



La Carrera Panamericana



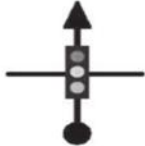
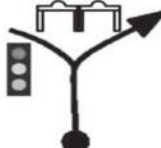





“The ultimate Road Race”


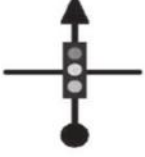




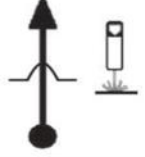


Etapas 5 / Stage 5




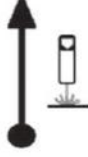





Morelia - Guanajuato




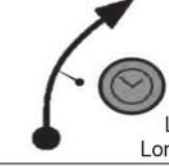


TC	1	ARCO DE SALIDA CATEDRAL MORELIA	DISTANCIA	1
CH	2	LA CASCADA	31.19 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO
			46 km/h	00:40'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.00	0.00	 Lat: 19.68707 Lon: -101.15268	Arco de salida Frente a catedral	31.19
0.02	0.02		Semáforos (6) De frente	31.17
0.89	0.87		Semaforo de frente Tomar carril Derecho (Sor Juana Ines De la Cruz)	30.30
0.97	0.08		Semaforo Por la derecha Junto a acueducto	30.22
1.56	0.59		Semaforos (5) De frente	29.63
2.93	1.37		Semáforos (2) De frente Gasolinera L.D	28.26
3.18	0.25		Semaforo Fin de camellón Seguir por Carril central	28.01
3.34	0.16		Tope	27.85
PRÓXIMA REFERENCIA				
3.63	0.29		Semaforo De frente	27.56



























DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
3.63	0.29	9 	Semaforo De frente	27.56
4.06	0.43	10 	Semaforo De frente A "Mil cumbres"	27.13
5.35	1.29	11 	Por la derecha A "Cd Hidalgo"	25.84
7.26	1.91	12 	Fin de camellón Topes (2) Inicia doble circulación	23.93
8.00	0.74	13 	Tope Pemex	23.18
8.64	0.63	14 	Tope	22.55
13.78	5.14	15 	Topes (2) Km 230	17.40
14.52	0.73	16 	Topes (3) Cereso	16.66
PRÓXIMA REFERENCIA				
15.97	1.44	17 	Topes (2) Seguir de frente	15.22










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
15.97	1.44	17 	Topes (2) Seguir de frente	15.22
16.84	0.87	18 	Puente	14.35
17.41	0.56	19 	De frente a "Cd. Hidalgo"	13.78
21.74	4.33	20 	Km 222	9.44
22.67	0.92	21 	Topes (2)	8.52
23.77	1.10	22 	Km 220	7.42
24.18	0.40	23 	Seguir De Frente (Pino Real)	7.01
29.90	5.72	24 	Letrero "El Temazcal"	1.29
PRÓXIMA REFERENCIA				
30.42	0.52	25 	De frente a Cd Hidalgo Huetamo	0.76










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
30.42	0.52	25 	De frente a Cd Hidalgo Huetamo	0.76
30.54	0.11	26 	Letrero Cd Hidalgo 70	0.65
30.78	0.24	27 	Km 213 Lado Izquierdo Invertido	0.40
30.96	0.18	28  <p>Lat: 19.65359 Lon: -100.94956</p>	Control CH Alto Total Se anotara tiempo (En km 213+200 En la cascada)	0.22










FIN DE SECCION




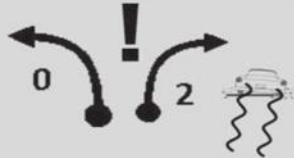



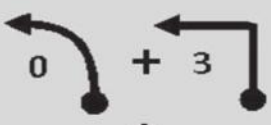

TC	1	LA CASCADA	DISTANCIA	2	
CH	2	MIL CUMBRES	19.77 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	
1	LA CASCADA		16.950 km	46 km/h	00:25'




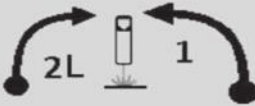


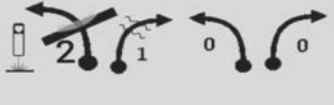

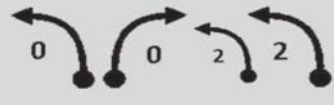
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	   Lat: 19.65193 Lon: -100.94857	Control A Inicio de velocidad (En entrada con reja de hierro l.d)	19.77
0.15	0.15	 	Derecha 0 Con agua Izquierda 1	19.62
0.59	0.44	  +  +  + 	Izquierda 0 Derecha 1+ Izquierda 2 con Barranco Derecha 2 Larga	19.18
1.06	0.47		Izquierda 1	18.71
1.67	0.61	 	Lomo recta Derecha 1	18.10
1.90	0.23	   	Derecha 0 Izquierda 1 Izquierda 2 Derecha 1	17.87
2.38	0.48		Izquierda 2	17.39
2.56	0.18	     +	Derecha 1 Izquierda, km 210 Derecha 1 Izquierda +	17.21
----- PRÓXIMA REFERENCIA -----				
2.85	0.29	  	Izquierda 2 larga Derecha 0 Derecha 0	16.92

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.85	0.29	 37	Izquierda 2 larga Derecha 0 Derecha 0	16.92
3.31	0.46	 38	Letrero "Los Cantiles" Izquierda 2 Precaución Derecha 1 Con vado	16.45
3.49	0.17	 39	Izquierda 0 Derecha 2 con Vado Izquierda 0	16.28
3.73	0.24	 40	Derecha 0	16.04
3.86	0.13	 41	Izquierda 2 Larga Izquierda Derecha 0 Izquierda 0	15.91
4.35	0.49	 42	Izquierda Corta Derecha 2 con Vado y agua Derecha 0	15.42
4.60	0.25	 43	Izquierda 1 Km 208	15.17
4.88	0.28	 44	Letrero El Álamo	14.89
PRÓXIMA REFERENCIA				
4.91	0.02	 45	Derecha 2 + Izquierda 2 Larga doble + Derecha 2	14.86



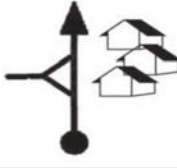


DISTANCE		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
4.91	0.02	 45	Derecha 2 + Izquierda 2 Larga doble + Derecha 2	14.86
5.39	0.48	 46	Izquierda 2 corta Derecha Izquierda 0	14.38
5.79	0.40	 47	Derecha 0 con vado Izquierda 0 con vado + Derecha 3 + Izquierda 1	13.98
6.26	0.47	 48	Derecha 0 con vado + Derecha 2 con vado Izquierda 1 larga	13.51
6.59	0.33	 49	Derecha 0 Km 206 Izquierda 2 larga Derecha	13.18
6.90	0.31	 50	Derecha 2 larga	12.87
7.09	0.19	 51	Izquierda 2	12.68
7.29	0.20	 52	Derecha 1+ Izquierda 0 Derecha con vado	12.48
PRÓXIMA REFERENCIA				
7.61	0.32	 53	Derecha Corta + Km 205 + Izquierda 3 larga	12.16

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
7.61	0.32	 53	Derecha Corta + Km 205 + Izquierda 3 larga	12.16
7.93	0.32	 54	Derecha 0	11.84
8.19	0.26	 55	Derecha 2 Izquierda Corta Derecha 0 Izquierda 1 corta	11.58
8.48	0.29	 56	Derecha corta Izquierda Corta Vado izquierda 2 Muy larga	11.29
8.94	0.46	 57	Derecha 1	10.83
9.18	0.24	 58	Derecha 1 Larga Doble Izquierda 1	10.59
9.47	0.29	 59	Derecha 1 larga Con vado se cierra Izquierda 1	10.30
9.75	0.28	 60	Km 203 L.I Invertido Izquierda 2	10.02
PRÓXIMA REFERENCIA				
9.93	0.18	 61	Izquierda 0 Derecha 1	9.84

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
9.93	0.18	 61	Izquierda 0 Derecha 1	9.84
10.23	0.30	 62	Izquierda + Derecha con vado Derecha 1 Izquierda 1 larga	9.54
10.54	0.31	 63	Derecha 0 con vado Izquierda 0 Derecha 0 Km 202	9.23
10.83	0.29	 64	Izquierda 0 Precaución Derecha 2 Resbalosa	8.94
11.18	0.35	 65	Izquierda 1 Larga Con Barranco Derecha 0	8.59
11.53	0.35	 66	Derecha 0 Izquierda corta Derecha 0	8.24
11.79	0.26	 67	Derecha 0+ Izquierda 0 Derecha 0	7.98
11.98	0.19	 68	Izquierda 0+ Izquierda 3	7.79
PRÓXIMA REFERENCIA				
12.20	0.22	 69	Izquierda Corta + Derecha 2	7.57

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
12.20	0.22		Izquierda Corta + Derecha 2	7.57
12.38	0.18		Derecha 0 Izquierda 0	7.39
12.55	0.17		Derecha 0 corta Izquierda 2 Izquierda 2	7.22
12.81	0.26		Derecha 2 larga Km 200 Izquierda 1	6.96
13.10	0.29		Derecha corta Izquierda Derecha 2 larga Doble Izquierda 0 Derecha 0	6.67
13.53	0.43		Derecha corta + Izquierda 2 Derecha 0	6.24
13.82	0.29		Km 199 Izquierda 2 con vado Derecha 1 con agua Izquierda 0 Derecha 0	5.95
14.16	0.34		Izquierda 1	5.61
PRÓXIMA REFERENCIA				
14.29	0.13		Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 2 corta Izquierda 2	5.48




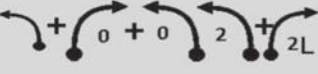





DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
14.29	0.13		Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 2 corta Izquierda 2	5.48
14.73	0.44		Derecha 2 larga Km 98 L.I	5.04
14.95	0.22		Izquierda 1 Derecha 1	4.82
15.23	0.28		Izquierda 1 Derecha 2 Izquierda 0	4.54
15.67	0.44		Izquierda 3 Derecha 1	4.10
16.03	0.36		Izquierda 2 larga Derecha 2 con Vado	3.74
16.37	0.34		Derecha 0	3.40
16.95	0.58		Control B Fin de velocidad (En terceria frente a capilla)	2.81
PRÓXIMA REFERENCIA				
17.29	0.33		Control C Alto Total (Km 196 en el piso)	2.48


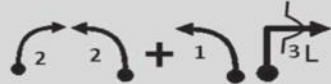




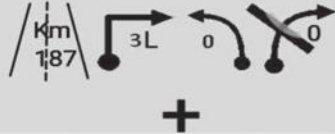


DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
17.29	0.33	85  Lat: 19.68161 Lon: -100.86592	Control C Alto Total (Km 196 en el piso)	2.48
18.31	1.01	86 	Km 195 Al piso	1.46
18.62	0.31	87 	Seguir de Frente Poblado San José de La cumbre	1.15
19.43	0.80	88 	Km 194	0.34
19.62	0.19	89  Lat: 19.67647 Lon: -100.85072	Control CH Junto a señal De parada autobus	0.14








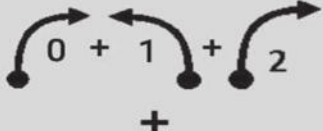

FIN DE SECCION










CH	2	MIL CUMBRES	DISTANCIA	3	
CH	3	HUAJUMBARO	35.33 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	
2	MIL CUMBRES		18.910 km	60 km/h	00:35'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	<p>90</p>	<p>Control A</p> <p>Letrero Invertido San José de la cumbre</p>	35.33
0.10	0.10	<p>91</p>	<p>Derecha Corta Derecha 0+ Izquierda 1 larga Doble Derecha Derecha 2 larga</p>	35.23
0.53	0.43	<p>92</p>	<p>Izquierda 1 Derecha 0</p>	34.80
0.69	0.16	<p>93</p>	<p>Izquierda 1</p>	34.64
0.82	0.13	<p>94</p>	<p>Derecha 2 Izquierda 1+ Izquierda 2</p>	34.51
1.32	0.50	<p>95</p>	<p>Izquierda Corta + Derecha 1</p>	34.01
1.47	0.15	<p>96</p>	<p>Derecha 2 larga Izquierda 0 Izquierda 2 larga Se cierra</p>	33.86
1.92	0.45	<p>97</p>	<p>Derecha 1 Izquierda 0 Derecha 0</p>	33.41
PRÓXIMA REFERENCIA				
2.10	0.18	<p>98</p>	<p>Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 0</p>	33.23

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.10	0.18	 98	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 0	33.23
2.35	0.25	 99	Derecha 0 Izquierda 0	32.98
2.54	0.19	 100	Derecha 1 piso malo Izquierda 0 Km 191 Derecha 0 con Agua	32.79
2.76	0.22	 101	Izquierda Corta + Derecha 0+ Izquierda 0 Izquierda 2+ Derecha 2 larga	32.57
3.33	0.57	 102	Izquierda 1 Derecha 3 Izquierda 1	32.00
3.70	0.37	 103	Km 190 al piso Derecha 0 con Vado Izquierda 2 corta	31.63
3.79	0.08	 104	Derecha Izquierda 2 Derecha 0	31.54
4.24	0.45	 105	Izquierda Lomo recta	31.09
PRÓXIMA REFERENCIA				
4.47	0.23	 106	Derecha 1 Izquierda 0+ Derecha 1 Izquierda 0	30.86






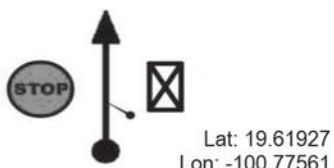
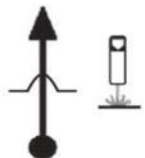


DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
4.47	0.23	 106	Derecha 1 Izquierda 0+ Derecha 1 Izquierda 0	30.86
4.92	0.45	 107	Derecha 2 Izquierda 2+ Izquierda 1 Derecha 3 larga Con vado	30.41
5.49	0.57	 108	Izquierda 2 corta	29.84
5.66	0.17	 109	Izquierda corta Derecha Izquierda 2	29.67
6.10	0.44	 110	Izquierda 2 larga Doble	29.23
6.41	0.31	 111	Derecha 0	28.92
6.74	0.33	 112	Km 187 al piso Derecha 3 larga Izquierda 0 Derecha 0 con Vado	28.59
6.97	0.22	 113	Izquierda 0 Derecha 0 + Izquierda	28.36
PRÓXIMA REFERENCIA				
7.19	0.22	 114	Izquierda 3 Derecha 2 Izquierda 3	28.14





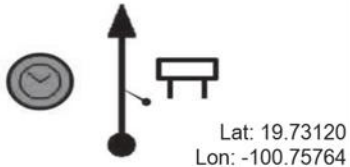
DISTANCE		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
7.19	0.22	 114	Izquierda 3 Derecha 2 Izquierda 3	28.14
7.56	0.37	 115	Izquierda 1 Km 186 Derecha 3 Larga Derecha	27.77
8.01	0.45	 116	Derecha Izquierda 0 Derecha 2	27.32
8.39	0.38	 117	Izquierda 3+ Izquierda 2 + Izquierda 1 +	26.94
8.65	0.26	 118	Derecha 0+ Km 135 + Izquierda 0	26.68
8.87	0.22	 119	Izquierda 0 Izquierda 1	26.46
9.19	0.32	 120	Derecha 3 Larga Con agua	26.14
9.35	0.16	 121	Derecha 0 corta + Izquierda 1 corta Derecha 2	25.98
PRÓXIMA REFERENCIA				
9.57	0.22	 122	Izquierda 1+ Izquierda 1 Km 184 Izquierda 0 Izquierda	25.76

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARTIAL			
9.57	0.22	 122	Izquierda 1+ Izquierda 1 Km 184 Izquierda 0 Izquierda	25.76
9.96	0.39	 123	Izquierda 0 Derecha 3 larga Con agua Izquierda	25.37
10.27	0.31	 124	Derecha	25.06
10.39	0.12	 125	Izquierda 2 Izquierda 3	24.94
10.71	0.32	 126	Izquierda 2 Km 183 L.I Derecha 3 muy Muy larga Izquierda 0	24.62
11.35	0.64	 127	Derecha 2 larga Doble + Izquierda 3	23.98
11.78	0.43	 128	Letrero Pino gordo Izquierda 2 con Vado se cierra	23.55
12.17	0.39	 129	Derecha 1	23.16
PRÓXIMA REFERENCIA				
12.40	0.23	 130	Derecha 2 Corta Izquierda 1 larga Derecha 0 Km 181	22.93

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
12.40	0.23	<p>130</p>	Derecha 2 Corta Izquierda 1 larga Derecha 0 Km 181	22.93
12.89	0.49	<p>131</p>	Derecha 0 Izquierda 1 larga Derecha	22.44
13.18	0.29	<p>132</p>	Derecha Izquierda larga Derecha corta Letrero Mi ranchito	22.15
13.79	0.61	<p>133</p>	Km 180 Derecha 0	21.54
13.99	0.20	<p>134</p>	Derecha 1 Izquierda 0 Derecha 1	21.34
14.33	0.34	<p>135</p>	Izquierda 1 Izquierda 3 Derecha Corta Derecha Corta Km 179	21.00
14.84	0.51	<p>136</p>	Derecha 2 Izquierda	20.49
15.05	0.21	<p>137</p>	Izquierda	20.28
PRÓXIMA REFERENCIA				
15.36	0.31	<p>138</p>	Derecha 2 larga Izquierda 1 Izquierda Corta + Lomo Derecha 2 Izquierda	19.97










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
15.36	0.31	 138	Derecha 2 larga Izquierda 1 Izquierda Corta + Lomo Derecha 2 Izquierda	19.97
15.96	0.60	 139	Derecha 2 larga Se cierra Izquierda 2 Izquierda 0	19.37
16.39	0.43	 140	Izquierda 0 + Derecha 2 Derecha 1	18.94
16.79	0.40	 141	Km 177 Izquierda 2	18.54
16.98	0.19	 142	Izquierda 0 Derecha 0	18.35
17.22	0.24	 143	Izquierda 1	18.11
17.36	0.14	 144	Derecha 2 larga Con vado	17.97
17.54	0.18	 145	Izquierda 2	17.79
PRÓXIMA REFERENCIA				
17.74	0.20	 146	Derecha 1 Km 176 Derecha Izquierda 0	17.59

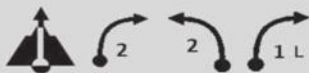








DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
17.74	0.20	 146	Derecha 1 Km 176 Derecha Izquierda 0	17.59
18.05	0.31	 147	Derecha	17.28
18.30	0.25	 148	Izquierda Lomo Derecha 0 Km 175	17.03
18.91	0.61	 149	Control B	16.42
18.97	0.06	 150	Lomo Izquierda Derecha 0 Prepararse para Hacer alto	16.36
19.34	0.37	 151	Control C (Frente mirador Mil Cumbres)	15.99
21.43	2.09	 152	Topes (2) Km 172	13.89
23.60	2.17	 153	Puente	11.72
PRÓXIMA REFERENCIA				
25.94	2.33	 154	Km 168	9.39



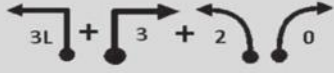




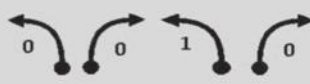

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
25.94	2.33	154 	Km 168	9.39
27.30	1.35	155 	A la izquierda a Zinapecuaro Gasolinera valero	8.03
28.51	1.21	156 	Letrero Huajumbaro Topes (3)	6.82
32.79	4.28	157 	Topes (2)	2.54
35.14	2.34	158 	Control CH (En letrero "Ojo de agua del cuervo" En entronque l.d)	0.19





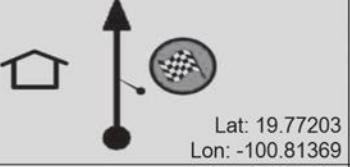
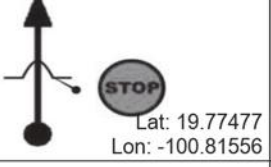



FIN DE SECCION










CH	2	HUAJUMBARO	DISTANCIA	4	
CH TC	4	ENTRADA SERVICIO JUVENTINO ROSAS	178.32 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	
3	HUAJUMBARO		9.580 km	96 km/h	01:50'







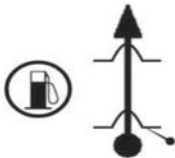


DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 <p>159 Lat: 19.73295 Lon: -100.75802</p>	Control A	178.32
0.02	0.02	 <p>160</p>	Izquierda + Izquierda 3	178.30
0.40	0.38	 <p>161</p>	Derecha 3 larga	177.92
0.57	0.17	 <p>162</p>	Izquierda 2	177.75
0.82	0.25	 <p>163</p>	Derecha 1	177.50
1.05	0.23	 <p>164</p>	Izquierda 3 larga Derecha 3 larga	177.27
1.60	0.55	 <p>165</p>	Derecha 1 + Izquierda 1 Derecha 1	176.72
1.82	0.22	 <p>166</p>	Izquierda 2 Letrero "El tren"	176.50
PRÓXIMA REFERENCIA				
2.06	0.24	 <p>167</p>	Lomo Derecha 2 Izquierda 2 Derecha 1 larga	176.26

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.06	0.24	 167	Lomo Derecha 2 Izquierda 2 Derecha 1 larga	176.26
2.77	0.71	 168	Izquierda 1 Derecha 2	175.55
3.07	0.30	 169	Km 11 Izquierda 2 larga	175.24
3.39	0.31	 170	Derecha 1 Izquierda 0	174.93
3.70	0.31	 171	Izquierda 1 larga	174.62
3.92	0.22	 172	Derecha 2	174.40
4.13	0.21	 173	Izquierda 1	174.19
4.31	0.18	 174	Derecha 1 larga Poblado	174.01
PRÓXIMA REFERENCIA				
4.72	0.41	 175	Izquierda 1	173.60






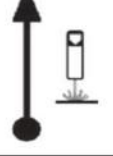
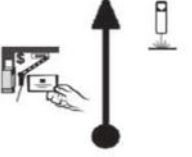


DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
4.72	0.41	 175	Izquierda 1	173.60
5.17	0.45	 176	Letrero "Disminuya su velocidad" Izquierda 1+ Derecha 0	173.14
5.40	0.22	 177	Izquierda 3 larga + Derecha 3+ Izquierda 2 Derecha 0	172.92
6.01	0.61	 178	Izquierda 2 Derecha 0	172.31
6.33	0.32	 179	Izquierda Derecha 0	171.99
6.75	0.42	 180	Izquierda 3 Derecha 2 Km 15	171.57
7.12	0.37	 181	Izquierda 3 larga Derecha 3	171.20
7.48	0.36	 182	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 1 Derecha 0	170.84
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.00	0.52	 183	Derecha	170.32




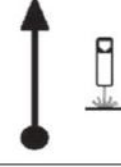

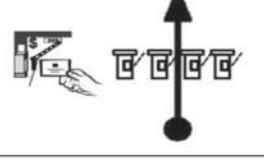


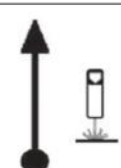
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.00	0.52	183 	Derecha	170.32
8.35	0.35	184 	Derecha	169.97
8.55	0.20	185 	Izquierda 0	169.77
9.18	0.63	186 	Derecha 1 Izquierda 1 Derecha 1	169.14
9.58	0.40	187 	Control B (Frente a local de venta de materiales 17+500 api)	168.74
10.17	0.59	188 	Control C (En el tope)	168.14
10.63	0.45	189 	Topes (2)	167.68
11.25	0.62	190 	Km 19 Tope	167.06
PRÓXIMA REFERENCIA				
12.79	1.53	191 	Letrero "Ojo de agua" Tope	165.52






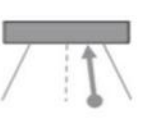


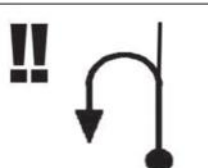
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
12.79	1.53	191 	Letrero "Ojo de agua" Tope	165.52
18.62	5.82	192 	2do letrero triple "Zinapecuaro - Maravatío Morelia" Alto crucero De frente a Zinapecuaro	159.69
20.72	2.10	193 	Km 29	157.59
21.45	0.73	194 	Tope	156.86
21.95	0.49	195 	Topes (2)	156.36
23.61	1.66	196 	Letrero "Morelia - Zinapecuaro Centro" Tope	154.70
23.76	0.14	197 	A la derecha a Zinapecuaro Tope	154.55
23.94	0.18	198 	Puente	154.37
PRÓXIMA REFERENCIA				
24.12	0.18	199 	Topes (4)	154.19







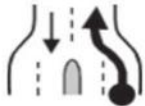


DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
24.12	0.18	199 	Topes (4)	154.19
24.51	0.39	200 	De frente a Mexico-Acambaro	153.80
24.55	0.04	201 	De frente a Acambaro-Morelia Tope	153.76
24.65	0.10	202 	Topes (8)	153.66
25.69	1.03	203 	Tope Seguir por la derecha Inicia Pavimento Km 23	152.62
28.77	3.08	204 	Km 20	149.54
29.44	0.66	205 	Tope Mobil Tope	148.87
30.93	1.49	206 	Letrero triple "México- Maravatío- Acámbaro"	147.38
PRÓXIMA REFERENCIA				
31.06	0.12	207 	A la izquierda a Guadalajara cuota- Acámbaro	147.25


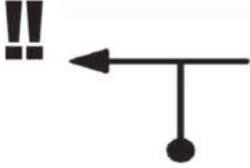

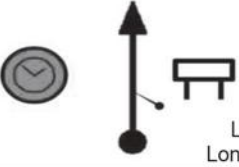
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
31.06	0.12	207	A la izquierda a Guadalajara cuota-Acámbaro	147.25
31.21	0.15	208	Puente sobre la autopista	147.10
31.49	0.27	209	Alto A la derecha Casi en U Antes de la glorieta Caseta de cobro \$89.00	146.82
32.10	0.61	210	Pemex Próxima gasolinera a 125 km	146.21
55.31	23.20	211	Km 225	123.00
55.75	0.44	212	De frente a Guadalajara (Morelia-Aeropuerto)	122.56
69.31	13.55	213	Km 239 Prepararse para Salir de autopista	109.01
69.97	0.66	214	Salir a la derecha rumbo A Cuitzeo- salamanca	108.35
PRÓXIMA REFERENCIA				
70.35	0.38	215	Precaución Entronque	107.97

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
70.35	0.38	215 	Precaución Entronque	107.97
71.22	0.87	216 	De frente a Salamanca cuota	107.09
72.60	1.38	217 	Km 28	105.71
77.52	4.91	218 	Km 33	100.79
77.93	0.40	219 	De frente a Salamanca (Cuitzeo)	100.38
89.40	11.47	220 	Km 45	88.91
90.36	0.95	221 	Tomar Carriles izq A "Salamanca" Tomar tarjeta Km 46	87.96
102.65	12.29	222 	Km 58 De frente a "Salamanca cuota" (Moroleon)	75.66
PRÓXIMA REFERENCIA				
112.75	10.09	223 	Km 68	65.56

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
112.75	10.09	223 	Km 68	65.56
123.79	11.04	224 	Km 79	54.52
128.39	4.60	225 	De frente a Salamanca -Leon Sobre puente	49.92
137.01	8.61	226 	Km 92	41.30
147.15	10.13	227 	Km 102	31.17
148.03	0.88	228 	Caseta de cobro \$240.00	30.28
148.28	0.25	229 	Seguir de frente A "León cuota"	30.03
148.74	0.45	230 	De frente a León cuota-Querétaro	29.57
PRÓXIMA REFERENCIA				
152.12	3.37	231 	Km 107 Prepararse para Salir de la Autopista	26.19


DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
152.12	3.37	231 	Km 107 Prepararse para Salir de la Autopista	26.19
152.97	0.85	232 	Salir a la derecha A "México-Celaya-Querétaro"	25.34
153.63	0.66	233 	Caseta De cobro \$ 49.00	24.68
156.73	3.09	234 	Km 75	21.59
166.71	9.98	235 	Km 65	11.60
167.96	1.24	236 	Letrero "Celaya-Querétaro Juventino Rosas-Villagran Cortazar" Prepararse para Salir de autopista	10.35
168.47	0.51	237 	Salir a la derecha A Juventino Rosas Piso malo	9.84
168.91	0.44	238 	Entronque Precaución	9.40
PRÓXIMA REFERENCIA				
169.15	0.23	239 	A la izquierda En "U" Precaución	9.16

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
169.15	0.23	239 	A la izquierda En "U" Precaución	9.16
169.40	0.25	240 	De frente por Arriba del puente A Juventino Rosas	8.91
170.23	0.82	241 	De frente	8.08
170.91	0.67	242 	Tope	7.40
171.20	0.29	243 	Seguir De Frente Inicia Camellon	7.11
171.74	0.53	244 	Topes (2)	6.57
172.55	0.81	245 	Fin de camellón Inicia doble sentido	5.76
175.39	2.83	246 	A la derecha a "Guanajuato- Celaya"	2.93
PRÓXIMA REFERENCIA				
175.68	0.29	247 	Inicia Camellon	2.63

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
175.68	0.29	 247	Inicia Camellon	2.63
177.24	1.55	 248	Alto entronque A la izquierda a Guanajuato	1.07
177.66	0.42	 249	Glorieta De frente a Guanajuato	0.65
178.32 0.000	0.65 0.000	 250 Lat: 20.64210 Lon: -100.98387	Control CHP Entrada a servicio (En letrero Azul L.D Antes del restaurant)	0.00 0.00

FIN DE SECCION

TC	4	ENTRADA SERVICIO JUVENTINO ROSAS	DISTANCIA	5
CH TC	5	SALIDA SERVICIO JUVENTINO ROSAS	0.00 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO
			0 km/h	00:50'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
178.32	0.65	 <p>Lat: 20.64210 Lon: -100.98387</p>	<p>Control CHP Entrada a servicio</p> <p>(En letrero Azul L.D Antes del restaurant)</p>	<p>0.00</p> <p>0.00</p>
0.000	0.000			

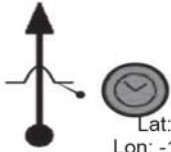


<https://goo.gl/maps/1qHXJC3GLyNuDKaf9>

ESTE ES UN "CONTROL DE PASO", NO PENALIZA ADELANTO.
EL ATRASO, NO SE PENALIZA HASTA UN MÁXIMO DE 15 MINUTOS.

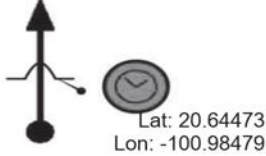


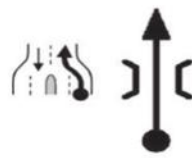
















ESTE ES UN "CONTROL HORARIO", PENALIZA TANTO ADELANTO COMO ATRASO









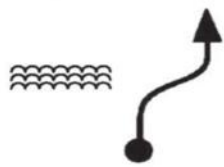
0.00	0.00	 <p>Lat: 20.64473 Lon: -100.98479</p>	<p>Control CH Salida de Servicio</p> <p>(Segundo tope despues de pemex)</p>	95.11

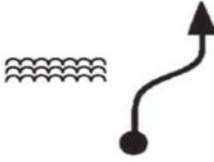

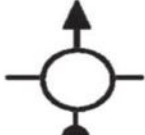


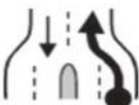



FIN DE SECCION





CH	5	SALIDA SERVICIO JUVENTINO ROSAS	DISTANCIA	6
CH TC	6	LOS QUIOTES	95.11 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO
			70 km/h	01:20'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.00	0.00		Control CH Salida de Servicio (Segundo tope despues de pemex)	95.11
0.19	0.19		Semaforo Seguir De Frente a "Guanajuato"	94.92
0.55	0.36		Tope	94.55
1.40	0.85		Precaución Fin de camellón Puente angosto	93.70
1.48	0.07		Topes (2) Seguir De Frente	93.62
2.04	0.56		Km 72	93.06
9.02	6.98		Km 65	86.08
11.60	2.57		De frente a Guanajuato	83.50
PRÓXIMA REFERENCIA				
14.04	2.44		Km 60	81.06

DISTANCE		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
14.04	2.44	259 	Km 60	81.06
22.07	8.03	260 	Km 52	73.03
31.30	9.23	261 	Topes (9) (San José de Allende)	63.80
34.09	2.79	262 	Km 40	61.01
35.60	1.50	263 	Letrero doble " Guanajuato San Miguel de A"	59.50
35.79	0.18	264 	A la derecha a San Miguel de Allende	59.32
37.07	1.28	265 	Km 36	58.03
42.83	5.75	266 	Km 30	52.27
PRÓXIMA REFERENCIA				
43.55	0.72	267 	A la izquierda A Dolores Hidalgo	51.55




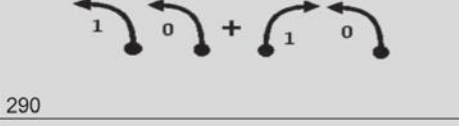

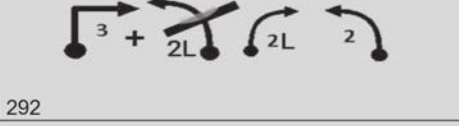



DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
43.55	0.72	 267	A la izquierda A Dolores Hidalgo	51.55
44.01	0.46	 268	Pemex L.D	51.09
56.77	12.75	 269	Km 20	38.33
73.59	16.81	 270	Topes (2) Entroque De frente	21.52
74.51	0.92	 271	Tope	20.59
75.68	1.16	 272	Tope	19.43
75.84	0.16	 273	Tope	19.26
76.07	0.22	 274	Tope Inicia camellón	19.04
PRÓXIMA REFERENCIA				
76.41	0.34	 275	Topes (2) Reductor de velocidad Seuir De Frente	18.69










DISTANCE		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
76.41	0.34	 275	Topes (2) Reductor de velocidad Seguir De Frente	18.69
77.17	0.75	 276	Tope peatonal Topes (2)	17.93
77.61	0.44	 277	Glorieta De frente	17.49
77.72	0.10	 278	Tope Gasocentro	17.38
78.15	0.42	 279	Tope	16.96
79.54	1.39	 280	Fin de camellón Seguir por izquierda A Guanajuato Inicia doble Circulacion	15.56
79.74	0.20	 281	De frente A Guanajuato	15.36
82.78	3.03	 282	Km 55	12.32
PRÓXIMA REFERENCIA				
88.08	5.29	 283	Km 60	7.02





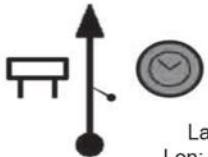
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
88.08	5.29	283 	Km 60	7.02
89.59	1.51	284 	Precaución Curva peligrosa	5.51
93.00	3.41	285 	Entronque de Tierra grande	2.10
95.01	2.00	286  <p>Lat: 21.15034 Lon: -101.09451</p>	Control CH Km 67	0.10

FIN DE SECCION

CH	6	LOS QUIOTES	DISTANCIA	7	
CH TC	7	SANTA ROSA	10.19 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	
6	LOS QUIOTES		8.220 km	73 km/h	00:10'










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000		Control A (En curva derecha con entrada de terraceria L.D)	10.19
0.02	0.02		Derecha Izquierda 0	10.17
0.31	0.29		Derecha 1 Izquierda 2 Derecha 2	9.88
0.76	0.45		Izquierda 1 Izquierda 0 + Derecha 1 Izquierda 0	9.43
1.47	0.71		Letrero Bienvenidos a Guanajuato	8.72
1.67	0.20		Derecha 3 + Izquierda 2 larga Con vado Derecha 2 larga Izquierda 2	8.52
2.65	0.98		Km 70 L.I Invertido Derecha 0 larga	7.54
2.85	0.20		Derecha 0 larga	7.34
PRÓXIMA REFERENCIA				
3.34	0.49		Izquierda 0 Con vado	6.85




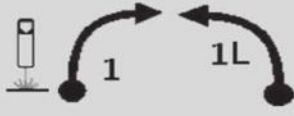





DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
3.34	0.49	 295	Izquierda 0 Con vado	6.85
3.81	0.47	 296	Derecha 0 Izquierda 1 Derecha 0 larga	6.38
4.34	0.53	 297	Izquierda 2 Derecha 0 larga Izquierda	5.84
5.06	0.71	 298	Izquierda 2	5.12
5.43	0.37	 299	Derecha 0 larga Doble Derecha 2 con vado Izquierda 1 larga	4.75
6.06	0.63	 300	Izquierda 0 Derecha 2 larga Izquierda 2 larga	4.12
6.83	0.76	 301	Derecha 0 Izquierda 2 Derecha 2 larga	3.36
7.57	0.74	 302	Izquierda 1	2.61
PRÓXIMA REFERENCIA				
7.99	0.41	 303	Derecha 0	2.20










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
7.99	0.41	 303	Derecha 0	2.20
8.22	0.23	 304 Lat: 21.09821 Lon: -101.12670	Control B (Letrero "Rutas del corazon de Guanajuato")	1.96
9.13	0.90	 305 Lat: 21.09425 Lon: -101.13305	Control C (Letrero "Mesa de San José ")	1.06
9.75	0.62	 306	Km 77	0.44
10.02	0.27	 307 Lat: 21.09563 Lon: -101.14158	Control CH Letrero inv "Mesa de San José "	0.17




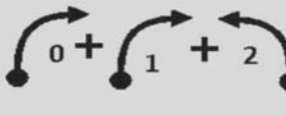





FIN DE SECCION


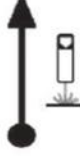

CH	7	SANTA ROSA	DISTANCIA	8	
CH TC	8	LA VALENCIANA	13.54 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	
7	SANTA ROSA		10.690 km	60 km/h	00:14'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 Lat: 21.09524 Lon: -101.14282 308	Control A (Entrada terraceria LD)	13.54
0.29	0.29	 309	Derecha 0 Km 78	13.25
0.71	0.42	 310	Derecha 1 muy Larga	12.83
1.41	0.70	 311	Izquierda 2	12.13
1.70	0.29	 312	Izquierda 1	11.84
2.04	0.34	 313	Derecha 1	11.50
2.24	0.20	 314	Derecha 2 Izquierda 2 Km 80	11.30
2.64	0.40	 315	Derecha 2 Izquierda 0	10.90
PRÓXIMA REFERENCIA				
3.12	0.48	 316	Izquierda 2 larga Derecha 1 Km 81	10.42

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
3.12	0.48	 316	Izquierda 2 larga Derecha 1 Km 81	10.42
3.57	0.45	 317	Derecha 2	9.97
3.77	0.20	 318	Izquierda 2 larga Derecha 1	9.77
4.28	0.51	 319	Km 82 Derecha 1 Izquierda 1 larga	9.25
4.74	0.45	 320	Izquierda	8.80
5.02	0.28	 321	Izquierda 0	8.52
5.43	0.41	 322	Derecha 0	8.11
5.68	0.25	 323	Derecha 3	7.86
PRÓXIMA REFERENCIA				
6.03	0.35	 324	Derecha 0	7.51










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
6.03	0.35	 324	Derecha 0	7.51
6.32	0.29	 325	Km 84 Izquierda 3 Derecha 3	7.22
6.68	0.35	 326	Izquierda 2 Derecha 1 Izquierda 0	6.86
7.18	0.50	 327	Derecha 1 Izquierda 2 Km 85	6.36
7.48	0.30	 328	Derecha 3	6.06
7.89	0.41	 329	Izquierda 1 Corta	5.65
8.04	0.15	 330	Izquierda 2 corta Derecha 1 Izquierda 0 Km 86	5.50
8.67	0.63	 331	Derecha 1 Izquierda 2	4.87
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.99	0.32	 332	Izquierda 2	4.55










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.99	0.32	 332	Izquierda 2	4.55
9.19	0.20	 333	Derecha 1	4.35
9.43	0.24	 334	Derecha 2 Km 87 Izquierda 2	4.11
10.04	0.61	 335	Derecha 0+ Derecha 1+ Izquierda 2	3.50
10.49	0.45	 336	Derecha 2 Km 88	3.05
10.69	0.20	 337	Control B (Km 88+100)	2.85
10.79	0.09	 338	Izquierda 2 Disminuir Velocidad Derecha 2	2.75
11.08	0.29	 339	Control C (Letrero "Poblado proximo")	2.46
PRÓXIMA REFERENCIA				
11.38	0.29	 340	Km 89	2.16










DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
11.38	0.29	340 	Km 89	2.16
12.50	1.12	341 	Km 90	1.03
13.34	0.83	342  Lat: 21.07127 Lon: -101.20614	Control CH (Km 90+870)	0.20





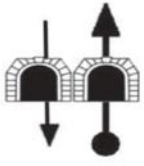




FIN DE SECCION







CH	8	LA VALENCIANA	DISTANCIA	9	
CH TC	9	ARCO META TEATRO JUAREZ GUANAJUATO	14.22 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	
8	LA VALENCIANA		6.030 km	37 km/h	00:23'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 <p>Lat: 21.07039 Lon: -101.20779</p>	Control A (Km 91)	14.22
0.13	0.13		Izquierda 0 larga	14.09
0.50	0.37		Derecha 2 Izquierda 1	13.72
0.80	0.30		Izquierda 2 larga Km 92 Derecha 2	13.42
1.16	0.36		Izquierda 1 Derecha corta Derecha 3 Izquierda 2	13.06
1.86	0.70		Derecha 2 larga Km 93	12.36
2.19	0.33		Izquierda 3 + Derecha 2 Izquierda 2 larga Letrero "Las palomas"	12.03
2.73	0.54		Derecha 2	11.49
PRÓXIMA REFERENCIA				
3.00	0.27		Km 94 Izquierda 0 Derecha 0	11.21

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
3.00	0.27	 351	Km 94 Izquierda 0 Derecha 0	11.21
3.25	0.24	 352	Izquierda 1	10.97
3.58	0.33	 353	Derecha 0 Larga Km 95	10.64
4.04	0.46	 354	Izquierda 1 Con vado Derecha 0	10.18
4.55	0.51	 355	Izquierda 2 Derecha 1 Letrero "Silao 21"	9.67
4.96	0.41	 356	Derecha 3 corta Izquierda 2 Larga	9.26
5.36	0.40	 357	Lomo Izquierda 1 Derecha 2 Izquierda	8.86
5.81	0.45	 358	Izquierda Corta + Derecha 0	8.41
PRÓXIMA REFERENCIA				
6.03	0.22	 359 Lat: 21.04784 Lon: -101.24782	Control B (Km 97+050)	8.18

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
6.03	0.22	 <p>359 Lat: 21.04784 Lon: -101.24782</p>	Control B (Km 97+050)	8.18
6.04	0.01	 <p>360</p>	Izquierda 1 Bajar velocidad Derecha 1	8.17
6.37	0.32	 <p>361 Lat: 21.04590 Lon: -101.24994</p>	Control C (Letrero triple "Guanajuato Irapuato-Queretaro")	7.84
7.20	0.83	 <p>362</p>	Letrero superior "Bienvenidos a Guanajuato "	7.01
10.60	3.39	 <p>363</p>	Tope Pemex y Glorieta A la izquierda al centro	3.61
10.77	0.16	 <p>364</p>	Por la derecha Al centro	3.45
10.92	0.15	 <p>365</p>	Arco y tope A la derecha Hotel "camino Real" Lado izquierdo	3.30
11.02	0.10	 <p>366</p>	Topes (4)	3.20
PRÓXIMA REFERENCIA				
11.60	0.58	 <p>367</p>	Glorieta De frente Al centro	2.62

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
11.60	0.58	 367	Glorieta De frente Al centro	2.62
11.73	0.13		 368	Tomar a la derecha a Leon Ingresar a tunel
11.95	0.22	 369	Glorieta chica A la izquierda Al centro (Al salir del tunel)	2.27
12.04	0.09		 370	Precaución Entronque Calle doble sentido De frente
12.17	0.13	 371	Inician tuneles	2.05
12.52	0.35	 372	De frente	1.70
12.60	0.08		 373	Por la izquierda Al centro (León-Pozuelos)
12.70	0.10	 374	Tunel	1.52
PRÓXIMA REFERENCIA				
13.13	0.43	 375	Tope Por la izquierda Al centro histórico	1.09

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
13.13	0.43	 375	Tope Por la izquierda Al centro histórico	1.09
13.21	0.08	 376	Seguir por tunel Por la izquierda	1.01
13.62	0.41	 377	Último tunel	0.60
13.84	0.22	 378	A la derecha a Zona centro Antes del camellón	0.38
13.94	0.10	 379	Por la izquierda	0.28
14.22	0.28	 380	Arco de meta Frente al templo San Diego de Alcalá	0.00

FIN DE SECCION

CENA DE PREMIACION: 19:00-20:30 HRS
JARDIN DE LOS MILAGROS
PANORAMICA SAN JAVIER/CATA,
SAN LUISITO, 36013
GUANAJUATO, GTO

MAÑANA: ARRANCADA 8:00 HRS
CENTRO DE CONVENCIONES
PUEBLITO DE ROCHA 36040
GUANAJUATO , GTO