

CALCULO Ruta oficial

Lugar de paso	Localidad	Km	Promedio paso Cabeza de Carrera	Promedio paso Cierre Carrera
SALIDA NEUTRALIZADA Paseo Larios Torre del Ma	Vélez-Málaga	0	09:30:00	09:30:00
Entrada CI Paseo Marítimo del Poniente	Vélez-Málaga	0,1	09:30:00	09:30:00
Entrada CI del Mar	Vélez-Málaga	0,2	09:30:00	09:30:00
Cruce CI Levante	Vélez-Málaga	0,2	09:30:00	09:30:00
Cruce Avd de Andalucía	Vélez-Málaga	0,5	09:31:00	09:32:00
Entrada Calle de las Angustias	Vélez-Málaga	0,8	09:32:00	09:33:00
Entrada CI Virgen	Vélez-Málaga	1	09:33:00	09:34:00
Entrada Avd Juan Carlos I	Vélez-Málaga	1,2	09:33:00	09:34:00
Cruce Avd Infanta	Vélez-Málaga	1,7	09:35:00	09:36:00
Cruce Avd del Sol	Vélez-Málaga	1,8	09:35:00	09:37:00
Rotonda Ingenio	Vélez-Málaga	2,3	09:37:00	09:39:00
Rotonda Cruce CI de Julio/Arroyo Parque Ferial	Vélez-Málaga	2,7	09:38:00	09:40:00
Entrada Avd Vivar Tellez	Vélez-Málaga	3,5	09:40:00	09:44:00
Rotonda Avd. De Pablo Iglesias	Vélez-Málaga	3,5	09:40:00	09:44:00
Cruce CI Primavera	Vélez-Málaga	3,6	09:40:00	09:44:00
Cruce CI de Baeza	Vélez-Málaga	3,7	09:41:00	09:44:00
Cruce CI Alcalde Manuel Martel	Vélez-Málaga	3,8	09:41:00	09:45:00
Cruce CI del Clavel	Vélez-Málaga	3,9	09:41:00	09:45:00
Cruce CI de Magallanes	Vélez-Málaga	4	09:42:00	09:46:00
Rotonda CI Artesanos/ Avd de la Hispanidad	Vélez-Málaga	4,1	09:42:00	09:46:00
Rotonda Calle Cristo	Vélez-Málaga	4,6	09:44:00	09:48:00
Entrada Calle de Cristo	Vélez-Málaga	4,6	09:44:00	09:48:00
Cruce CI del Mar / Camino Viejo de Málaga	Vélez-Málaga	4,9	09:45:00	09:49:00
Cruce CI del Río	Vélez-Málaga	5,1	09:45:00	09:50:00
Entrada CI Romero Pozo	Vélez-Málaga	5,1	09:45:00	09:50:00
Cruce Paseo de los Naranjos	Vélez-Málaga	5,2	09:45:00	09:50:00
Entrada CI Magdalena	Vélez-Málaga	5,4	09:46:00	09:51:00
Cruce CI de la Carrera	Vélez-Málaga	5,5	09:46:00	09:52:00
Cruce CI San Juan	Vélez-Málaga	5,7	09:47:00	09:52:00
Plaza de la Constitución	Vélez-Málaga	5,7	09:47:00	09:52:00
Entrada Calzada de Herrero	Vélez-Málaga	5,7	09:47:00	09:52:00
Entrada CI Paseo de los Naranjos	Vélez-Málaga	5,8	09:47:00	09:53:00
Entrada CI de la Carrera	Vélez-Málaga	5,9	09:47:00	09:53:00
Cruce CI de Zátare	Vélez-Málaga	5,9	09:47:00	09:53:00
Entrada Plaza San Francisco	Vélez-Málaga	6	09:48:00	09:54:00
Calle Palacio	Vélez-Málaga	6,1	09:48:00	09:54:00
CI Arroyo de la Molineta	Vélez-Málaga	6,2	09:48:00	09:54:00
CI Arroyo del Cerro de San Cristobal	Vélez-Málaga	6,3	09:48:00	09:55:00
Aparcamientos del Cerro	Vélez-Málaga	6,4	09:49:00	09:55:00
CI Paral Santo Sepulcro	Vélez-Málaga	6,4	09:49:00	09:55:00
Entrada CI de Cristo de los Vijías	Vélez-Málaga	6,5	09:49:00	09:55:00
CI Carretera de Arenas	Vélez-Málaga	6,9	09:50:00	09:57:00
Calle Camino de Algarrobo	Vélez-Málaga	7,1	09:51:00	09:58:00
Cruce CI Artesanos	Vélez-Málaga	7,2	09:51:00	09:58:00
Cruce CI de los Gremios	Vélez-Málaga	7,2	09:51:00	09:58:00
Cruce CI Arroyo del Romero	Vélez-Málaga	7,2	09:51:00	09:58:00
Cruce CI Horno Árabe	Vélez-Málaga	7,4	09:52:00	09:59:00
Rotonda Crta. Arenas	Vélez-Málaga	7,4	09:52:00	09:59:00
Rotonda Av. De Pablo Iglesias	Vélez-Málaga	8	09:54:00	10:02:00
SALIDA DISPARADA: Entrada Camino de Algarrobo	Vélez-Málaga	8,1	09:54:00	10:02:00
Entrada Camino de Benthomiz	Vélez-Málaga	8,8	09:55:00	10:04:00
Cruce Camino Alto de Algarrobo	Vélez-Málaga	9,1	09:55:00	10:05:00
Cruce Río Seco	Vélez-Málaga	9,7	09:56:00	10:06:00
Entrada Camino Arroyo de Navartas	Vélez-Málaga	11,7	10:02:00	10:26:00

CALCULO Ruta oficial

Entrada Camino Las Casillas	Arenas	13,8	10:07:00	10:36:00
Entrada Camino de Enmedio	Arenas	16,3	10:15:00	11:01:00
Entrada Calle Carretera	Arenas	20,4	10:22:00	11:12:00
Entrada Calle Fuente	Arenas	20,6	10:23:00	11:14:00
Entrada Calle Farolas	Arenas	20,7	10:23:00	11:15:00
Entrada Calle La Loma	Arenas	20,7	10:23:00	11:15:00
Entrada Calle Estación	Arenas	20,8	10:23:00	11:16:00
Plaza Valle	Arenas	20,8	10:28:00	11:26:00
Entrada Calle Pintor Evaristo Guerra	Arenas	20,9	10:28:00	11:28:00
Entrada Calle Nación	Arenas	21	10:29:00	11:29:00
Entrada Calle Altos del Lugar	Arenas	21,1	10:29:00	11:30:00
Camino los Higuerales	Arenas	21,2	10:29:00	11:31:00
Camino de la Loma de las Carrionas	Arenas	22,4	10:31:00	11:34:00
Boca La Cañada	Arenas	23,7	10:33:00	11:37:00
Camino de Las Umbrías	Arenas	23,7	10:33:00	11:37:00
Puerto El Collao	Arenas	27	10:41:00	11:57:00
Camino los Labartes	Arenas	28,3	10:44:00	12:05:00
Camino de Las Maderas	Arenas	29	10:45:00	12:08:00
Camino de la Mojonera	Arenas	29,7	10:47:00	12:11:00
Casa de los Pilonos	Arenas	30,1	10:48:00	12:13:00
Camino de Valdeinfierno	Arenas	30,6	10:49:00	12:16:00
Camino de los Horneros	Arenas	31,3	10:50:00	12:20:00
Cortijo de los Horneros	Arenas	32,1	10:52:00	12:23:00
Cortijo de los Vados	Arenas	33,2	10:55:00	12:29:00
Entrada Carretera MA4106	Arenas	33,7	10:55:00	12:31:00
Paso Bajo Puente Rubite	Viñuela	34,1	10:56:00	12:33:00
Entrada Camino FFCC de Vélez Málaga	Viñuela	34,1	10:56:00	12:33:00
Entrada Camino Atalayas Bajas	Viñuela	35,9	11:00:00	12:44:00
Entrada Camino Membriela	Viñuela	36,1	11:01:00	12:45:00
Entrada Camino de Vélez-Málaga	Vélez-Málaga	39,7	11:13:00	13:21:00
Entrada Camino Torre de la Atalaya	Vélez-Málaga	40,9	11:15:00	13:24:00
Cruce Camino Aldea Alta	Vélez-Málaga	42,4	11:24:00	13:51:00
Entrada Camino Atalayas Bajas	Vélez-Málaga	43,4	11:26:00	13:54:00
Cruce Camino de la Crujía	Vélez-Málaga	45,4	11:30:00	14:03:00
Entrada Camino de Vélez-Málaga	Vélez-Málaga	48,1	11:35:00	14:12:00
Paso bajo puente Trapiche	Vélez-Málaga	48,9	11:37:00	14:14:00
Entrada Camino de Benamocarra	Vélez-Málaga	49,2	11:37:00	14:15:00
Cruce Río Benamargosa	Vélez-Málaga	50,3	11:39:00	14:18:00
Entrada Camino del Rosal	Benamocarra	51	11:40:00	14:21:00
Entrada Avd Dolores Ibarruri Gómez	Benamocarra	52,1	11:43:00	14:26:00
Entrada Calle La Loma	Benamocarra	52,3	11:43:00	14:27:00
Entrada Avd Blas Infante	Benamocarra	52,4	11:43:00	14:27:00
Entrada Calle Grupo Cerro	Benamocarra	53,5	11:51:00	14:44:00
Camino de la Dehesa Alta	Benamocarra	53,7	11:51:00	14:46:00
Loma del Tio Gordo	Vélez-Málaga	54,4	11:53:00	14:49:00
Carril del Barranco	Vélez-Málaga	56,1	11:56:00	14:58:00
Entrada Sendero Sabiondo	Vélez-Málaga	57,8	12:02:00	15:16:00
Entrada Camino de la Cuesta	Vélez-Málaga	58,2	12:03:00	15:17:00
Entrada Camino de la Vega	Vélez-Málaga	59,7	12:05:00	15:22:00
Entrada Camino Los Lopez	Vélez-Málaga	61,9	12:10:00	15:34:00
Pareje de la Trinidad	Vélez-Málaga	63,8	12:10:00	15:45:00
Camino Dehesa de Almayate	Vélez-Málaga	64,8	12:18:00	15:55:00
Camino Paraje Cerro de la Encina	Vélez-Málaga	66	12:21:00	16:07:00
Camino Paraje Salvador Rosas	Vélez-Málaga	67,2	12:23:00	16:10:00
Camino del Arroyo de la Cruz	Vélez-Málaga	67,9	12:25:00	16:12:00
Cruce Camino del Cortijo del Peñon	Vélez-Málaga	69,6	12:28:00	16:18:00
Entrada Camino del Arroyo de la Peza	Vélez-Málaga	69,6	12:28:00	16:19:00

CALCULO Ruta oficial

Entrada Camino del Peñon	Vélez-Málaga	69,9	12:28:00	16:19:00
Entrada Camino Acequia de la Playa	Vélez-Málaga	71,1	12:32:00	16:31:00
Cruce Rio Velez	Vélez-Málaga	71,7	12:33:00	16:33:00
Entrada Camino de la Culebra	Vélez-Málaga	71,9	12:33:00	16:33:00
Entrada Camino de la Laguna	Vélez-Málaga	73	12:35:00	16:36:00
Entrada Paseo Maritimo del Poniente	Vélez-Málaga	74	12:37:00	16:39:00
Cruce CI Paseo Maritimo del Poniente	Vélez-Málaga	75,2	12:39:00	16:43:00
Entrada Paseo Larios	Vélez-Málaga	75,2	12:39:00	16:43:00
Cruce CI Levante	Vélez-Málaga	75,4	12:39:00	16:43:00
Meta en Paseo Larios	Vélez-Málaga	75,6	12:39:00	16:44:00

CALCULO Ruta oficial

Tipo Vía	Requisito de Seguridad Vial	velocidad		sumatoria	velocidad cola		sumatoria
		personal	tiempo		tiempo	sumatoria	
URBANO	POLICIA LOCAL		20			15	
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	0,3	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	0,6	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	0,6	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,9	1,5	15	1,2
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,9	2,4	15	1,2
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,6	3	15	0,8
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,6	3,6	15	0,8
URBANO	POLICIA LOCAL		20	1,5	5,1	15	2
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	5,4	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	1,5	6,9	15	2
URBANO	POLICIA LOCAL		20	1,2	8,1	15	1,6
URBANO	POLICIA LOCAL		20	2,4	10,5	15	3,2
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	10,5	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	10,8	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	11,1	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	11,4	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	11,7	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	12	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	12,3	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	1,5	13,8	15	2
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	13,8	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,9	14,7	15	1,2
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,6	15,3	15	0,8
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	15,3	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	15,6	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,6	16,2	15	0,8
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	16,5	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,6	17,1	15	0,8
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	17,1	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	17,1	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	17,4	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	17,7	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	17,7	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	18	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	18,3	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	18,6	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	18,9	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	19,2	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	19,2	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	19,5	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	1,2	20,7	15	1,6
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,6	21,3	15	0,8
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,3	21,6	15	0,4
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	21,6	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	21,6	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0,6	22,2	15	0,8
URBANO	POLICIA LOCAL		20	0	22,2	15	0
URBANO	POLICIA LOCAL		20	1,8	24	15	2,4
CARRIL	ORGANIZACIÓN		35	0,1714	24,17143	20	0,3
CARRIL	ORGANIZACIÓN		35	1,2	25,37143	20	2,1
CARRIL	ORGANIZACIÓN		37	0,4865	25,85792	22	0,81818182
RIO	ORGANIZACIÓN		37	0,973	26,83089	22	1,63636364
CARRIL	ORGANIZACIÓN		20	6	32,83089	6	20

CALCULO Ruta oficial

CARRIL	ORGANIZACIÓN	28	4,5	37,33089	13	9,69230769	66,5468531
CARRIL	ORGANIZACIÓN	18	8,3333	45,66422	6	25	91,5468531
URBANO	ORGANIZACIÓN	38	6,4737	52,13791	23	10,6956522	102,242505
URBANO	ORGANIZACIÓN	20	0,6	52,73791	6	2	104,242505
URBANO	ORGANIZACIÓN	20	0,3	53,03791	6	1	105,242505
URBANO	ORGANIZACIÓN	20	0	53,03791	6	0	105,242505
URBANO	ORGANIZACIÓN	20	0,3	53,33791	6	1	106,242505
URBANO	ORGANIZACIÓN	25	0	58,33791	10	0	118,242505
URBANO	ORGANIZACIÓN	25	0,24	58,57791	10	0,6	118,842505
URBANO	ORGANIZACIÓN	19	0,3158	58,8937	6	1	119,842505
URBANO	ORGANIZACIÓN	19	0,3158	59,20948	6	1	120,842505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	20	0,3	59,50948	6	1	121,842505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	40	1,8	61,30948	25	2,88	124,722505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	40	1,95	63,25948	25	3,12	127,842505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	0	63,25948	10	0	127,842505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	7,92	71,17948	10	19,8	147,642505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	3,12	74,29948	10	7,8	155,442505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	30	1,4	75,69948	15	2,8	158,242505
CAMINO	ORGANIZACIÓN	30	1,4	77,09948	15	2,8	161,042505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	0,96	78,05948	10	2,4	163,442505
CAMINO	ORGANIZACIÓN	25	1,2	79,25948	10	3	166,442505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	1,68	80,93948	10	4,2	170,642505
CARRIL	ORGANIZACIÓN	33	1,4545	82,39403	18	2,66666667	173,309172
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	2,64	85,03403	10	6,6	179,909172
CARRIL	ORGANIZACIÓN	38	0,7895	85,8235	23	1,30434783	181,21352
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	0,96	86,7835	10	2,4	183,61352
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	0	86,7835	10	0	183,61352
CARRIL	ORGANIZACIÓN	26	4,1538	90,93735	11	9,81818182	193,431702
CAMINO	ORGANIZACIÓN	16	0,75	91,68735	6	2	195,431702
CARRIL	ORGANIZACIÓN	18	12	103,6873	6	36	231,431702
CAMION	ORGANIZACIÓN	36	2	105,6873	21	3,42857143	234,860273
CARRIL	ORGANIZACIÓN	21	4,2857	114,9731	6	15	261,860273
CARRIL	ORGANIZACIÓN	36	1,6667	116,6397	21	2,85714286	264,717416
CARRIL	ORGANIZACIÓN	29	4,1379	120,7777	14	8,57142857	273,288844
CARRIL	ORGANIZACIÓN	33	4,9091	125,6868	18	9	282,288844
CARRIL	ORGANIZACIÓN	36	1,3333	127,0201	21	2,28571429	284,574559
CARRIL	ORGANIZACIÓN	36	0,5	127,5201	21	0,85714286	285,431702
CARRIL	ORGANIZACIÓN	38	1,7368	129,2569	23	2,86956522	288,301267
CARRIL	ORGANIZACIÓN	29	1,4483	130,7052	14	3	291,301267
URBANO	POLICIA LOCAL	27	2,4444	133,1496	12	5,5	296,801267
URBANO	POLICIA LOCAL	30	0,4	133,5496	15	0,8	297,601267
URBANO	POLICIA LOCAL	32	0,1875	133,7371	17	0,35294118	297,954208
URBANO	POLICIA LOCAL	25	0,72	141,0528	10	1,8	314,945805
CARRIL	ORGANIZACIÓN	26	0,4615	141,5144	11	1,09090909	316,036714
CARRIL	ORGANIZACIÓN	28	1,5	143,0144	13	3,23076923	319,267483
CARRIL	ORGANIZACIÓN	26	3,9231	146,9375	11	9,27272727	328,54021
URBANO	ORGANIZACIÓN	19	5,3684	152,3059	6	17	345,54021
CARRIL	ORGANIZACIÓN	28	0,8571	153,163	13	1,84615385	347,386364
CARRIL	ORGANIZACIÓN	34	2,6471	155,8101	19	4,73684211	352,123206
CARRIL	ORGANIZACIÓN	26	5,0769	160,887	11	12	364,123206
CARRIL	ORGANIZACIÓN	25	4,56	165,447	10	11,4	375,523206
CARRIL	ORGANIZACIÓN	21	2,8571	168,3041	6	10	385,523206
CARRIL	ORGANIZACIÓN	20	3,6	171,9041	6	12	397,523206
CARRIL	ORGANIZACIÓN	38	1,8947	173,7989	23	3,13043478	400,653641
CARRIL	ORGANIZACIÓN	35	1,2	174,9989	20	2,1	402,753641
CARRIL	ORGANIZACIÓN	34	3	177,9989	19	5,36842105	408,122062
CAMINO	ORGANIZACIÓN	30	0	177,9989	15	0	408,122062

CALCULO Ruta oficial

CAMINO	ORGANIZACIÓN	31	0,5806	178,5795	16	1,125	409,247062
CARRIL	ORGANIZACIÓN	20	3,6	182,1795	6	12	421,247062
RIO	ORGANIZACIÓN	35	1,0286	183,2081	20	1,8	423,047062
CARRIL	ORGANIZACIÓN	35	0,3429	183,551	20	0,6	423,647062
CARRIL	ORGANIZACIÓN	36	1,8333	185,3843	21	3,14285714	426,789919
URBANO	ORGANIZACIÓN	36	1,6667	187,051	21	2,85714286	429,647062
URBANO	POLICIA LOCAL	36	2	189,051	21	3,42857143	433,075633
URBANO	POLICIA LOCAL	36	0	189,051	21	0	433,075633
URBANO	POLICIA LOCAL	36	0,3333	189,3843	21	0,57142857	433,647062
URBANO	POLICIA LOCAL	36	0,3333	189,7176	21	0,57142857	434,218491