CASTILLA-LEON	10,5	56,95	13,25
23	DOMINGUEZ MASCATO, ADRIAN	CLUB BREGOGAN-OUTON XUNQUERNA	GAUCIA	8	50,21	12
25	MORAN ALVAREZ, LUIS	CLUB KAYAK TUDESSE	GAUCIA	8	50,21	12
26	LOPEZ OTERINO, MIGUEL	ALBERCHE KAYAK CLUB	MADRID	8,5	51,56	12,25
24	LOBATO BORNIA, ANTONIO MANUEL	CLUB AS TORRES-ROMERIA VIRGENA DE CATOIRA	GAUCIA	6,5	46,17	11,25

HOMBRES INFANTILES "A" CANOA DIESTRO

DORSA L	APELLIDOS Y NOMBRE	CLUB	AUTONOMIA	PALER Nº	VO2max(ml/kg /min)	Vel Max
27	LOUREIRO CAMARAO, ALVARO	CLUB NAUTICO PONTECESURES	GAUCIA	9	52,91	12,5
31	GONZALEZ FERNANDEZ, ADRIAN	CLUB KAYAK TUDESSE	GAUCIA	8	50,21	12
28	PRIUL VIGON, RAMON	CLUB PRAGUIS VILAVICIOSA-EL GATERO	ASTURIAS	8	50,21	12
30	NETO JIMENEZ, JONATHAN	CLUB CINE ASOCIACION POLIDEPORTIVA	CASTILLA-LEON	9	52,91	12,5
29	MARTINEZ BENITEZ, VICTOR ALFONSO	CLUB FISURGA DE VALLADOLID	CASTILLA-LEON	8	50,21	12
33	PEREZ MUÑOZ, GERMAN	CLUB ACTIVIDADES NAUTICAS ESLOA	ANDALUCIA	9	52,91	12,5