La Carrera Panamericana

RALLY
2025
MÉXICO

La Carrera Panamericana

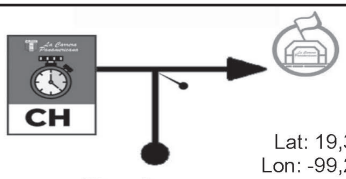
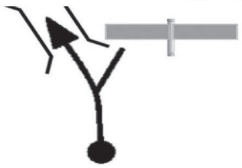
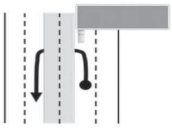
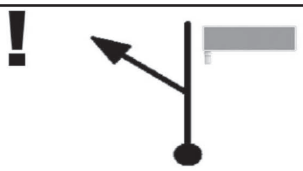
"The ultimate Road Race"

Etapa 4 / Stage 4

CDMX - Queretaro

Spirit of La Carrera

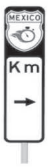
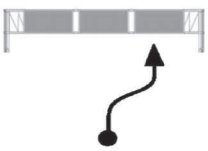
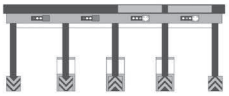
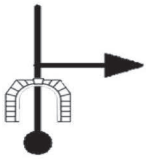
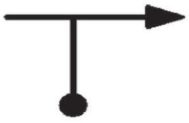
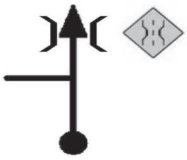
CH	1	SALIDA TEC DE MONTERREY SANTA FE	DIST.	1
CH	2	LÁZARO CÁRDENAS	260.575 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			PROM./ AVERAGE	TIEMPO *TIME* 3:15'
			80 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	1  Lat: 19,35944 Lon: -99,26040	Control CH Salida 'Tecnológico De Monterrey'	260.575
0.14	0.14	2 	 A la izquierda por puente	260.43
1.04	0.90	3	Unión de carriles De frente Preparar retorno	259.53
1.20	0.15	4 		259.37
1.37	0.17	5	Vados pronunciados	259.19
1.68	0.30	6	Continuar de frente	258.89
1.86	0.18	7	Continuar de frente	258.71
2.26	0.40	8 		258.31

PRÓXIMA REFERENCIA

2.69	0.43	9	Incorporarse a autopista	257.87

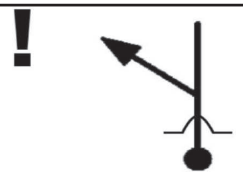
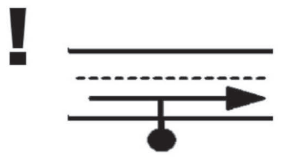
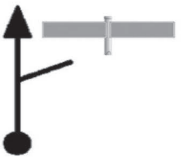
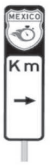
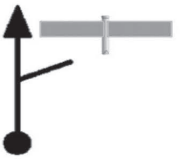
SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
2.69	0.43	9	Incorporarse a autopista	257.87
3.07	0.37	10 	Km 19	257.50
7.20	4.13	11 	Preparar salida A la derecha	253.36
7.62	0.41	12	Atención Salir a la derecha a "Chamapa-Lecheria"	252.95
7.74	0.12	13 	Caseta de cobro $ 55.00	252.83
7.82	0.08	14 	Pasando arco de piedra A la derecha	252.75
7.87	0.05	15  +	Entronque a la derecha +	252.69
7.89	0.02	16 	Seguir de frente Por puente angosto (Un solo carril)	252.67

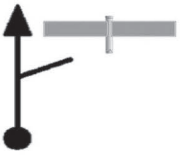
PRÓXIMA REFERENCIA

8.11	0.21	17	Tope Salir a la izquierda Rumbo a carretera	252.46

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
8.11	0.21	17 	Tope Salir a la izquierda Rumbo a carretera	252.46
8.18	0.06	18 	Incorporarse a carretera Con precaución	252.39
9.08	0.89	19		251.49
9.31	0.23	20 	 Por la izquierda	251.26
9.48	0.17	21	Caseta de cobro Tomar ticket	251.08
10.26	0.77	22 	Km 37	250.30
14.32	4.06	23 		246.24
17.34	3.02	24	 De frente Km 30	243.22

PRÓXIMA REFERENCIA

19.92	2.57	25 	 De frente	240.65

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
19.92	2.57	25	PERINORTE / NAUCALPAN Toreo — TOLUCA Cuota / AEROPUERTO Toluca De frente	240.65
22.42	2.50	26	Km 25	238.15
25.75	3.32	27	QUERETARO — NOPALA	234.82
30.24	4.49	28	QUERETARO LECHERIA — LOMAS VERDES	230.33
31.43	1.19	29	Km 16	229.13
33.33	1.89	30	De frente	227.23
34.45	1.11	31	Km 13	226.12
37.45	3.00	32	QUERETARO PERINORTE — ATIZAPAN V DEL CARBON Km 10	223.11

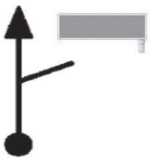
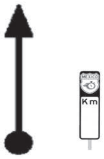
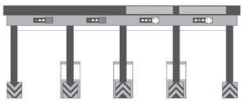
PRÓXIMA REFERENCIA

39.44	1.98	33	Km 8	221.13

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
39.44	1.98	33	Km 8	221.13
43.20	3.75	34	PUEBLA AEROPUERTO QUERETARO / LECHERIA	217.37
44.78	1.58	35	Km 2	215.79
46.79	2.01	36	Km 4 Caseta de cobro $191.00	213.78
47.27	0.48	37	PUEBLA AEROPUERTO / QUERETARO CD. MEXICO	213.30
47.75	0.48	38	Puebla Aeropuerto / Querétaro / MEXICO Por la izquierda	212.81
48.17	0.41	39	PUEBLA AEROPUERTO / QUERETARO CUAUTITLÁN Salir a la derecha	212.39
48.43	0.25	40	SUBESTACION / QUERETARO	212.14
			PRÓXIMA REFERENCIA	
48.77	0.34	41	Incorporarse Con precaución	211.80

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
48.77	0.34	41	Incorporarse Con precaución	211.80
48.93	0.16	42	Gasolinera	211.63
49.13	0.19	43	De frente	211.44
49.55	0.41	44 	Tomar carril izquierdo	211.02
49.89	0.34	45	Incorporarse a Carriles centrales	210.68
50.46	0.56	46 	Km 36 Todo de frente Hasta caseta de cobro	210.11
56.89	6.43	47	Seguir de frente a Caseta de cobro	203.67
57.59	0.69	48 	Caseta de cobro $ 108.00 (Carretera a Querétaro)	202.98

PRÓXIMA REFERENCIA

58.52	0.93	49	Km 44	202.05

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
58.52	0.93	49	Km 44	202.05
60.34	1.82	50	Gasolinera	200.22
62.67	2.32	51	Gasolinera Km 48	197.90
67.64	4.96	52	Km 53	192.93
70.64	3.00	53	Tepeji del Río Tula C.Ext.Mexiquense AIFA Km 56	189.92
71.50	0.86	54	Gasolinera	189.06
73.08	1.57	55	Gasolinera	187.49
81.76	8.68	56	Km 67	178.81

PRÓXIMA REFERENCIA

82.68	0.91	57	QUERETARO 90 MAXIMA TEPEJI DEL RIO CRUZ AZUL	177.89

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
82.68	0.91	57	QUERETARO / 90 MAXIMA / TEPEJI DEL RIO CRUZ AZUL	177.89
84.01	1.33	58	De frente a "Querétaro"	176.55
84.79	0.77	59	Km 70	175.77
91.30	6.50	60	QUERETARO / SANTA ANA AZCAPOTZALTONGO	169.27
98.50	7.20	61	QUERETARO / GUADALAJARA MORELIA Via corta / JILOTEPEC ATLACOMULCO / Km 83	162.07
99.25	0.75	62	Gasolinera	161.31
101.28	2.02	63	Gasolinera Km 86 LI	159.29
103.39	2.11	64	Gasolinera Km 88	157.18

PRÓXIMA REFERENCIA

104.08	0.69	65	Continuar de frente	156.49

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
104.08	0.69	65	Continuar de frente	156.49
104.46	0.37	66	Km 88	156.11
107.43	2.97	67	QUERETARO 57 D SN. FCO. CUYANIQUILPAN SAN AGUSTIN Km 92	153.14
113.54	6.11	68	Gasolinera	147.02
118.46	4.91	69	Km 103	142.11
120.52	2.06	70	90 MAXIMA ACULCO 57 D QUERETARO HUICHAPAN 13 CALPULALPAN	140.05
121.98	1.46	71	57 D QUERETARO HUICHAPAN CALPULALPAN	138.59
122.46	0.48	72	Gasolinera Km 107	138.10

PRÓXIMA REFERENCIA

130.02	7.55	73	57 D QUERETARO 57 D POLOTITLAN 57 D ACULCO ARROYOZARCO De frente a "Querétaro"	130.55

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
130.02	7.55	73	QUERETARO / POLOTITLAN / ACOLCO ARROYOZARCO De frente a "Querétaro"	130.55
136.51	6.49	74	Gasolinera	124.06
137.19	0.68	75	QUERETARO / ENCINILLAS	123.38
141.60	4.40	76	Gasolinera Sin servicio	118.97
144.10	2.50	77	Gasolinera	116.46
145.49	1.38	78	Km 130	115.08
148.49	2.99	79	QUERETARO / POLOTITLAN	112.08
155.66	7.17	80	QUERETARO / CELAYA IRAPUATO Cuota / Km / LEON GUADALAJARA Cuota / Km De frente a "Querétaro"	104.91

PRÓXIMA REFERENCIA

158.79	3.13	81	Gasolinera	101.78

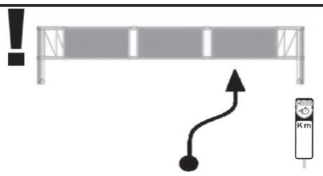
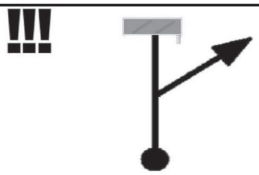
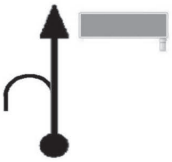
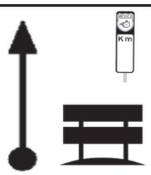
SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
158.79	3.13	81	Gasolinera	101.78
159.53	0.74	82	Km 144	101.04
161.78	2.25	83	QUERETARO / CELAYA IRAPUATO Cuota / LEON GUADALAJARA Cuota De frente a "Querétaro"	98.78
162.92	1.14	84	Gasolinera Caseta de cobro (Palmillas) $ 108.00	97.64
163.55	0.63	85	BIENVENIDOS AUTOPISTA PALMILLAS-QUERETARO	97.01
163.89	0.33	86	QUERETARO / TOLUCA ATLACOMULCO De frente	96.68
164.56	0.67	87	Km 149	96.00
165.30	0.73	88	Gasolinera	95.27

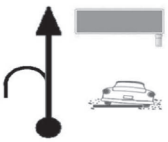
PRÓXIMA REFERENCIA

165.57	0.26	89	Km 150	95.00

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
165.57	0.26	89	Km 150	95.00
166.47	0.90	 90	Preparar salida Tomar carril derecho	94.10
167.10	0.62	 91	Atención Salir de autopista A la derecha a "Huichapan" (Antes de letrero "San Juan del Río)	93.47
167.25	0.14	92	Seguir de frente	93.32
167.44	0.19	 93	De frente a "Pachuca"	93.12
169.40	1.96	94	De frente Puente	91.16
170.00	0.59	95	Piso malo LD	90.57
172.36	2.36	 96	Km 77	88.20

PRÓXIMA REFERENCIA

172.72	0.35	 97	Paso malo	87.85

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
172.72	0.35	97	HUICHAPAN ↑ / ~~PALMILLAS~~ ← (MÉXICO 45) Paso malo	87.85
173.44	0.71	98	Km 76 Paso malo Próximos 3 kms	87.13
174.72	1.28	99	~~SAN MIGUEL ARCÁNGEL~~ ↗ Atención Hoyo grande LI	85.85
176.29	1.57	100	(MÉXICO 45) PACHUCA 167 (MÉXICO 45) HUICHAPAN 38	84.28
177.45	1.16	101	Km 72	83.11
178.02	0.57	102	BIENVENIDOS AL ESTADO DE HIDALGO	82.54
179.43	1.40	103	(MÉXICO 45) ↑ HUICHAPAN PACHUCA Km 70 (Omitir todos los retornos)	81.13
183.43	3.99	104	Km 66	77.14

PRÓXIMA REFERENCIA

185.31	1.87	105	HUICHAPAN ↑ / ~~POLOTITLAN~~ → Km 64 De frente	75.26

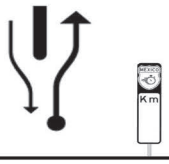
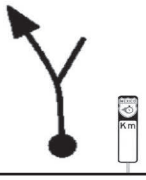
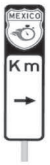
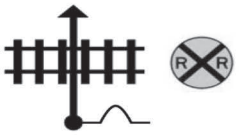
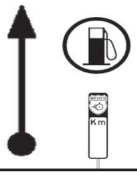
SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
185.31	1.87	105	HUICHAPAN ~~POLOTITLAN~~ Km 64 De frente	75.26
186.35	1.04	106	PACHUCA MÉXICO 45 HUICHAPAN MÉXICO 45	74.21
190.08	3.72	107	Gasolinera	70.49
191.13	1.04	108	Reducción de carril	69.44
192.29	1.16	109	Puente	68.28
192.96	0.67	110	Arco de seguridad	67.61
193.51	0.54	111	MÉXICO 45 PACHUCA ~~NOPALA~~ HGO 21	67.06
193.94	0.43	112	MÉXICO 45 IXMIQUILPAN 62 PACHUCA 135	66.62

PRÓXIMA REFERENCIA

194.86	0.91	113	Inicia camellón Km 55	65.71

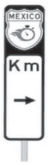
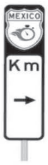
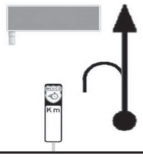
SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
194.86	0.91	113 	Inicia camellón Km 55	65.71
196.84	1.98	114 	Km 53 Continuar por la izquierda	63.73
197.70	0.85	115	De frente	62.87
197.91	0.21	116 	Km 8	62.65
199.53	1.61	117 	Tope Cruce de ferrocarril	61.04
200.45	0.92	118	Tope	60.11
202.91	2.45	119 	Km 3 Gasolinera	57.66
203.90	0.99	120	Rotonda De frente por 2a salida Pasando el OXXO	56.67

PRÓXIMA REFERENCIA

204.55	0.65	121	Topes (2)	56.01

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
204.55	0.65	121	Topes (2)	56.01
204.98	0.43	 122	Km 1	55.58
205.62	0.63	123	De frente a "Ixmiquilpan"	54.95
206.13	0.51	124	Km 0	54.44
207.55	1.42	 125	Km 41	53.02
209.42	1.87	 126	Km 39 (Omitir todos los retornos)	51.14
214.04	4.61	127		46.53
215.87	1.83	128	Atención Reducción de carril	44.69

PRÓXIMA REFERENCIA

218.71	2.84	129	Km 30	41.85

SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
218.71	2.84	129	Km 30	41.85
218.93	0.22	130	Topes (2) Gasolinera LI	41.63
220.99	2.05	131	Inicia camellón	39.57
221.61	0.62	132	Km 27	38.95
223.59	1.97	133	Km 25 Reducción de carril	36.97
225.82	2.23	134	Km 22	34.74
228.18	2.36	135	Puente Curva cerrada	32.38
230.57	2.38	136	Inicia camellón	30.00

PRÓXIMA REFERENCIA

234.66	4.09	137	Km 14 Puente	25.91

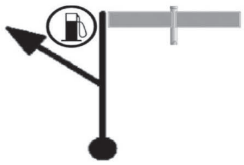
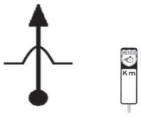
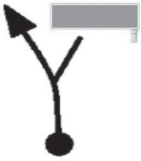
SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
234.66	4.09	137	Km 14 Puente	25.91
236.93	2.27	138	De frente	23.63
239.49	2.55	139	IXMIQUILPAN ~~SAN FRANCISCO ALFAJAYUCAN~~ Km 9	21.07
240.16	0.66	140	Gasolinera	20.41
245.13	4.97	141	IXMIQUILPAN ~~LA VEGA~~ ~~EL DURAZNO~~	15.44
246.60	1.47	142	Km 2	13.96
247.29	0.68	143	Topes altos (2) Iglesia LI	13.28
247.61	0.32	144	Km 1 LI	12.95

PRÓXIMA REFERENCIA

247.99	0.37	145	~~PACHUCA~~ ZIMAPAN "Zimapan"	12.58

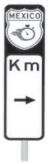
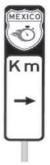
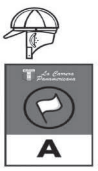
SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
247.99	0.37	145	"Zimapan"	12.58
248.20	0.20	 146	Atención A la izquierda a "Zimapan" Gasolinera	12.37
248.44	0.24	147	Entronque A la izquierda Con precaución	12.13
249.05	0.61	 148	Km 82 Topes (2)	11.51
253.76	4.70	149	De frente	6.80
255.03	1.26	150	Km 88	5.54
255.68	0.65	151	Topes (2) Gasolinera LI	4.89
256.28	0.59	 152		4.29

PRÓXIMA REFERENCIA

257.03	0.75	153	Km 90	3.54

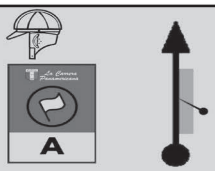
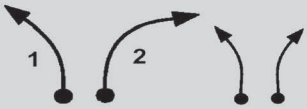
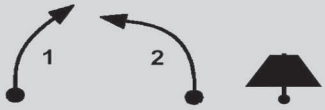
SALIDA TEC DE MONTERREY

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
257.03	0.75	153 	Km 90	3.54
257.70	0.67	154	Topes (3)	2.86
258.42	0.71	155	Gasolinera	2.15
259.04	0.62	156	De frente Tope	1.52
259.59	0.54	157	De frente	0.98
260.02	0.43	158 	Km 93	0.55
260.43	0.41	159 Lat: 20,56465 Lon: -99,33827	Control CH (Poste km 210 LD)	0.14
260.575 0.000	0.140 0.000	160  Lat: 20,56588 Lon: -99,33820	Control A (Cascos) (Poste 208 LD)	0.000 36.472

FIN DE SECCIÓN

SECC	2	LÁZARO CÁRDENAS	DIST.	2
CH	3	ZIMAPÁN	36.472 km.	

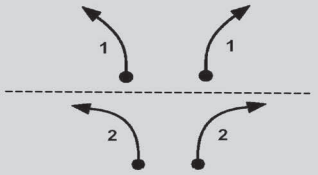
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			PROM./ AVERAGE	TIEMPO *TIME*
TC	LÁZARO CÁRDENAS	11.989 km.	73 k/h	0:30'

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	160  Lat: 20,56588 Lon: -99,33820	Control A (Cascos) (Poste 208 LD)	36.472
0.10	0.10	161	Izquierda 0 Izquierda 1 Derecha 1	36.37
0.56	0.46	162	Izquierda 2 Derecha 2	35.90
0.88	0.31	163 	Izquierda 1 Derecha 2 Izquierda corta Derecha corta	35.58
1.23	0.35	164	Izquierda 2 Derecha 1 con puente Km 95	35.23
1.59	0.35	165	Izquierda 1 Derecha 2	34.88
1.86	0.27	166	Derecha 2 larga Izquierda 1 Derecha corta	34.60
2.21	0.34	167 	Derecha 1 Izquierda 2 Lomo	34.26

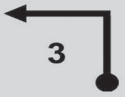
PRÓXIMA REFERENCIA

2.60	0.38	168	Izquierda 2 Derecha corta	33.87

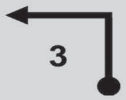
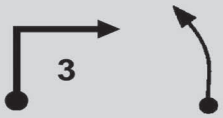
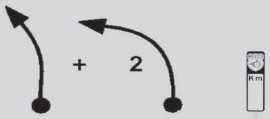
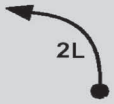
LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
2.60	0.38	168	Izquierda 2 Derecha corta	33.87
2.88	0.28	169	Derecha corta Izquierda 1 Derecha 2 doble	33.58
3.29	0.40	170	Izquierda corta Derecha	33.17
3.49	0.20	 171	Izquierda 1 Derecha 1 Izquierda 2 Derecha 2	32.97
3.79	0.30	172	Izquierda 3 Derecha larga	32.67
4.16	0.36	173	Izquierda corta Derecha 2	32.31
4.34	0.18	174	Izquierda 4 Km 98	32.12
4.56	0.22	175	Derecha corta	31.90

PRÓXIMA REFERENCIA

4.84	0.27	 176	Izquierda 3	31.62

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
4.84	0.27	176 	Izquierda 3	31.62
5.00	0.15	177 	Derecha 3 Izquierda	31.46
5.22	0.22	178 	Izquierda + Izquierda 2 Km 99	31.24
5.46	0.23	179	Derecha 2 doble Izquierda corta	31.01
5.64	0.18	180	Derecha 3 Izquierda 1	30.82
5.87	0.23	181	Derecha corta Izquierda corta Derecha 0	30.59
6.09	0.21	182 	Izquierda 2 larga	30.37
6.28	0.18	183	Derecha 2 Izquierda 2	30.19

PRÓXIMA REFERENCIA

6.60	0.32	184	Derecha	29.86

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
6.60	0.32	184	Derecha	29.86
6.80	0.20	185 (3)	Derecha 3	29.66
7.00	0.19	186 (3)	Izquierda 3	29.47
7.15	0.15	187	Izquierda corta Derecha Derecha	29.31
7.38	0.22	188 (L, Km)	Izquierda larga Km 101	29.08
7.58	0.20	189	Derecha	28.88
7.79	0.20	190	Izquierda	28.67
7.99	0.19	191	Derecha corta	28.47

PRÓXIMA REFERENCIA

8.14	0.15	192	Derecha corta Izquierda corta Derecha corta	28.32

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
8.14	0.15	192	Derecha corta Izquierda corta Derecha corta	28.32
8.45	0.30	193	Derecha corta Izquierda corta	28.01
8.63	0.17	194	Derecha corta Derecha 2	27.83
8.88	0.25	195	Izquierda 3 larga	27.58
9.07	0.19	196	Lomo Izquierda corta Derecha 2	27.39
9.34	0.26	197	Izquierda 3 Km 103	27.12
9.54	0.20	198	Derecha 2 + Derecha	26.92
9.84	0.30	199	Izquierda 2	26.62
		PRÓXIMA REFERENCIA		
10.00	0.15	200	Derecha	26.47

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
10.00	0.15	200	Derecha	26.47
10.16	0.16	201 L	Derecha larga	26.31
10.48	0.32	202 2 3	Derecha corta Derecha 2 Derecha corta Izquierda 3	25.98
10.92	0.43	203 2	Derecha 2	25.55
11.06	0.14	204	Derecha Izquierda	25.40
11.34	0.27	205 Km 3	Km 105 Izquierda 3	25.13
11.49	0.15	206	Derecha corta	24.97
11.65	0.16	207 1 Doble	Derecha 1 doble	24.81

PRÓXIMA REFERENCIA

11.989	0.333	208 B Lat: 20,63622 Lon: -99,32914	Control B (Acabando cuneta LD)	24.483

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
11.989	0.333	208 Lat: 20,63622 Lon: -99,32914	Control B (Acabando cuneta LD)	24.483
12.36	0.37	209	Derecha Km 106	24.10
12.52	0.15	210 Lat: 20,64016 Lon: -99,32629	Control C Alto total (Letrero "San Isidro LI)	23.94
13.19	0.67	211	De frente Km 107	23.27
14.37	1.17	212	Km 108	22.10
15.20	0.83	213	Topes (2)	21.26
17.21	2.00	214	De frente	19.25
18.13	0.92	215	Gasolinera	18.33
		PRÓXIMA REFERENCIA		
19.25	1.12	216	Tope Alto	17.21

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
19.25	1.12	216	Tope Alto	17.21
20.01	0.75	217 ZIMAPAN	Atención Salir de carretera A la izquierda (Letrero Zimapan LD)	16.46
20.69	0.68	218	Topes (2)	15.77
20.98	0.28	219 MEXICO Km	Km 1	15.48
21.30	0.32	220	Topes (2)	15.16
22.54	1.23	221	Tope	13.92
22.94	0.39	222	Tope	13.53
23.48	0.54	223	Topes (2)	12.98

PRÓXIMA REFERENCIA

24.44	0.96	224	Atención A la izquierda Antes de gasolinera (Zimapan)	12.02

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
24.44	0.96	224	Atención A la izquierda Antes de gasolinera (Zimapan)	12.02
24.66	0.22	225	QUERETARO 143 CADEREYTA 69 Tope de frente	11.80
25.30	0.63	226	Tope	11.16
26.06	0.76	227	Tope	10.40
26.79	0.73	228	Puente	9.67
27.49	0.69	229	Topes (3)	8.97
28.28	0.79	230	Tope	8.18
30.95	2.67	231	Topes (2)	5.51

PRÓXIMA REFERENCIA

31.51	0.55	232	Km 7	4.95

LÁZARO CÁRDENAS

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
31.51	0.55	232	Km 7	4.95
31.69	0.17	233	Topes (3)	4.78
32.67	0.98	234	Tope	3.79
33.24	0.56	235	Topes (2)	3.22
33.51	0.27	236	Km 9	2.95
35.61	2.09	237	Topes (3)	0.85
36.42	0.80	238 Lat: 20,66003 Lon: -99,42188	Control CH (Muro de piedras LD)	0.04
36.472 0.000	0.049 0.000	239 Lat: 20,66042 Lon: -99,42206	Control A (Cascos) (Km 12 Inv LI)	0.000 65.764

FIN DE SECCIÓN

SECC	3	ZIMAPÁN	DIST.	3
CH	4	EL LLANO 1	65.764 km.	

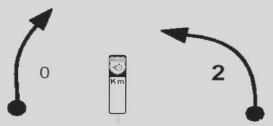
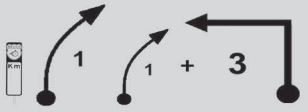
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			PROM./ AVERAGE	TIEMPO *TIME*
TC	ZIMAPÁN	14.383 km.	79 k/h	0:50'

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	239 Lat: 20,66042 Lon: -99,42206	Control A (Cascos) (Km 12 Inv LI)	65.764
0.03	0.03	240	Izquierda 1	65.73
0.20	0.16	241	Derecha 2 Izquierda 2	65.56
0.48	0.28	242	Izquierda Derecha 3 larga	65.27
0.76	0.28	243	Izquierda 2	64.99
0.99	0.22	244	Km 13 Derecha Lomo	64.77
1.22	0.23	245	Izquierda 2 Derecha 1	64.53
1.64	0.41	246	Derecha 0	64.12

PRÓXIMA REFERENCIA

1.83	0.19	247	Derecha 0 Km 14 Izquierda 2	63.93

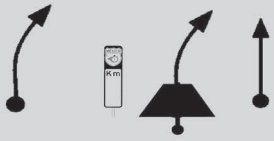
ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
1.83	0.19	 247	Derecha 0 Km 14 Izquierda 2	63.93
2.27	0.43	248	Izquierda 2 Lomo Derecha	63.49
2.47	0.19	249	Izquierda Derecha 1 corta	63.29
2.84	0.37	250	Derecha	62.92
2.98	0.13	 251	Km 15 Derecha 1 Derecha 1 corta + Izquierda 3	62.78
3.36	0.38	252	Lomo Derecha 1 corta + Derecha 2	62.39
3.76	0.39	253	Izquierda 2 Lomo con derecha	62.00
4.06	0.30	254	Derecha 1	61.70

PRÓXIMA REFERENCIA

4.22	0.15	255	Izquierda 2 Lomo Derecha 1	61.54

ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
4.22	0.15	255	Izquierda 2 Lomo Derecha 1	61.54
4.77	0.55	256	Lomo con derecha 0	60.99
5.03	0.26	257	Derecha en lomo	60.72
5.55	0.51	258	Derecha 2 Izquierda 2	60.21
5.85	0.29	 259	Derecha Km 18 Derecha en lomo Recta	59.91
6.31	0.46	260	Izquierda	59.45
6.46	0.15	261	Derecha 2 larga	59.29
6.73	0.26	262	Izquierda 2 Derecha 2	59.03

PRÓXIMA REFERENCIA

6.98	0.25	263	Km 19 Izquierda corta Derecha 1 corta Izquierda 1 corta	58.77

ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
6.98	0.25	263	Km 19 Izquierda corta Derecha 1 corta Izquierda 1 corta	58.77
7.22	0.24	264	Izquierda en lomo	58.53
7.40	0.17	265	Derecha + Derecha 2	58.35
7.64	0.23	266	Izquierda 2 + Izquierda 1	58.12
7.85	0.20	267	Lomo Km 20 Izquierda 2	57.91
8.12	0.27	268	Izquierda corta Derecha 3 larga	57.63
8.44	0.32	269	Izquierda 1	57.31
8.74	0.29	270	Derecha 0 en lomo +	57.02

PRÓXIMA REFERENCIA

8.89	0.15	271	Izquierda 1 Km 21 Izquierda en lomo	56.87

ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
8.89	0.15	271	Izquierda 1 Km 21 Izquierda en lomo	56.87
9.28	0.39	272	Izquierda en lomo	56.47
9.51	0.23	273	Izquierda 0 Inicia bajada	56.24
9.78	0.26	274	Derecha 1	55.98
9.94	0.16	275	Km 22 Lomo	55.81
10.12	0.18	276	Izquierda 1	55.63
10.31	0.18	277	Izquierda 1 en lomo	55.45
10.54	0.23	278	Derecha 3 larga	55.22

PRÓXIMA REFERENCIA

10.81	0.26	279	Izquierda con vado	54.95

ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
10.81	0.26	279	Izquierda con vado	54.95
10.97	0.16	280	Izquierda 1 + Lomo + Izquierda 1 corta	54.78
11.42	0.44	281	Derecha 1 larga Cierra a 2	54.34
11.74	0.32	282	Izquierda 2	54.02
12.04	0.30	283	Izquierda 3	53.71
12.26	0.21	284	Derecha 1	53.50
12.47	0.21	285	Izquierda 3	53.28
12.64	0.16	286	Derecha 0 + Izquierda 2 larga	53.12
		PRÓXIMA REFERENCIA		
12.93	0.29	287	Derecha 3 Km 25	52.82

ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
12.93	0.29	287	Derecha 3 Km 25	52.82
13.32	0.38	288	Izquierda 3 larga	52.44
13.50	0.18	289	Derecha 3	52.26
13.72	0.21	290	Lomo Derecha 1 + Derecha 2	52.04
14.15	0.42	291	Izquierda 3	51.61
14.383	0.231	292 Lat: 20,66689 Lon: -99,49088	Control B (Poste 27 LI)	51.381
14.61	0.22	293	Derecha	51.15
14.81	0.20	294 Lat: 20,66396 Lon: -99,48831	Control C Alto total (Inicio de riel LI)	50.94
		PRÓXIMA REFERENCIA		
14.95	0.13	295	Km 27 De frente	50.81

ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
14.95	0.13	295	Km 27 De frente	50.81
15.20	0.25	296	Topes (2)	50.55
15.37	0.16	297	Boya Inicia túnel	50.39
16.27	0.90	298	Topes (3) Inicia Querétaro Cortina "Presa De Zimapan"	49.49
16.34	0.07	299	Boya Inicia túnel	49.42
16.86	0.52	300	Tope	48.90
17.02	0.16	301	Boya Tope Inicia Túnel (1,600 mts)	48.74
18.62	1.60	302	Fin Túnel Topes (3)	47.14

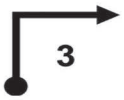
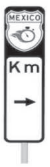
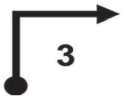
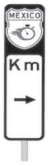
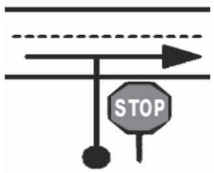
PRÓXIMA REFERENCIA

20.99	2.37	303	Tope	44.76

ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
20.99	2.37	303	Tope	44.76
21.71	0.71	304	Topes (2)	44.04
24.19	2.47	305	Km 21 Inv LI Bajada pronunciada	41.57
24.96	0.77	306	Atención "Tope" Al final de la bajada	40.79
25.13	0.16	307	Topes (2) Km 20	40.62
25.53	0.39	308	Tope	40.23
29.18	3.65	309	Km 16	36.57
29.48	0.30	310	Paso malo en curva	36.27
		PRÓXIMA REFERENCIA		
30.13	0.64	311	Curva peligrosa	35.63

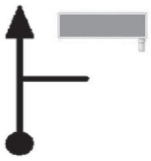
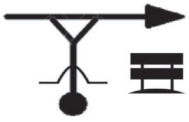
ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
30.13	0.64	311 	Curva peligrosa	35.63
35.15	5.02	312 	Km 10	30.60
36.62	1.46	313	De frente	29.14
37.46	0.84	314 	Curva peligrosa	28.29
42.76	5.29	315	Letrero en blanco Próximo tope	22.99
43.08	0.31	316	Topes (3)	22.68
44.16	1.08	317 	Km 1	21.59
45.15	0.99	318 	Alto Entronque peligroso A la derecha	20.60

PRÓXIMA REFERENCIA

45.34	0.18	319	Km 61	20.42

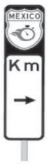
ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
45.34	0.18	319	Km 61	20.42
49.12	3.78	320	De frente	16.63
49.51	0.39	321	Km 65	16.24
52.71	3.19	322 		13.05
57.34	4.63	323	Km 73 A la derecha	8.42
58.02	0.68	324	Tope	7.73
58.64	0.62	325	Topes (2) De frente	7.11
58.92	0.28	326 		6.83

PRÓXIMA REFERENCIA

61.56	2.63	327	Km 77	4.19

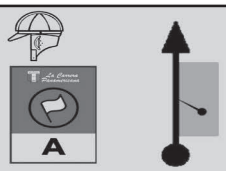
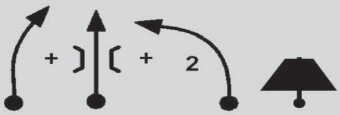
ZIMAPÁN

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
61.56	2.63	327	Km 77	4.19
62.62	1.05	328 	Km 78	3.14
64.05	1.43	329	Atención "San Joaquin"	1.71
65.10	1.05	330	Km 1	0.66
65.49	0.39	331 Lat: 20,88770 Lon: -99,69784	Control CH (Letrero "Agua salada")	0.26
65.764 0.000	0.268 0.000	332 Lat: 20,88922 Lon: -99,69603	Control A (Cascos) (Antes de espacio de tierra LD)	0.000 18.212

FIN DE SECCIÓN

SECC	4	EL LLANO 1	DIST.	4
CH	5	SAN JOAQUÍN 1	18.212 km.	

TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			PROM./ AVERAGE	TIEMPO *TIME*
TC	EL LLANO 1	16.554 km.	55 k/h	0:20'

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	332  Lat: 20,88922 Lon: -99,69603	Control A (Cascos) (Antes de espacio de tierra LD)	18.212
0.10	0.10	333	Izquierda cierra 3 Derecha 3	18.10
0.45	0.35	334	Izquierda	17.75
0.59	0.13	335 	Derecha + Puente + Izquierda 2 Lomo	17.61
0.86	0.26	336	Derecha Izquierda con lomo	17.34
1.29	0.42	337	Derecha 2 Km 3 Izquierda 3 Con piso malo	16.91
1.49	0.20	338	Derecha larga	16.71
1.81	0.31	339	Derecha corta	16.40

PRÓXIMA REFERENCIA

2.03	0.22	340	Derecha Izquierda	16.18

EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
2.03	0.22	340	Derecha Izquierda	16.18
2.36	0.33	341 + 3	Derecha corta + Derecha 3	15.84
2.77	0.41	342	Izquierda	15.43
3.03	0.25	343 1L	Derecha 1 larga	15.17
3.28	0.24	344 3 Km	Izquierda 3 Km 5	14.92
3.44	0.15	345 0 3L	Derecha 0 Izquierda 3	14.77
3.82	0.38	346	Derecha	14.38
4.04	0.21	347 1 + 2	Derecha 1 + Izquierda 2	14.16

PRÓXIMA REFERENCIA

4.40	0.36	348 3	Derecha 3 Letrero "La Tinaja"	13.80

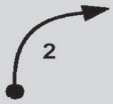
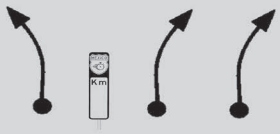
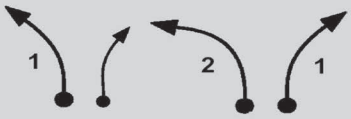
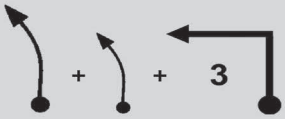
EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
4.40	0.36	348	Derecha 3 Letrero "La Tinaja"	13.80
4.67	0.27	349	Izquierda Derecha 1 larga	13.53
5.06	0.38	350	Izquierda corta + Izquierda 3	13.15
5.32	0.26	351	Km 7 Derecha 2 cierra	12.88
5.60	0.27	352	Izquierda 1	12.61
5.76	0.16	353	Derecha	12.44
5.96	0.20	354	Derecha 1	12.24
6.15	0.18	355	Derecha corta + Izquierda 3	12.05

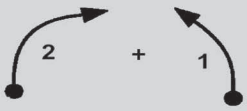
PRÓXIMA REFERENCIA

6.36	0.20	356	Derecha 2	11.85

EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
6.36	0.20	 356	Derecha 2	11.85
6.78	0.42	357	Derecha Derecha	11.42
7.12	0.33	 358	Izquierda Km 9 Derecha Derecha	11.08
7.35	0.22	359	Izquierda corta + Derecha 1 corta	10.86
7.61	0.26	360	Izquierda 2 Derecha 2	10.59
7.86	0.24	 361	Izquierda 1 Derecha corta Izquierda 2 Derecha 1	10.35
8.20	0.34	362	Izquierda corta Derecha larga Cierra a 2	10.00
8.50	0.29	 363	Izquierda + Izquierda corta + Izquierda 3	9.71

PRÓXIMA REFERENCIA

8.80	0.30	 364	Derecha 2 + Izquierda 1	9.40

EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
8.80	0.30	364	Derecha 2 + Izquierda 1	9.40
9.22	0.42	365	Derecha 2 Km 11 Izquierda 1 (Entronque por la izquierda)	8.98
9.56	0.33	366	Derecha 3	8.65
9.67	0.11	367	Lomo con izquierda	8.53
9.83	0.15	368	Izquierda corta Izquierda 3 en puente	8.38
10.04	0.21	369	Derecha Izquierda corta + Derecha	8.16
10.40	0.35	370	Izquierda	7.80
10.53	0.13	371	Derecha 1 + Izquierda 2	7.67

PRÓXIMA REFERENCIA

10.78	0.25	372	Lomo + Derecha 1 + Izquierda 2	7.42

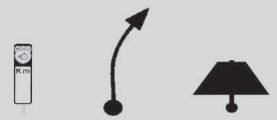
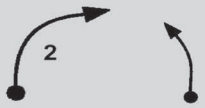
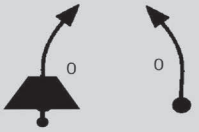
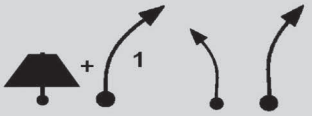
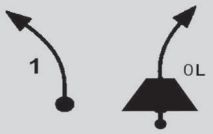
EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
10.78	0.25	+ 1 + 2 372	Lomo + Derecha 1 + Izquierda 2	7.42
11.06	0.27	1L 373	Derecha 1 larga	7.14
11.45	0.39	374	Izquierda	6.75
11.74	0.29	0L 375	Derecha 0 larga	6.46
12.08	0.33	1 376	Derecha 1 Izquierda	6.13
12.44	0.36	377	Derecha	5.76
12.73	0.29	L 378	Derecha larga	5.47
13.04	0.31	379	Izquierda	5.16

PRÓXIMA REFERENCIA

13.33	0.28	380	Km 15 Derecha Lomo	4.87

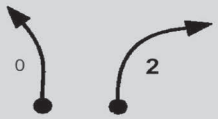
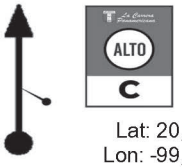
EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
13.33	0.28	 380	Km 15 Derecha Lomo	4.87
13.56	0.22	381	Izquierda corta Izquierda 3	4.65
13.92	0.36	 382	Derecha 2 Izquierda corta	4.29
14.22	0.30	383	Derecha 1	3.99
14.46	0.23	384	Izquierda	3.75
14.60	0.14	 385	Derecha 0 en lomo Izquierda 0	3.60
14.87	0.26	 386	Lomo + Derecha 1 Izquierda corta Derecha	3.34
15.27	0.40	 387	Izquierda 1 Derecha 0 en lomo Larga	2.93

PRÓXIMA REFERENCIA

15.69	0.41	388	Izquierda 2 Lomo Derecha corta	2.52

EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
15.69	0.41	388	Izquierda 2 Lomo Derecha corta	2.52
15.90	0.21	389	Lomo + Derecha 0	2.30
16.08	0.17	390 	Izquierda 0 Derecha 2	2.12
16.42	0.34	391	Izquierda 2	1.78
16.554	0.125	392 Lat: 20,88766 Lon: -99,62099	Control B Derecha 1 (Señal curva Inv LI)	1.658
16.67	0.12	393	Izquierda corta Derecha Izquierda	1.53
16.96	0.29	394  Lat: 20,88500 Lon: -99,61862	Control C Alto total (Letrero verde)	1.24
17.01	0.04	395	De frente	1.19

PRÓXIMA REFERENCIA

17.08	0.06	396	Restaurante LI	1.12

EL LLANO 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
17.08	0.06	396	Restaurante LI	1.12
17.93	0.85	397 CH Lat: 20,88174 Lon: -99,61200	Control CH (Letrero curva LD)	0.27
18.212 0.000	0.274 0.000	398 A Lat: 20,88085 Lon: -99,61014	Control A (Cascos) (Km 20 Inv LI)	0.000 11.100

FIN DE SECCIÓN

SECC	5	SAN JOAQUÍN 1	DIST.	5
CHP	6	SERVICIO	11.100 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			*PROM./ AVERAGE*	TIEMPO *TIME* 0:15'
TC	SAN JOAQUÍN 1	8.003 Km.	44 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	398 Lat: 20,88085 Lon: -99,61014	Control A (Cascos) (Km 20 Inv LI)	11.100
0.04	0.04	399	Lomo + Derecha 0 corta + Izquierda 2	11.05
0.22	0.17	400	Derecha 3	10.87
0.34	0.12	401	Izquierda corta Derecha 1	10.75
0.54	0.19	402	Izquierda 3	10.55
0.70	0.16	403	Izquierda corta Derecha 2 Izquierda 2 Km 21	10.39
1.13	0.43	404	Derecha 3 larga	9.96
1.41	0.28	405	Izquierda 2 larga	9.68
		PRÓXIMA REFERENCIA		
1.59	0.18	406	Lomo + Derecha 2 muy larga	9.50

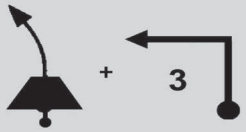
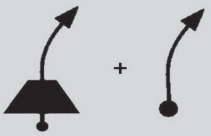
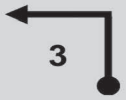
SAN JOAQUÍN 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
1.59	0.18	406	Lomo + Derecha 2 muy larga	9.50
1.92	0.32	407	Derecha corta Izquierda corta	9.17
2.12	0.20	408	Izquierda 3	8.97
2.31	0.18	409	Izquierda Derecha 3	8.78
2.69	0.37	410	Izquierda 3	8.40
2.82	0.13	411	Izquierda corta Izquierda	8.27
3.13	0.30	412	Km 23 Derecha 1 Izquierda 1 Derecha 2	7.96
3.42	0.29	413	Derecha corta Izquierda corta Derecha 1 larga	7.67

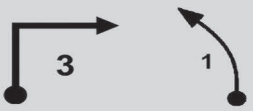
PRÓXIMA REFERENCIA

3.71	0.29	414	Izquierda en lomo + Izquierda 3	7.38

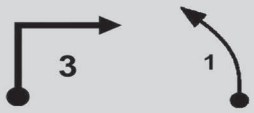
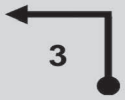
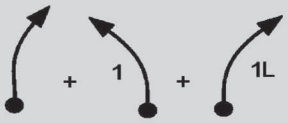
SAN JOAQUÍN 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
3.71	0.29	 414	Izquierda en lomo + Izquierda 3	7.38
3.99	0.27	 415	Derecha en lomo + Derecha	7.11
4.21	0.22	416	Derecha 2	6.88
4.37	0.15	 417	Izquierda 3	6.73
4.58	0.21	418	Izquierda 1 Derecha 2	6.51
4.81	0.23	419	Lomo Izquierda 2	6.28
4.99	0.18	420	Derecha 2 muy larga Km 25	6.10
5.33	0.34	421	Izquierda + Izquierda 3	5.76

PRÓXIMA REFERENCIA

5.55	0.21	 422	Derecha 3 Izquierda 1	5.55

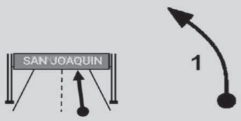
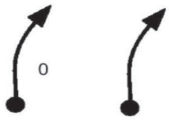
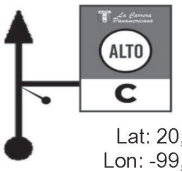
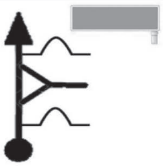
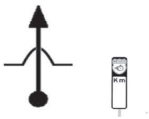
SAN JOAQUÍN 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
5.55	0.21	 422	Derecha 3 Izquierda 1	5.55
5.75	0.20	423	Derecha 2 + Izquierda 2 larga En puente	5.34
6.10	0.35	424	(Entronque seguir por la izquierda) Derecha 2	4.99
6.26	0.16	 425	Izquierda 3	4.83
6.47	0.20	426	Derecha 1 larga Izquierda	4.63
6.82	0.35	427	Derecha 1	4.27
6.98	0.16	428	Derecha corta Izquierda corta Derecha corta Km 27	4.11
7.22	0.24	 429	Derecha + Izquierda 1 + Derecha 1 larga	3.87

PRÓXIMA REFERENCIA

7.54	0.32	430	Izquierda 1 corta Derecha	3.55

SAN JOAQUÍN 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
7.54	0.32	430	Izquierda 1 corta Derecha	3.55
7.86	0.31	 431	Letrero superior "San Joaquin" Izquierda 1	3.23
8.003	0.141	+ Lat: 20,88902 Lon: -99,58282 432	Control B +	3.097
8.08	0.08	 433	Derecha 0 Derecha	3.01
8.23	0.15	434	Topes pequeños Izquierda	2.86
8.34	0.11	 Lat: 20,88990 Lon: -99,58010 435	Control C Alto total (Piso, camino LD)	2.75
9.12	0.77	 436	 Topes (2)	1.97
9.34	0.22	 437	Km 29 Tope	1.75

PRÓXIMA REFERENCIA

9.75	0.40	438	Bienvenidos a "San Joaquin"	1.35

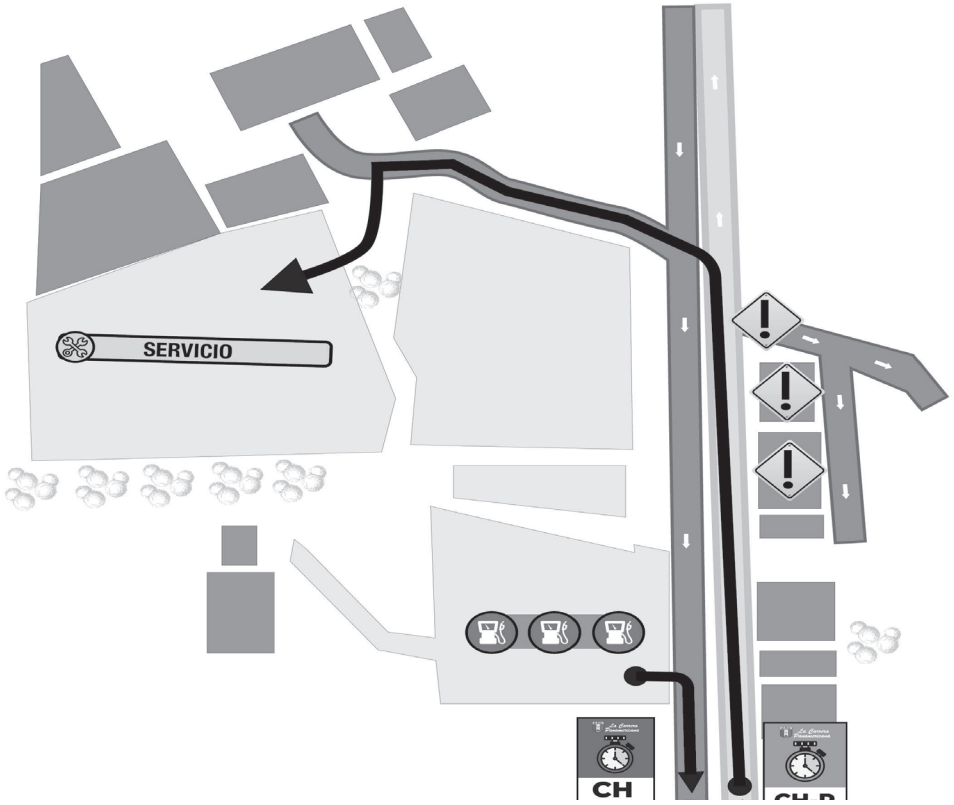
SAN JOAQUÍN 1

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
9.75	0.40	438	Bienvenidos a "San Joaquin"	1.35
10.00	0.25	439	Paso malo Tope	1.09
10.53	0.53	440	Tope	0.56
10.80	0.27	441	Tope Inicia camellón	0.29
10.95	0.14	442	Topes (2)	0.14
11.100 0.000	0.144 0.000	443 Lat: 20,91019 Lon: -99,56748	Control CHP No penaliza adelanto Gasolinera LI	0.000 0.500

FIN DE SECCIÓN

CHP	6	SERVICIO	DIST.	6
CH	7	SERVICIO	0.000 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			*PROM./ AVERAGE*	TIEMPO *TIME* 1:00'
			0 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
11.100 0.000	0.144 0.000	443 CH-P Lat: 20,91019 Lon: -99,56748	Control CHP No penaliza adelanto Gasolinera LI	0.000 0.500
0.25	0.25	444	Servicio	0.25
0.500 0.000	0.250 0.000	445 CH Lat: 20,91025 Lon: -99,56753	Control CH En salida de gasolinera	0.000 3.035



FIN DE SECCIÓN

CH	7	SERVICIO	DIST.	7
CH	8	SAN JOAQUÍN 2	3.035 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			*PROM./ AVERAGE*	TIEMPO *TIME* 0:10'
			18 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.500 0.000	0.250 0.000	445 CH Lat: 20,91025 Lon: -99,56753	Control CH En salida de gasolinera	0.000 3.035
0.08	0.08	446	Tope	2.95
0.23	0.15	447	Topes (2) Rotonda de frente	2.79
0.54	0.30	448	Tope	2.49
0.93	0.39	449 Km	Km 30 Tope	2.10
1.41	0.48	450 VUELVA PRONTO	Letrero superior "Vuelva Pronto"	1.61
1.73	0.31	451	MÉXICO 120 S J DEL RIO CASA DE MÁQUINAS Topes (3)	1.29
2.69	0.95	452 Km	Reductores de velocidad Km 28	0.34

PRÓXIMA REFERENCIA

2.85	0.15	453 CH Lat: 20,88981 Lon: -99,58115	Control CH (Rampa de piedra L.D.)	0.18

SALIDA SERVICIO

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
2.85	0.15	453 CH Lat: 20,88981 Lon: -99,58115	Control CH (Rampa de piedra L.D.)	0.18
3.035 0.000	0.185 0.000	454 A Lat: 20,88944 Lon: -99,58277	Control A (Cascos) (Delante de entrada LD)	0.000 9.412

FIN DE SECCIÓN

SECC	8	SAN JOAQUÍN 2	DIST.	8
CH	9	EL LLANO 2	9.412 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			PROM./ AVERAGE	TIEMPO *TIME* 0:15'
TC	SAN JOAQUÍN 2	8.036 km.	38 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	454 Lat: 20,88944 Lon: -99,58277	Control A (Cascos) (Delante de entrada LD)	9.412
0.04	0.04	455	Derecha	9.37
0.26	0.22	456	Izquierda 0	9.14
0.40	0.14	457	Derecha 2 + Izquierda 1 + Derecha 1	9.00
0.77	0.36	458	Izquierda corta + Izquierda + Derecha corta + Izquierda	8.63
1.11	0.33	459	Izquierda 2	8.30
1.31	0.20	460	Derecha Izquierda 2	8.09
1.65	0.33	461	Derecha 3	7.76
		PRÓXIMA REFERENCIA		
1.78	0.13	462	Izquierda 2	7.62

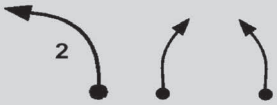
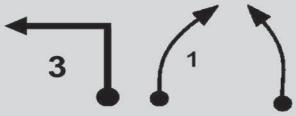
SAN JOAQUÍN 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
1.78	0.13	462	Izquierda 2	7.62
2.02	0.23	463	Derecha 3 larga Con puente	7.38
2.22	0.20	464	Izquierda 2 Derecha 1 Izquierda 2	7.18
2.49	0.27	465	Derecha 3 Derecha	6.91
2.78	0.28	466	Izquierda 2 larga	6.63
3.13	0.35	467	Derecha 3 corta Lomo Izquierda 2	6.27
3.36	0.23	468	Derecha 1	6.04
3.48	0.11	469	Lomo + Derecha 3	5.92

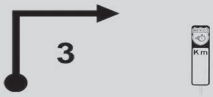
PRÓXIMA REFERENCIA

3.67	0.18	470	Izquierda 2	5.73

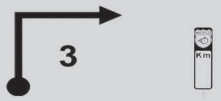
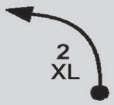
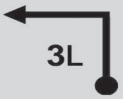
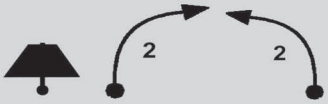
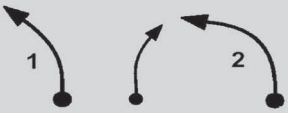
SAN JOAQUÍN 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
3.67	0.18	470	Izquierda 2	5.73
3.84	0.16	471	Km 24 Lomo con izquierda doble	5.57
4.11	0.27	472	Derecha 3 Derecha	5.30
4.33	0.22	473 	Izquierda 2 Derecha corta Izquierda corta	5.07
4.61	0.28	474 	Izquierda 3 Derecha 1 Izquierda	4.79
4.94	0.32	475	Derecha	4.47
5.12	0.18	476	Derecha 1 + Derecha 3	4.28
5.36	0.24	477	Lomo Izquierda 2 larga	4.04

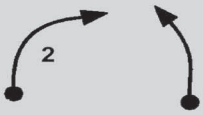
PRÓXIMA REFERENCIA

5.75	0.38	478 	Derecha 3 Km 22	3.66

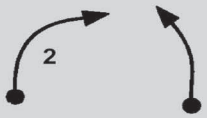
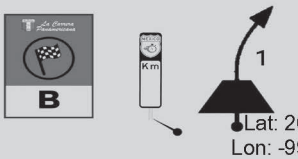
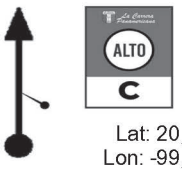
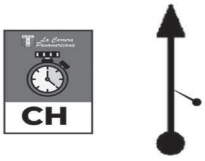
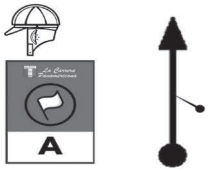
SAN JOAQUÍN 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
5.75	0.38	 478	Derecha 3 Km 22	3.66
5.96	0.21	479	Derecha corta Izquierda corta	3.45
6.17	0.21	 480	Izquierda 2 muy larga	3.23
6.46	0.29	481	Derecha 2 larga	2.94
6.70	0.23	 482	Izquierda 3 larga	2.71
6.95	0.25	 483	Lomo Derecha 2 Izquierda 2	2.45
7.28	0.32	484	Derecha corta Derecha 3	2.12
7.52	0.24	 485	Izquierda 1 Derecha corta Izquierda 2	1.88

PRÓXIMA REFERENCIA

7.84	0.31	 486	Derecha 2 Izquierda	1.57

SAN JOAQUÍN 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
7.84	0.31	486 	Derecha 2 Izquierda	1.57
8.036	0.196	487  Lat: 20,88087 Lon: -99,61015	Control B Km 20 Lomo Derecha 1 larga	1.376
8.31	0.27	488  Lat: 20,88174 Lon: -99,61199	Control C	1.09
9.29	0.97	489  Lat: 20,88501 Lon: -99,61862	Control CH (Bajada de piedra LD)	0.12
9.412 0.000	0.121 0.000	490  Lat: 20,88566 Lon: -99,61955	Control A (Cascos)	0.000 18.923

FIN DE SECCIÓN

SECC	9	EL LLANO 2	DIST.	9
CH	10	LA CULATA	18.923 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			*PROM./ AVERAGE*	TIEMPO *TIME* 0:20'
TC	EL LLANO 2	16.828 km.	57 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	490 A Lat: 20,88566 Lon: -99,61955	Control A (Cascos)	18.923
0.03	0.03	491 1	Izquierda Derecha corta Km 18 Izquierda 1	18.88
0.30	0.26	492 2	Derecha 2	18.62
0.51	0.21	493 2	Izquierda 2 Derecha	18.40
0.77	0.26	494 +	Izquierda + Lomo	18.14
0.97	0.19	495 + 1	Izquierda corta en lomo + Derecha 2	17.94
1.22	0.24	496 L	Izquierda larga en lomo	17.70
1.45	0.23	497	Derecha corta Izquierda corta Derecha corta	17.46

PRÓXIMA REFERENCIA

1.82	0.37	498 1	Km 16 Izquierda 1 en lomo	17.09

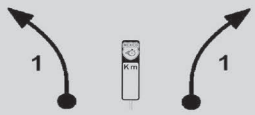
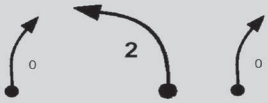
EL LLANO 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
1.82	0.37	498	Km 16 Izquierda 1 en lomo	17.09
2.03	0.20	499	Derecha Izquierda 0 Derecha	16.89
2.48	0.45	500	Izquierda 2	16.44
2.67	0.18	501	Derecha + Izquierda 1 larga	16.25
2.91	0.24	502	Lomo + Derecha 3	16.00
3.20	0.28	503	Derecha Lomo Izquierda 0	15.71
3.62	0.41	504	Derecha 1	15.29
3.83	0.21	505	Izquierda 1 muy larga	15.08

PRÓXIMA REFERENCIA

4.30	0.46	506	Izquierda 1 Km 14 Derecha 1	14.62

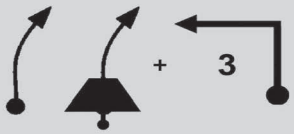
EL LLANO 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
4.30	0.46	 506	Izquierda 1 Km 14 Derecha 1	14.62
4.58	0.28	507	Izquierda 2	14.34
4.80	0.22	508	Izquierda 1 muy larga	14.11
5.17	0.37	509	Derecha 1 larga	13.74
5.48	0.30	510	Izquierda 1 larga cierra	13.44
5.80	0.31	511	Derecha 2 Izquierda 1 Derecha 3	13.12
6.14	0.34	512	Izquierda 1	12.77
6.35	0.21	 513	Derecha 0 corta Izquierda 2 Derecha 0 corta	12.56

PRÓXIMA REFERENCIA

6.69	0.33	514	Izquierda 1 Derecha 3 con puente	12.22

EL LLANO 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
6.69	0.33	514	Izquierda 1 Derecha 3 con puente	12.22
6.96	0.26	 515	Derecha Lomo con derecha + Izquierda 3	11.96
7.28	0.32	516	Derecha 2 Izquierda 2 larga	11.63
7.75	0.46	517	Derecha 2 Izquierda 2 cierra + Derecha 3 piso malo	11.17
8.19	0.44	518	Derecha 1 larga	10.73
8.35	0.16	519	Izquierda 2 larga Km 10	10.56
8.61	0.25	520	Derecha corta + Izquierda 1 corta + Derecha 2	10.31
8.81	0.20	521	Izquierda corta Derecha 1	10.10

PRÓXIMA REFERENCIA

8.97	0.16	522	Izquierda 2 Derecha 2	9.94

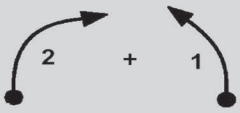
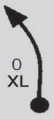
EL LLANO 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
8.97	0.16	522	Izquierda 2 Derecha 2	9.94
9.31	0.33	523	Izquierda 1 + Derecha 1 Izquierda corta	9.60
9.62	0.30	524	Paso malo Derecha	9.30
9.81	0.19	525	Izquierda Izquierda	9.10
10.34	0.53	526	Izquierda 3 + Derecha 3	8.57
10.58	0.23	527	Izquierda corta Izquierda 1	8.34
10.93	0.35	528	Izquierda 0 Derecha 1	7.98
11.26	0.33	529	Izquierda 3 larga Cierra	7.65

PRÓXIMA REFERENCIA

11.52	0.25	530	Derecha 3	7.40

EL LLANO 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
11.52	0.25	530	Derecha 3	7.40
11.69	0.16	531	Derecha Izquierda 1	7.23
12.10	0.41	532	Derecha 0	6.81
12.26	0.15	533	Izquierda 3 Km 6	6.66
12.56	0.29	534 	Derecha 2 + Izquierda 1	6.36
12.88	0.32	535	Izquierda 1 Derecha 3	6.03
13.24	0.36	536	Izquierda 2 Derecha 3	5.67
13.53	0.28	537 	Izquierda 0 muy larga	5.39

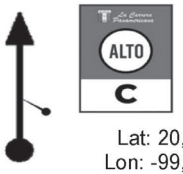
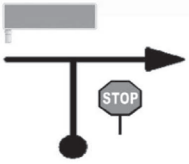
PRÓXIMA REFERENCIA

13.95	0.42	538	Derecha	4.96

EL LLANO 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
13.95	0.42	538	Derecha	4.96
14.18	0.22	539	Izquierda 3	4.74
14.42	0.24	540	Izquierda Km 4 Derecha 1	4.49
14.69	0.27	541	Izquierda	4.22
14.96	0.27	542	Izquierda corta + Izquierda 1 cierra a 3	3.95
15.35	0.39	543	Derecha 3 Piso malo + Izquierda 1	3.56
15.63	0.27	544	Izquierda Lomo Derecha	3.28
15.86	0.23	545	Izquierda 0 Lomo + Derecha 3 con puente	3.05
		PRÓXIMA REFERENCIA		
16.23	0.36	546	Izquierda Derecha Izquierda 3 Km 2	2.68

EL LLANO 2

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
16.23	0.36	546	Izquierda Derecha Izquierda 3 Km 2	2.68
16.52	0.29	547	Derecha 1 larga	2.39
16.828	0.300	548 Lat: 20,88923 Lon: -99,69604	Control B (Letrero líneas diagonales LD)	2.095
16.95	0.12	549	Derecha larga	1.96
17.19	0.23	550  Lat: 20,88742 Lon: -99,69874	Control C Alto total (Señal curva)	1.73
18.40	1.21	551 	 Con precaución	0.51
18.81	0.40	552 Lat: 20,88571 Lon: -99,70759	Control CH	0.11
18.923 0.000	0.112 0.000	553 Lat: 20,88648 Lon: -99,70835	Control A (Cascos) (Km 80)	0.000 44.340

FIN DE SECCIÓN

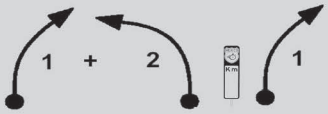
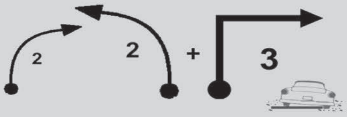
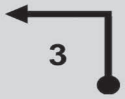
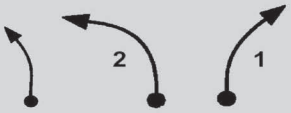
SECC	10	LA CULATA	DIST.	10
CH	11	CALERAS DE BERNAL	44.340 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			*PROM./ AVERAGE*	TIEMPO *TIME* 1:00'
TC	LA CULATA	10.112 km.	44 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	553 A Lat: 20,88648 Lon: -99,70835	Control A (Cascos) (Km 80)	44.340
0.06	0.06	554 2 1	Derecha 2 Izquierda 1	44.27
0.28	0.22	555 2 1	Derecha 2 Izquierda 1	44.05
0.47	0.18	556 2 1	Derecha 2 Izquierda 1	43.86
0.75	0.28	557 + 2	Derecha + Izquierda 2	43.58
1.01	0.26	558 2 1	Km 81 Derecha 2 Izquierda 1	43.32
1.26	0.24	559 + 3	Derecha corta + Izquierda 3	43.07
1.43	0.17	560 3 Doble	Derecha 3 doble	42.90

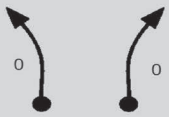
PRÓXIMA REFERENCIA

1.61	0.18	561 3L	Izquierda 3 larga	42.72

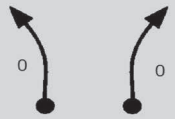
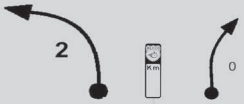
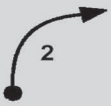
LA CULATA

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
1.61	0.18	561	Izquierda 3 larga	42.72
1.82	0.20	 562	Derecha 1 + Izquierda 2 Km 82 Derecha 1	42.51
2.02	0.20	563	Izquierda 3 Derecha 2	42.31
2.26	0.24	564	Izquierda corta Derecha corta Lomo	42.07
2.48	0.22	 565	Derecha 2 corta Izquierda 2 + Derecha 3 piso malo	41.85
2.83	0.34	 566	Izquierda 3	41.50
2.98	0.15	567	Km 83 Derecha 3 Hoyo	41.35
3.18	0.20	 568	Izquierda corta Izquierda 2 Derecha 1	41.15

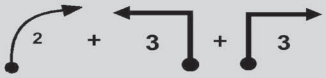
PRÓXIMA REFERENCIA

3.61	0.42	 569	Izquierda 0 Derecha 0	40.73

LA CULATA

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
3.61	0.42	 569	Izquierda 0 Derecha 0	40.73
3.87	0.26	 570	Izquierda 2 Km 84 Derecha 0 corta	40.47
4.36	0.49	571	Izquierda Derecha	39.98
4.67	0.31	572	Lomo con derecha 0 corta Km 85	39.66
5.13	0.45	573	Izquierda corta Lomo Piso malo Izquierda 0	39.20
5.81	0.67	574	Lomo derecha 1 Km 86	38.52
6.66	0.85	 575	Derecha 2	37.67
6.93	0.26	576	Km 87 Izquierda 2 larga cierra	37.40

PRÓXIMA REFERENCIA

7.25	0.32	 577	Derecha 2 + Izquierda 3 + Derecha 3	37.08

LA CULATA

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
7.25	0.32	577	Derecha 2 + Izquierda 3 + Derecha 3	37.08
7.54	0.28	578	Izquierda corta Derecha corta	36.79
7.69	0.15	579	Izquierda corta Derecha 2	36.64
7.92	0.22	580	Izquierda 2 Km 88	36.41
8.07	0.15	581	Izquierda 1 Derecha corta Izquierda 2 Derecha 3	36.26
8.40	0.32	582	Izquierda 2 Puente	35.93
8.58	0.18	583	Derecha muy larga	35.75
8.97	0.39	584	Km 89 Izquierda 0	35.36

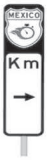
PRÓXIMA REFERENCIA

9.20	0.23	585	Izquierda 1 larga	35.13

LA CULATA

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
9.20	0.23	585	Izquierda 1 larga	35.13
9.55	0.35	586	Derecha 0	34.78
9.77	0.21	587	Derecha 2 larga	34.56
9.97	0.20	588	Izquierda 1 Km 90	34.36
10.112	0.134	589 Lat: 20,94359 Lon: -99,74541	Control B	34.228
10.46	0.34	590 Lat: 20,94489 Lon: -99,74889	Control C Alto total (Señal de entronque)	33.88
10.59	0.13	591	Entronque a la izquierda a "Bernal / Toliman"	33.74
10.85	0.26	592	Incorporarse	33.48

PRÓXIMA REFERENCIA

11.40	0.54	593 	Km 75	32.93

LA CULATA

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
11.40	0.54	593	Km 75	32.93
14.36	2.95	594	Topes (2) Km 72	29.98
19.37	5.01	595	Km 67	24.97
20.62	1.25	596	Puente con brinco	23.71
21.39	0.77	597	Puente Brinco saliendo	22.94
23.83	2.44	598	Brinco	20.50
24.76	0.92	599	Reducción de carril	19.57
31.29	6.52	600	Km 55	13.05

PRÓXIMA REFERENCIA

31.85	0.56	!!! 601	Atención Brinco + Vado + Curva peligrosa	12.48

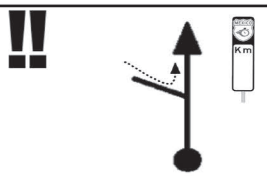
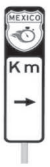
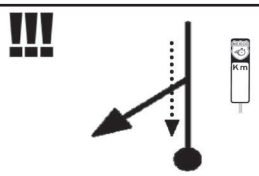
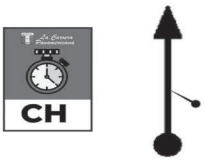
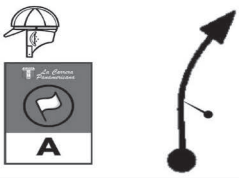
LA CULATA

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
31.85	0.56	601	Atención Brinco + Vado + Curva peligrosa	12.48
32.48	0.63	602	De frente	11.85
32.58	0.10	603	QUERETARO / TOLIMAN	11.75
32.65	0.06	604	Entronque a la izquierda	11.68
32.83	0.17	605	Tope de frente	11.51
32.99	0.16	606	Tope Incorporarse	11.34
33.36	0.37	607	Topes (2)	10.97
36.25	2.88	608	Km 50	8.08

PRÓXIMA REFERENCIA

38.23	1.98	609	Km 48 Precaución Autos de competencia Saliendo de la izquierda	6.10

LA CULATA

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
38.23	1.98	609 	Km 48 Precaución Autos de competencia Saliendo de la izquierda	6.10
42.23	4.00	610 	Km 44	2.10
43.21	0.97	611 	Atención Km 43 Con precaución A la izquierda	1.13
44.05	0.84	612  Lat: 20,77221 Lon: -99,91595	Control CH (Señal "camino cerrado")	0.29
44.28	0.23	613	Paso reducido por riel	0.06
44.340 0.000	0.060 0.000	614  Lat: 20,77260 Lon: -99,91342	Control A (Cascos) Derecha	0.000 74.440

FIN DE SECCIÓN

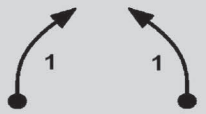
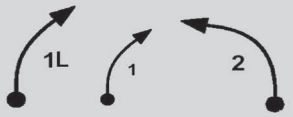
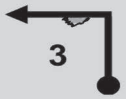
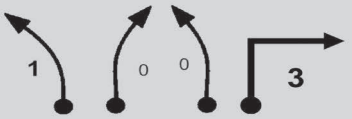
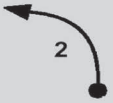
SECC	11	CALERAS DE BERNAL	DIST.	11
CHP		META JARDÍN ZENEA	74.440 km.	
TRAMO CRONOMETRADO / *SPECIAL STAGE*			*PROM./ AVERAGE*	TIEMPO *TIME* 1:20'
TC	CALERAS DE BERNAL	6.600 km.	56 k/h	

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
0.000	0.000	614 A Lat: 20,77260 Lon: -99,91342	Control A (Cascos) Derecha	74.440
0.20	0.20	615 3 1 Cierra	Izquierda 3 Derecha 1 cierra	74.24
0.60	0.40	616	Derecha corta Izquierda Derecha corta	73.84
1.10	0.50	617 1 0 L	Derecha 1 Derecha 0 larga	73.34
1.50	0.40	618 3	Izquierda 3	72.94
1.70	0.20	619 0	Derecha Lomo Izquierda 0	72.74
2.05	0.35	620 1 1 2	Derecha 1 Derecha 1 en lomo Izquierda 2	72.39
2.60	0.55	621 2 2 L	Derecha 2 Izquierda 2 larga	71.84

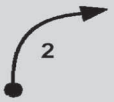
PRÓXIMA REFERENCIA

3.00	0.40	622 1 1	Derecha 1 Izquierda 1	71.44

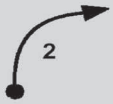
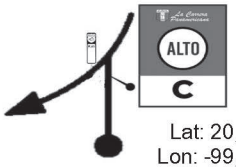
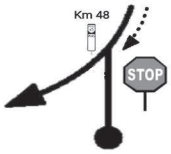
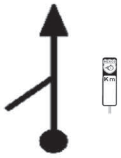
CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
3.00	0.40	 622	Derecha 1 Izquierda 1	71.44
3.37	0.37	 623	Derecha 1 larga Derecha 1 corta Izquierda 2	71.07
3.90	0.53	 624	Izquierda 3 Hoyo	70.54
4.30	0.40	625	Derecha 1 cierra Izquierda 1 corta Izquierda 3	70.14
4.65	0.35	 626	Izquierda 1 Derecha 0 Izquierda 0 Derecha 3	69.79
5.30	0.65	627	Izquierda 1	69.14
5.50	0.20	628	Lomo en izquierda corta	68.94
5.80	0.30	 629	Izquierda 2	68.64

PRÓXIMA REFERENCIA

6.10	0.30	 630	Derecha 2	68.34

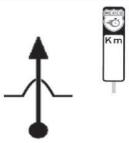
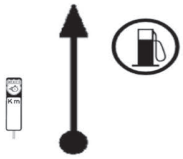
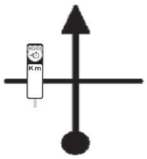
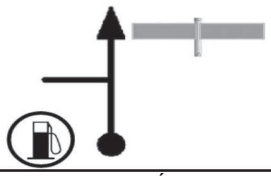
CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
6.10	0.30	630 	Derecha 2	68.34
6.30	0.20	631	Izquierda 0 larga	68.14
6.600	0.300	632 Lat: 20,80248 Lon: -99,90769	Control B (Poste concreto 48381)	67.840
7.24	0.64	633  Lat: 20,80692 Lon: -99,90819	Control C Alto total (Km 48 LI)	67.20
7.24	0.00	634 !!! 	Con precaución A la izquierda a "Bernal" Autos de competencia En circulación	67.19
8.23	0.98	635	Km 47	66.20
12.22	3.98	636 ! 	Km 43 Seguir de frente	62.22
12.59	0.37	637	Letrero superior "CD de México Querétaro San Luis Potosí"	61.85

PRÓXIMA REFERENCIA

13.58	0.99	638	Tope	60.85

CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
13.58	0.99	638	Tope	60.85
15.11	1.53	639	Bienvenidos a Bernal	59.32
16.00	0.88	640 	Tope Km 39	58.43
16.77	0.77	641	Topes (3) Continuar de frente	57.66
17.64	0.86	642	Tope Seguir por la derecha	56.79
18.18	0.53	643 	Km 37 LI Gasolinera	56.25
22.02	3.84	644 	Km 33 LI Seguir de frente	52.41
23.49	1.46	645 		50.94

PRÓXIMA REFERENCIA

23.86	0.37	646	Incorporarse	50.57

CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
23.86	0.37	646	Incorporarse	50.57
24.01	0.14	647	Km 31	50.43
26.64	2.63	648	QUERETARO / COLON	47.79
27.96	1.32	649	Km 27 LI Gasolinera	46.47
29.47	1.50	650	Entrada para gasolinera	44.96
30.63	1.15	651	De frente por puente	43.81
33.14	2.51	652	Gasolinera	41.29
33.68	0.54	653	De frente por puente	40.75

PRÓXIMA REFERENCIA

36.87	3.18	654	Km 18 LI	37.56

CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
36.87	3.18	654	Km 18 LI	37.56
39.44	2.57	655	QUERETARO / LA ESPERANZA EL BLANCO	34.99
42.09	2.64	656	QUERETARO / BERNAL S. JOSE LA PEÑUELA	32.34
43.78	1.69	657	Km 11	30.65
44.68	0.90	658	Km 10	29.75
45.38	0.70	659	QUERETARO / AEROPUERTO TEQUISQUIAPAN Atención Salir a la derecha	29.05
45.53	0.15	660	Topes (2)	28.90
45.70	0.17	661	TEQUISQUIAPAN / AEROPUERTO	28.73

PRÓXIMA REFERENCIA

46.03	0.32	662	Tope	28.40

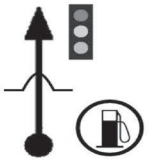
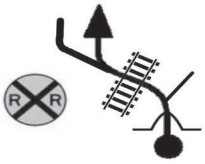
CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
46.03	0.32	662	Tope	28.40
46.51	0.48	663	AEROPUERTO	27.92
48.40	1.88	664	Km 23	26.03
50.30	1.90	665	Seguir de frente	24.13
50.60	0.29	666	Topes (4) Inician topes altos	23.83
51.36	0.75	667	Tope Semáforo Tope	23.07
51.65	0.28	668	Tope	22.79
52.74	1.09	669	Precaución Cruce de vías de ferrocarril	21.69

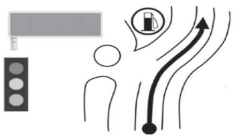
PRÓXIMA REFERENCIA

53.00	0.26	670	Tope	21.43

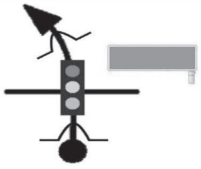
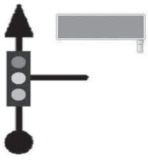
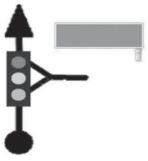
CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
53.00	0.26	670	Tope	21.43
53.96	0.96	671	Seguir de frente Por puente	20.47
54.68	0.72	672 	Gasolinera Tope Semáforo de frente	19.75
55.57	0.88	673	Tope	18.87
57.22	1.65	674	Seguir de frente Por puente	17.22
59.16	1.94	675	De frente	15.28
59.84	0.68	676 	De frente Inicia camellón Pasando vías de ferrocarril	14.60
60.13	0.29	677	No tomar carril lateral	14.31

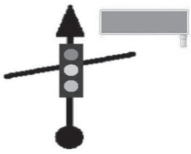
PRÓXIMA REFERENCIA

60.20	0.07	678 	Continuar por la derecha A "Querétaro Centro"	14.24

CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
60.20	0.07	678	Continuar por la derecha A "Querétaro Centro"	14.24
60.40	0.20	679	Tope	14.04
61.00	0.60	680	Tope	13.44
61.28	0.28	 681	 Topes (3)	13.16
61.68	0.40	682	 Rotonda Tomar 2a salida	12.76
64.51	2.83	 683		9.93
66.03	1.52	684		8.41
67.33	1.30	 685		7.11

PRÓXIMA REFERENCIA

68.72	1.39	 686		5.72

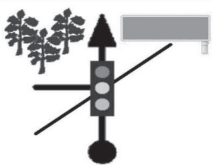
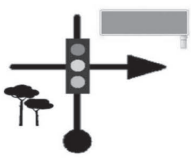
CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
68.72	1.39	686	QUERETARO Centro ~~LA CAÑADA~~	5.72
70.45	1.73	687	QUERETARO Centro ~~SALDARRIAGA~~	3.99
71.31	0.86	688	Gasolinera	3.13
71.40	0.09	689	QUERETARO Centro ~~LOMA DORADA~~ Inicia camellón Y Acueducto	3.04
71.88	0.48	690	QUERETARO Centro ~~JURIQUILLA~~ BLV BERNARDO QUINTANA	2.56
72.66	0.78	691	Semáforo de frente	1.78
72.78	0.12	692	Seguir de frente (Cruce de Acueducto)	1.66
73.11	0.33	693	Rotonda de frente	1.33

PRÓXIMA REFERENCIA

73.29	0.18	694	Semáforo de frente	1.15

CALERAS DE BERNAL

DISTANCIA TOTAL	DISTANCIA PARCIAL	DIRECCIÓN	INFORMACIÓN	DIST. REG.
73.29	0.18	694	Semáforo de frente	1.15
73.62	0.33	 695		0.82
73.80	0.18	696	Tope Semáforo de frente	0.64
73.97	0.17	 697	A la derecha	0.47
74.26	0.29	698	Semáforo de frente	0.18
74.44	0.18	699 Lat: 20,59279 Lon: -100,39167	Control CHP No penaliza adelanto Meta Jardín Zenea Frente a Catedral	0.00

FIN DE SECCIÓN