



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición Pruebas 50m Completas



50	Braza	Femenino	120	Final	04/04/2009	sábado
-----------	--------------	-----------------	------------	--------------	-------------------	---------------

Serie calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
									0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 4	Badillo Díaz Concepción Navial	31,41	14,40	55	1,60	4,04	7,72	3,13	2,48	1,36	1,50	1,44	1,44
									1,94				
F 3	Álvarez González Marta S.e.k. Sierra Oeste	32,11	14,72	62	1,39	4,32	7,92	3,19	2,31	1,39	1,47	1,41	1,41
									1,89				
F 5	Rivera Pérez Ángela C.n. Santa Olaya	32,17	14,68	70	1,25	4,32	8,12	3,49	2,31	1,32	1,52	1,43	1,29
									1,85				
F 6	Herráez De La Calle Real Canoe N.c.	32,59	15,12	62	1,40	4,64	8,40	3,39	2,16	1,33	1,49	1,42	1,33
									1,79				
F 2	Ruiz Jiménez Marina C.d.u. Granada	32,66	15,32	65	1,32	4,84	8,52	3,26	2,07	1,36	1,47	1,42	1,38
									1,76				
F 1	Brito Ana Marisa Benfica	32,73	14,96	66	1,30	4,72	8,12	3,61	2,12	1,47	1,46	1,41	1,25
									1,85				
F 8	Pérez Fernández De C.n. Coruña	32,73	15,12	55	1,54	4,16	8,20	3,21	2,40	1,24	1,45	1,39	1,40
									1,83				
F 7	González Pena Ana C.n. Alcorcón	32,93	15,24	56	1,51	4,64	8,36	3,41	2,16	1,34	1,45	1,40	1,32
									1,79				
Promedios		32,42	14,95	61	1,41	4,46	8,17	3,34	2,25	1,35	1,48	1,42	1,35
									1,84				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Dominguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, * CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Braza Femenino 220 Semifinal 04/04/2009 sábado

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
1	4	Badillo Díaz Concepción Navial	31,12	14,24	50	1,74	3,92	7,52	2,96	2,55	1,39	1,49	1,44	1,52
										1,99				
1	1	Herráez De La Calle Real Canoe N.c.	32,41	15,00	60	1,46	4,76	8,40	3,49	2,10	1,37	1,52	1,44	1,29
										1,79				
1	2	Ruiz Jiménez Marina C.d.u. Granada	32,66	15,24	58	1,49	4,84	8,48	3,26	2,07	1,37	1,48	1,41	1,38
										1,77				
1	5	González Pena Ana C.n. Alcorcón	32,69	14,96	47	1,82	4,32	8,20	3,37	2,31	1,29	1,48	1,39	1,34
										1,83				
1	6	Pérez Fernández De C.n. Coruña	32,74	15,12	52	1,64	4,16	8,24	3,22	2,40	1,23	1,45	1,39	1,40
										1,82				
1	3	Álvarez Pérez Evelyn C.n. Metropole	32,81	15,24	60	1,42	4,76	8,32	3,37	2,10	1,40	1,45	1,41	1,34
										1,80				
1	7	Díaz Pose Cristina C.n. Alcorcón	33,11	15,04	60	1,39	4,48	8,20	3,27	2,23	1,34	1,46	1,35	1,38
										1,83				
1	8	Castillo Ramón Isabel C.n. Alto Aragón	33,46	15,56	45	1,88	4,56	8,52	3,50	2,19	1,26	1,42	1,39	1,29
										1,76				
Promedios			32,63	15,05	54	1,60	4,48	8,24	3,31	2,25	1,33	1,47	1,40	1,37
										1,82				
2	5	Rivera Pérez Ángela C.n. Santa Olaya	31,93	14,48	66	1,31	4,28	7,96	3,25	2,34	1,36	1,53	1,41	1,38
										1,88				
2	4	Álvarez González Marta S.e.k. Sierra Oeste	32,35	14,72	62	1,39	4,48	8,12	3,23	2,23	1,37	1,52	1,39	1,39
										1,85				
2	3	Brito Ana Marisa Benfica	32,70	14,88	63	1,35	4,72	8,32	3,42	2,12	1,39	1,52	1,39	1,32
										1,80				
2	6	Alduncin Martínez Garazi C.n. Easo	32,74	15,20	63	1,39	4,92	8,52	3,46	2,03	1,39	1,50	1,42	1,30
										1,76				
2	8	Cantó Gargallo Berta C.n. Mataró	32,93	15,36	58	1,46	4,40	8,36	3,13	2,27	1,26	1,43	1,39	1,44
										1,79				
2	7	Gimeno Grauwinkel C.n. Granollers	33,44	15,56	56	1,49	4,52	8,60	3,32	2,21	1,23	1,44	1,37	1,36
										1,74				
2	2	Carvalho Joana Portugal	33,51	15,48	70	1,19	4,84	8,52	3,47	2,07	1,36	1,44	1,37	1,30
										1,76				
2	1	Pineda Ramiro Esther Real Canoe N.c.	34,56	15,72	47	1,69	4,76	8,44	3,68	2,10	1,36	1,37	1,32	1,22
										1,78				
Promedios			33,02	15,18	61	1,41	4,62	8,36	3,37	2,17	1,34	1,47	1,38	1,34
										1,80				

Raúl Arellano*, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Espalda Femenino 111 Final 03/04/2009 viernes

Serie calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
									0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 4	Peris Minguet Mercedes C.n. Santa Olaya	28,10	13,08	52	1,90	4,44	7,24	2,78	<u>2,25</u>	<u>1,79</u>	1,71	1,63	1,62
									2,07				
F 5	Saseta Estebanez Ane C.d.n. Bidasoa Xxi	28,64	13,48	54	1,82	4,72	7,60	2,84	<u>2,12</u>	<u>1,74</u>	1,70	1,62	1,58
									1,97				
F 6	Da Rocha Marce Duane Real Canoe N.c.	28,76	13,64	54	1,86	4,80	7,80	2,88	<u>2,08</u>	<u>1,67</u>	1,71	1,63	1,56
									1,92				
F 3	Gemo Elena Italia	28,79	13,56	54	1,80	4,72	7,48	2,83	<u>2,12</u>	<u>1,81</u>	1,64	1,61	1,59
									2,01				
F 7	Strazmester Marica C.n. Alcorcón	29,20	13,52	47	2,02	4,52	7,48	2,88	<u>2,21</u>	<u>1,69</u>	1,66	1,56	1,56
									2,01				
F 2	Morant Varo Lydia C.n. Elche	29,36	13,96	50	1,92	4,96	7,80	2,80	<u>2,02</u>	<u>1,76</u>	1,62	1,59	1,61
									1,92				
F 8	Soto Marfull Blanca Real Canoe N.c.	29,87	14,40	49	1,96	4,96	8,32	2,79	<u>2,02</u>	<u>1,49</u>	1,64	1,58	1,61
									1,80				
F 1	Busquets García Cristina C.n. Hospitalet	30,59	14,80	49	1,92	5,40	8,68	2,91	<u>1,85</u>	<u>1,52</u>	1,63	1,55	1,55
									1,73				
Promedios		29,16	13,81	51	1,90	4,82	7,80	2,84	<u>2,08</u>	<u>1,68</u>	1,67	1,60	1,59
									1,93				

Raúl Arellano*, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva*
 *Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
 Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Espalda Femenino 211 Semifinal 03/04/2009 viernes

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES					
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m	
1	4	Saseta Estebanez Ane C.d.n. Bidasoa XXI	28,69	13,92	54	1,83		7,56	3,01	?		1,57	1,70	1,50	
										1,98					
1	5	Da Rocha Marce Duane Real Canoe N.c.	29,13	13,92	48	2,03		7,84	2,77	?		1,64	1,61	1,62	
										1,91					
1	3	Strazmester Marica C.n. Alorcón	29,46	13,64	51	1,86		7,60	2,94	?		1,66	1,55	1,53	
										1,97					
1	6	Baron Esther Marseille	29,57	13,96	47	2,03		7,76	2,89	?		1,61	1,57	1,56	
										1,93					
1	2	Busquets García Cristina C.n. Hospitalet	30,06	14,32	52	1,87		8,36	3,06	?		1,68	1,58	1,47	
										1,79					
1	7	Moyano Guillén Cristina C.n. Alorcón	30,09	14,24	49	1,91		8,04	2,97	?		1,61	1,55	1,52	
										1,87					
1	1	Plaza Ortega Eva C.n. Almería	30,73	14,68	56	1,72		8,68	3,25	?		1,67	1,56	1,38	
										1,73					
1	8	Salas Martínez Alba C.n. Alorcón	30,73	14,24	48	1,88		7,76	3,13	?		1,54	1,50	1,44	
										1,93					
Promedios			29,81	14,12	51	1,89		7,95	3,00			1,62	1,58	1,50	
										1,89					
2	4	Peris Minguet Mercedes C.n. Santa Olaya	28,32	13,19	54	1,85	4,43	7,31	2,89		<u>2,26</u>	<u>1,74</u>	1,70	1,63	1,56
										2,05					
2	3	Gemo Elena Italia	28,95	13,43	45	2,17	4,87	7,47	2,88		<u>2,05</u>	<u>1,92</u>	1,68	1,58	1,56
										2,01					
2	5	Morant Varo Lydia C.n. Elche	29,32	13,99	50	1,95	4,91	7,95	2,89		<u>2,04</u>	<u>1,64</u>	1,66	1,61	1,56
										1,89					
2	6	Aitken Kiera C.n. Barcelona	29,76	14,03	51	1,90	4,87	7,99	3,01		<u>2,05</u>	<u>1,60</u>	1,66	1,57	1,49
										1,88					
2	2	Soto Marfull Blanca Real Canoe N.c.	30,09	14,27	58	1,65	5,11	8,31	3,06		<u>1,96</u>	<u>1,56</u>	1,68	1,57	1,47
										1,81					
2	8	Cappa Rodríguez Desire C.n. Ferca-san José	30,33	14,27	51	1,81	4,79	7,87	3,06		<u>2,09</u>	<u>1,62</u>	1,56	1,54	1,47
										1,91					
2	7	Serras Robert Marta C.n. Mataró	30,34	14,03	50	1,84	4,67	7,71	3,03		<u>2,14</u>	<u>1,64</u>	1,58	1,51	1,48
										1,95					
2	1	Rodiño Maquieira Nerea C.n. Galaico	30,40	14,23	52	1,83	5,19	8,19	3,21		<u>1,93</u>	<u>1,67</u>	1,66	1,54	1,40
										1,83					
Promedios			29,69	13,93	51	1,88	4,85	7,85	3,00		<u>2,06</u>	<u>1,68</u>	1,65	1,57	1,50
										1,91					

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición Pruebas 50m Completas



50	Libre	Femenino	102	Final	02/04/2009	jueves
-----------	--------------	-----------------	------------	--------------	-------------------	---------------

Serie calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
									0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 5	Herráez De La Calle Real Canoe N.c.	25,49	11,88	60	1,86		6,76	2,60	?	1,95	1,82	1,73	2,22
F 4	Rouba Bienarz Tatiana C.n. Alcorcón	25,89	12,17	58	1,86		6,92	2,44	?	1,90	1,77	1,84	2,17
F 3	Fuster Martínez María C.n. Palma De Mallorca	25,90	12,13	58	1,93		7,00	2,72	?	1,95	1,81	1,65	2,14
F 1	Palacios Armas M^a Jesús Real Canoe N.c.	26,08	12,11	59	1,81		6,68	2,62	?	1,84	1,76	1,72	2,25
F 6	San Juan Cisneros Real Canoe N.c.	26,10	12,25	57	1,90		6,96	2,48	?	1,89	1,76	1,81	2,16
F 2	Fernández Rodríguez C.n. Santa Olaya	26,16	12,26	55	1,98		7,00	2,60	?	1,90	1,77	1,73	2,14
F 7	Altuna Errazquin Olatz Bardulia I.k.t.	26,32	12,26	57	1,89		6,96	2,68	?	1,89	1,76	1,68	2,16
F 8	Fernández Díaz Natalia C.n. Gimn Valladolid	26,49	12,42	53	2,01		7,04	2,52	?	1,86	1,73	1,79	2,13
Promedios		26,05	12,19	57	1,91		6,92	2,58		1,90	1,77	1,74	2,17

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Dominguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, * CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Libre Femenino 202 Semifinal 02/04/2009 jueves

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
1	4	San Juan Cisneros Real Canoe N.c.	26,17	12,16	60	1,79	4,04	6,76	2,68	2,48	1,84	1,85	1,77	1,68
										2,22				
1	3	Altuna Errazquin Olatz Bardulia I.k.t.	26,25	12,08	63	1,70	4,16	6,64	2,68	2,40	2,02	1,84	1,74	1,68
										2,26				
1	5	Palacios Armas M^a Jesús Real Canoe N.c.	26,26	12,32	60	1,78	4,08	6,84	2,52	2,45	1,81	1,82	1,75	1,79
										2,19				
1	6	Ferraioli Erika Forum S.c.	26,52	12,36	60	1,77	4,04	6,88	2,68	2,48	1,76	1,82	1,74	1,68
										2,18				
1	1	Longhill Elizabeth C.n. Elche	26,80	12,37	58	1,81	4,24	6,88	2,72	2,36	1,89	1,82	1,71	1,65
										2,18				
1	8	Loureiro Sara Portugal	26,87	12,62	60	1,75	4,28	7,08	2,68	2,34	1,79	1,81	1,73	1,68
										2,12				
1	7	Guzmán Peces Irene C.n. Toledo	27,15	12,72	65	1,61	4,28	7,20	2,80	2,34	1,71	1,81	1,72	1,61
										2,08				
1	2	Bravo Senabre Leticia C.n. Elche	27,25	12,84	54	1,93	4,64	7,20	2,68	2,16	1,95	1,77	1,71	1,68
										2,08				
Promedios			26,66	12,43	60	1,77	4,22	6,94	2,68	2,37	1,85	1,82	1,73	1,68
										2,16				
2	5	Rouba Bienarz Tatiana Real Canoe N.c.	26,02	12,44	56	1,98	4,36	7,08	2,60	2,29	1,84	1,87	1,82	1,73
										2,12				
2	4	Herráez De La Calle C.n. Alcorcón	26,12	12,24	58	1,87	4,28	6,88	2,56	2,34	1,92	1,87	1,77	1,76
										2,18				
2	2	Fuster Martínez María C.n. Gimn Valladolid	26,17	12,48	56	1,98	4,44	7,08	2,72	2,25	1,89	1,85	1,82	1,65
										2,12				
2	6	Fernández Rodríguez C.n. Easo	26,18	12,48	52	2,11	4,40	7,09	2,56	2,27	1,86	1,86	1,80	1,76
										2,12				
2	7	Fernández Díaz Natalia C.n. Palma De Mallorca	26,51	12,64	54	2,02	4,36	7,24	2,64	2,29	1,74	1,85	1,78	1,70
										2,07				
2	1	Voltes Díaz Rosana C.n. Barcelona	26,52	12,56	56	1,94	4,48	7,08	2,72	2,23	1,92	1,82	1,78	1,65
										2,12				
2	3	Gorbea Lorenzo Ilune C.n. Santa Olaya	26,53	12,24	58	1,84	4,16	6,80	2,76	2,40	1,89	1,84	1,73	1,63
										2,21				
2	8	Reguart Oto Noeli C.n. Metropole	27,16	12,92	56	1,89	4,40	7,28	2,77	2,27	1,74	1,77	1,74	1,62
										2,06				
Promedios			26,40	12,50	55	1,95	4,36	7,07	2,67	2,29	1,85	1,84	1,78	1,69
										2,12				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición Pruebas 50m Completas



50 Mariposa Femenino 127 Final 05/04/2009 domingo

Serie calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
									0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 4	Gemo Elena Italia	27,04	12,72	54	1,92	3,96	6,92	2,60	2,53	1,69	1,72	1,71	1,73
									2,17				
F 5	San Juan Cisneros Canoenc	27,11	12,52	65	1,58	4,08	6,88	2,79	2,45	1,79	1,77	1,69	1,61
									2,18				
F 3	Herraez De La Calle Real Canoe N.c.	27,21	12,84	63	1,64	4,12	7,16	2,69	2,43	1,64	1,76	1,71	1,67
									2,09				
F 6	Palacios Armas M^a Jesús Real Canoe N.c.	27,68	12,84	58	1,75	4,44	7,08	2,76	2,25	1,89	1,74	1,66	1,63
									2,12				
F 7	Marti Arasa Anna Aida C.n. Tortosa	27,83	13,16	69	1,48	4,24	7,40	2,83	2,36	1,58	1,74	1,69	1,59
									2,03				
F 2	Ignacio Sorribes Judit C.n. Sabadell	27,89	13,12	63	1,61	4,12	7,24	2,81	2,43	1,60	1,70	1,67	1,60
									2,07				
F 1	Camo Casajus Carla C.n. Tarrasa	28,14	12,76	63	1,55	4,28	6,80	2,98	2,34	1,98	1,68	1,61	1,51
									2,21				
F 8	Quintila Modrego Laia C.n.mediterrani	28,33	13,24	59	1,67	4,24	7,28	2,89	2,36	1,64	1,68	1,64	1,56
									2,06				
Promedios		27,65	12,90	62	1,65	4,19	7,10	2,79	2,39	1,73	1,72	1,67	1,61
									2,12				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Dominguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, * CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Mariposa Femenino 227 Semifinal 05/04/2009 domingo

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
1	4	San Juan Cisneros Real Canoe N.c.	27,18	12,60	63	1,61	4,16	6,88	2,46	2,40	1,84	1,75	1,65	1,83
										2,18				
1	5	Palacios Armas M^a Jesús Real Canoe N.c.	27,66	12,76	58	1,75	4,08	6,96	2,90	2,45	1,74	1,72	1,67	1,55
										2,16				
1	3	Marti Arasa Anna Aïda C. N. Tortosa	28,20	13,08	69	1,48	4,40	7,32	3,28	2,27	1,71	1,74	1,69	1,37
										2,05				
1	6	Quintilla Modrego Laia C.e. Mediterrani	28,74	13,48	57	1,74	4,52	7,52	3,06	2,21	1,67	1,68	1,64	1,47
										1,99				
1	2	Voltes Diaz Rosana C. N. Metropole	28,79	13,16	56	1,74	4,32	7,28	3,15	2,31	1,69	1,70	1,60	1,43
										2,06				
1	1	García Trueba Emma C N Santa Olaya	29,13	13,44	58	1,66	4,48	7,48	3,09	2,23	1,67	1,68	1,59	1,46
										2,01				
1	7	Bravo Senabre Leticia C.n. Elche	29,38	13,64	58	1,64	4,40	7,56	3,02	2,27	1,58	1,64	1,57	1,49
										1,98				
1	8	Zorita Peñuelas Noelia C.n. Moscardó	29,44	13,68	58	1,64	4,25	7,52	2,88	2,35	1,53	1,62	1,55	1,56
										1,99				
Promedios			28,57	13,23	60	1,66	4,33	7,32	2,98	2,31	1,68	1,69	1,62	1,52
										2,05				
2	4	Elena Gemo Italia	27,16	12,60	56	1,85	4,28	6,92	2,76	2,34	1,89	1,76	1,69	1,63
										2,17				
2	5	Herraez De La Calle Real Canoe N.c.	27,47	12,84	63	1,66	4,24	7,24	2,87	2,36	1,67	1,79	1,70	1,57
										2,07				
2	3	Ignacio Sorribes Judit C.n. Sabadell	27,79	13,08	62	1,64	4,24	7,24	2,75	2,36	1,67	1,71	1,67	1,64
										2,07				
2	6	Campo Casajus Carla C.n. Terrasa	28,24	12,80	63	1,53	4,08	6,80	2,92	2,45	1,84	1,67	1,60	1,54
										2,21				
2	2	Camino Estudillo Paula Navial	29,02	13,64	62	1,59	4,48	7,68	2,94	2,23	1,56	1,68	1,61	1,53
										1,95				
2	7	García García Itziar C.d.n. Bidasoa XXI	29,29	13,60	68	1,41	4,36	7,52	3,05	2,29	1,58	1,64	1,58	1,48
										1,99				
2	8	Atanasio Negrete Sonia C.n. Alcorcón	29,36	13,68	65	1,45	4,24	7,40	2,96	2,36	1,58	1,59	1,57	1,52
										2,03				
2	1	Franco Cal Alba C.n. Galaico	29,38	13,24	61	1,55	4,24	7,12	3,18	2,36	1,74	1,63	1,54	1,42
										2,11				
Promedios			28,46	13,19	62	1,59	4,27	7,24	2,93	2,34	1,69	1,68	1,62	1,54
										2,07				

Raúl Arellano*, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición Pruebas 50m Completas



50	Braza	Masculino	119	Final	04/04/2009	sábado
-----------	--------------	------------------	------------	--------------	-------------------	---------------

Serie calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
									0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 5	Muñoz González David C.n. Alcorcón	28,13	12,92	60	1,64	3,56	6,96	2,89	2,81	1,47	1,68	1,62	1,56
									2,16				
F 4	Pérez D'ortona Giacomo Marseille	28,16	12,72	56	1,75	3,44	6,76	2,84	2,91	1,51	1,68	1,59	1,58
									2,22				
F 6	Abascal Gallegos Real Canoe N.c.	28,56	13,08	56	1,72	3,56	6,88	2,88	2,81	1,51	1,61	1,59	1,56
									2,18				
F 7	Solís Herráiz Guillermo C.n. Ferca-san José	28,61	12,84	59	1,61	3,52	6,72	2,97	2,84	1,56	1,63	1,56	1,52
									2,23				
F 3	Lozano Casas Carlos S.e.k. Sierra Oeste	28,65	12,92	57	1,66	3,40	6,68	2,89	2,94	1,52	1,60	1,56	1,56
									2,25				
F 8	Santana Rodríguez Saúl C.n. Metropole	28,71	13,08	62	1,54	3,56	6,92	2,87	2,81	1,49	1,62	1,57	1,57
									2,17				
F 1	Bussiere Maxime Marseille	28,82	13,08	56	1,69	3,48	6,88	2,98	2,87	1,47	1,61	1,57	1,51
									2,18				
F 2	Aguirre Aguirrezabalaga Bardulia I.k.t.	28,88	13,00	55	1,72	3,60	6,84	2,96	2,78	1,54	1,62	1,55	1,52
									2,19				
Promedios		28,57	12,96	58	1,67	3,52	6,83	2,91	2,85	1,51	1,63	1,58	1,55
									2,20				

Raúl Arellano*, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Dominguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva*
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, * CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Braza Masculino 219 Semifinal 04/04/2009 sábado

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
1	4	Pérez D'ortona Giacomo Marseille	27,83	12,56	63	1,57	3,32	6,60	2,83	3,01	1,52	1,68	1,61	1,59
										2,27				
1	3	Abascal Gallegos Real Canoe N.c.	28,50	13,04	54	1,79	3,64	6,88	2,82	2,75	1,54	1,62	1,58	1,60
										2,18				
1	2	Solís Herráiz Guillermo C.n. Ferca-san José	28,58	12,76	58	1,64	3,56	6,60	2,94	2,81	1,64	1,62	1,55	1,53
										2,27				
1	6	Bussiere Maxime Marseille	28,58	12,88	60	1,58	3,36	6,76	2,86	2,98	1,47	1,63	1,56	1,57
										2,22				
1	5	Santana Rodríguez Saúl C.n. Metropole	28,69	13,12	52	1,88	3,64	7,12	3,01	2,75	1,44	1,67	1,59	1,50
										2,11				
1	7	Monteagudo Espinosa C.n. Ciudad Real	28,85	13,24	60	1,59	3,76	7,12	2,85	2,66	1,49	1,63	1,57	1,58
										2,11				
1	1	Herraiz Gil David C.n. Moscardó	29,22	13,48	63	1,53	4,28	7,44	2,98	2,34	1,58	1,66	1,57	1,51
										2,02				
1	8	Parra Rosique Salvador C.n. Almansa	29,24	13,56	54	1,79	3,76	7,44	3,00	2,66	1,36	1,63	1,58	1,50
										2,02				
Promedios			28,69	13,08	58	1,67	3,67	7,00	2,91	2,74	1,51	1,64	1,58	1,55
										2,15				
2	4	Muñoz González David C.n. Alcorcón	28,03	12,80	56	1,77	3,60	6,88	2,87	2,78	1,52	1,69	1,62	1,57
										2,18				
2	5	Lozano Casas Carlos S.e.k. Sierra Oeste	28,45	12,84	56	1,72	3,40	6,72	2,89	2,94	1,51	1,63	1,57	1,56
										2,23				
2	3	Aguirre Aguirrezabalaga Bardulia I.k.t.	28,55	12,88	60	1,59	3,56	6,80	2,91	2,81	1,54	1,64	1,57	1,55
										2,21				
2	2	González Cabrera C.n. Hospitalet	28,88	13,16	54	1,76	3,52	6,88	2,96	2,84	1,49	1,59	1,57	1,52
										2,18				
2	6	Espinar Villar Luis C.n. Cerrado Calderón	29,03	13,20	60	1,59	3,68	7,08	3,07	2,72	1,47	1,63	1,57	1,47
										2,12				
2	1	Barreda Rodríguez C.n. Gimn Valladolid	29,09	13,32	54	1,75	3,52	6,96	2,93	2,84	1,45	1,57	1,56	1,54
										2,16				
2	7	García Alonso Gregorio C.n. Santa Olaya	29,14	13,32	58	1,61	3,44	6,92	2,86	2,91	1,44	1,56	1,54	1,57
										2,17				
2	8	Arias Botey Sergio Real Canoe N.c.	29,20	13,36	52	1,80	3,48	7,04	2,84	2,87	1,40	1,58	1,54	1,58
										2,13				
Promedios			28,80	13,11	56	1,70	3,53	6,91	2,92	2,84	1,48	1,61	1,57	1,54
										2,17				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50	Espalda	Masculino	112	Final	03/04/2009	viernes
-----------	----------------	------------------	------------	--------------	-------------------	----------------

Serie calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
									0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 5	Wildeboer Faber C.n. Sabadell	24,84	11,44	55	2,03	3,72	6,20	2,52	2,69	2,02	1,91	1,84	1,79
									2,42				
F 4	Rando Gálvez J. Miguel C.n. Sant Andreu	25,01	11,44	58	1,94	3,76	6,24	2,69	2,66	2,02	1,92	1,84	1,67
									2,40				
F 3	Lacourt Camille Marseille	25,22	11,64	52	2,11	3,96	6,40	2,54	2,53	2,05	1,91	1,81	1,77
									2,34				
F 2	Ortega Pitarch David C. Aquatic Castelló	25,54	11,72	52	2,08	3,84	6,44	2,58	2,60	1,92	1,89	1,78	1,74
									2,33				
F 6	Cabello Fornas Alan C.n. Sant Andreu	25,56	11,72	54	2,01	3,88	6,48	2,60	2,58	1,92	1,91	1,78	1,73
									2,31				
F 8	Bartolomé Arquillo C.n. Mijas	26,33	12,40	53	2,05	4,12	7,04	2,73	2,43	1,71	1,87	1,79	1,65
									2,13				
F 7	Vega De Pablo Álvaro S.e.k. Sierra Oeste	26,35	11,96	51	2,05	3,84	6,44	2,75	2,60	1,92	1,81	1,72	1,64
									2,33				
F 1	Andreu Arzuaga Ion Bardulia I.k.t.	26,57	12,24	58	1,82	3,92	6,68	2,73	2,55	1,81	1,80	1,72	1,65
									2,25				
Promedios		25,68	11,82	54	2,01	3,88	6,49	2,64	2,58	1,92	1,88	1,78	1,70
									2,31				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
 *Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
 Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Espalda Masculino 212 Semifinal 03/04/2009 viernes

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
1	5	Rando Gálvez J. Miguel C.n. Sant Andreu	24,87	11,48	56	2,03	3,92	6,28	2,59	2,55	2,12	1,92	1,85	1,74
										2,39				
1	3	Cabello Forns Alan C.n. Sant Andreu	25,77	11,92	51	2,14	4,04	6,56	2,61	2,48	1,98	1,87	1,78	1,72
										2,29				
1	4	Ortega Pitarch David C. Aquatic Castelló	26,29	12,20	56	1,86	4,00	6,64	2,49	2,50	1,89	1,80	1,72	1,81
										2,26				
1	6	Andreu Arzuaga Ion Bardulia I.k.t.	26,57	12,40	57	1,84	3,96	6,84	2,53	2,53	1,74	1,80	1,72	1,78
										2,19				
1	7	Bartolomé Arquillo C.n. Mijas	26,60	12,52	55	1,96	4,36	7,16	2,72	2,29	1,79	1,87	1,76	1,65
										2,09				
1	1	Ramos Altet Guillem C.n. Terrassa	26,95	12,64	56	1,88	4,28	7,20	2,71	2,34	1,71	1,84	1,72	1,66
										2,08				
1	2	Requeno Soler Carlos E.m. El Olivar	27,12	12,40	52	1,96	4,16	6,60	2,76	2,40	2,05	1,72	1,67	1,63
										2,27				
1	8	Muñoz González Aleja C.n. Ciudad Real	27,27	12,68	53	1,92	4,12	6,92	2,67	2,43	1,79	1,74	1,68	1,69
										2,17				
Promedios			26,43	12,28	54	1,95	4,11	6,78	2,64	2,44	1,88	1,82	1,74	1,71
										2,22				
2	5	Wildeboer Faber C.n. Sabadell	25,06	11,65	55	2,03	3,88	6,43	2,45	2,58	1,96	1,92	1,82	1,84
										2,33				
2	3	Lacourt Camille Marseille	25,59	11,93	54	2,04	4,28	6,68	2,62	2,34	2,08	1,90	1,81	1,72
										2,25				
2	6	Vega De Pablo Álvaro S.e.k. Sierra Oeste	26,35	12,05	50	2,12	3,96	6,57	2,78	2,53	1,92	1,82	1,74	1,62
										2,28				
2	1	Montseny Díez Jordi C.n. Sabadell	26,77	12,49	53	1,97	4,28	6,79	2,72	2,34	1,99	1,75	1,73	1,65
										2,21				
2	2	Navalón Rodríguez Raúl C.n. Hospitalet	26,77	12,17	51	2,00	4,12	6,49	2,68	2,43	2,11	1,76	1,68	1,68
										2,31				
2	8	Pereiro Carril Óscar C.n. Arzúa	27,05	12,73	54	1,96	4,36	7,17	2,72	2,29	1,78	1,80	1,72	1,65
										2,09				
2	7	Cabanas Alberca José C.n. Alcorcón	27,15	12,53	47	2,16	4,12	6,85	2,74	2,43	1,83	1,76	1,68	1,64
										2,19				
Promedios			26,39	12,22	52	2,04	4,14	6,71	2,67	2,42	1,95	1,82	1,74	1,69
										2,24				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50	Libre	Masculino	101	Final	02/04/2009	jueves
-----------	--------------	------------------	------------	--------------	-------------------	---------------

Serie calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
									0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 4	Muñoz Pérez Rafael Navial	22,31	10,49	59	2,17		6,04	2,24	?	2,25	2,09	2,01	2,48
F 5	Noriega Sanz Javier C.n. Alcorcón	22,48	10,43	62	2,04		5,88	2,28	?	2,20	2,05	1,97	2,55
F 3	Rolla Andrea Italia	22,54	10,41	59	2,11		5,84	2,32	?	2,19	2,04	1,94	2,57
F 6	Czerniak Konrad Polonia	22,64	10,69	50	2,52		6,16	2,20	?	2,21	2,05	2,05	2,44
F 2	Lorente Ginesta Eduard C.n. Sabadell	22,75	10,72	62	2,04		6,20	2,32	?	2,21	2,06	1,94	2,42
F 7	Santana Rodríguez Saúl C.n. Metropole	22,90	10,56	60	2,09		6,00	2,52	?	2,19	2,04	1,79	2,50
F 1	López López Enrique C.n. Alcorcón	23,04	10,56	63	1,93		5,80	2,28	?	2,10	1,96	1,97	2,59
F 8	Cabanas Alberca José C.n. Alcorcón	23,22	10,88	61	2,02		6,24	2,36	?	2,15	2,00	1,91	2,40
Promedios		22,74	10,59	59	2,11		6,02	2,32		2,19	2,04	1,95	2,49

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
 *Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
 Departamento de Educación Física-UGR, * CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Libre Masculino 201 Semifinal 02/04/2009 jueves

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES					
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m	
1	4	Rolla Andrea Italia	22,45	10,41	54	2,36		5,88	2,32	?	2,21	2,06	1,94	2,55	
1	5	Czerniak Konrad Polonia	22,58	10,42	54	2,33		5,84	2,33	?	2,18	2,03	1,93	2,57	
1	3	Dinia Vittorio Italia	22,97	10,75	58	2,11		6,12	2,28	?	2,16	2,01	1,97	2,45	
1	6	Cabanas Alberca José C.n. Alcorcón	23,16	10,64	60	2,02		5,92	2,40	?	2,12	1,98	1,87	2,53	
1	2	García Calvo Laín C.n. Sant Andreu	23,21	10,72	58	2,11		6,08	2,52	?	2,16	2,01	1,79	2,47	
1	7	Silva Bravo Félix D. Zamora	23,35	10,74	55	2,21		6,02	2,48	?	2,12	1,97	1,81	2,49	
1	1	Cabello Fornes Brenton C.n. Sant Andreu	23,43	10,64	58	2,08		5,88	2,56	?	2,10	1,96	1,76	2,55	
1	8	Solís Herráiz Guillermo C.n. Ferca-san José	23,71	10,85	61	1,91		5,93	2,32	?	2,03	1,90	1,94	2,53	
Promedios			23,11	10,64	57	2,14		5,96	2,40		2,14	1,99	1,88	2,52	
2	4	Muñoz Pérez Rafael Navial	22,35	10,45	58	2,12	3,38	5,68	1,98	<u>2,96</u>	<u>2,17</u>	2,10	2,02	2,27	2,64
2	5	Noriega Sanz Javier C.n. Alcorcón	22,58	10,61	58	2,13		5,84	2,06	?	2,10	2,02	2,18	2,57	
2	3	Nalesso Mattia Italia	22,94	10,73	65	1,84		5,84	2,06	?	2,04	1,97	2,18	2,57	
2	6	López López Enrique C.n. Alcorcón	22,99	10,76	60	2,00		5,88	2,10	?	2,05	1,97	2,14	2,55	
2	2	Santana Rodríguez Saúl C.n. Metropole	23,18	10,89	60	1,99		6,00	2,12	?	2,04	1,97	2,12	2,50	
2	7	Lorente Ginesta Eduard C.n. Sabadell	23,24	10,82	56	2,10	3,32	5,81	2,02	<u>3,01</u>	<u>2,01</u>	2,00	1,92	2,23	2,58
2	1	Fernández Caballero Real Canoe N.c.	23,37	10,99	60	1,95		6,00	2,00	?	2,00	1,93	2,25	2,50	
2	8	López Nieto Marcos Real Canoe N.c.	23,65	11,09	58	2,04		6,12	2,22	?	2,01	1,93	2,03	2,45	
Promedios			23,04	10,79	59	2,02		3,35	5,90	2,07	<u>2,99</u>	<u>2,09</u>	2,04	1,97	2,18
										2,55					

Raúl Arellano*, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Domínguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Mariposa Masculino 128 Final 05/04/2009 domingo

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
F 4		Muñoz Perez Rafael Navial	22,45	10,26	56	2,18	3,14	5,46	2,31	3,18	2,16	2,08	2,02	1,95
										2,75				
F 3		Morgado Simao Portugal	23,72	10,70	58	2,01	3,26	5,70	2,50	3,07	2,05	2,00	1,90	1,80
										2,63				
F 5		Nalesso Mattia Italia	23,89	10,90	64	1,83	3,30	5,94	2,63	3,03	1,89	2,02	1,93	1,71
										2,52				
F 6		Mira Navas Pablo Fuengirola	24,02	11,10	65	1,79	3,58	6,14	2,48	2,79	1,95	2,02	1,92	1,82
										2,44				
F 7		Villaecija Garcia Alex Sandreu	24,02	10,98	60	1,91	3,34	5,90	2,40	2,99	1,95	1,97	1,88	1,88
										2,54				
F 2		Garcia Soto Marcos Cnferro	24,13	11,02	63	1,82	3,50	6,06	2,43	2,86	1,95	2,02	1,87	1,85
										2,47				
F 1		Noriega Sanz Javier Alcorcon	24,19	10,98	58	1,96	3,42	5,98	2,53	2,92	1,95	2,00	1,87	1,78
										2,51				
F 8		Ortega Pitarch David Aquacas	24,31	11,02	59	1,92	3,46	5,98	2,53	2,89	1,98	1,98	1,86	1,78
										2,51				
Promedios			23,84	10,87	61	1,93	3,38	5,90	2,47	2,97	1,99	2,01	1,91	1,82
										2,55				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Dominguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
 *Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
 Departamento de Educación Física-UGR, * CAR de Sierra Nevada, #RFEN



Real Federación Española de Natación

Análisis de la Competición

Pruebas 50m Completas



50 Mariposa Masculino 228 Semifinal 05/04/2009 domingo

Serie	calle	Nombre	Tiempo final	Pase 25	Frecuencia Cic/min	Longitud Cic (m/cic)	Tiempo 10m	Tiempo 15m	T. llegada 5m	VELOCIDADES				
										0 - 10 m	10-15 m	15-25 m	25-45 m	45-50 m
1	4	Nalesso Mattia Italia	23,72	10,68	60	1,97	3,48	5,88	2,60	2,87	2,08	2,08	1,92	1,73
										2,55				
1	5	Benatti Lorenzo Italia	23,94	10,88	60	1,98	3,72	6,16	2,66	2,69	2,05	2,12	1,92	1,69
										2,44				
1	6	Villaecija Garcia Alex C.n. Sant Andreu	24,09	10,88	58	1,99	3,48	5,84	2,61	2,87	2,12	1,98	1,89	1,72
										2,57				
1	3	Gilot Fabien Marseille	24,31	10,88	60	1,92	3,60	5,84	2,83	2,78	2,23	1,98	1,89	1,59
										2,57				
1	2	Reverte Ubeda Dan C.n. Terrassa	24,58	10,96	54	2,12	3,56	5,92	2,82	2,81	2,12	1,98	1,85	1,60
										2,53				
1	8	Leñador Rivas Carlos C.n. Metropole	24,74	11,20	54	2,11	3,64	6,08	2,74	2,75	2,05	1,95	1,85	1,64
										2,47				
1	1	Vega De Pablo Alvaro S.e.k. Sierra Oeste	24,83	11,00	63	1,78	3,76	6,00	2,67	2,66	2,23	2,00	1,79	1,69
										2,50				
1	7	Cabanas Alberca Jose C.n. Alcorcon	24,90	11,12	58	1,95	3,64	6,12	2,78	2,75	2,02	2,00	1,82	1,62
										2,45				
Promedios			24,39	10,95	58	1,98	3,61	5,98	2,71	2,77	2,11	2,01	1,87	1,66
										2,51				
2	4	Muñoz Perez Rafael Navial	22,43	10,04	57	2,15	3,08	5,36	2,35	3,25	2,19	2,14	1,99	1,91
										2,80				
2	5	Morgado Simao Portugal	23,75	10,76	57	2,03	3,20	5,68	2,47	3,13	2,02	1,97	1,90	1,82
										2,64				
2	3	Mira Navas Pablo Fuengirola Un Sol Cdad	24,00	11,12	49	2,40	3,64	6,20	2,48	2,75	1,95	2,03	1,92	1,81
										2,42				
2	7	Garcia Soto Marcos C.n. Ferrol	24,05	11,20	63	1,86	3,48	6,16	2,37	2,87	1,87	1,98	1,91	1,90
										2,44				
2	6	Noriega Sanz Javier C.n. Alcorcon	24,20	10,96	59	1,93	3,32	5,84	2,64	3,01	1,98	1,95	1,89	1,70
										2,57				
2	2	Ortega Pitarch David C. Aquatic Castello	24,34	11,14	61	1,89	3,56	6,08	2,58	2,81	1,98	1,98	1,88	1,74
										2,47				
2	8	Soriano Machado Javier C.n. Alcorcon	24,63	11,44	59	1,91	3,56	6,28	2,47	2,81	1,84	1,94	1,87	1,82
										2,39				
Promedios			23,91	10,95	58	2,02	3,41	5,94	2,48	2,95	1,98	2,00	1,91	1,82
										2,53				

Raúl Arellano**, Blanca de la Fuente **, Esther Morales*, Rocío Dominguez*, Santiago Veiga y Luis Villanueva#
*Grupo de Investigación Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático CTS-527
Departamento de Educación Física-UGR, *CAR de Sierra Nevada, #RFEN