

Aitor Machuca
200 Libre
01:54,68

Fecha 23/03/2022

 Nº de Prueba **1**

 Serie **1**

 Calle **4**

 Sexo **M**

 Puesto **1**

Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

 Ptos.FINA: **704**

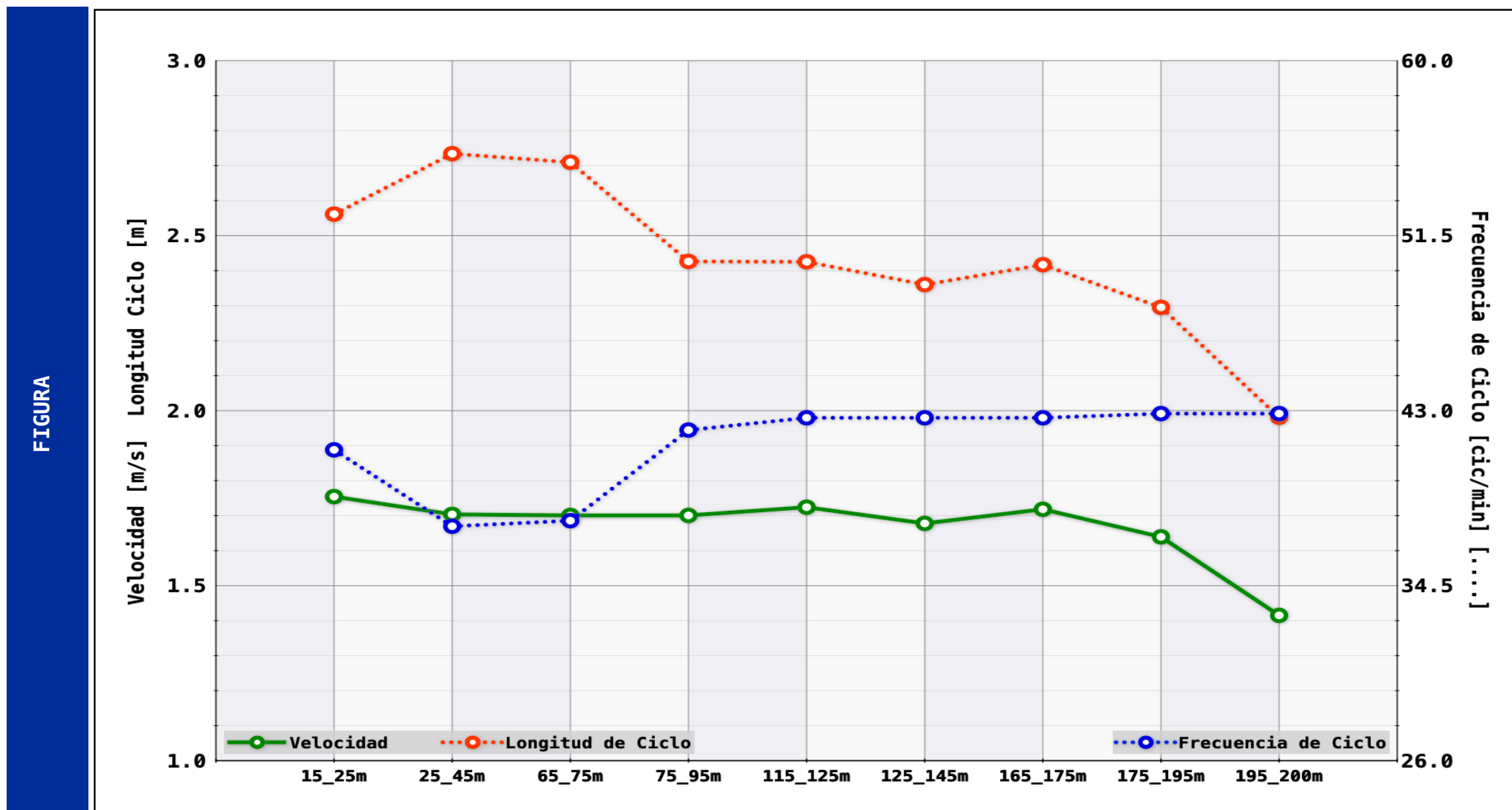
Fichero Vídeo Google Drive: 2022_3_23_Np_1_M_200L_1_Calle4_Aitor Machuca_01_54_68

 ANALISTA: **Raúl Arellano,**

Tiempos Oficiales	Segmento	Tiempo	Parcial	Dif. Parcial 1	% 50m	Tiempo 100m	% 100m
	50m	00:00:27,32	27,32	0,00	23,82	56,28	49,08
	100m	00:00:56,28	28,96	1,64	25,25		
	150m	00:01:25,41	29,13	1,81	25,40	58,40	50,92
	200m	00:01:54,68	29,27	1,95	25,52		

Fases Acíclicas	Sal.	T. Poyete (s)	T. 15m (s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)	Nº Batidos		
		0,68	6,52	10,50	4,64			
	Viraje	Viraje	Aprox 5m (s)	Sep. 15m (s)	Total (s)	V vir (m/s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)
	50m	3,36	7,98	11,34	1,76	7,20	3,10	
	100m	3,34	7,92	11,26	1,78	6,60	2,68	
150m	3,49	8,07	11,56	1,73	5,40	2,31		
Promedio	3,40	7,99	11,39	1,76	6,40	2,70		
Lleg	T Lleg. (s)							
	3,18							

Fases Cíclicas	Largo	Segmento	Tiempo	T N 10m	Parcial 25	V (m/s)	FC (cic/min)	LC (m)	IC (m*m/s)	Brazadas	
	50m	15m	6,52			12,22					30
		25m	12,22	5,70			1,75	41,1	2,56	4,49	
		35m	17,84	5,62		15,10	1,70	37,4	2,73	4,66	
		45m	23,96	6,12							
100m	65m	35,30			13,86					33	
	75m	41,18	5,88			1,70	37,7	2,71	4,61		
	85m	47,12	5,94		15,10	1,70	42,1	2,43	4,13		
	95m	52,94	5,82								
150m	115m	64,20			13,72					36	
	125m	70,00	5,80			1,72	42,7	2,43	4,18		
	135m	75,80	5,80		15,41	1,68	42,7	2,36	3,96		
	145m	81,92	6,21								
200m	165m	93,48			13,89					38	
	175m	99,30	5,82			1,72	42,7	2,42	4,15		
	185m	105,44	6,14		15,38	1,64	42,9	2,30	3,76		
	195m	111,50	6,06								
				2º-25s	LL_5m	1,42	42,9	1,98	2,80		
Promedio			5,91	15,25	1,70	41,1	2,49	4,24			
Total			70,91						137		



ANÁLISIS DE LA COMPETICIÓN -- INFORME INDIVIDUAL

Aitor Machuca

200

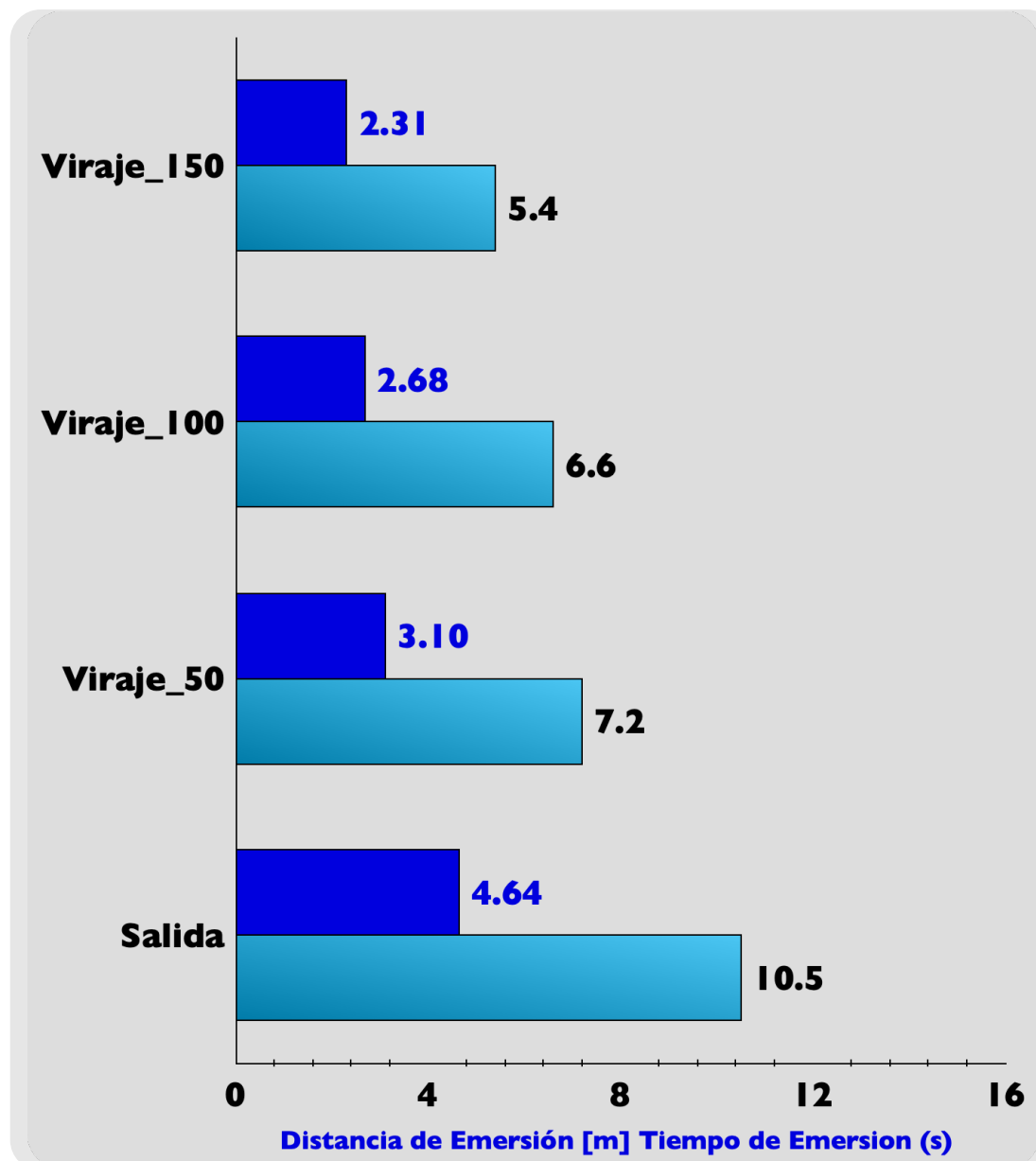
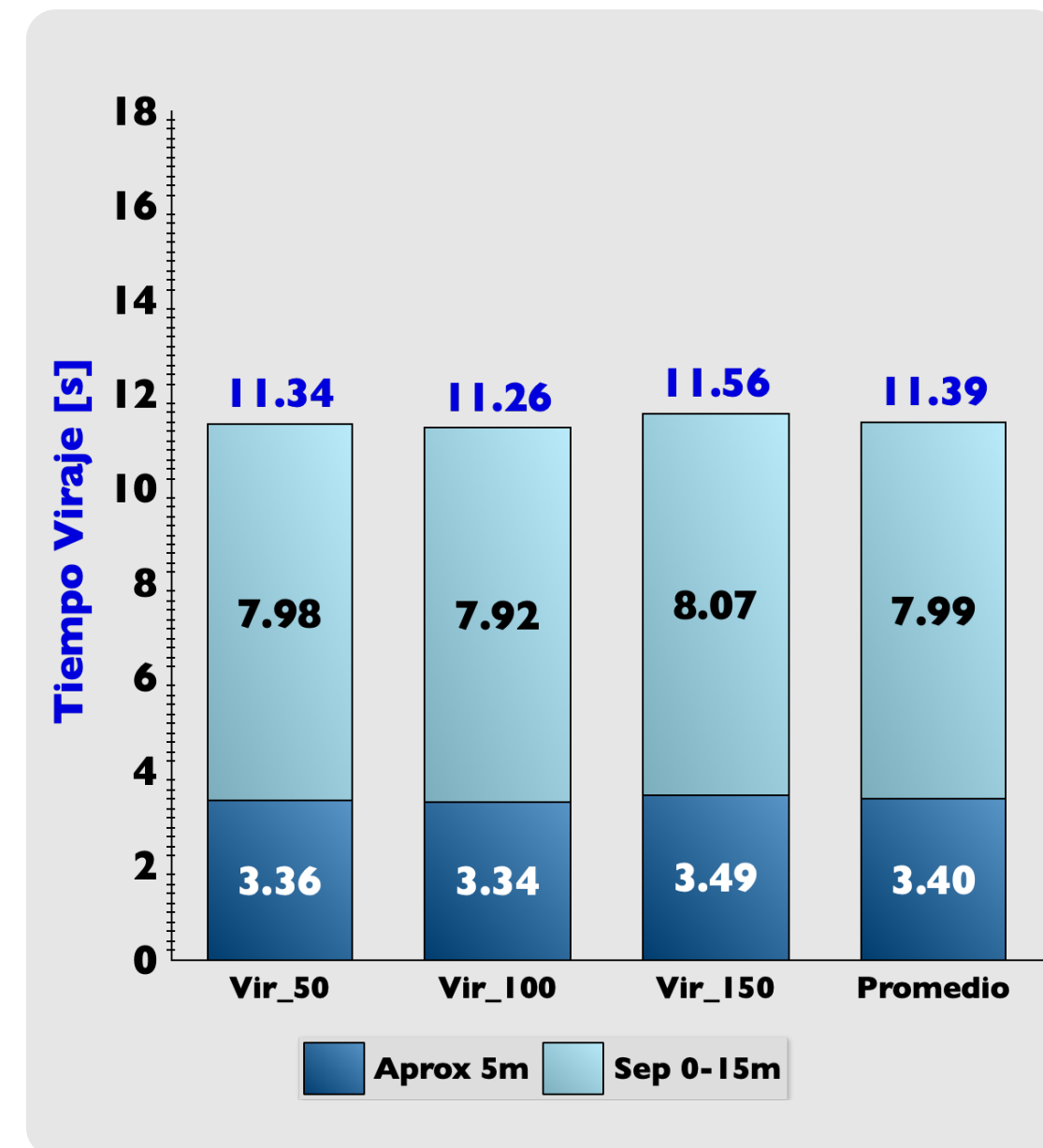
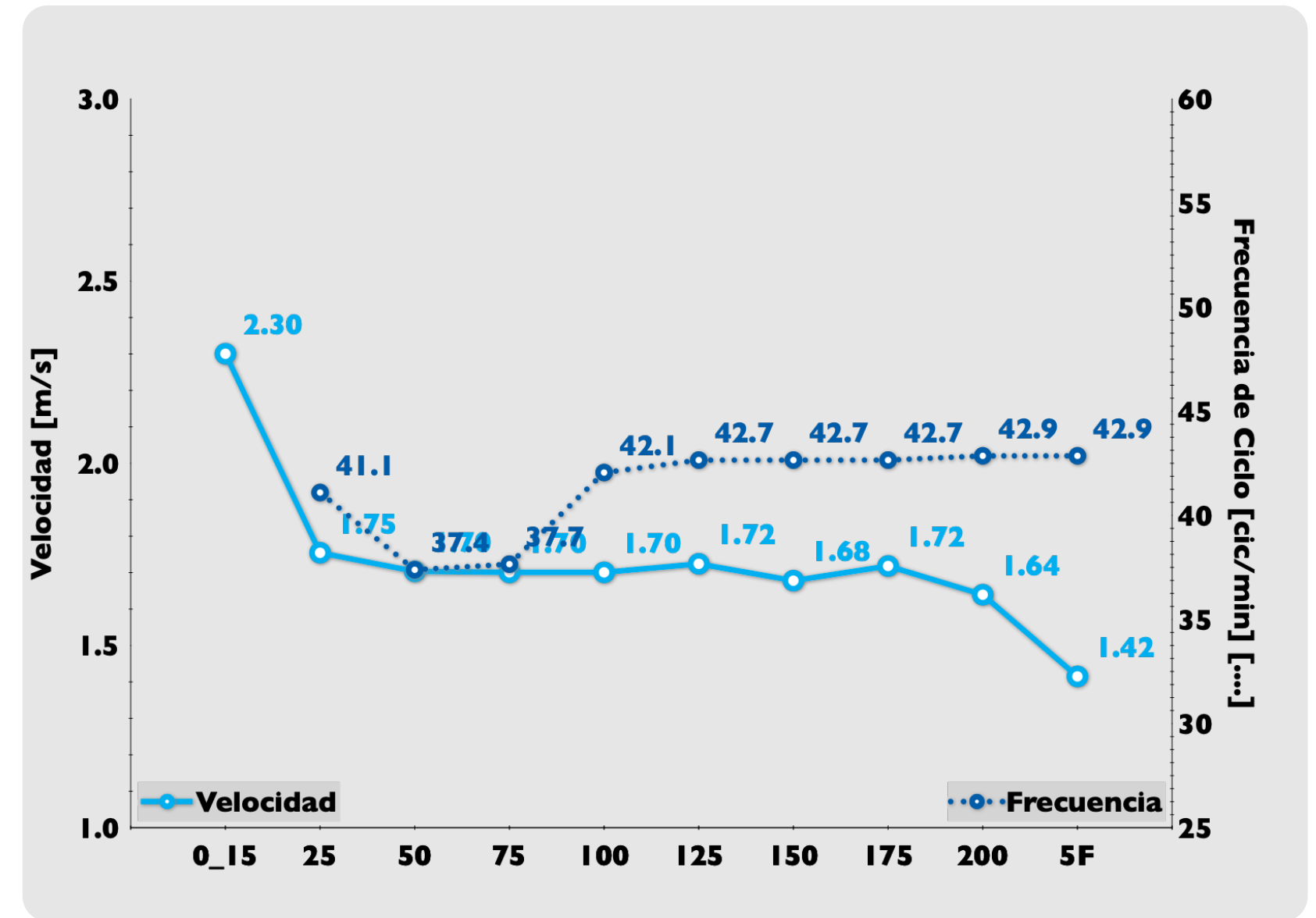
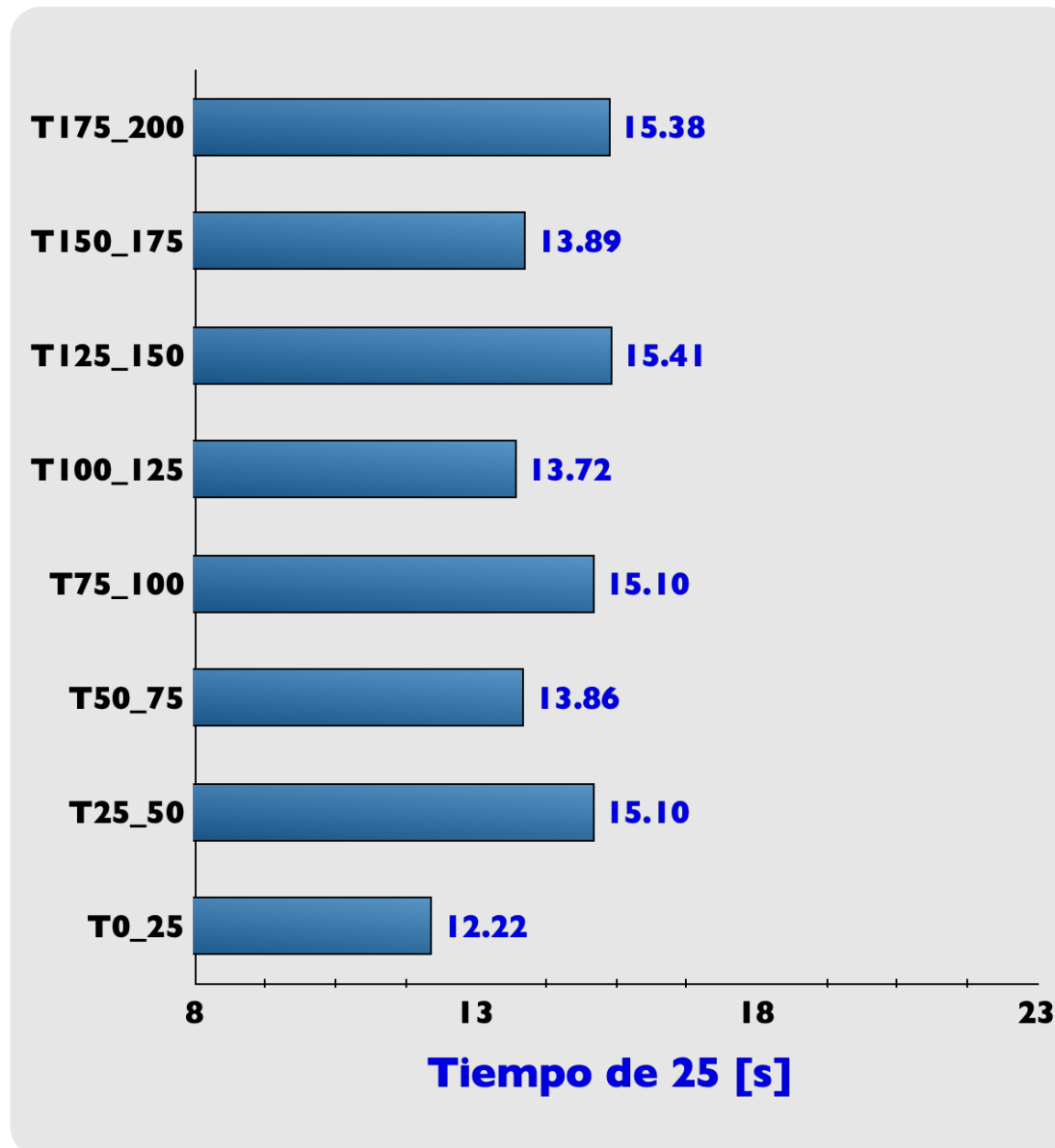
Libre

01:54,68

23/03/2022

P 50

Serie	Calle	Puesto	P FINA
I	4	I	704
15m	00:06,52	RT	0,68
25m	00:12,22		Brazadas por 50m
45m	00:23,96		
50m	00:27,32	27,32	30
65m	00:35,30		
75m	00:41,18		
95m	00:52,94		
100m	00:56,28	28,96	33
115m	01:04,20		
125m	01:10,00		
145m	01:21,92		
150m	01:25,41	29,13	36
165m	01:33,48		
175m	01:39,30		
195m	01:51,50		
200m	01:54,68	29,27	38



Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]



@Raúl Arellano

Analista: Raúl Arellano, Jesús J. Ruíz, Néstor Arellano

Pedro Sánchez

200 Espalda

02:02,87

Fecha 23/03/2022

Nº de Prueba **2**

Serie **2**

Calle **4**

Sexo **M**

Puesto **2**

Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

Ptos.FINA: **756**

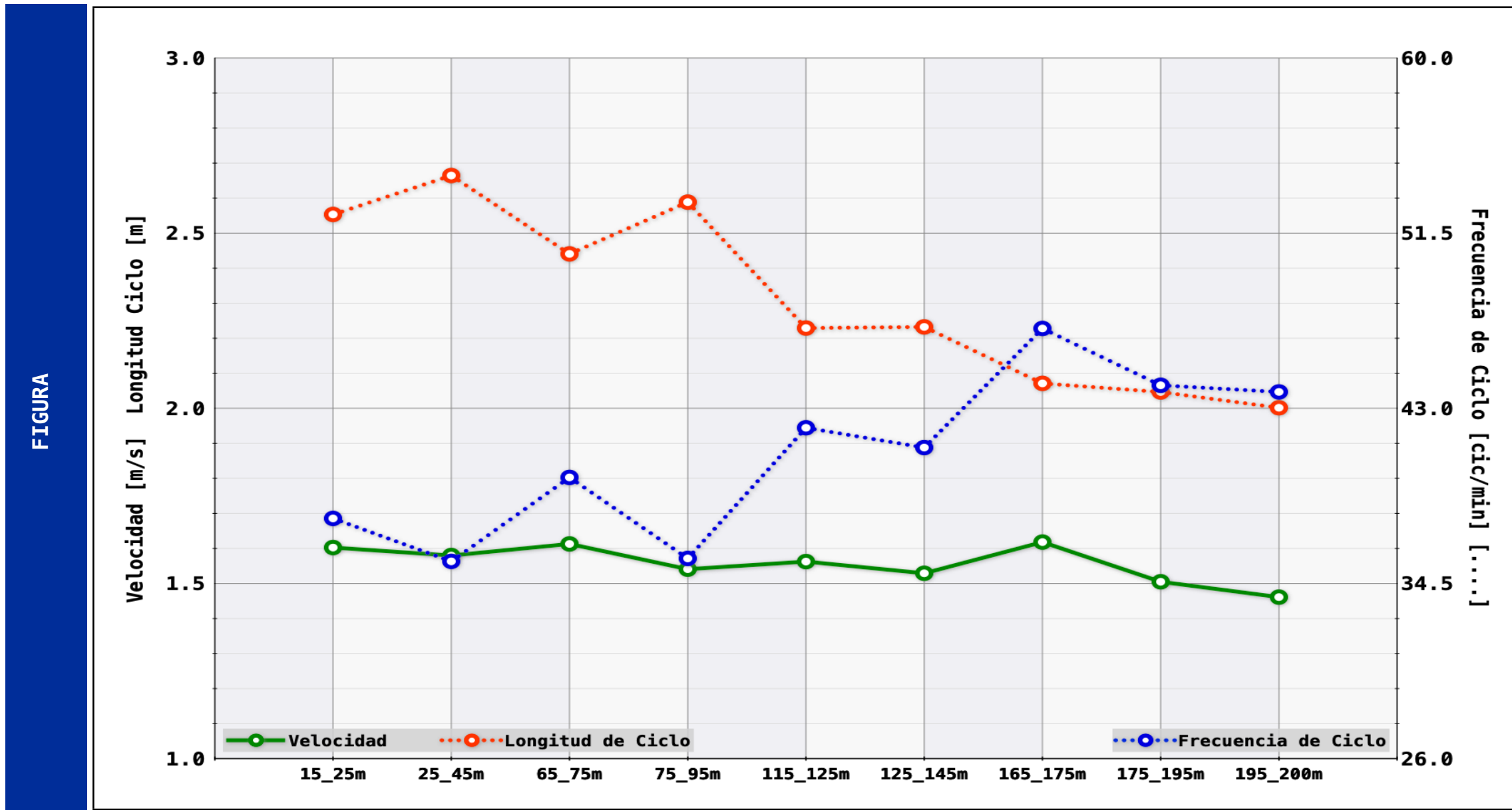
Fichero Vídeo Google Drive: 2022_3_23_Np_2_M_200E_2_Calle4_Pedro Sánchez_02_02_87

ANALISTA: **Raúl Arellano,**

Tiempos Oficiales	Segmento	Tiempo	Parcial	Dif. Parcial 1	% 50m	Tiempo 100m	% 100m
	50m	00:00:29,63	29,63	0,00	24,11	60,86	49,53
	100m	00:01:00,86	31,23	1,60	25,42		
	150m	00:01:31,94	31,08	1,45	25,30	62,01	50,47
	200m	00:02:02,87	30,93	1,30	25,17		

Fases Acíclicas	Sal.	T. Poyete (s)	T. 15m (s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)	Nº Batidos		
		0,62	7,08	14,40	6,90			
	Viraje	Viraje	Aprox 5m (s)	Sep. 15m (s)	Total (s)	V vir (m/s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)
	50m	3,65	8,27	11,92	1,68	7,00	4,21	
100m	3,78	7,94	11,72	1,71	7,20	3,46		
150m	3,66	8,38	12,04	1,66	7,50	3,30		
Promedio	3,70	8,20	11,89	1,68	7,23	3,66		
Lleg	T Lleg. (s)							
	3,08							

Fases Cíclicas	Largo	Segmento	Tiempo	T N 10m	Parcial 25	V (m/s)	FC (cic/min)	LC (m)	IC (m*m/s)	Brazadas
	50m	15m	7,08			13,32				
25m		13,32	6,24			1,60	37,7	2,55	4,09	
35m		19,48	6,16		16,31	1,58	35,6	2,66	4,21	
45m		25,98	6,50							
100m	65m	37,90			14,47					34
	75m	44,10	6,20			1,61	39,6	2,44	3,94	
	85m	50,68	6,58		16,76	1,54	35,7	2,59	3,99	
	95m	57,08	6,40							
150m	115m	68,80			14,34					38
	125m	75,20	6,40			1,56	42,1	2,23	3,48	
	135m	81,60	6,40		16,74	1,53	41,1	2,23	3,41	
	145m	88,28	6,73							
200m	165m	100,32			14,56					41
	175m	106,50	6,18			1,62	46,9	2,07	3,35	
	185m	113,14	6,64		16,37	1,50	44,1	2,05	3,08	
	195m	119,79	6,65							
				2º-25s	LL_5m	1,46	43,8	2,00	2,92	
Promedio			6,42	16,55	1,57	40,3	2,35	3,69		
Total			77,08						141	



ANÁLISIS DE LA COMPETICIÓN -- INFORME INDIVIDUAL

Pedro Sánchez

200

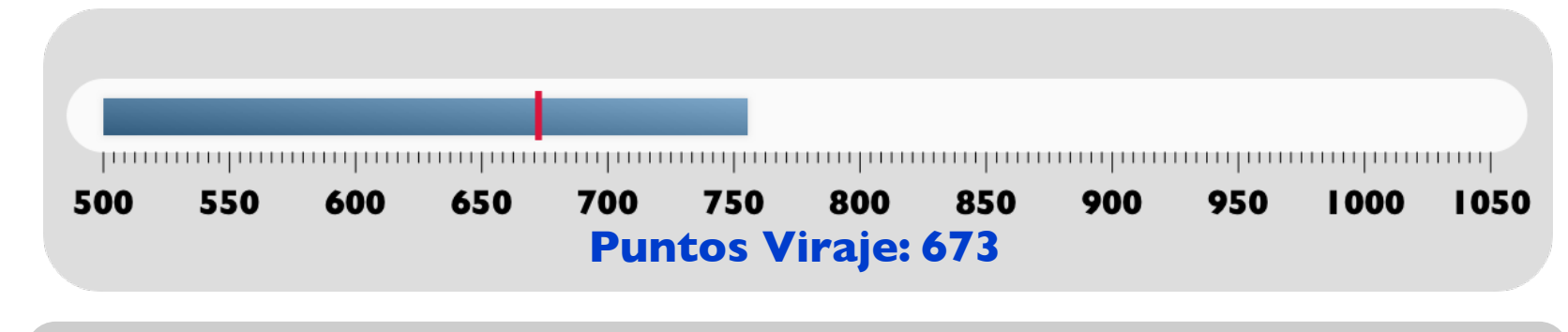
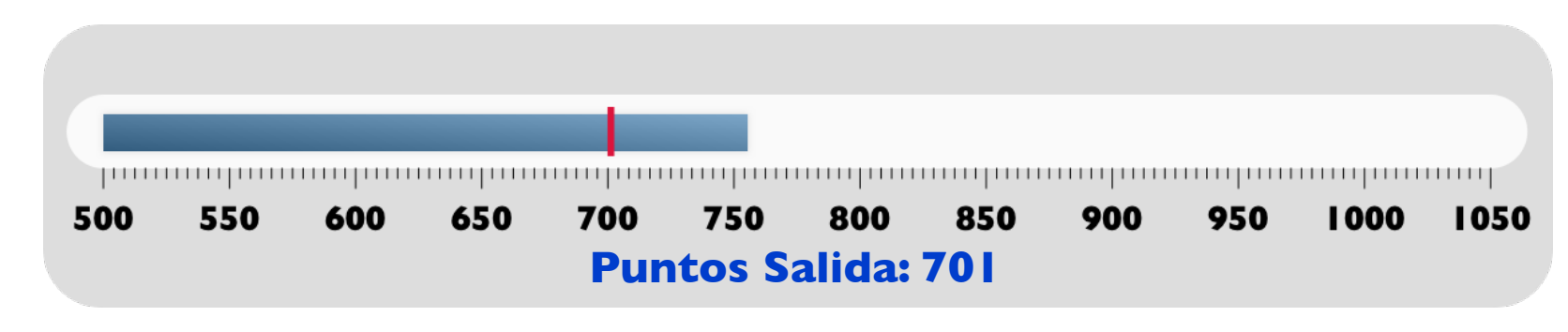
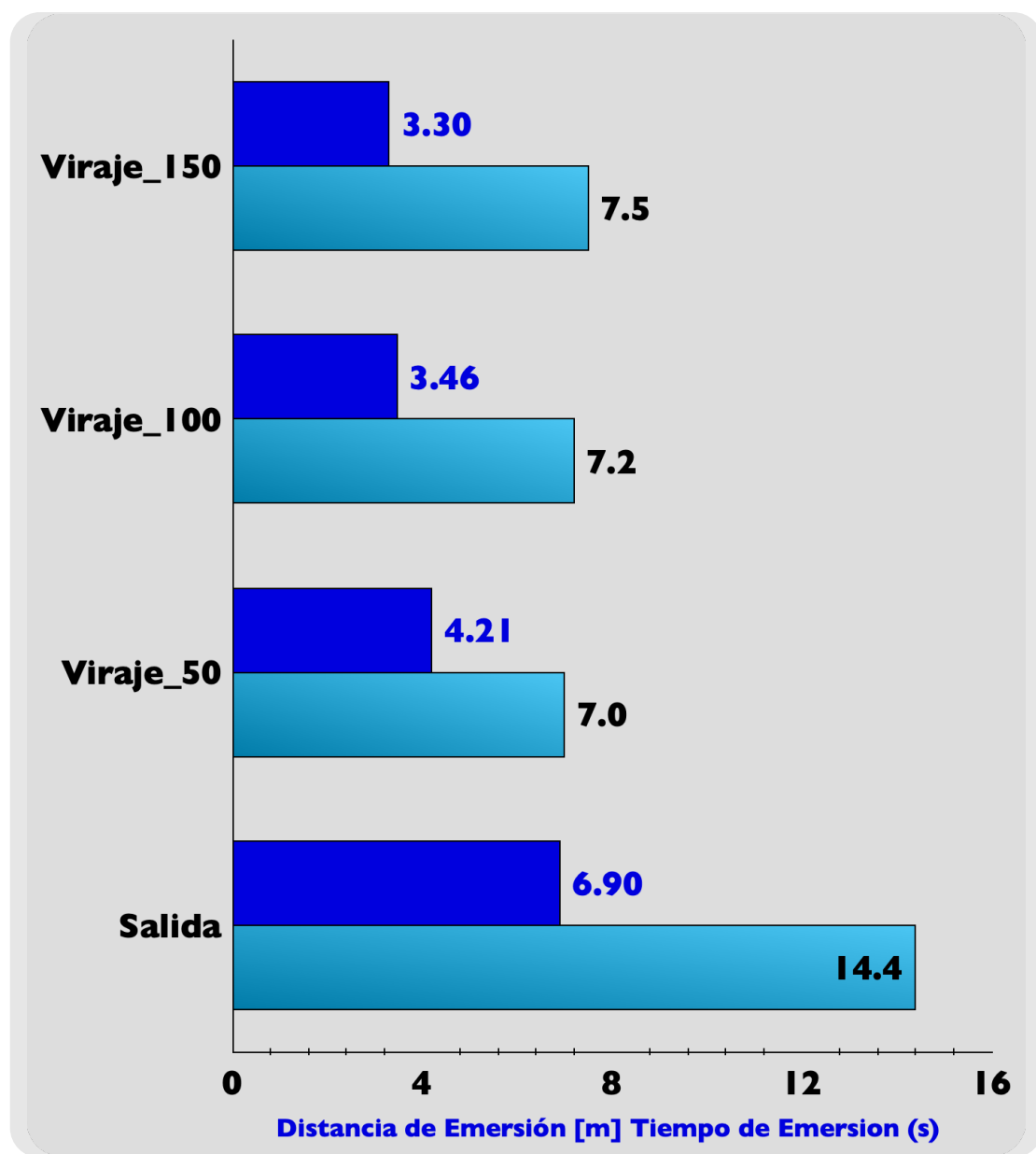
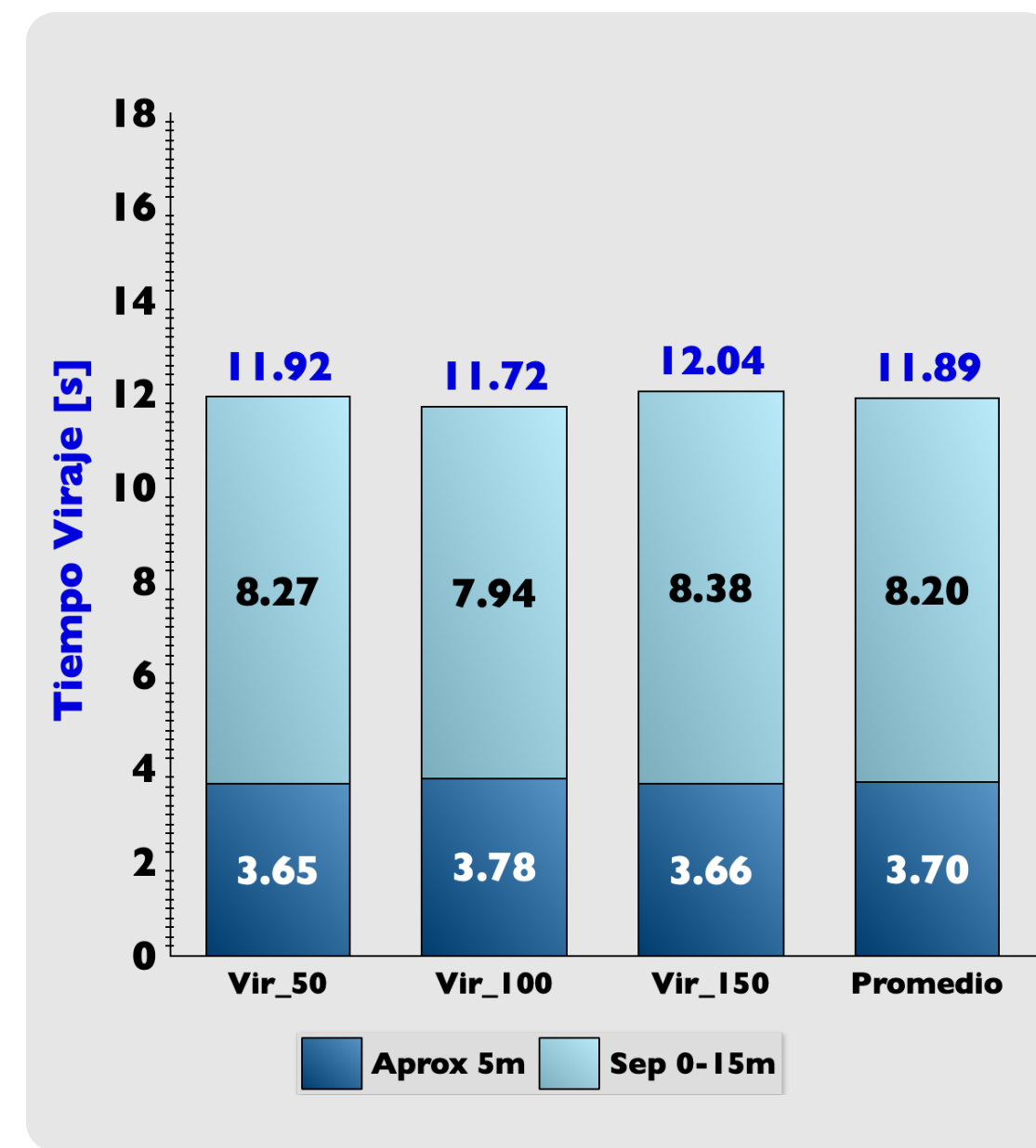
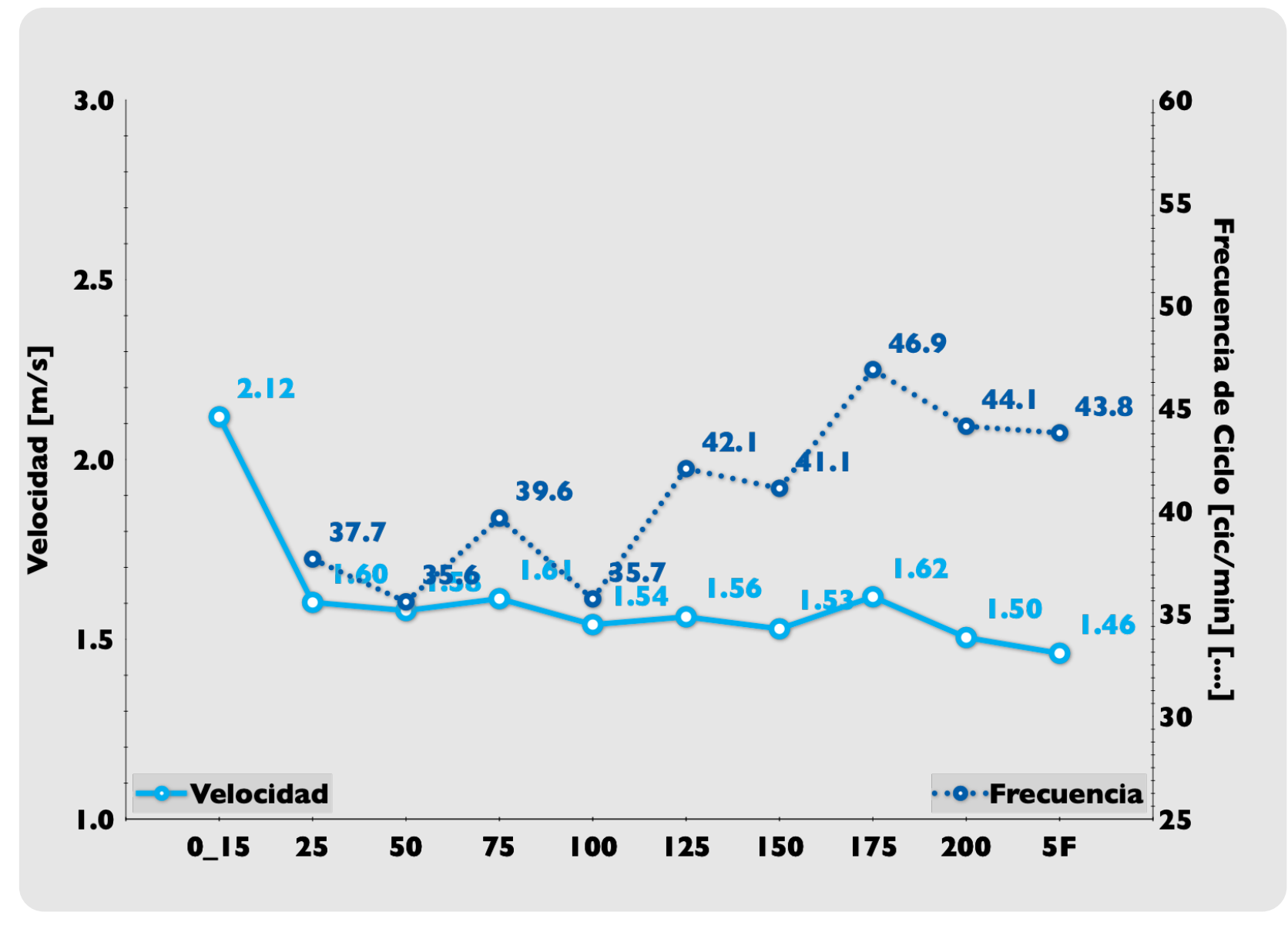
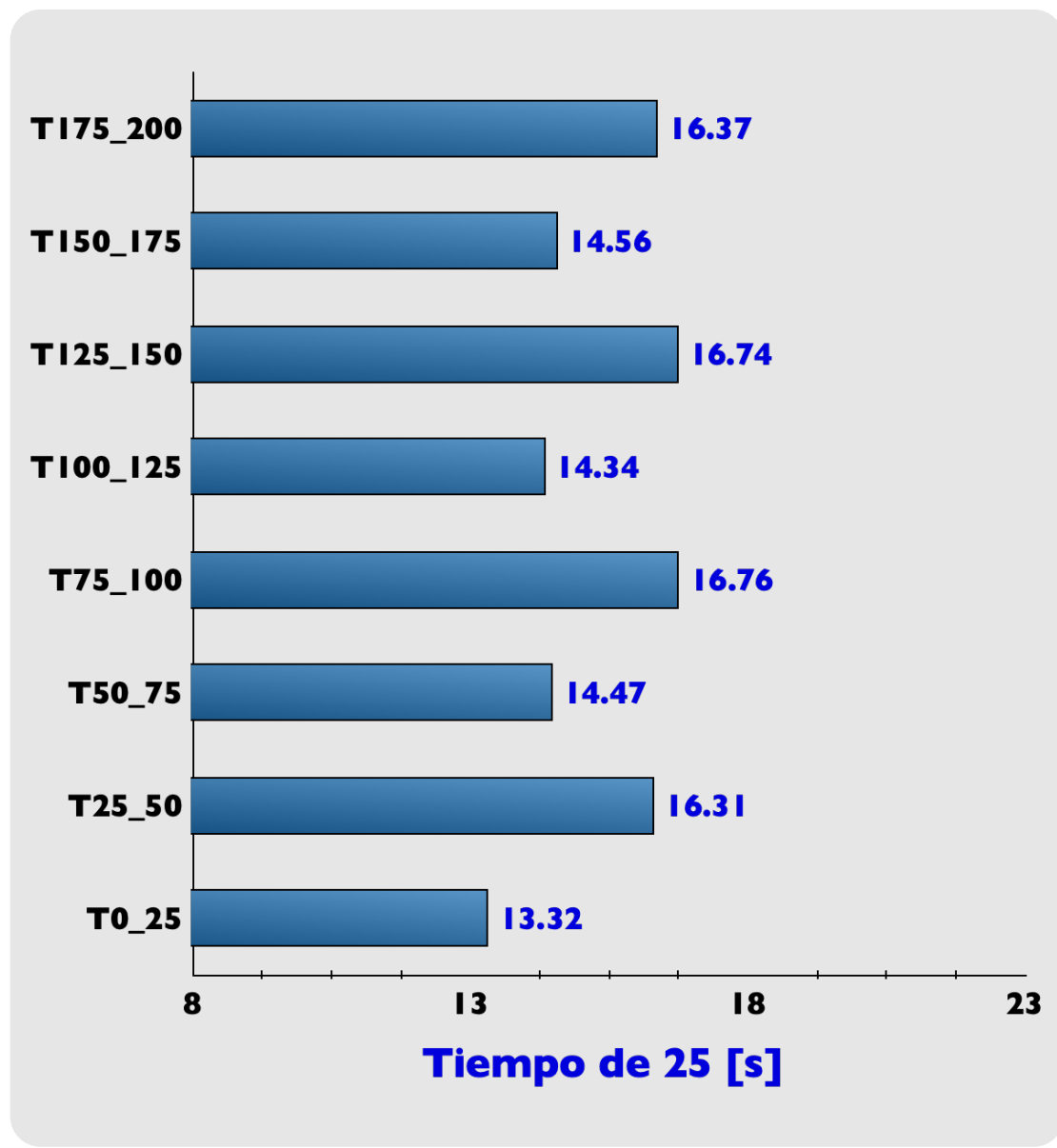
Espalda

02:02,87

23/03/2022

P 50

Serie	Calle	Puesto	P FINA
2	4	2	756
15m	00:07,08	RT	0,62
25m	00:13,32		Brazadas por 50m
45m	00:25,98		
50m	00:29,63	29,63	27
65m	00:37,90		
75m	00:44,10		
95m	00:57,08		
100m	01:00,86	31,23	34
115m	01:08,80		
125m	01:15,20		
145m	01:28,28		
150m	01:31,94	31,08	38
165m	01:40,32		
175m	01:46,50		
195m	01:59,79		
200m	02:02,87	30,93	41



Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

Rfen AQUATICS | Aquatics Lab Laboratorio Singular Piscina de la Facultad de Ciencias del Deporte | UNIVERSIDAD DE GRANADA

Analista: Raúl Arellano, Jesús J. Ruíz, Néstor Arellano

Miguel Martínez
200 Mariposa
01:59,95

Fecha 23/03/2022

 Nº de Prueba **3**

 Serie **3**

 Calle **3**

 Sexo **M**

 Puesto **1**

Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

 Ptos.FINA: **787**

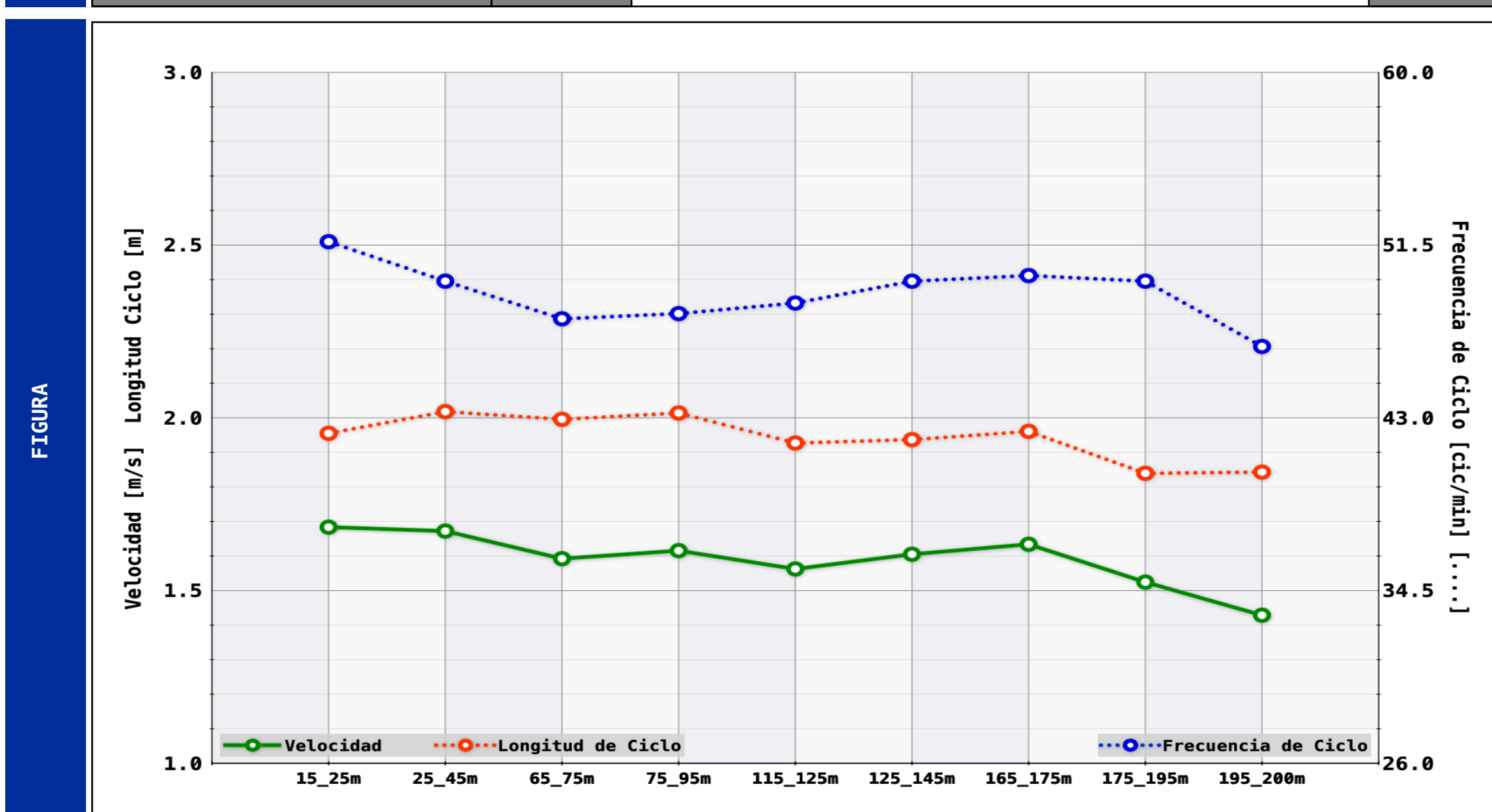
Fichero Vídeo Google Drive: 2022_3_23_Np_3_M_200M_3_Calle3_Miguel Martínez_01_59_95

 ANALISTA: **Raúl Arellano,**

Tiemplos Oficiales	Segmento	Tiempo	Parcial	Dif. Parcial 1	% 50m	Tiempo 100m	% 100m
	50m	00:00:27,05	27,05	0,00	22,55	57,87	48,25
	100m	00:00:57,87	30,82	3,77	25,69		
	150m	00:01:28,63	30,76	3,71	25,64	62,08	51,75
	200m	00:01:59,95	31,32	4,27	26,11		

Fases Acíclicas	Sal.	T. Poyete (s)	T. 15m (s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)	Nº Batidos		
		0,64	5,98	13,45	5,56			
	Viraje	Viraje	Aprox 5m (s)	Sep. 15m (s)	Total (s)	V vir (m/s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)
	50m	3,17	8,83	12,00	1,67	9,70	5,67	
	100m	3,33	8,85	12,18	1,64	9,90	5,77	
150m	3,05	8,93	11,98	1,67	10,10	6,11		
Promedio	3,18	8,87	12,05	1,66	9,90	5,85		
Lleg	T Lleg. (s)							
	3,15							

Fases Cíclicas	Largo	Segmento	Tiempo	T N 10m	Parcial 25	V (m/s)	FC (cic/min)	LC (m)	IC (m*m/s)	Brazadas	
	50m	15m	5,98			11,92					18
		25m	11,92	5,94			1,68	51,7	1,96	3,29	
		35m	17,80	5,88		15,13	1,67	49,7	2,02	3,37	
		45m	23,88	6,08							
100m	65m	35,88			15,11					20	
	75m	42,16	6,28			1,59	47,9	2,00	3,18		
	85m	48,24	6,08		15,71	1,62	48,1	2,01	3,25		
	95m	54,54	6,30								
150m	115m	66,72			15,25					21	
	125m	73,12	6,40			1,56	48,6	1,93	3,01		
	135m	79,30	6,18		15,51	1,61	49,7	1,94	3,11		
	145m	85,58	6,48								
200m	165m	97,56			15,05					21	
	175m	103,68	6,12			1,63	50,0	1,96	3,20		
	185m	110,26	6,58		16,27	1,52	49,7	1,84	2,80		
	195m	116,80	6,54								
				2º-25s	LL_5m	1,43	46,5	1,84	2,63		
Promedio			6,24	15,66	1,61	49,4	1,96	3,15			
Total			74,86						80		



ANÁLISIS DE LA COMPETICIÓN -- INFORME INDIVIDUAL

Miguel Martínez

200

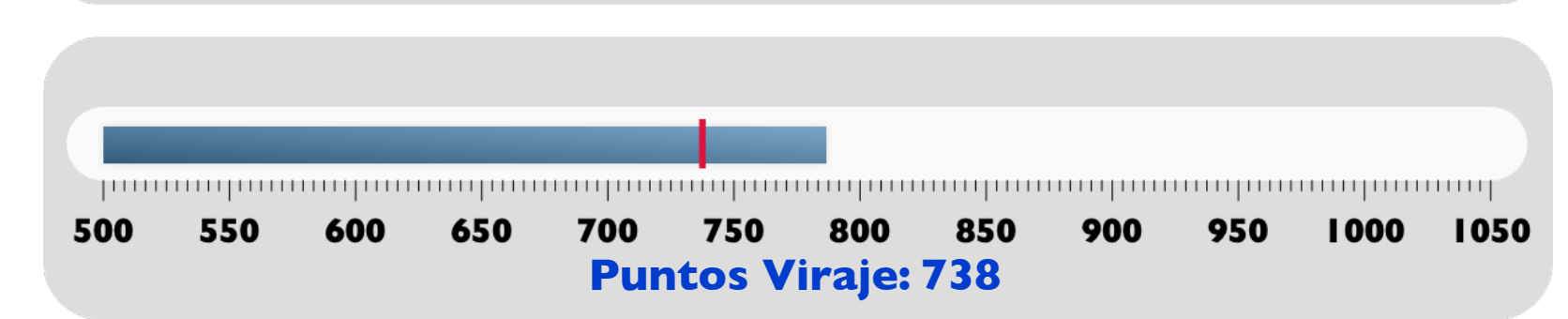
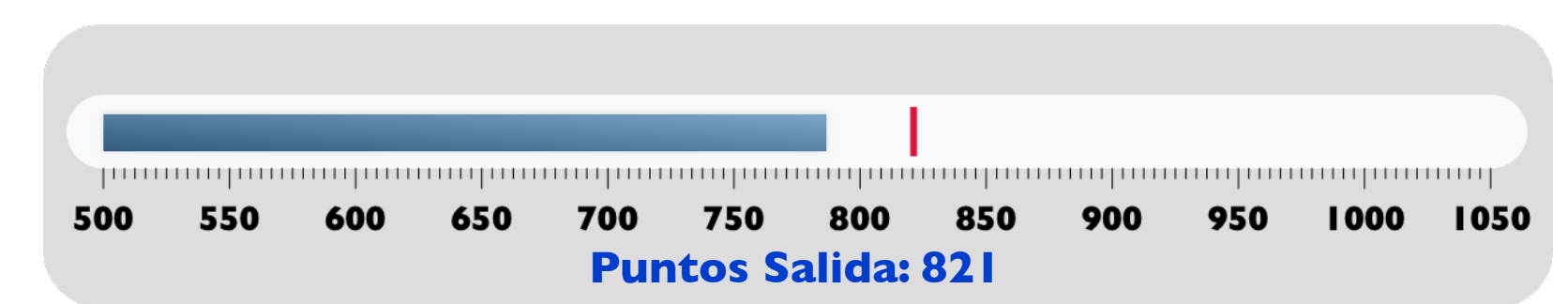
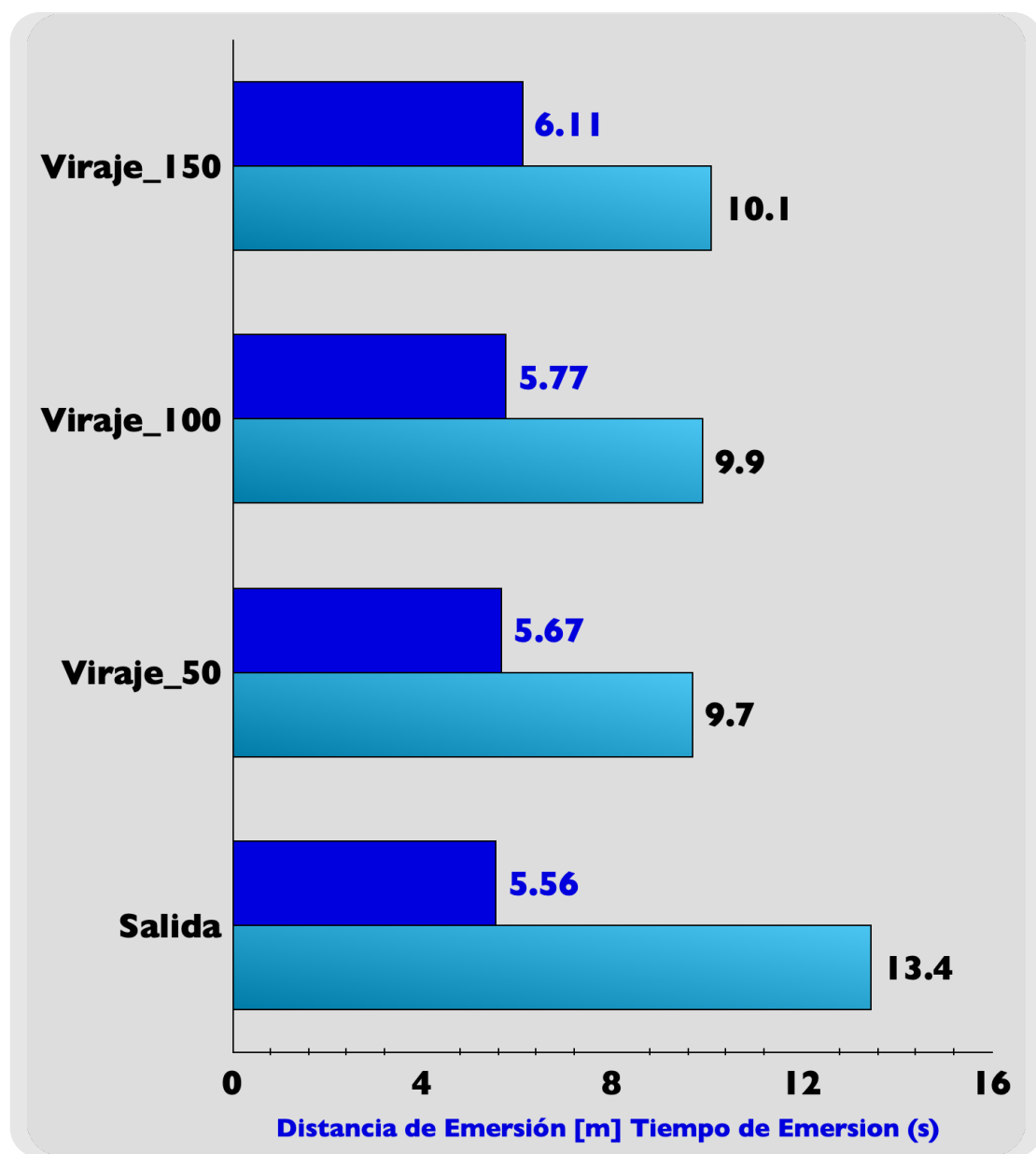
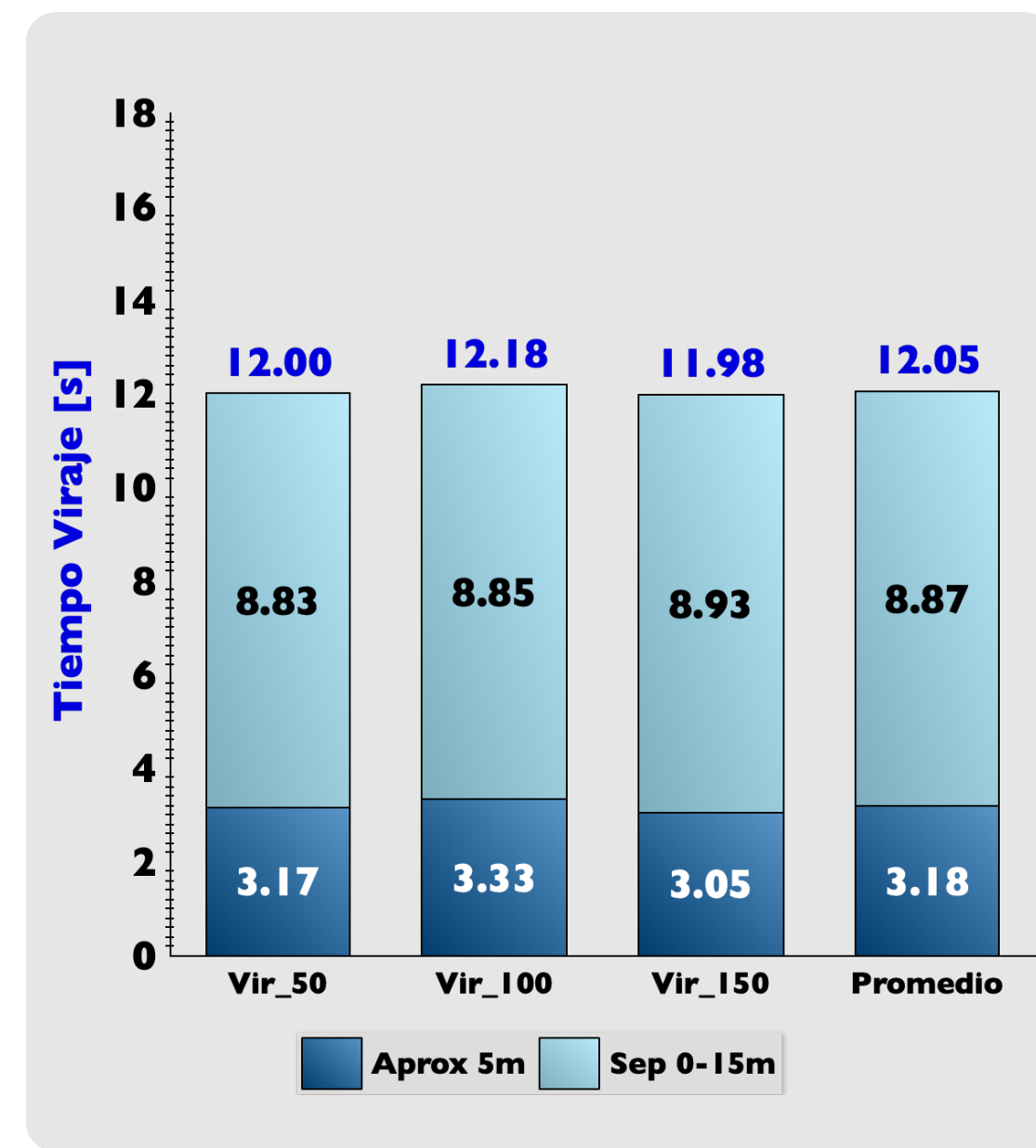
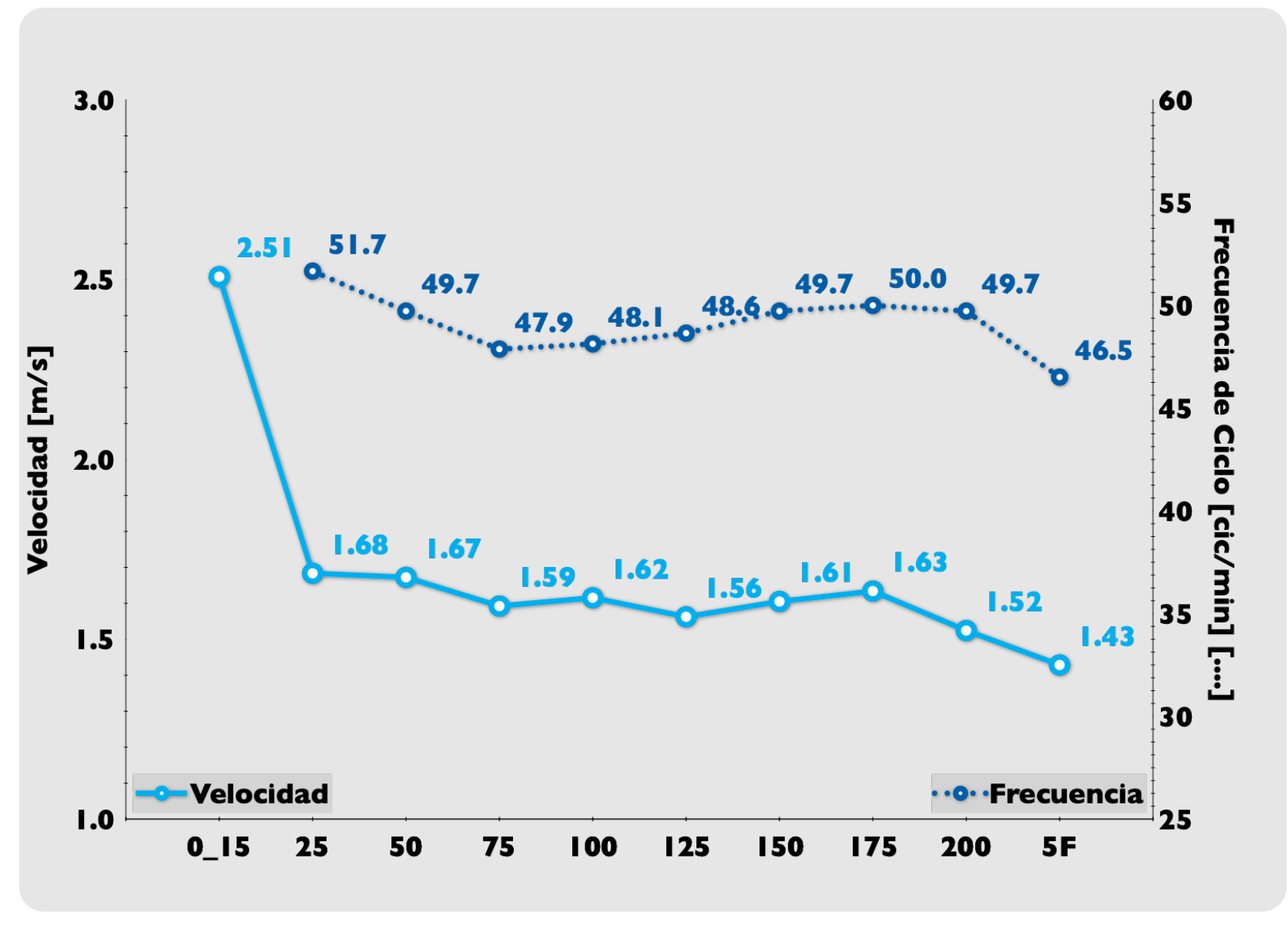
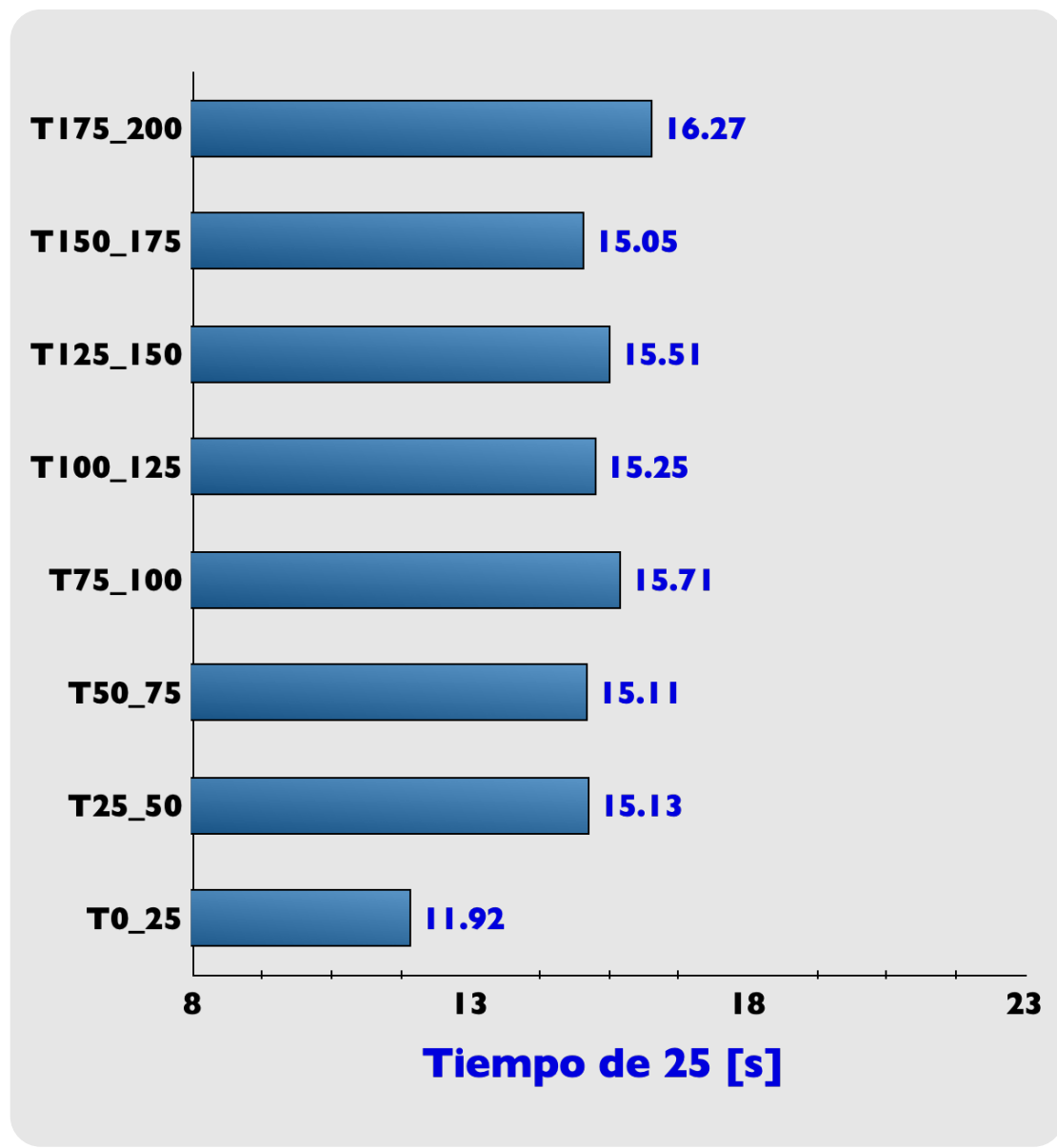
Mariposa

01:59,95

23/03/2022

P 50

Serie	Calle	Puesto	P FINA
3	3	I	787
15m	00:05,98	RT	0,64
25m	00:11,92		Brazadas por 50m
45m	00:23,88		
50m	00:27,05	27,05	18
65m	00:35,88		
75m	00:42,16		
95m	00:54,54		
100m	00:57,87	30,82	20
115m	01:06,72		
125m	01:13,12		
145m	01:25,58		
150m	01:28,63	30,76	21
165m	01:37,56		
175m	01:43,68		
195m	01:56,80		
200m	01:59,95	31,32	21



Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

Aquatics Lab
Laboratorio Singular
Piscina de la Facultad de Ciencias del Deporte

Analista: Raúl Arellano, Jesús J. Ruíz, Néstor Arellano

Arbidel González
200 Mariposa
02:00,91

Fecha 23/03/2022

 Nº de Prueba **3**

 Serie **3**

 Calle **5**

 Sexo **M**

 Puesto **2**

Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

 Ptos.FINA: **768**

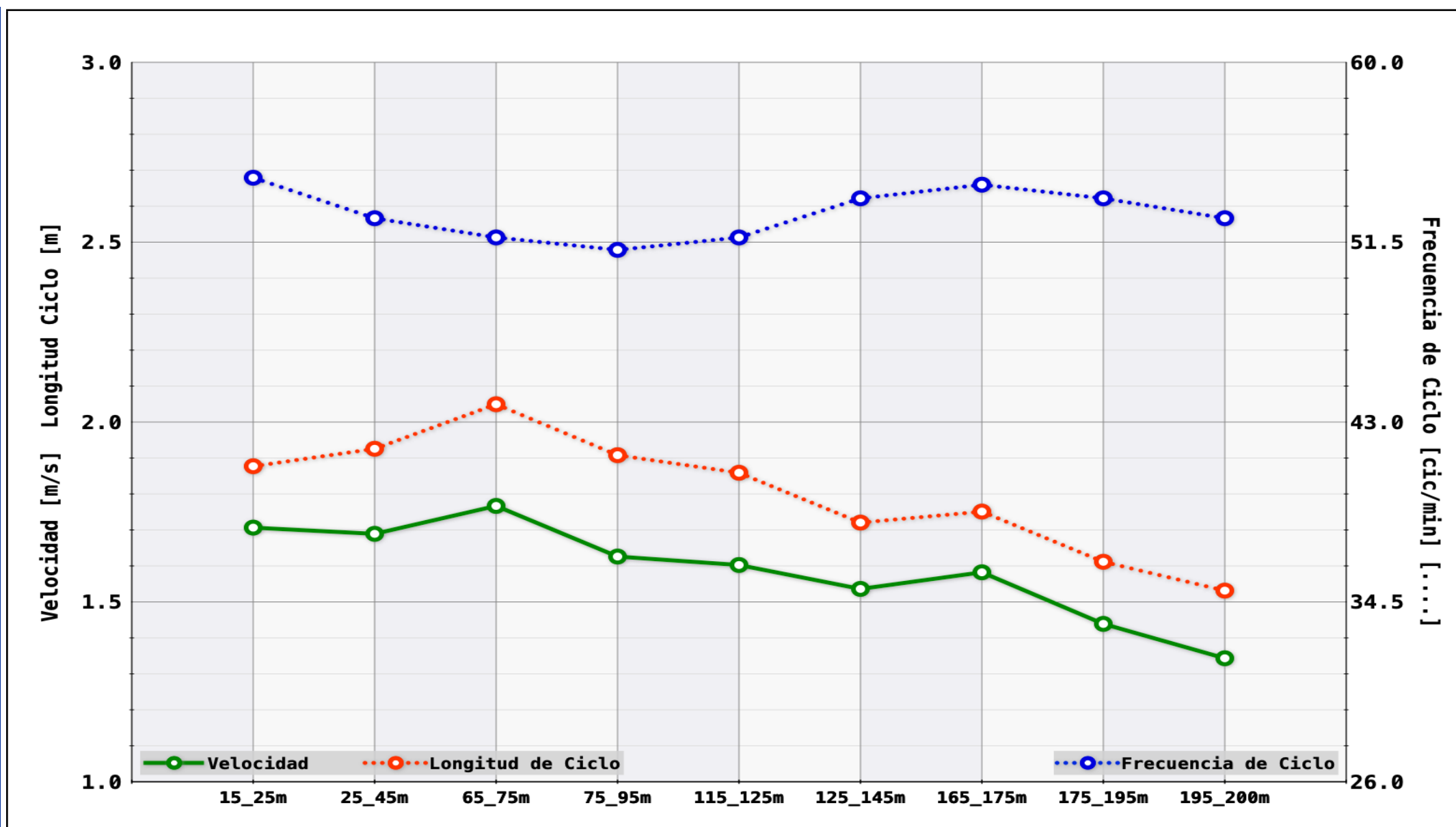
Fichero Vídeo Google Drive: 2022_3_23_Np_3_M_200M_3_Calle5_Arbidel González_02_00_91

 ANALISTA: **Raúl Arellano,**

Tiempos Oficiales	Segmento	Tiempo	Parcial	Dif. Parcial 1	% 50m	Tiempo 100m	% 100m
	50m	00:00:26,67	26,67	0,00	22,06	56,82	46,99
	100m	00:00:56,82	30,15	3,48	24,94		
	150m	00:01:27,99	31,17	4,50	25,78	64,09	53,01
	200m	00:02:00,91	32,92	6,25	27,23		

Fases Acíclicas	Sal.	T. Poyete (s)	T. 15m (s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)	Nº Batidos		
		0,68	6,22	13,00	5,50			
	Viraje	Viraje	Aprox 5m (s)	Sep. 15m (s)	Total (s)	V vir (m/s)	D Emer. (m)	T Emer. (s)
	50m	2,75	9,07	11,82	1,69	8,30	5,01	
	100m	3,12	8,88	12,00	1,67	9,00	5,10	
150m	3,03	9,35	12,38	1,62	8,80	5,23		
Promedio	2,97	9,10	12,07	1,66	8,70	5,11		
Lleg	T Lleg. (s)							
	3,35							

Fases Cíclicas	Largo	Segmento	Tiempo	T N 10m	Parcial 25	V (m/s)	FC (cic/min)	LC (m)	IC (m*m/s)	Brazadas	
	50m	15m	6,22			12,08	1,71	54,5	1,88	3,20	19
		25m	12,08	5,86							
		35m	17,88	5,80		14,59	1,69	52,6	1,93	3,25	
		45m	23,92	6,04							
100m	65m	35,74			14,73	1,77	51,7	2,05	3,62	21	
	75m	41,40	5,66								
	85m	47,56	6,16		15,42	1,63	51,1	1,91	3,10		
	95m	53,70	6,14								
150m	115m	65,70			15,12	1,60	51,7	1,86	2,98	23	
	125m	71,94	6,24								
	135m	78,34	6,40		16,05	1,54	53,6	1,72	2,64		
	145m	84,96	6,53								
200m	165m	97,34			15,67	1,58	54,2	1,75	2,77	25	
	175m	103,66	6,32								
	185m	110,44	6,78		17,25	1,44	53,6	1,61	2,32		
	195m	117,56	7,12								
				2º-25s	LL_5m	1,34	52,6	1,53	2,06		
Promedio			6,25	15,83	1,62	52,9	1,84	2,99			
Total			75,05						88		

FIGURA


ANÁLISIS DE LA COMPETICIÓN -- INFORME INDIVIDUAL

Arbidel González

200

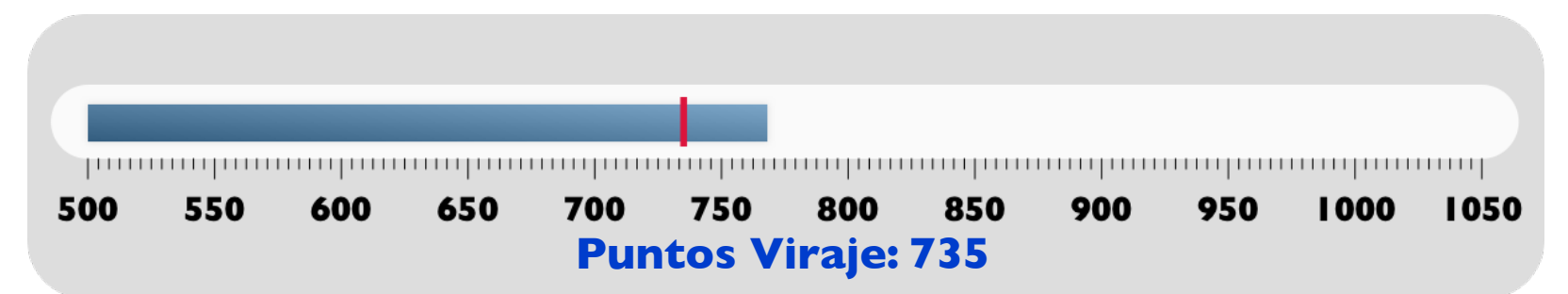
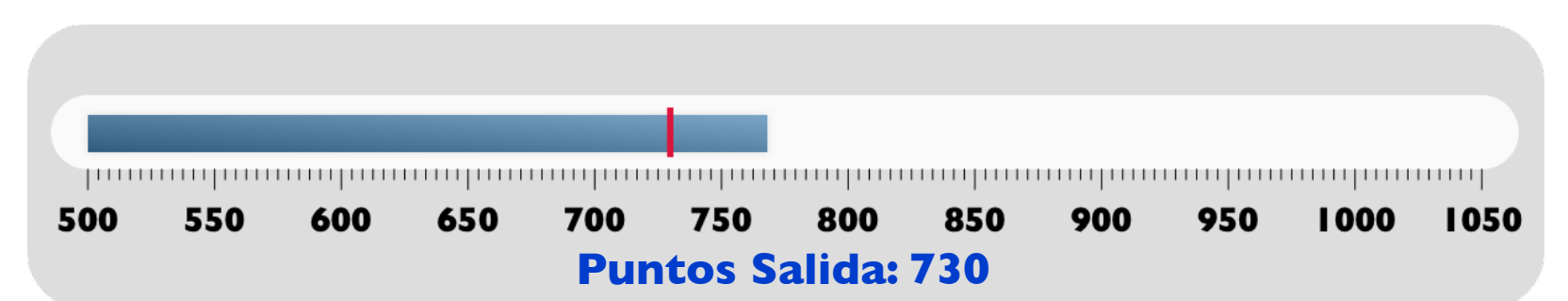
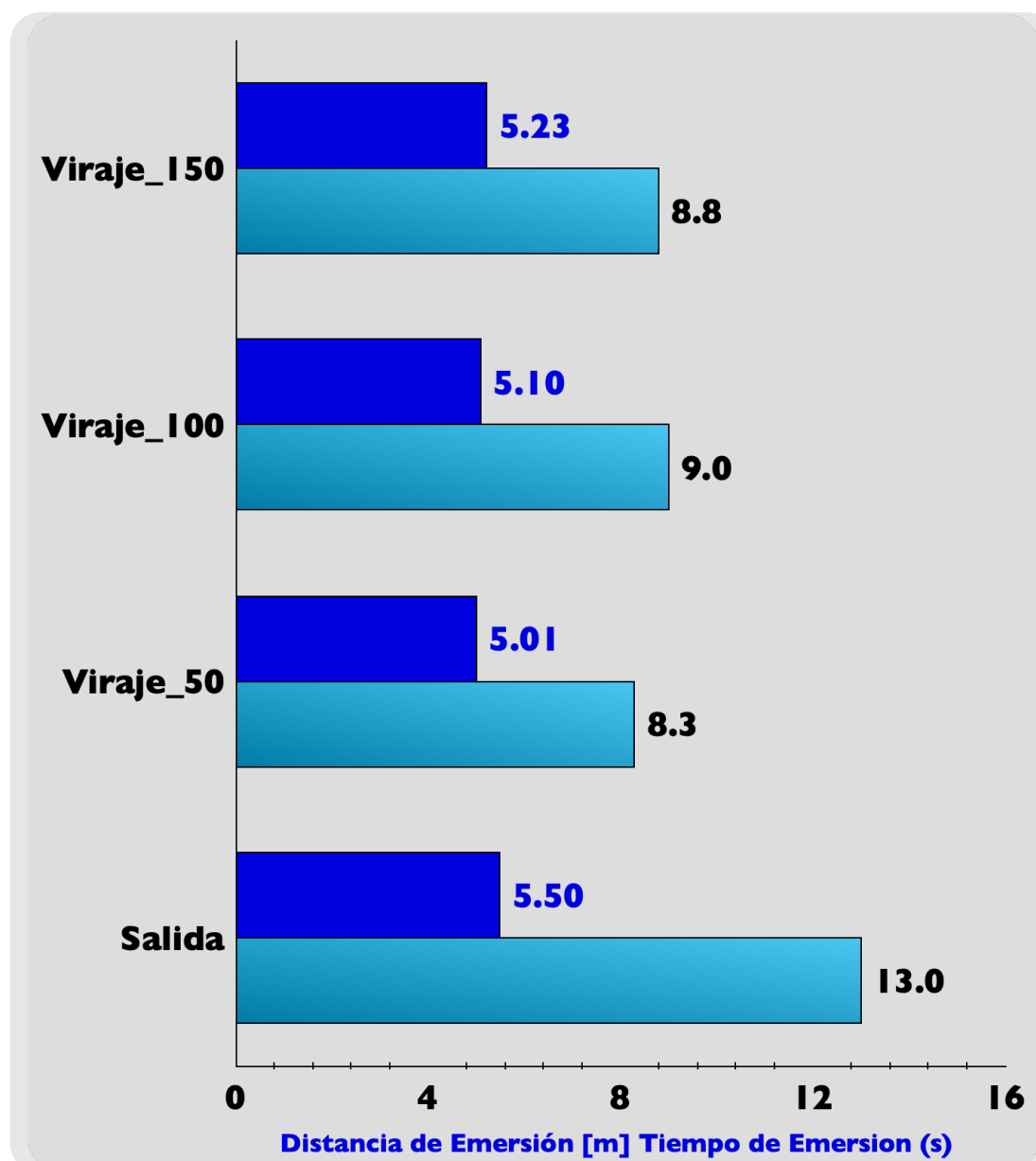
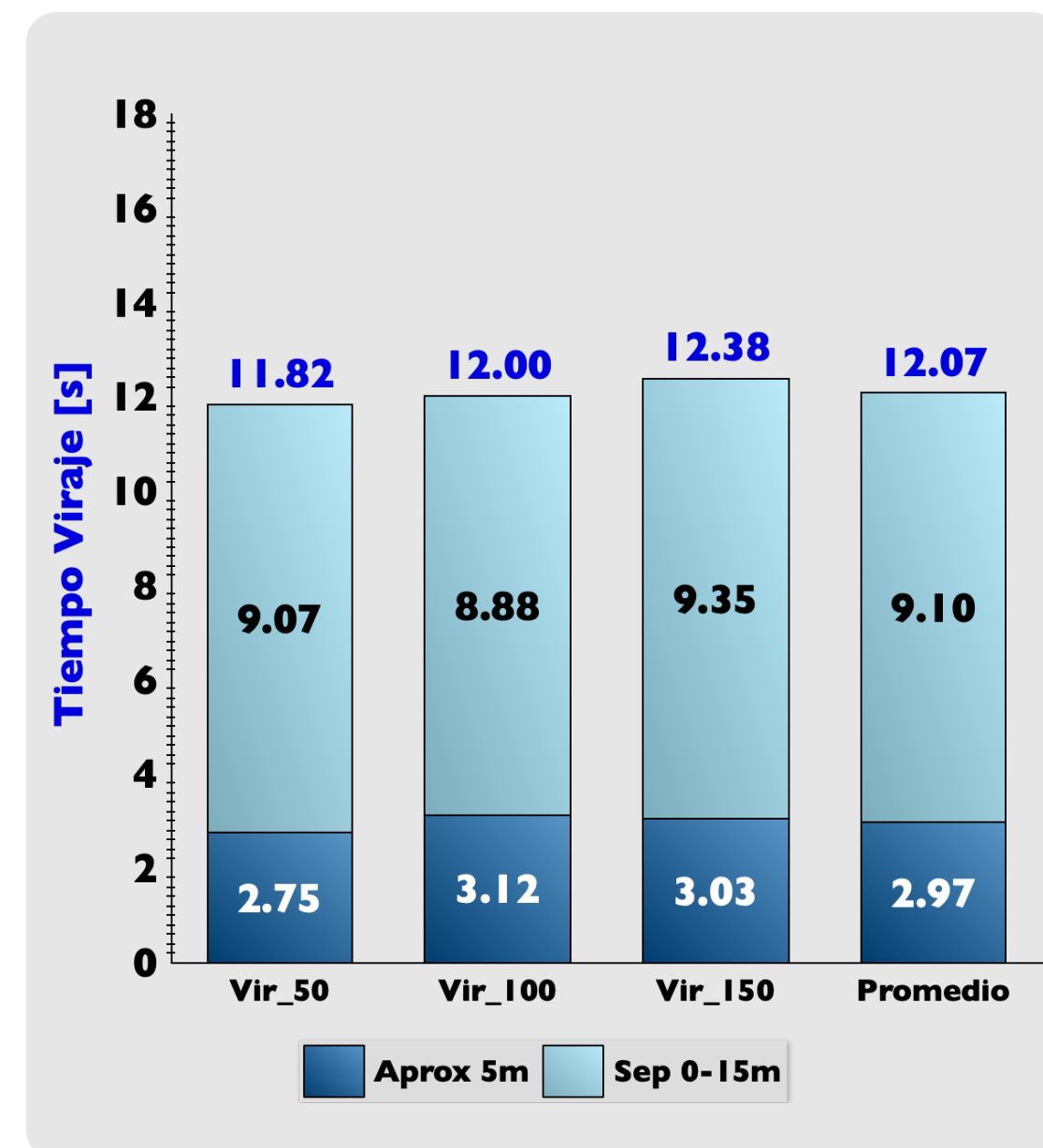
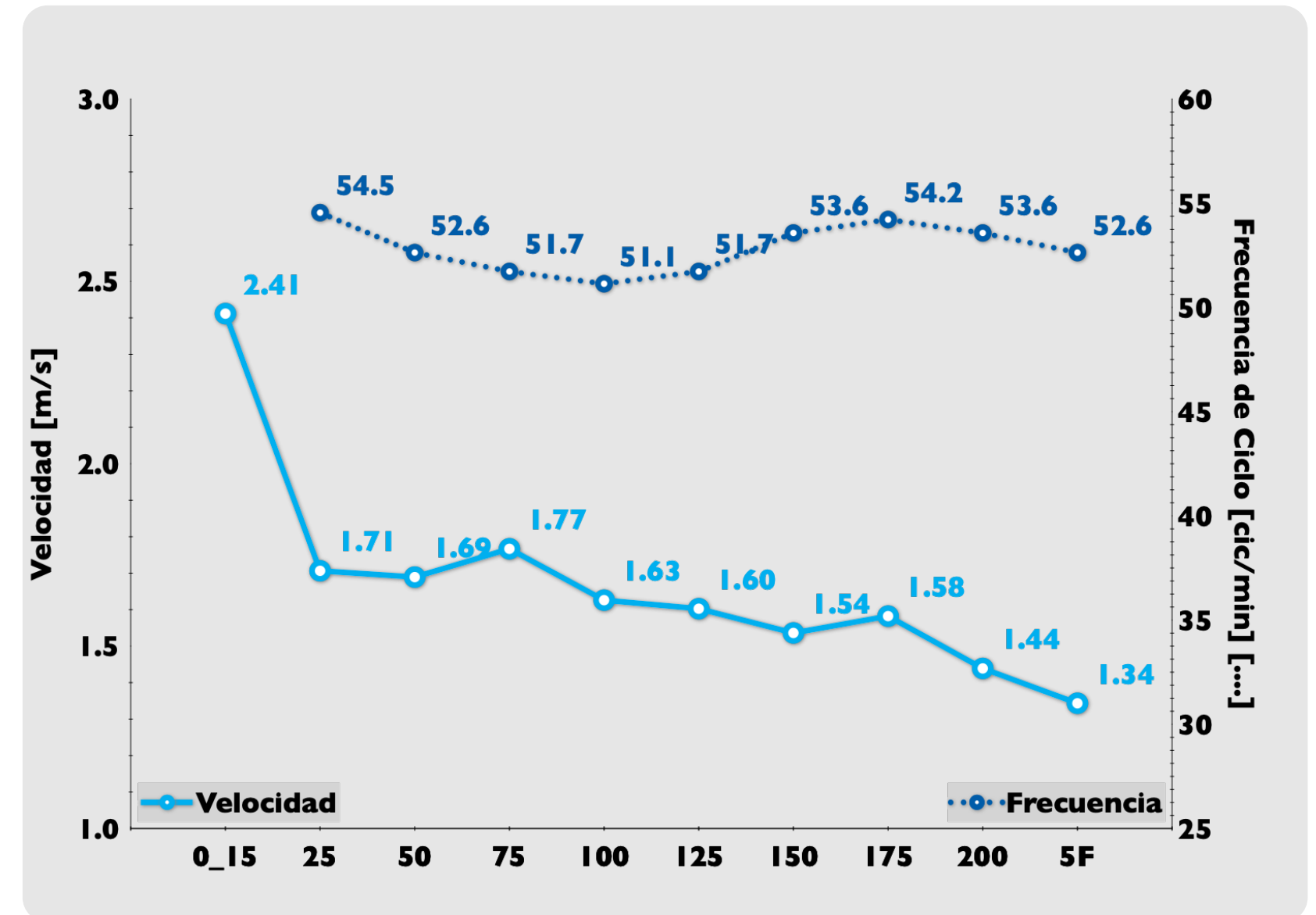
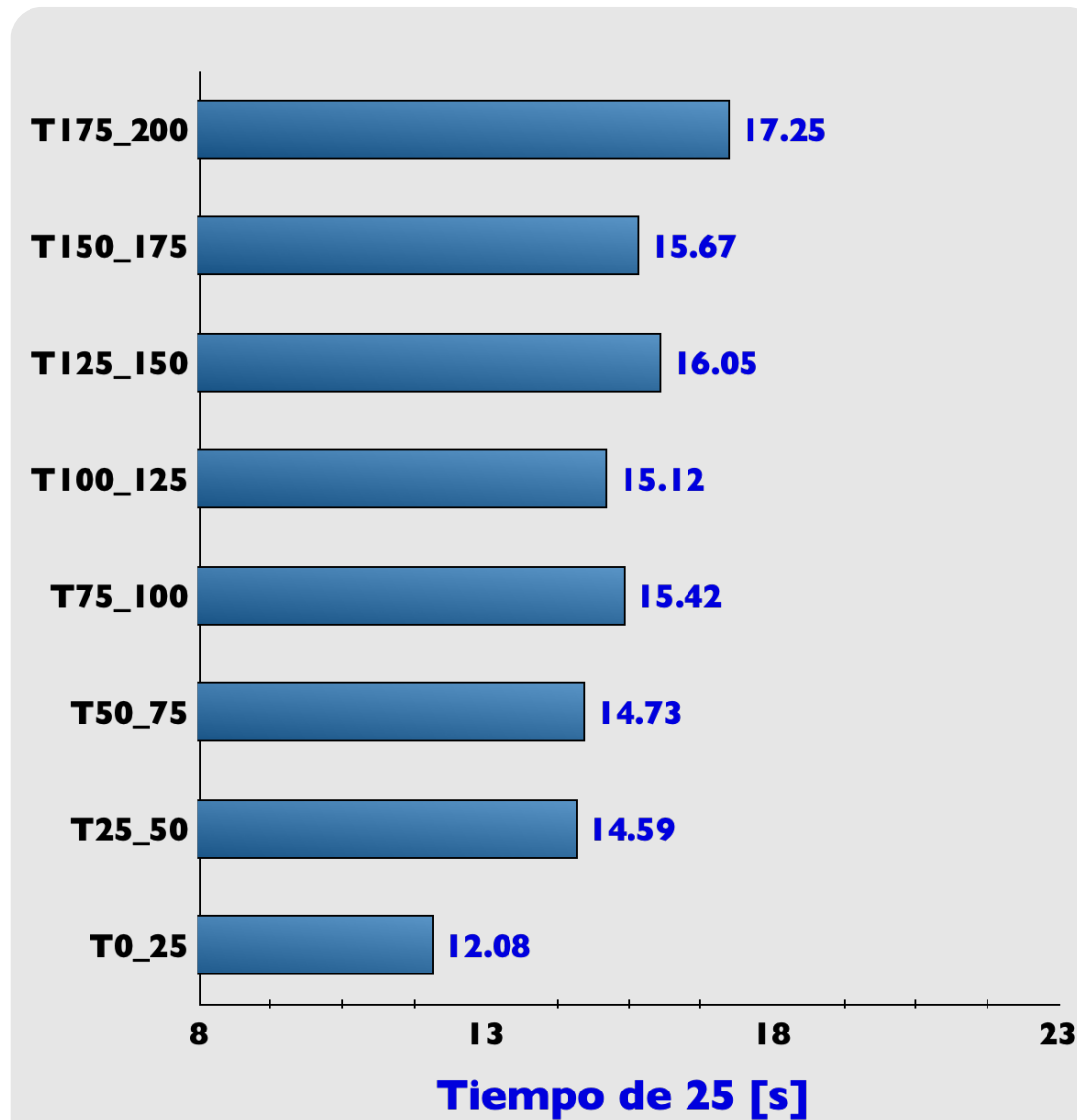
Mariposa

02:00,91

23/03/2022

P 50

Serie	Calle	Puesto	P FINA
3	5	2	768
15m	00:06,22	RT	0,68
25m	00:12,08		Brazadas por 50m
45m	00:23,92		
50m	00:26,67	26,67	19
65m	00:35,74		
75m	00:41,40		
95m	00:53,70		
100m	00:56,82	30,15	21
115m	01:05,70		
125m	01:11,94		
145m	01:24,96		
150m	01:27,99	31,17	23
165m	01:37,34		
175m	01:43,66		
195m	01:57,56		
200m	02:00,91	32,92	25



Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]



@Raúl Arellano

Analista: Raúl Arellano, Jesús J. Ruíz, Néstor Arellano

Alejandro Villarejo
100 Mariposa
00:54,93

Fecha 23/03/2022

Nº de Prueba 4

Serie 4

Calle 4

Sexo M

Puesto 1

Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

Ptos.FINA: 730

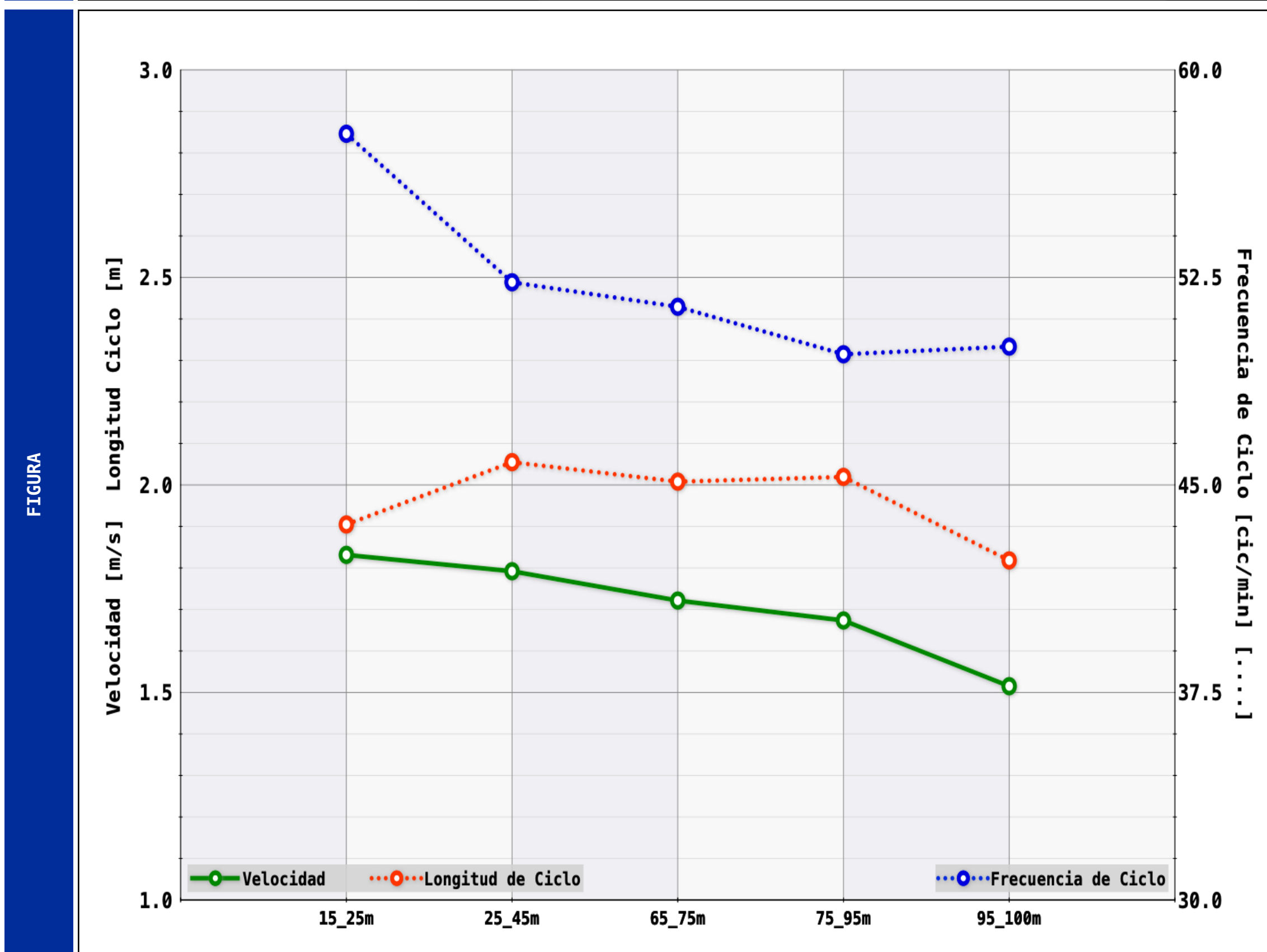
Fichero Vídeo Google Drive: 2022_3_23_Np_4_M_100M_4_Calle4_Alejandro Villarejo_00_54_93

ANALISTA: Raúl Arellano,

Tiempos Ofic	Segmento	Tiempo	Parcial	Dif. Parcial 1	% 50m
	50m	00:00:25,52	25,52	0,00	46,46
	100m	00:00:54,93	29,41	3,89	53,54

Fases Acíclicas	Sal.	T. Poyete (s)	T. 15m (s)	D Emer.(m)	T Emer.(s)	Nº Batidos	
		0,66	6,10	13,60	5,70		
	Vir.	Viraje	Aprox 5m (s)	Sep. 15m (s)	Total (s)	V vir (m/s)	D Emer.(m)
	50m	2,80	8,68	11,48	1,74	10,70	6,08
Lleg	T Lleg.(s)						
	2,97						

Fases Cíclicas	Largo	Segmento	Tiempo	T N 10m	Parcial 25	V (m/s)	FC (cic/min)	LC (m)	IC (m*m/s)	Brazadas	
	50m	15m	6,10			11,56	1,83	57,7	1,90	3,49	18
		25m	11,56	5,46							
35m		16,96	5,40	13,96	1,79	52,3	2,05	3,68			
45m		22,72	5,76								
100m	65m	34,20			14,49	1,72	51,4	2,01	3,46	20	
	75m	40,01	5,81								
	85m	45,98	5,97	14,92	1,67	49,7	2,02	3,38			
	95m	51,96	5,98								
				2º 25s	Lleg 5m	50,0	1,82	2,75			
Promedio			5,73	14,44	1,75	52,8	2,00	3,50			
Total			34,38						38		



ANÁLISIS DE LA COMPETICIÓN -- INFORME INDIVIDUAL

Alejandro Villarejo

100

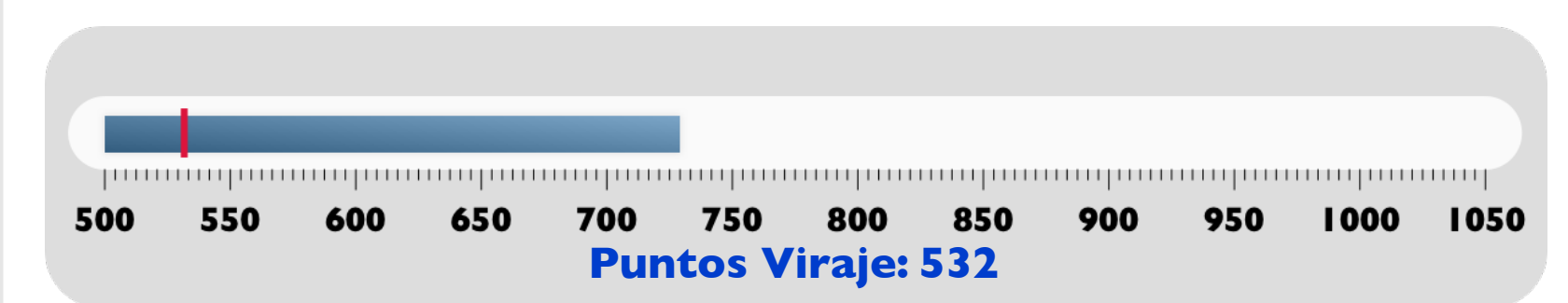
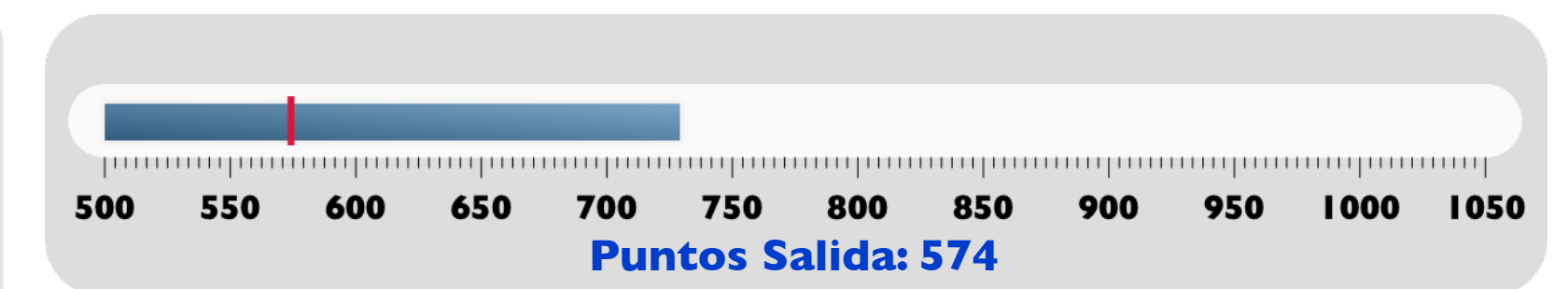
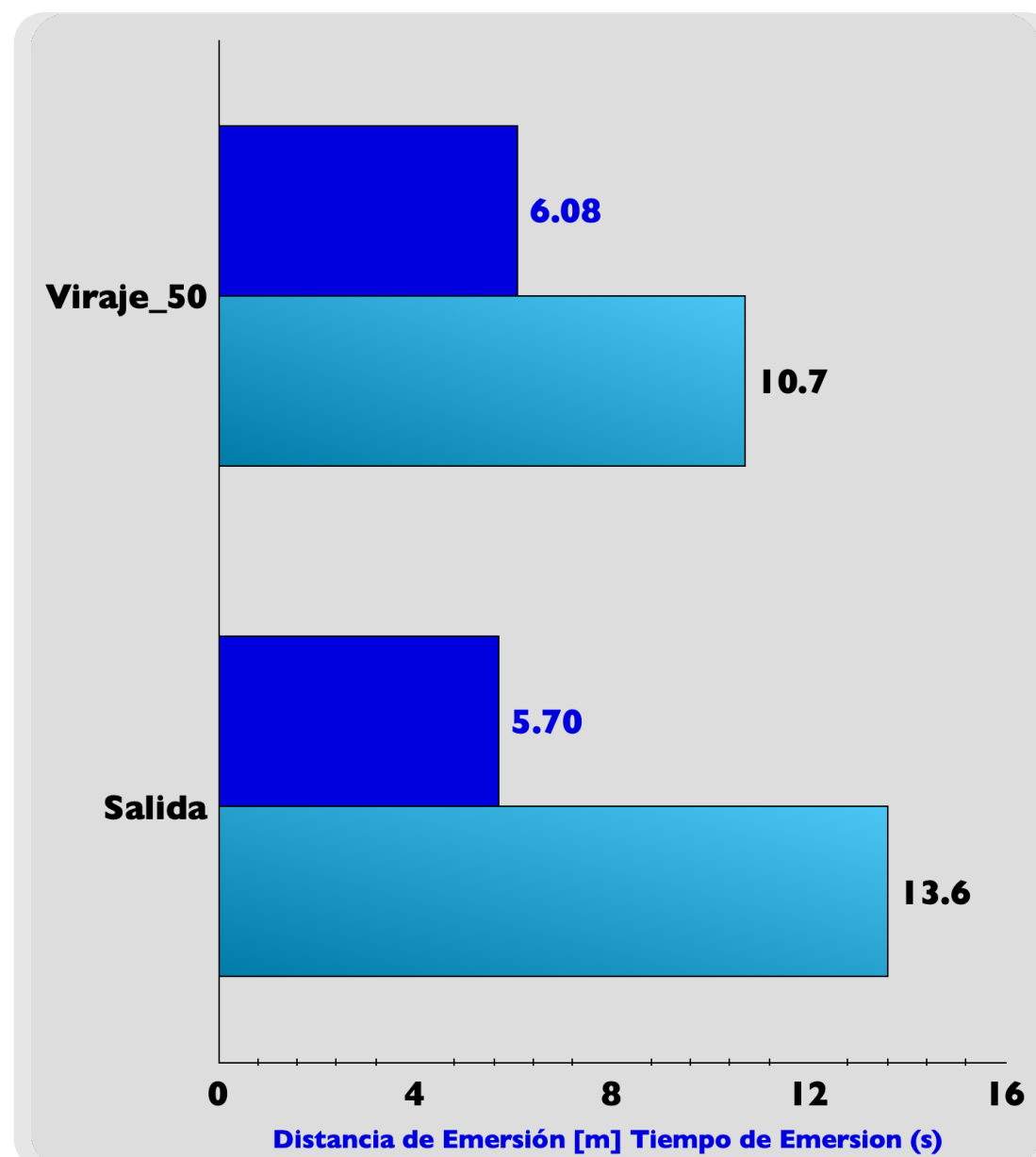
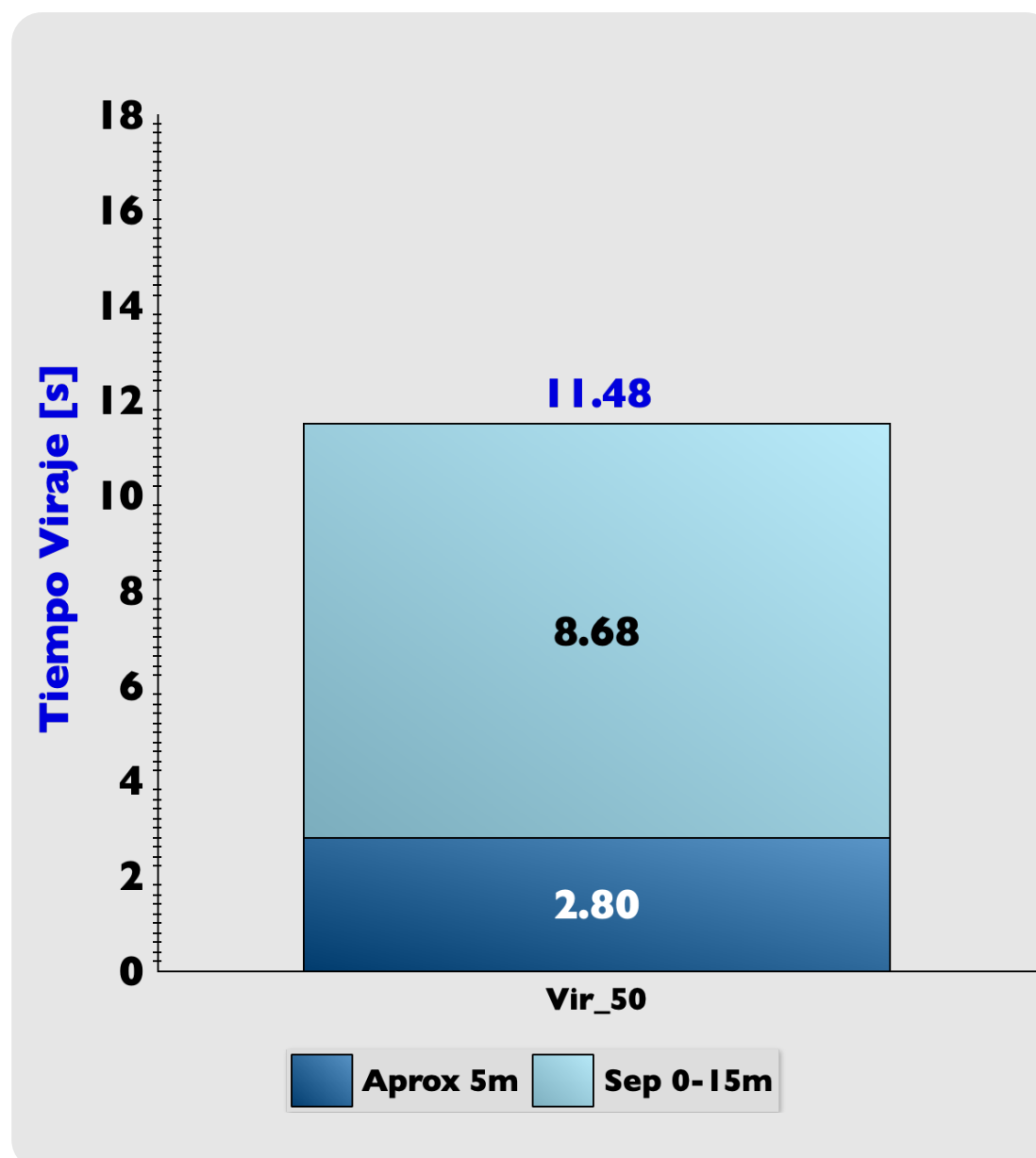
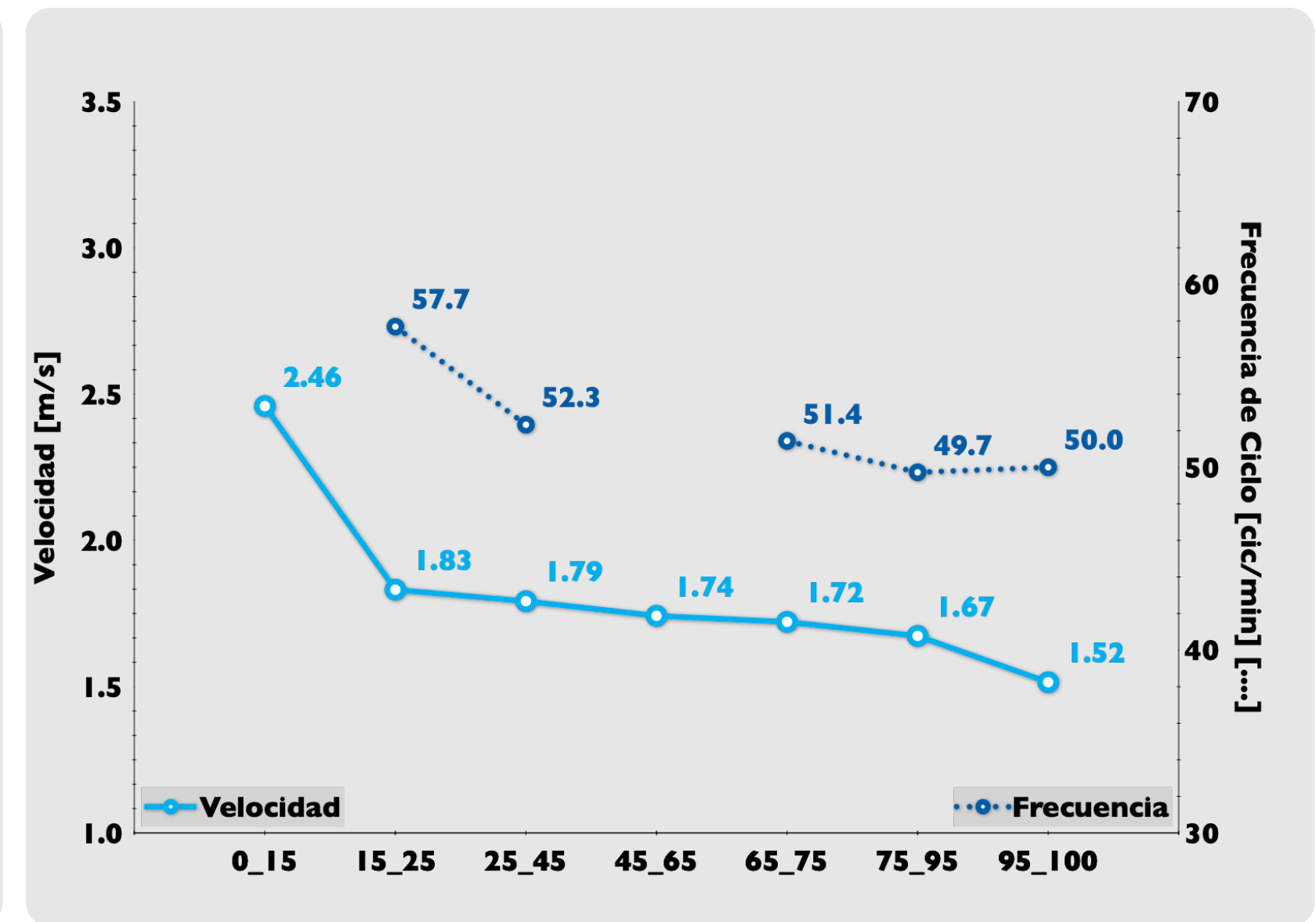
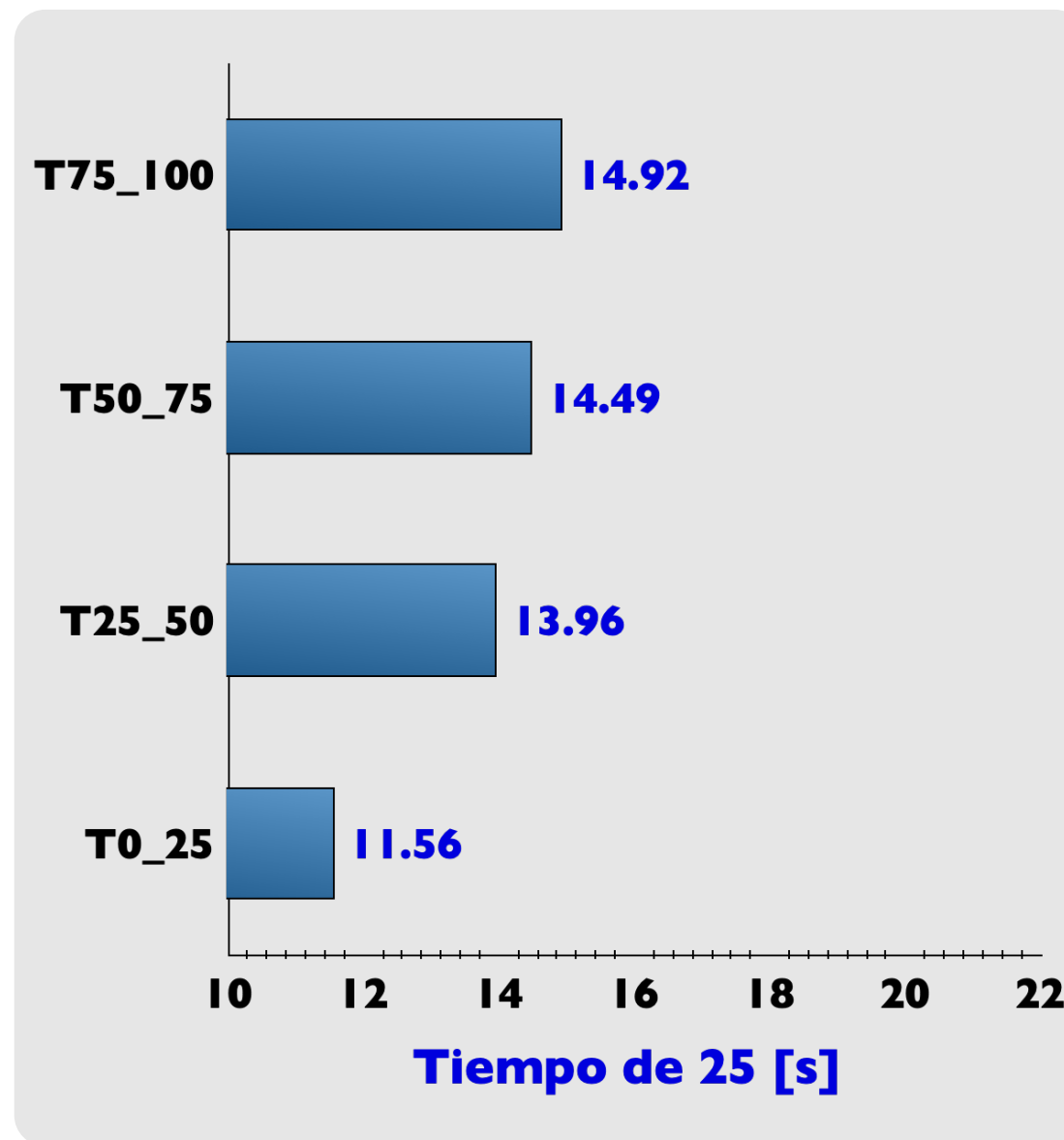
Mariposa

54,93

23/03/2022


P 50

Serie	Calle	Puesto	P FINA
4	4	I	730
		RT	0,66
15m	6,10		
25m	11,56	Brazadas	18
35m	16,96		
45m	22,72		
50m	25,52	25,52	
65m	34,20		
75m	40,01	Brazadas	20
85m	45,98		
95m	51,96		
100m	54,93	29,41	



Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]





Analista: Raúl Arellano, Jesús J. Ruíz, Néstor Arellano

©Raúl Arellano

Inés Sancho

100 Braza

01:14,02

Fecha 23/03/2022

Nº de Prueba **5**

Serie **5**

Calle **3**

Sexo **F**

Puesto **1**

Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

Ptos.FINA: **650**

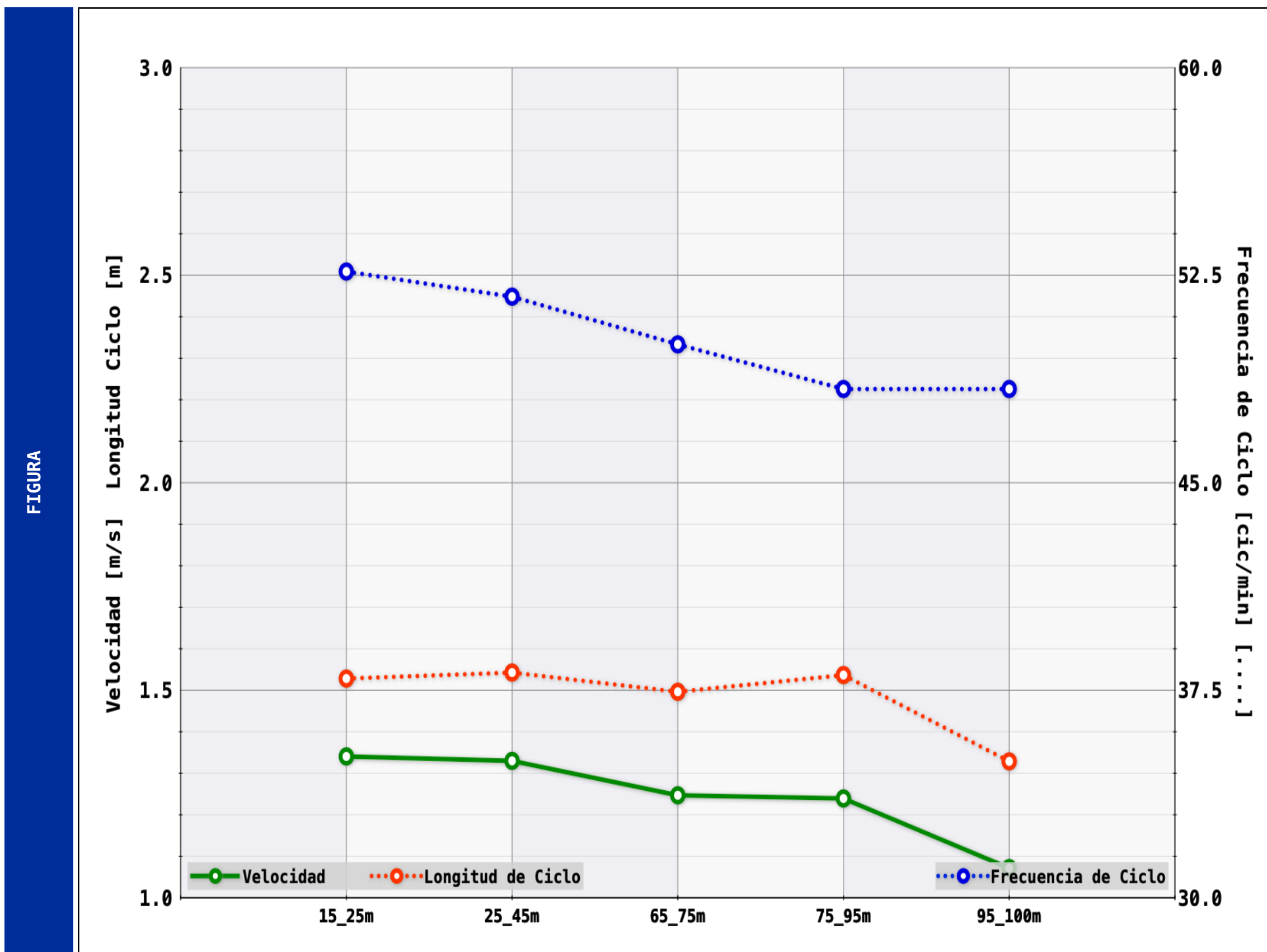
Fichero Vídeo Google Drive: 2022_3_23_Np_5_F_100B_5_Calle3_Inés Sancho_01_14_02

ANALISTA: **Raúl Arellano,**

Tiempos Ofic	Segmento	Tiempo	Parcial	Dif. Parcial 1	% 50m
	50m	00:00:34,65	34,65	0,00	46,81
	100m	00:01:14,02	39,37	4,72	53,19

Fases Acíclicas	Sal.	T. Poyete (s)	T. 15m (s)	D Emer.(m)	T Emer.(s)	Nº Batidos	
		0,68	8,42	11,16	5,74		
	Vir.	Viraje	Aprox 5m (s)	Sep. 15m (s)	Total (s)	V vir (m/s)	D Emer.(m)
	50m	3,73	11,01	14,74	1,36	7,30	5,56
Lleg	T Lleg.(s)						
	4,20						

Fases Cíclicas	Largo	Segmento	Tiempo	T N 10m	Parcial 25	V (m/s)	FC (cic/min)	LC (m)	IC (m*s/s)	Brazadas	
	50m	15m	8,42			15,88	1,34	52,6	1,53	2,05	25
		25m	15,88	7,46							
35m		23,36	7,48		18,77	1,33	51,7	1,54	2,05		
45m		30,92	7,56								
100m	65m	45,66			19,03	1,25	50,0	1,50	1,87	28	
	75m	53,68	8,02								
	85m	61,78	8,10		20,34	1,24	48,4	1,54	1,90		
	95m	69,82	8,04								
				2º 25s	Lleg 5m	48,4	1,33	1,42			
Promedio			7,78	19,56	1,29	50,7	1,53	1,97			
Total			46,66						53		



ANÁLISIS DE LA COMPETICIÓN -- INFORME INDIVIDUAL

Inés Sancho

100

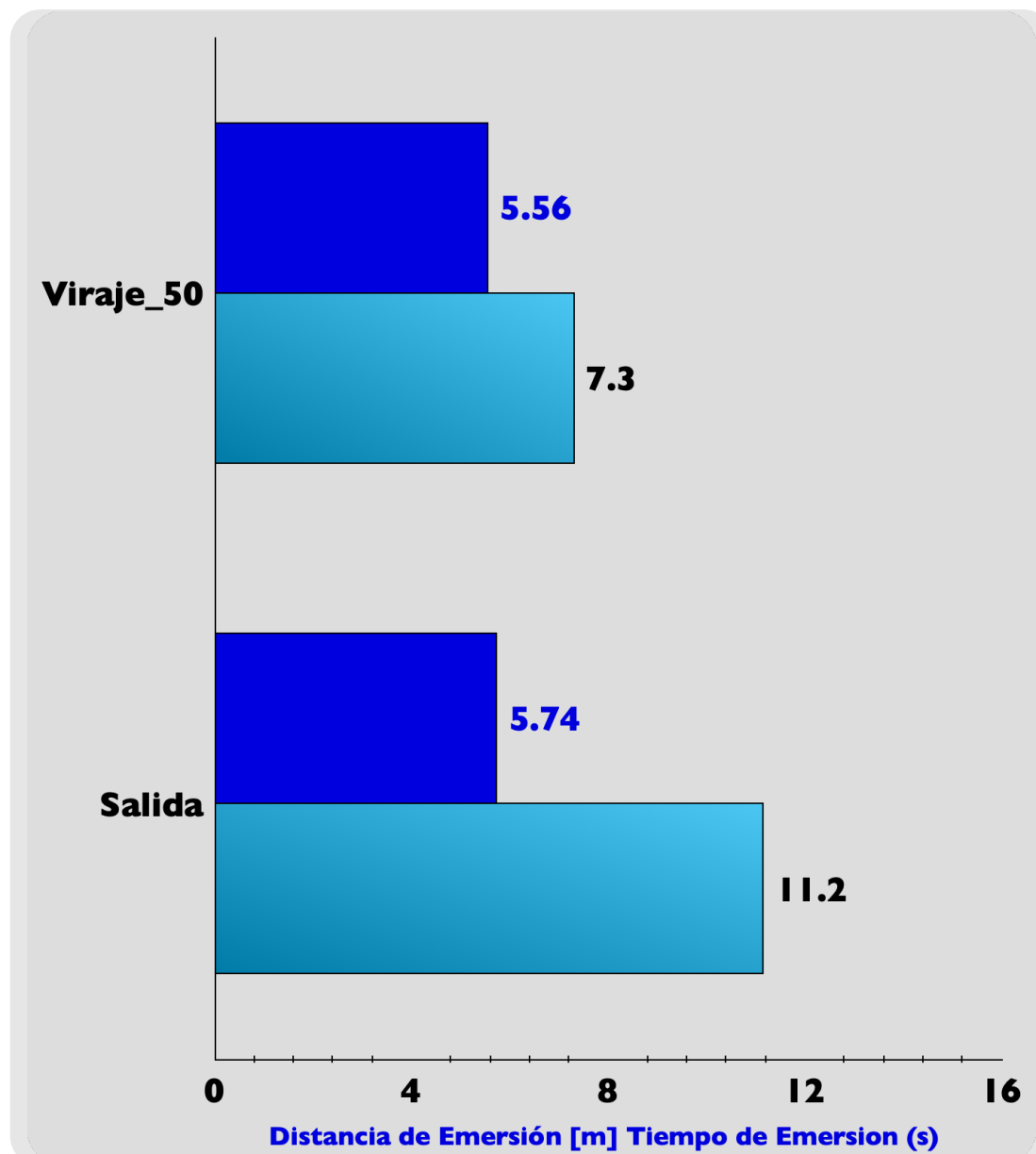
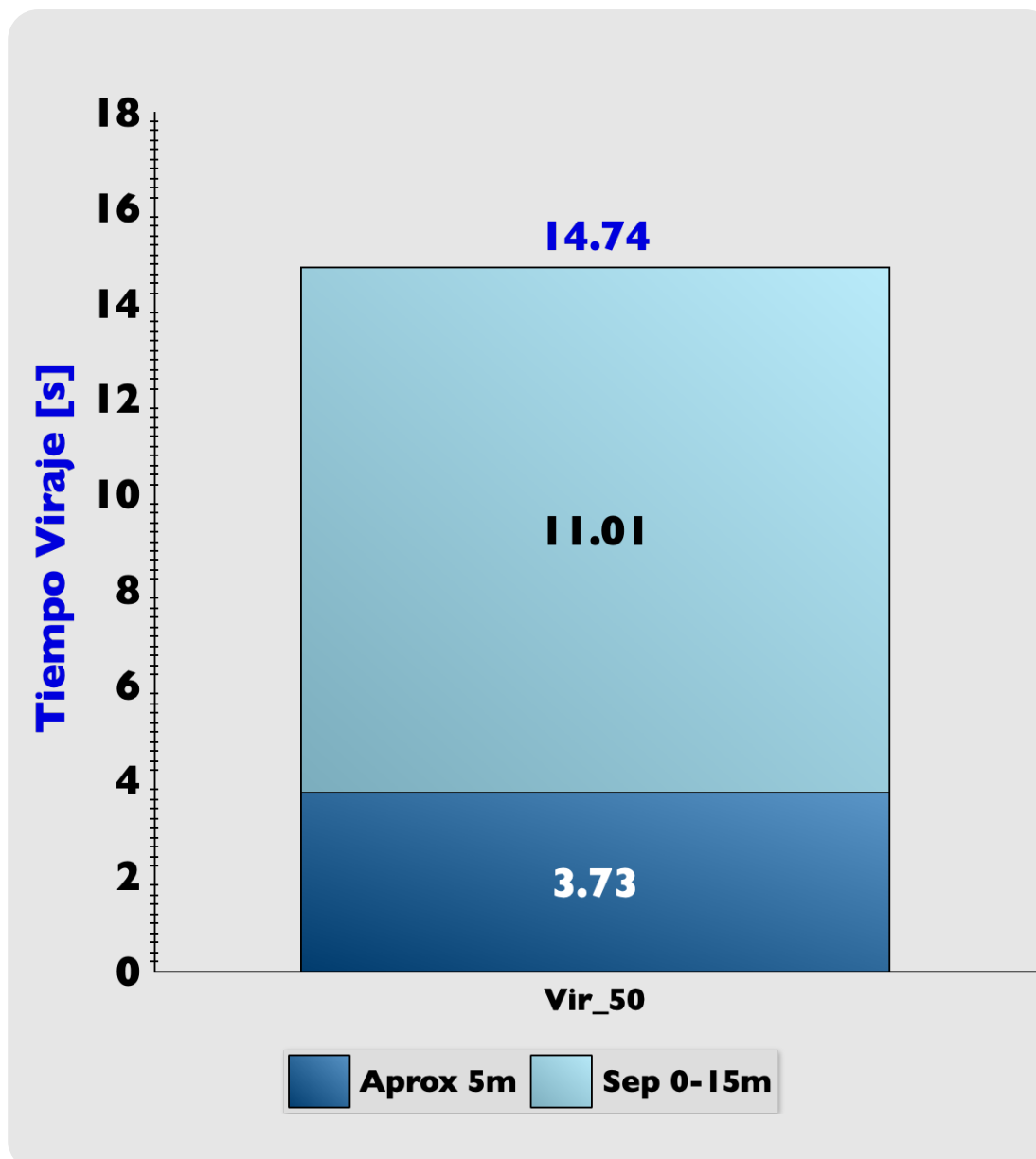
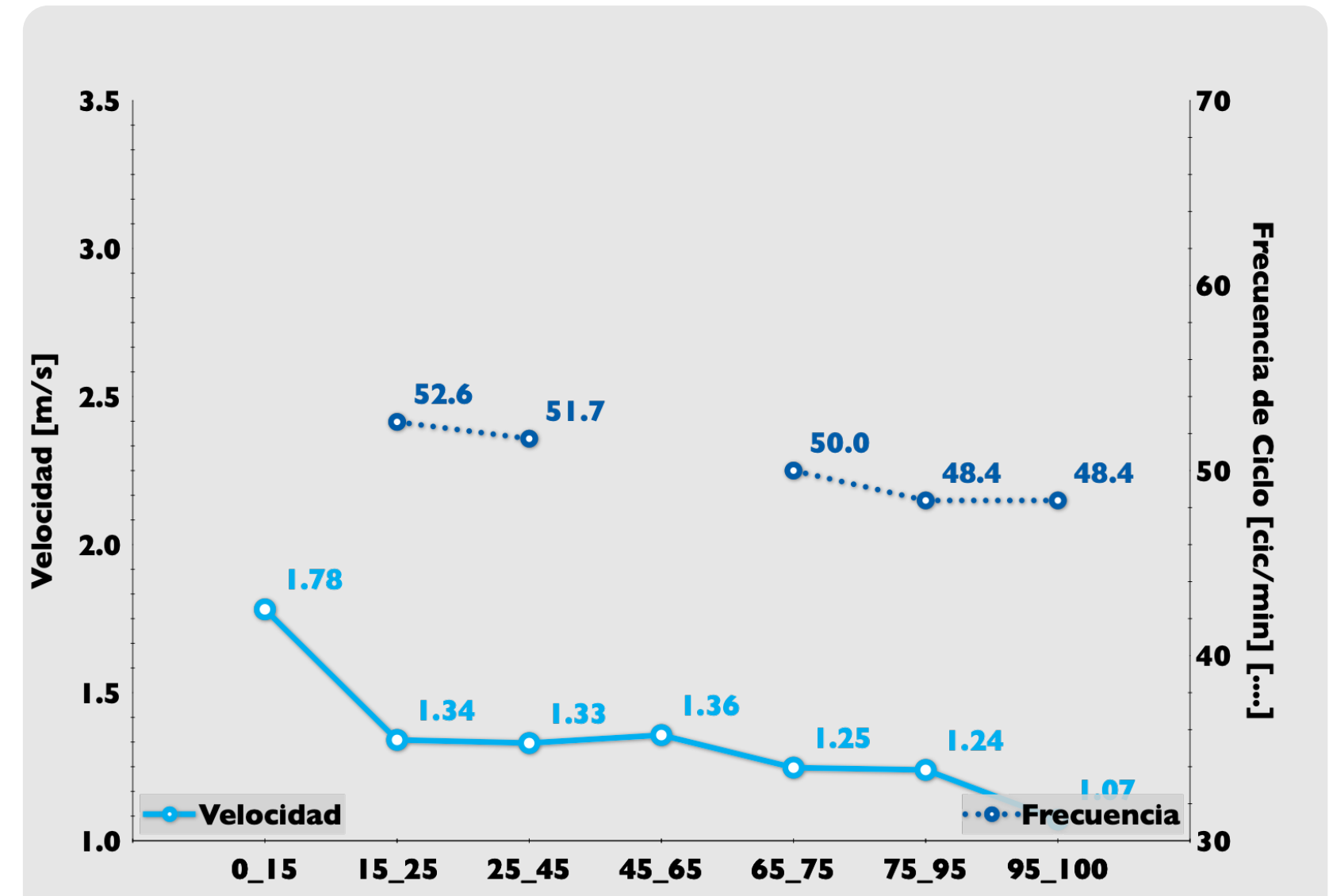
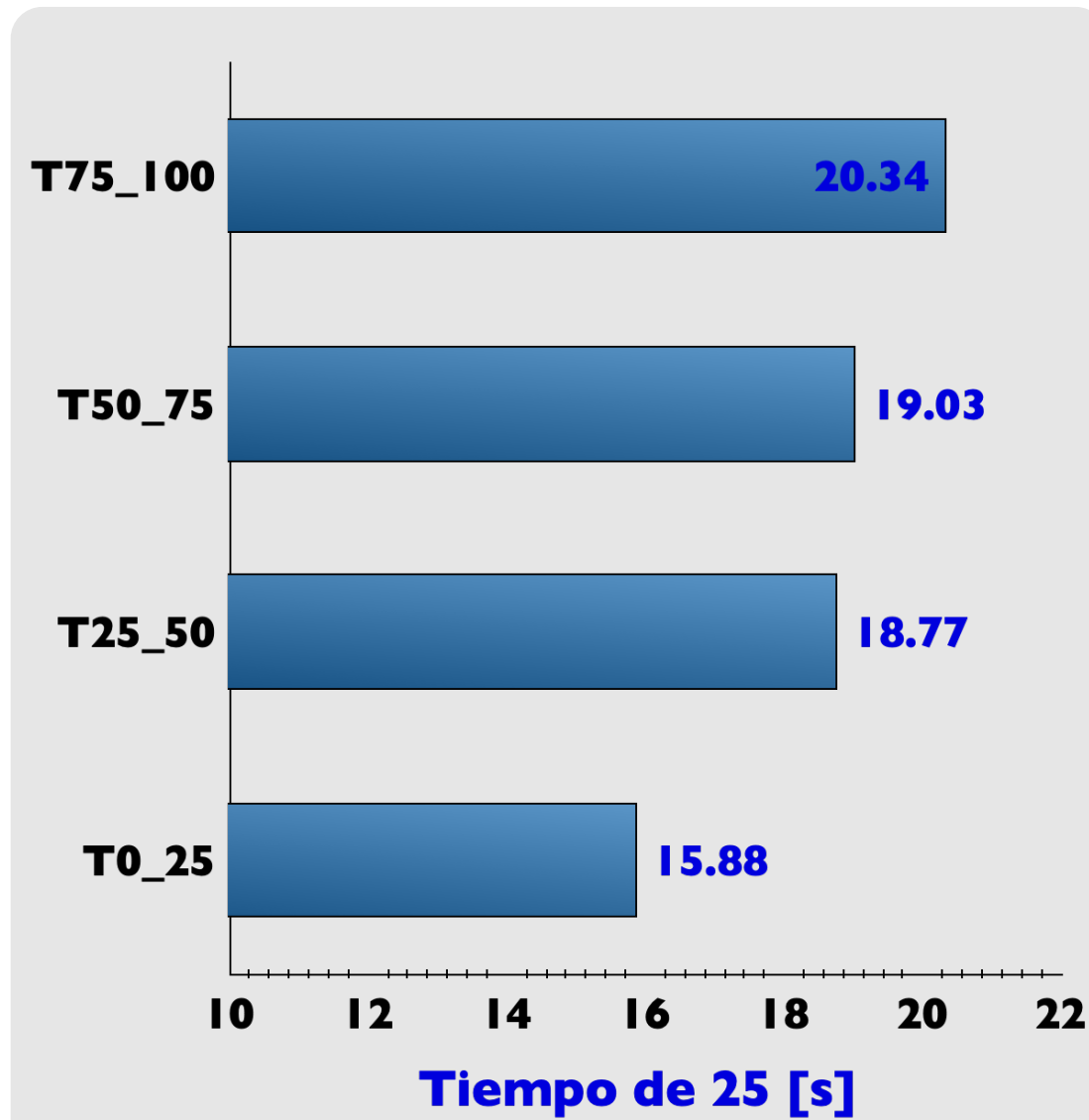
Braza

74,02

23/03/2022

P 50

Serie	Calle	Puesto	P FINA
5	3	I	650
		RT	0,68
15m	8,42		
25m	15,88	Brazadas	25
35m	23,36		
45m	30,92		
50m	34,65	34,65	
65m	45,66		
75m	53,68	Brazadas	28
85m	61,78		
95m	69,82		
100m	74,02	39,37	



Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]



©Raúl Arellano

Analista: Raúl Arellano, Jesús J. Ruíz, Néstor Arellano

Alexis Borjas
100 Libre
00:52,05

Fecha 23/03/2022

Nº de Prueba 6

Serie 6

Calle 3

Sexo M

Puesto 1

Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]

Ptos.FINA: 732

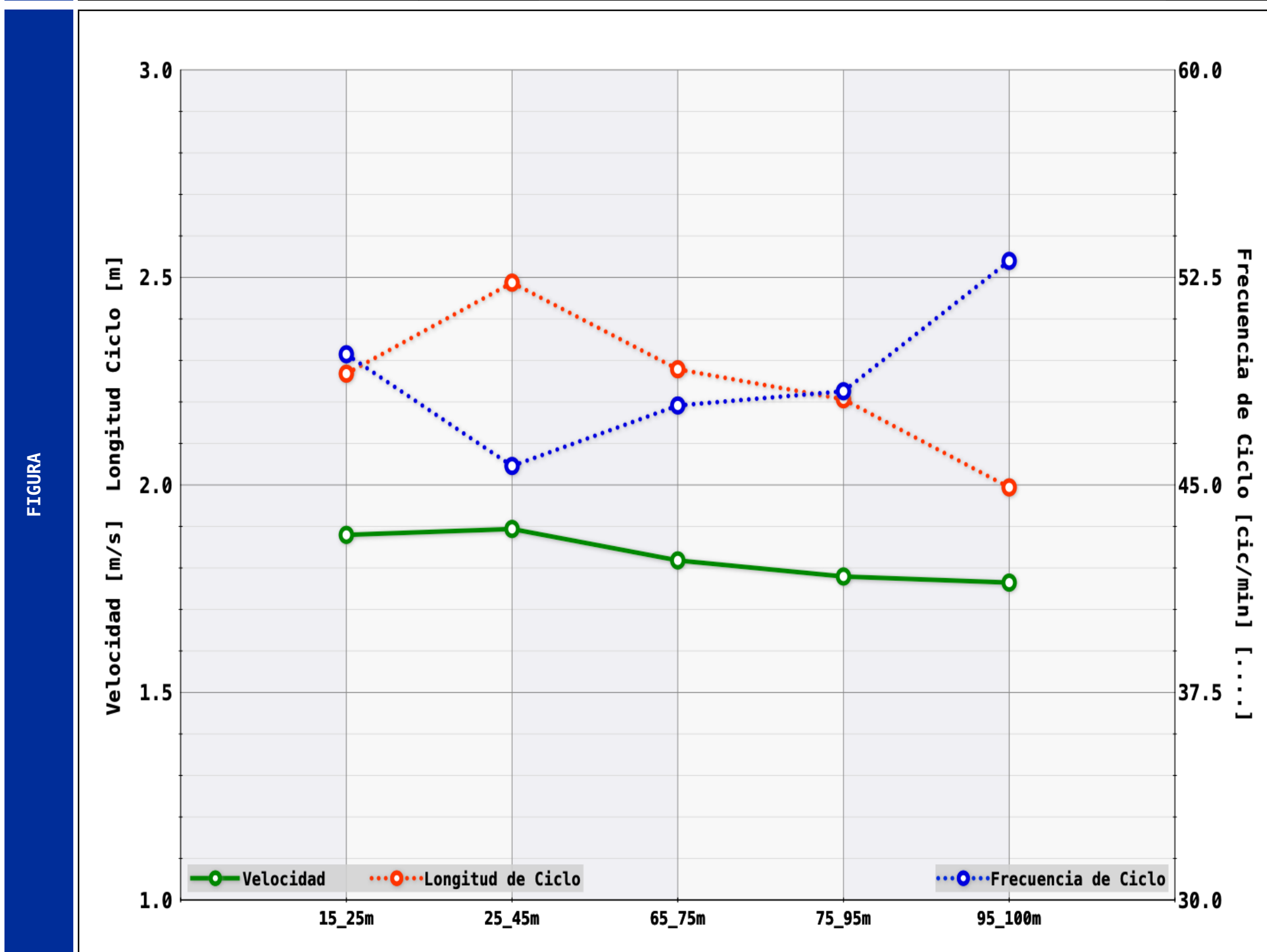
Fichero Vídeo Google Drive: 2022_3_23_Np_6_M_100L_6_Calle3_Alexis Borjas_00_52_05

ANALISTA: Raúl Arellano,

Tiempos Ofic	Segmento	Tiempo	Parcial	Dif. Parcial 1	% 50m
	50m	00:00:25,21	25,21	0,00	48,43
	100m	00:00:52,05	26,84	1,63	51,57

Fases Acíclicas	Sal.	T. Poyete (s)	T. 15m (s)	D Emer.(m)	T Emer.(s)	Nº Batidos	
		0,72	6,16	11,40	4,58		
	Vir.	Viraje	Aprox 5m (s)	Sep. 15m (s)	Total (s)	V vir (m/s)	D Emer.(m)
	50m	3,17	7,55	10,72	1,87	8,20	3,69
Lleg	T Lleg.(s)						
	2,55						

Fases Cíclicas	Largo	Segmento	Tiempo	T N 10m	Parcial 25	V (m/s)	FC (cic/min)	LC (m)	IC (m*s/s)	Brazadas	
	50m	15m	6,16			11,48	1,88	49,7	2,27	4,26	32
		25m	11,48	5,32							
35m		16,74	5,26	13,73	1,89	45,7	2,49	4,71			
45m		22,04	5,30								
100m	65m	32,76			13,05	1,82	47,9	2,28	4,14	37	
	75m	38,26	5,50								
	85m	43,86	5,60	13,79	1,78	48,4	2,21	3,93			
	95m	49,50	5,64								
				2º 25s	Lleg 5m	53,1	1,99	3,52			
Promedio			5,44	13,76	1,84	47,9	2,31	4,26			
Total			32,62						70		



ANÁLISIS DE LA COMPETICIÓN -- INFORME INDIVIDUAL

Alexis Borjas

100

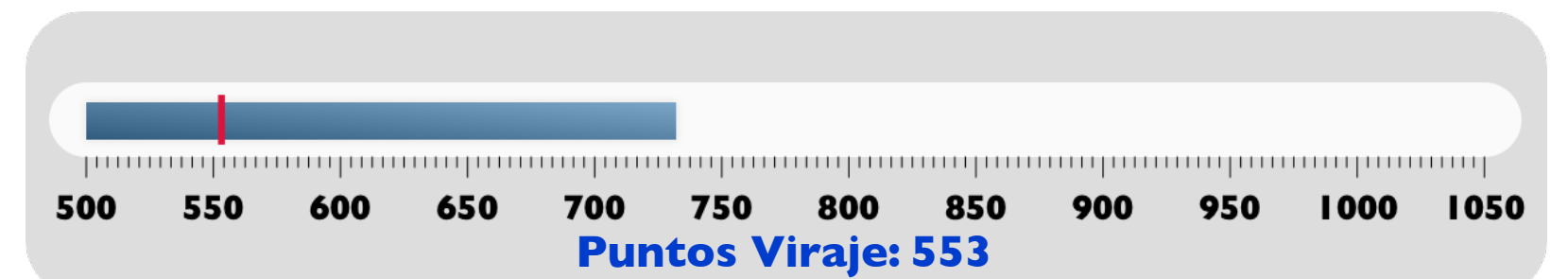
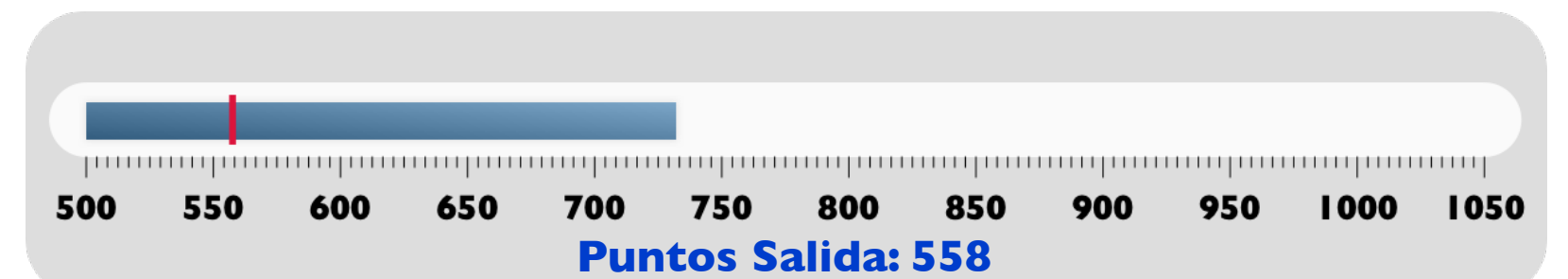
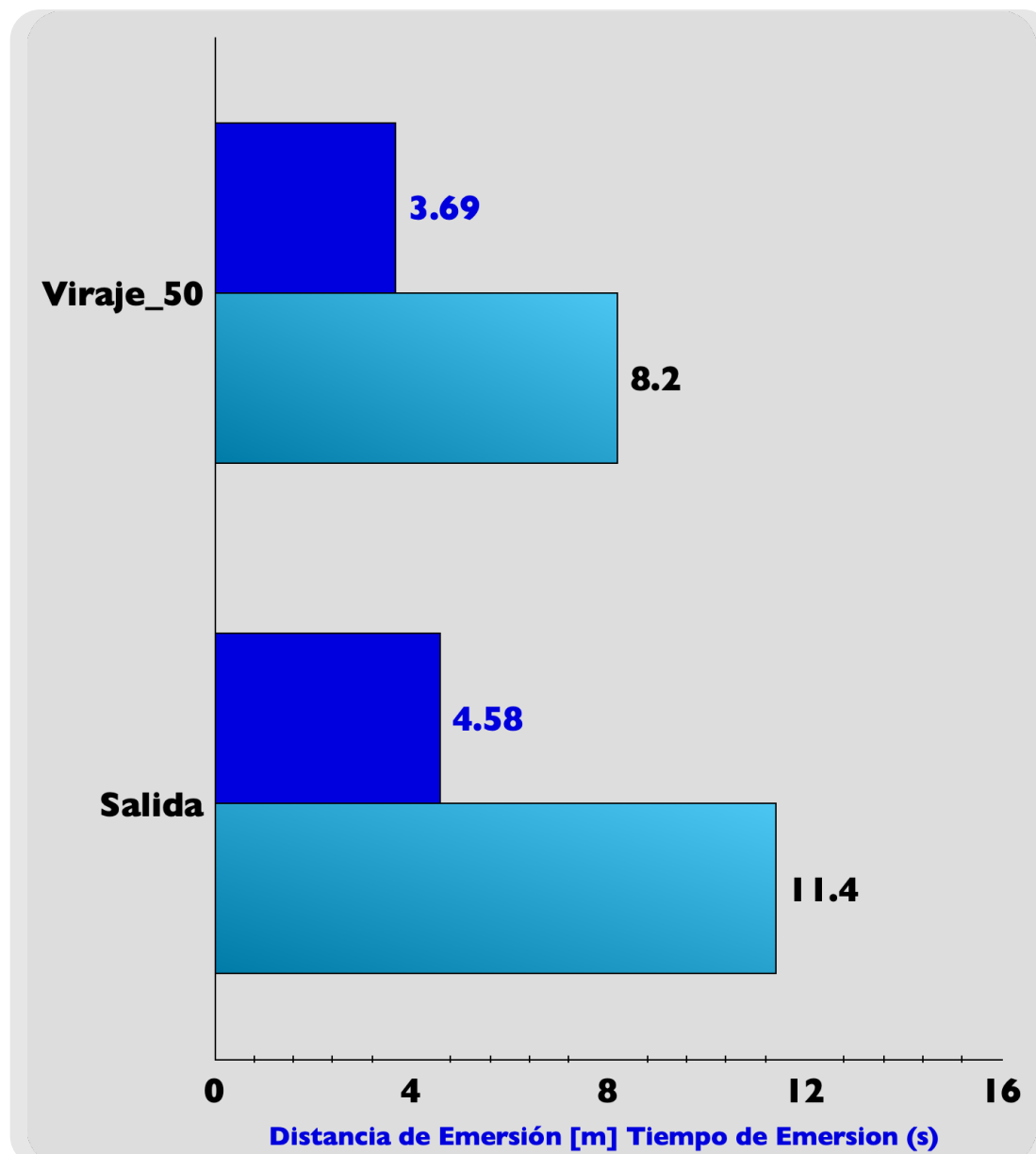
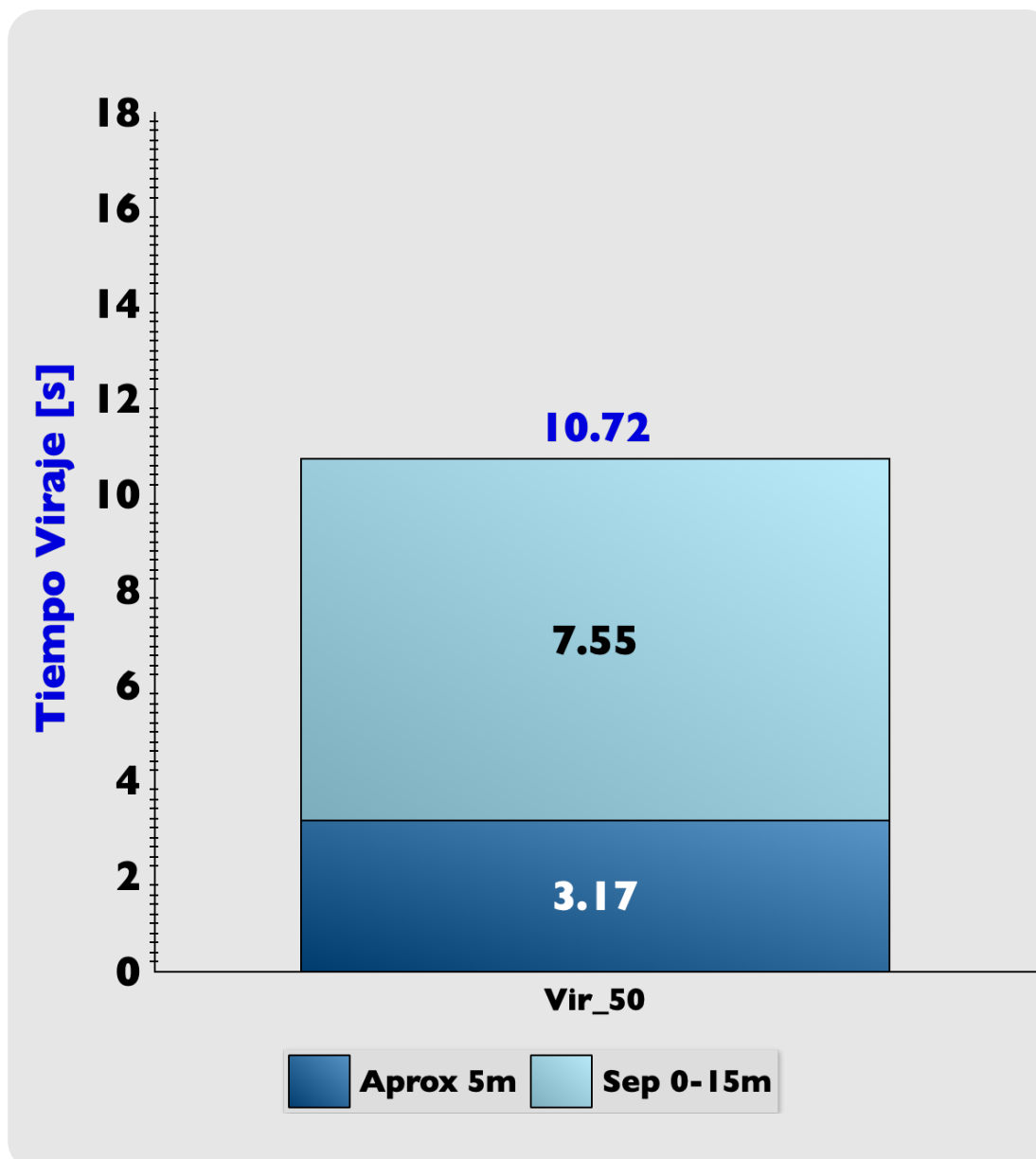
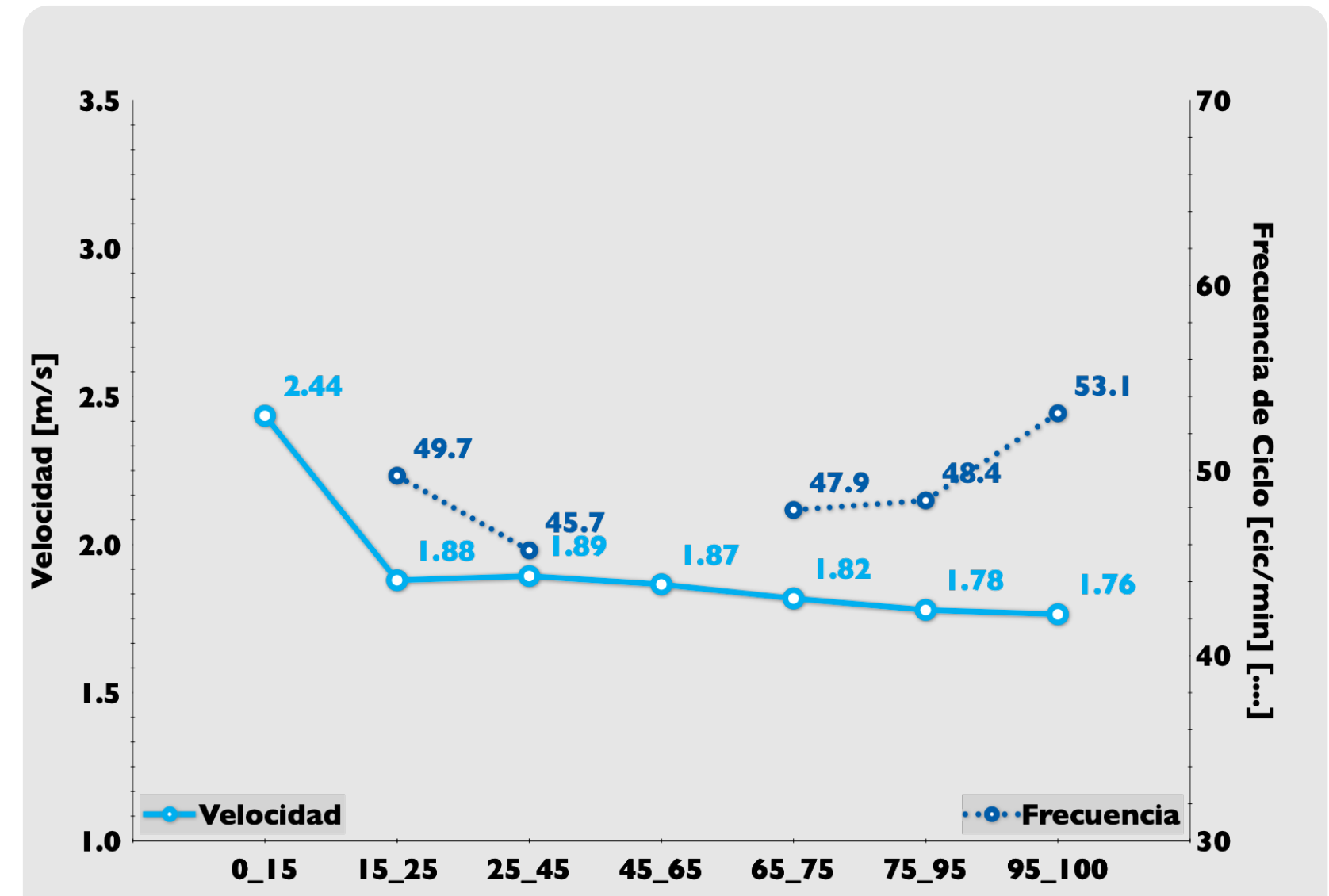
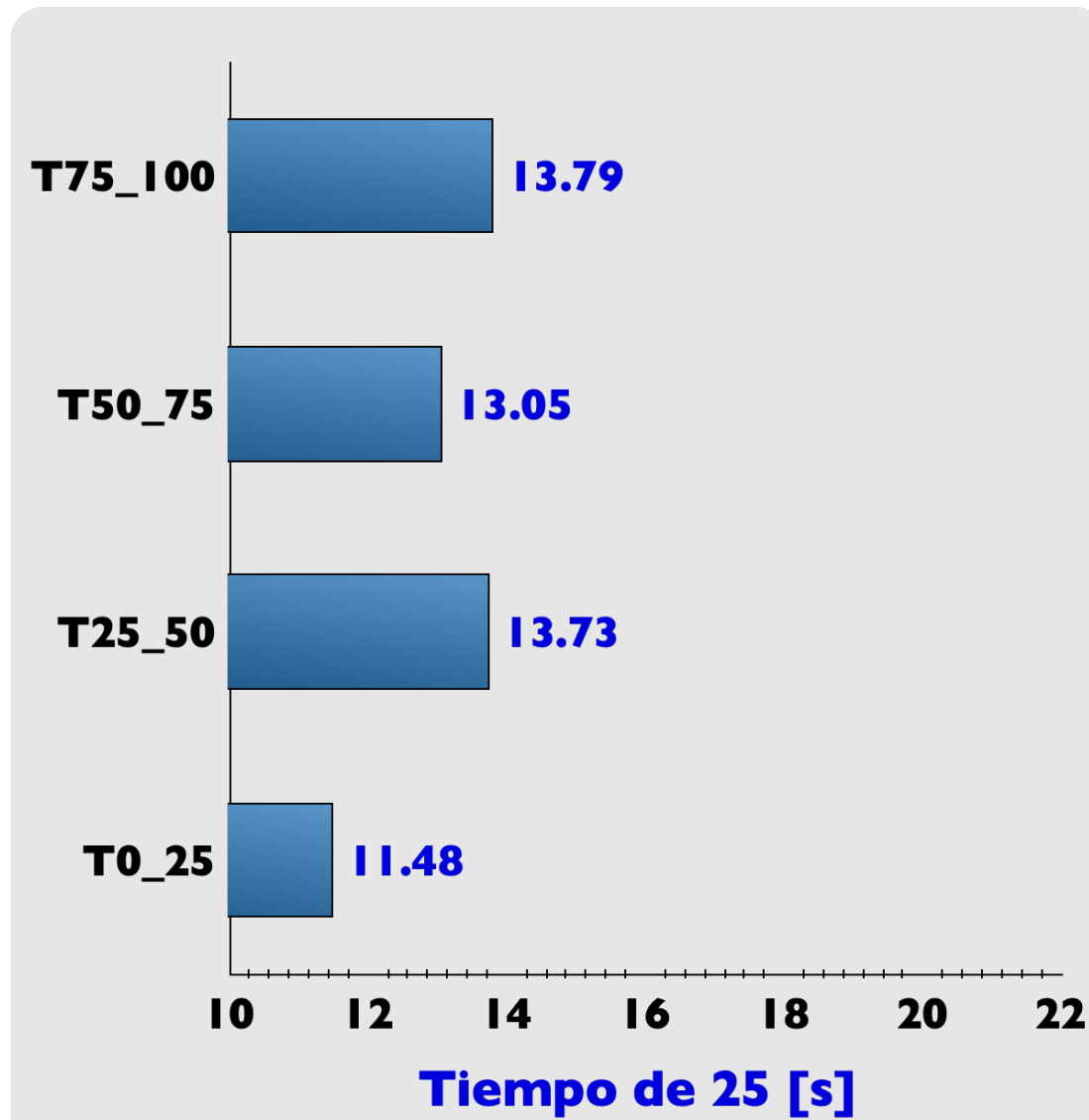
Libre

52,05

23/03/2022

P 50

Serie	Calle	Puesto	P FINA
6	3	I	732
		RT	0,72
15m	6,16		
25m	11,48	Brazadas	32
35m	16,74		
45m	22,04		
50m	25,21	25,21	
65m	32,76		
75m	38,26	Brazadas	37
85m	43,86		
95m	49,50		
100m	52,05	26,84	



Control de Tiempos CAR de Madrid [23/03/2022]



UNIVERSIDAD DE GRANADA

©Raúl Arellano

Analista: Raúl Arellano, Jesús J. Ruíz, Néstor Arellano