

Cronometraje y Procedimiento de Clasificación Automático



N.11. Cronometraje

- N.11.1. Funcionamiento Equipo Electrónico
- N.11.2. Resultados a la centésima
- N.11.3. Cronometraje manual
- N.11.4. Descalificados individuales
- N.11.5. Descalificados en relevos
- N.11.6. Parciales



N.11.1. Cronometraje Automático

- Los tiempos registrados por el Equipo Automático deberán servir para determinar al vencedor, todos los puestos, y el tiempo realizado en cada calle



- Prevalecerán los tiempos del equipo automático sobre los cronometradores humanos



N.11.2. Centésima de segundo

- Cuando se utiliza Equipo Automático, los resultados se registrarán a la centésima de segundo




OMEGA			
MEN'S 400M INDIVIDUAL MEDLEY			
HEAT 1			
		WR	OR
		4:03.84	4:03.84
RESULTS SUMMARY			
1		IAKKHOS DAMIANOS	Q 4:10.01
2		LONG FEI	Q 4:12.24
3		BRUISER NICK	Q 4:12.35
4		BOGDANOVICH VASYL	Q 4:12.39
5		KOVACS GERGELY	Q 4:12.66
6		MORIARTY ANDREW	Q 4:13.02
7		YOSHIOKA NOBU	Q 4:13.09
8		RYAN ARAN	Q 4:13.33

- Todos los nadadores que hayan realizado el mismo tiempo a la centésima de segundo, obtendrán el mismo puesto

N.11.3. Cronometraje manual

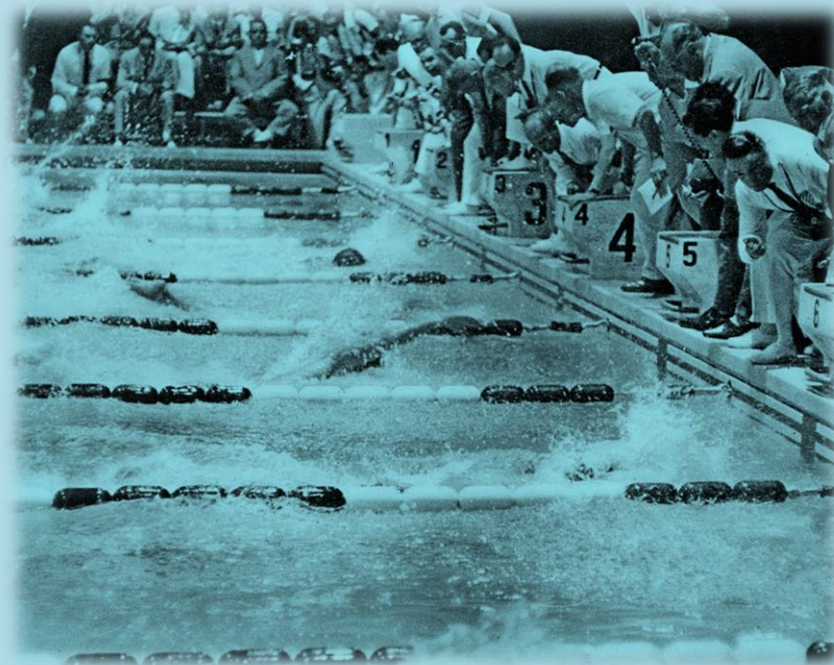
- Cronómetros certificados
- Será registrado a la centésima de segundo
- Cuando no haya un Equipo Automático disponible, los tiempos manuales oficiales (con 3 cronometradores por calle) se determinarán como sigue:
 - N.11.3.1. Si dos dan el mismo tiempo, ése será considerado oficial
 - N.11.3.2. Si los tres dan tiempos distintos, el tiempo oficial será el intermedio
 - N.11.3.3. Cuando sólo dos de los tres funcionen, el tiempo oficial será el promedio



N.11.3. Cronometraje manual

N.2.1.3. Cuando se disponga de Jueces de Llegadas sin tres (3) cronómetros digitales, el Juez Árbitro determinará la clasificación donde sea necesario.

Si hay un Equipo de Cronometraje Automático disponible y que funcione, sus resultados serán tenidos en cuenta, según prevé la norma N.13.



N.11.3. Cronometraje manual

Con tiempos manuales, si los tiempos no coinciden con la llegada de los jueces, ésta prevalecerá. Se hará el promedio de los tiempos en contradicción y se mantendrá el orden de llegadas de los Jueces (N.11.3.4.)



N.11.3. Cronometraje manual

	CRONO 1	CRONO 2	CRONO 3
CALLE1	1.15.28	1.15.29	1.15.32
CALLE2	1.15.28	1.15.29	-----
CALLE3	1.15.28	1.15.28	1.15.32
CALLE4	1.46.28	1.15.29	1.15.32
CALLE5	-----	1.15.29	1.15.32
CALLE6	1.15.28	1.15.34	-----

N.11.3. Cronometraje manual

	CRONO 1	CRONO 2	CRONO 3	RESULTADO
CALLE1	1.15.28	1.15.29	1.15.32	1.15.29
CALLE2	1.15.28	1.15.29	-----	1.15.28
CALLE3	1.15.28	1.15.28	1.15.32	1.15.28
CALLE4	1.46.28	1.15.28	1.15.32	1.15.30
CALLE5	-----	1.15.29	1.15.32	1.15.30
CALLE6	1.15.28	1.15.34	-----	1.15.31

N.11.4. Nadador descalificado

- En Eliminatorias (series)
Un nadador descalificado no tendrá tiempo ni lugar.
Se registrará en los resultados oficiales
- En Finales (series)
Un nadador descalificado no tendrá tiempo pero Sí lugar.
Se registrará en los resultados oficiales

N.11.5. Descalificación equipo relevos



- En el caso de una descalificación de un equipo de relevos, los parciales de los nadadores hasta el tiempo de la descalificación, serán registrados en los resultados

1	00053	REAL CANOE N.C. ABSO	CANOENC		DES
1	PEÑA ORTIZ NATALIA	1998	50	31.12	
			(1)	31.12	
2	MEDINA BLANCO PAULA	1996			
3	MAESO VALDES ROSA MARIA	1999			
4	GONZALEZ DE OLIVEIRA NADIA	2002			

N.11.6. Parciales

- Los parciales de 50, 100 y 200 m, además de todos los parciales que correspondan a una prueba oficial, serán tomados a los nadadores en las pruebas individuales y a los primeros nadadores en las pruebas de relevos y publicados en los resultados oficiales

- También los que corresponden a la prueba final

 Federación Madrileña de Natación		 Comunidad de Madrid							
MADRID OPEN ABSOLUTO+CTO MADRID JUNIOR VERANO M86_ACTA 40 MADRID, 12 - 14/7/2019									
Prueba 13		800m Libre						Absoluto Mixto	
12/07/2019								Resultados	
Clas.	Nombre	Año	Club	Marca		JunicAbsoluta			
1.	PIÑEIRO AMONDARAIN, Jon	00	P1202 - C.D. Gredos San Diego	8:38.60		- 30,00			
	50m: 29.16 29.16	250m: 2:38.12 33.08	450m: 4:49.63 33.02	650m: 7:01.76 33.49					
	100m: 1:00.38 31.22	300m: 3:10.70 32.58	500m: 5:22.38 32.75	700m: 7:34.78 33.02					
	150m: 1:32.88 32.50	350m: 3:43.86 33.16	550m: 5:55.69 33.31	750m: 8:07.32 32.54					
	200m: 2:05.04 32.16	400m: 4:16.61 32.75	600m: 6:28.27 32.58	800m: 8:38.60 31.28					
2.	JOUISSE, Caroline	94	ESERCITO (ITA)	8:58.06		-			
	50m: 31.50 31.50	250m: 2:45.35 33.84	450m: 5:01.42 34.21	650m: 7:17.52 33.85					
	100m: 1:04.49 32.99	300m: 3:19.05 33.70	500m: 5:35.58 34.16	700m: 7:51.38 33.86					
	150m: 1:37.83 33.34	350m: 3:53.10 34.05	550m: 6:09.75 34.17	750m: 8:25.39 34.01					
	200m: 2:11.51 33.68	400m: 4:27.21 34.11	600m: 6:43.67 33.92	800m: 8:58.06 32.67					

N.11.6. Parciales

- A todos los nadadores
- Se publicarán en los resultados oficiales

X OPEN DE MADRID INVIERNO LARGA DISTANCIA, 12 DE ENERO 2019

M86_MADRID

Datos técnicos: Piscina de 25 m., Cronometraje Manual

12/01/2019

1 - 2000 m. LIBRE MASCULINO

RK	Licencia	Nombre	Año	Club	T.R.	Resultado															
1	001203042	SANTIAGO GUIJARRO ÁLVARO	2004	EL VALLE																	
	50	32.47	100	1:05.77	150	1:39.07	200	2:12.62	250	2:46.25	300	3:19.87	350	3:53.41	400	4:27.01	450	5:00.65	500	5:33.68	22:11.10
		32.47		33.30		33.30		33.55		33.63		33.62		33.54		33.60		33.64		33.01	
	550	6:06.96	600	6:40.52	650	7:14.22	700	7:47.68	750	8:21.36	800	8:54.76	850	9:28.15	900	10:01.42	950	10:35.05	1000	11:08.05	
		33.30		33.56		33.70		33.46		33.68		33.40		33.39		33.27		33.63		33.00	
	1050	11:41.30	1100	12:14.45	1150	12:47.68	1200	13:20.78	1250	13:54.09	1300	14:27.24	1350	15:00.73	1400	15:34.10	1450	16:07.20	1500	16:40.34	
		33.25		33.15		33.23		33.10		33.31		33.15		33.49		33.37		33.10		33.14	
	1550	17:13.28	1600	17:46.16	1650	18:19.30	1700	18:52.56	1750	19:25.45	1800	19:58.42	1850	20:30.66	1900	21:02.78	1950	21:37.14	2000	22:11.10	
		32.94		32.88		33.14		33.26		32.89		32.97		32.44		31.92		34.36		33.96	
2	070424320	PEDREÑO ALBALADEJO PABLO	2004	GREDO																	
	50	32.32	100	1:06.71	150	1:41.78	200	2:17.64	250	2:53.29	300	3:29.79	350	4:06.20	400	4:43.14	450	5:19.80	500	5:56.44	23:57.37
		32.32		34.39		35.07		35.86		35.65		36.50		36.41		36.94		36.66		36.64	
	550	6:32.61	600	7:08.44	650	7:45.07	700	8:21.49	750	8:58.11	800	9:35.21	850	10:11.47	900	10:48.22	950	11:24.57	1000	12:01.10	
		36.17		35.83		36.63		36.42		36.62		37.10		36.26		36.75		36.35		36.53	
	1050	12:37.91	1100	13:13.84	1150	13:49.87	1200	14:25.76	1250	15:01.92	1300	15:38.17	1350	16:14.38	1400	16:50.64	1450	17:27.18	1500	18:03.48	
		36.81		35.93		36.03		35.89		36.16		36.25		36.21		36.26		36.54		36.30	
	1550	18:39.54	1600	19:15.99	1650	19:52.90	1700	20:29.26	1750	21:05.65	1800	21:41.21	1850	22:14.85	1900	22:49.29	1950	23:23.56	2000	23:57.37	
		36.06		36.45		36.91		36.36		36.39		35.56		33.64		34.44		34.27		33.81	

- Como norma general, siempre se tomarán todos los parciales

Sistemas de cronometraje

- Electrónico
- Semi - automático
- Manual



Sistema Electrónico

- Accionado por el Juez Salidas
- Detenido por el nadador
- A utilizar en competiciones nacionales (obligatorio)
- Resultados válidos deben de ser tenidos en cuenta



Sistema semi - automático

- Accionado por el Juez de Salidas
- Detenido por un cronometrador (“peras”)
- A tener en cuenta si hay fallo



Cronometraje manual

- Accionado por cronometrador al oír la señal
- Detenido por el cronometrador
- A utilizarse si los dos anteriores fallan



Observaciones

- Con tres cronos por calle
 - ✓ Jueces de estilos no toman llegadas
- Con dos cronos por calle
 - ✓ uno pera y otro cronómetro
- Para prevenir en caso de mal funcionamiento
 - ✓ Jefe de cronos y crono adicional
- Jefe de cronos
 - ✓ debe tomar siempre el tiempo del vencedor de cada serie

¿Dudas / preguntas?