



La Carrera Panamericana

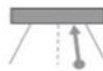
"The ultimate Road Race"

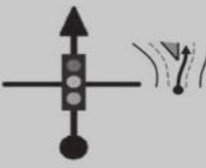
Etapas 4 / Stage 4

Zueretaro - Morelia

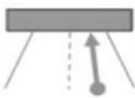


CH	0	ARCO DE SALIDA CENTRO DE CONVENCIONES QUERETARO	DISTANCIA	1
CH TC	1	HUIMILPAN	42.57 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO
			57 km/h	00:45'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.	
TOTAL	PARCIAL				
0.00	0.00	1  Lat: 20.57978 Lon: -100.34897	Arco de salida	42.57	
0.04	0.04		2 	A la izquierda	42.53
0.18	0.14		3 	Paso a desnivel	42.39
0.40	0.22	4 	Tope Seguir por la Derecha	42.17	
0.55	0.15		5  Lat: 20.57657 Lon: -100.35112	Puerta de salida	42.02
0.87	0.32	6 	Vibradores (3)	41.70	
1.39	0.51	7 	De frente a Celaya San Luis Potosi	41.18	
1.61	0.22	8 	Por izquierda a Celaya Queretaro centro	40.96	
PRÓXIMA REFERENCIA					
1.78	0.17	9 	Entronque Mantenerse en Carril Derecho	40.79	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
1.78	0.17	9 	Entronque Mantenerse en Carril Derecho	40.79
2.06	0.27	10 	Por la derecha A blvd B Quintana Terminal de Autobús	40.51
2.39	0.33	11 	Precaución Entronque	40.18
2.56	0.17	12 	De frente Por carriles Centrales a "Estadio-Centro sur"	40.01
3.42	0.85	13 	Seguir por carriles Centrales Celaya libre	39.15
5.03	1.61	14 	Gasolinera L.D Tomar Carril Derecho y Continuar por lateral de puente	37.54
5.42	0.39	15 	Semáforo De frente por Carril Derecho De subida a Querétaro centro	37.15
5.67	0.24	16 	Entronque Con precaución Tomar carril Izquierdo	36.90
PRÓXIMA REFERENCIA				
6.22	0.55	17 	A la izquierda En retorno	36.35

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.		
TOTAL	PARCIAL					
6.22	0.55	 17	A la izquierda En retorno	36.35		
6.31	0.08			18	Tope	36.26
6.37	0.06			19	Letrero Tramo a cargo del Estado	36.20
6.70	0.33	20	De frente Por carriles Centrales a Huimilpan	35.87		
6.91	0.21	21	Tope	35.66		
7.65	0.73	22	De frente a Amealco-Huimilpan	34.92		
9.47	1.82	23	Topes (3)	33.10		
11.94	2.46	24	De frente a Huimilpan Precaución un solo carril Inicia doble circulación	30.63		
PRÓXIMA REFERENCIA						
14.22	2.28	25	Km 10	28.35		

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
14.22	2.28	25 	Km 10	28.35
21.85	7.62	26 	Por la izquierda a "Huimilpan" Pemex L.D.	20.72
24.31	2.45	27 	Km 20	18.26
34.08	9.77	28 	Topes (2) De frente	8.49
34.90	0.81	29 	Letrero Bienvenidos a Huimilpan	7.67
35.25	0.35	30 	Tope Km 31 Inicia camellón	7.32
35.70	0.45	31 	Topes altos (3) Gasolinera Tope	6.87
36.48	0.77	32 	Topes (2)	6.09
PRÓXIMA REFERENCIA				
36.74	0.25	33 	De frente a Amealco	5.83

DISTANCE		DIRECTION	INFORMATION	DIST. REGR.
TOTAL	PARTIAL			
36.74	0.25	33 	De frente a Amealco	5.83
36.90	0.16	34 	Fin de camellón Inicia doble circulación	5.67
37.34	0.44	35 	Tope Km 33	5.23
38.34	0.99	36 	Km 34	4.23
41.29	2.94	37 	Km 37	1.28
42.40	1.11	38  Lat: 20.34088 Lon: -100.25422	Control CH Km 38	0.17

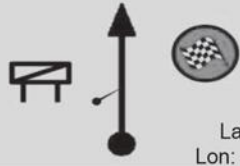
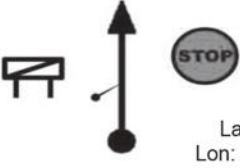
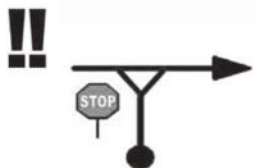
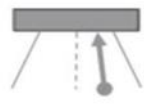
FIN DE SECCION

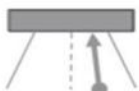
TC	1	HUIMILPAN	DISTANCIA	2	
CH	2	HUAJUMBARO 1	161.62 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	02:10'
1	HUIMILPAN		13.640 km		

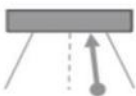
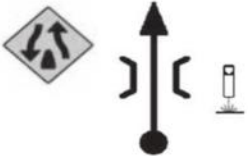
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	   Lat: 20.34052 Lon: -100.25262	Control A Frente a puerta Rancho L.D	161.62
0.22	0.22		Lomo recta	161.40
0.40	0.18	 + 	Derecha 2+ Izquierda 1	161.22
0.87	0.47	 	Lomo Izquierda 2 Derecha 2	160.75
1.30	0.43		Izquierda 1	160.32
1.59	0.29	  + 	Derecha 1 Km 40 + Derecha 1	160.03
2.12	0.53		Lomo recta	159.50
2.31	0.19		Izquierda 0	159.31
PRÓXIMA REFERENCIA				
2.58	0.27		Derecha 1	159.04

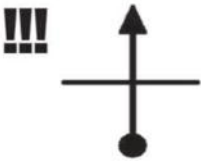
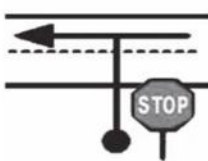
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.58	0.27	 47	Derecha 1	159.04
2.79	0.21	 48	Km 41 Lomo con Izquierda 3	158.82
3.07	0.27	 49	Derecha 2 + Izquierda 1	158.55
3.40	0.33	 50	Lomo en Izquierda 0	158.22
3.66	0.26	 51	Derecha	157.96
3.94	0.28	 52	Izquierda	157.68
4.10	0.16	 53	Derecha 0 Tope!!! Puente angosto Tope !!!	157.52
4.47	0.37	 54	Izquierda 1	157.15
PRÓXIMA REFERENCIA				
4.81	0.34	 55	Lomo recta	156.81

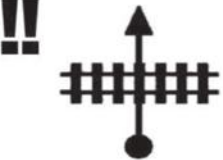
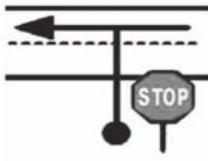
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
4.81	0.34	55 	Lomo recta	156.81
5.12	0.31	56 	Lomo con Derecha 1	156.50
5.90	0.78	57 	Km 44 Izquierda 3 Con vado Derecha 1	155.71
6.83	0.93	58 	Km 45 Lomo recta	154.78
7.10	0.26	59 	Izquierda 2	154.52
8.83	1.73	60 	Km 47 Lomo recta	152.78
10.24	1.40	61 	Lomo con Derecha 2	151.38
10.75	0.51	62 	Izquierda 3 Corta	150.87
PRÓXIMA REFERENCIA				
11.20	0.45	63 	Lomo con Derecha 3 Izquierda 3 Larga Derecha 1	150.42

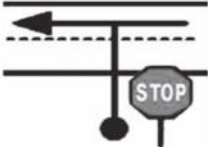
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
11.20	0.45	 63	Lomo con Derecha 3 Izquierda 3 Larga Derecha 1	150.42
12.10	0.90	 64	Lomo recta Derecha 2	149.52
12.87	0.77	 65	Km 51	148.74
13.00	0.12	 66	Izquierda 1 Lomo recta	148.62
13.64	0.64	 67 Lat: 20.27950 Lon: -100.16225	Control B Letrero doble Invertido	147.97
14.05	0.41	 68 Lat: 20.27835 Lon: -100.15854	Control C Letrero Invertido Ruta Haciendas	147.56
14.22	0.16	 69	Entronque A la derecha a Amealco	147.39
14.70	0.48	 70	Km 25	146.91
PRÓXIMA REFERENCIA				
23.17	8.46	 71	Letrero grande " Morelia - Acámbaro - Stgo Mexquititlán"	138.44

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
23.17	8.46	71 	Letrero grande " Morelia - Acámbaro - Stgo Mexquititlán"	138.44
23.28	0.11	72 	Pemex L.D Tope y glorieta Por la derecha a "Morelia-Acámbaro"	138.33
23.88	0.60	73 	Topes (2)	137.73
24.31	0.42	74 	A la derecha a "Morelia-Acámbaro"	137.30
24.41	0.09	75 	Inicia doble Circulacion	137.20
25.97	1.56	76 	Topes (3) Km 37	135.64
34.16	8.18	77 	Km 45	127.45
38.13	3.96	78 	Km 49	123.48
PRÓXIMA REFERENCIA				
38.34	0.21	79 	Inicia camellón Topes (2)	123.27

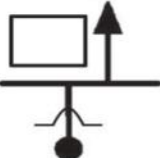
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
38.34	0.21	 79	Inicia camellón Topes (2)	123.27
38.64	0.29	 80	Letrero Acámbaro 60 Inicia doble circulación	122.97
44.08	5.44	 81	Km 55	117.53
47.26	3.18	 82	Letrero "Coroneo Bienvenidos" Topes (2)	114.35
48.26	0.99	 83	Tope Inicia Camellon Tope	113.35
48.43	0.16	 84	Glorieta A la izquierda A Acámbaro Pemex L.D.	113.18
48.57	0.13	 85	Tope	113.05
48.76	0.19	 86	Puente Km 59 Inicia doble Circulacion	112.85
PRÓXIMA REFERENCIA				
49.77	1.00	 87	Km 60	111.84

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
49.77	1.00	87 	Km 60	111.84
58.91	9.14	88 	Topes altos (2) No se ven!!	102.70
67.37	8.45	89 	De frente por Carril central Precaución cruce Inicia barrera Central	94.24
67.87	0.50	90 	Por la derecha Para Retornar a Tarandacuao Precaución cruce	93.74
68.20	0.33	91 	A la derecha a "Tarandacuao"	93.41
68.32	0.12	92 	Inicia camellón	93.29
68.59	0.26	93 	Seguir de Frente	93.02
69.31	0.72	94 	A la izquierda a "Tarandacuao"	92.30
PRÓXIMA REFERENCIA				
72.35	3.03	95 	Topes (4) (Sta Isabel)	89.26

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
72.35	3.03	95 	Topes (4) (Sta Isabel)	89.26
73.28	0.93	96 	Km 5	88.33
73.86	0.58	97 	Letrero Tarandacuaao 19	87.75
79.40	5.53	98 	De frente a Maravatio Pemex L.I	82.21
83.27	3.87	99 	Km 15	78.34
87.58	4.30	100 	Letrero Hacienda vieja Crucero	74.04
89.91	2.33	101 	Topes (2)	71.70
90.17	0.25	102 	Precaución Vías del FFCC	71.44
PRÓXIMA REFERENCIA				
91.73	1.55	103 	Alto, Entronque peligroso A la izquierda a "Morelia- Maravatío"	69.88

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
91.73	1.55	 103	Alto, Entronque peligroso A la izquierda a "Morelia- Maravatío"	69.88
92.49	0.76	 104	Km 12	69.12
94.59	2.10	 105	Km 10 (L.D. concreto)	67.02
102.59	7.99	 106	Km 2	59.02
102.89	0.29	 107	De frente a Maravatio	58.73
103.17	0.28	 108	A la derecha antes del puente rumbo "Guadalajara-Morelia"	58.44
103.35	0.18	 109	Precaución Entronque con autopista	58.26
104.03	0.67	 110	Km 166	57.58
PRÓXIMA REFERENCIA				
114.10	10.07	 111	Km 176	47.51

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
114.10	10.07	111 	Km 176	47.51
122.69	8.58	112 	Km 185	38.92
137.71	15.01	113 	Km 200 Prepararse a salir De autopista	23.90
139.74	2.02	114 	Vibradores A la derecha Antes de caseta Acámbaro Zinapecuaro	21.87
139.91	0.17	115 	Caseta De cobro \$ 84.00 pesos	21.70
139.97	0.05	116 	Glorieta A la izquierda a Guadalajara	21.64
140.08	0.10	117 	De frente a Mexico Zinapecuaro	21.54
140.56	0.48	118 	De frente a Zinapecuaro	21.05
PRÓXIMA REFERENCIA				
140.68	0.11	119 	Precaución Entronque	20.93

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
140.68	0.11	119 	Precaución Entronque	20.93
141.82	1.14	120 	Topes (2) Gasolinera Mobil	19.79
145.93	4.11	121 	Topes (8)	15.68
146.91	0.97	122 	Tope De frente Jardín L. I	14.70
146.96	0.05	123 	De frente a CD Hidalgo	14.65
147.01	0.04	124 	Topes (4)	14.60
147.43	0.41	125 	Seguir por Izquierda Puente	14.18
147.63	0.20	126 	De frente a Cd Hidalgo Precaución Entronque Tope	13.98
PRÓXIMA REFERENCIA				
147.84	0.21	127 	Tope	13.77

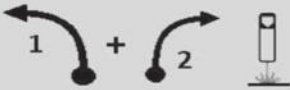
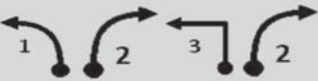
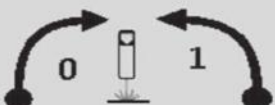
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
147.84	0.21	127 	Tope	13.77
149.31	1.47	128 	Topes (2)	12.30
150.05	0.73	129 	Tope	11.56
152.72	2.66	130 	Alto Crucero peligroso De frente a Cd Hidalgo	8.90
153.16	0.44	131 	Km 26	8.46
157.97	4.81	132 	Letrero Ojo de Agua Tope	3.64
160.08	2.11	133 	Tope	1.53
160.53	0.44	134 	Topes (2) (Pueblo viejo)	1.09
PRÓXIMA REFERENCIA				
161.27	0.74	135 	Tope	0.34

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
161.27	0.74	 135	Tope	0.34
161.47	0.20	 136 Lat: 19.77323 Lon: -100.81452	Control CH Inicio de cuneta Lado derecho	0.14

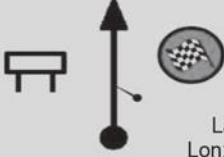
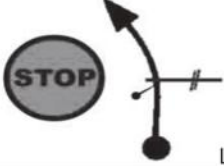
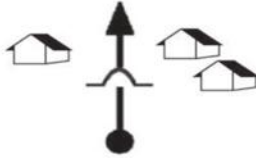
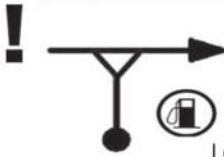
FIN DE SECCION

CH	2	HUAJUMBARO 1	DISTANCIA	3	
			26.05 km		
CH	3	MIL CUMBRES 1			
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO		
2	HUAJUMBARO 1		10.010 km	63 km/h	
				TIEMPO	00:25'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 137	Control A Tienda de materiales Lado derecho	26.05
0.13	0.13	 138	Izquierda Derecha (de frente) Izquierda	25.92
0.98	0.85	 139	Lomo con Derecha	25.07
1.22	0.24	 140	Izquierda	24.83
1.48	0.26	 141	Lomo Izquierda	24.57
1.76	0.28	 142	Izquierda 1 Derecha 1 Izquierda Corta	24.29
2.02	0.26	 143	Derecha 0+ Izquierda 3 Derecha 2 Larga Km 15 L.i Invertido	24.03
2.56	0.54	 144	Izquierda 2 Derecha 1 Larga	23.49
PRÓXIMA REFERENCIA				
3.02	0.46	 145	Izquierda	23.03

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
3.02	0.46	 145	Izquierda	23.03
3.20	0.18	 146	Derecha Corta	22.85
3.45	0.25	 147	Izquierda 1+ Derecha 2 Km 14	22.60
3.74	0.29	 148	Izquierda 1 Derecha 2 Izquierda 3 Derecha 2	22.31
4.41	0.67	 149	Izquierda 0 Derecha 0	21.64
4.80	0.39	 150	Derecha 0	21.25
5.08	0.28	 151	Izquierda 1 Larga	20.97
5.41	0.33	 152	Derecha 0 Km 12 Izquierda 1	20.64
PRÓXIMA REFERENCIA				
5.79	0.38	 153	Derecha 0 Larga	20.26

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
5.79	0.38	 153	Derecha 0 Larga	20.26
6.01	0.22	 154	Derecha 1 Izquierda 2	20.04
6.32	0.31	 155	Derecha 1 Larga	19.73
6.59	0.27	 156	Km 11 L.i Invertido Izquierda 2 Derecha 0	19.46
6.96	0.37	 157	Izquierda 1 Letrero "El tren"	19.09
7.19	0.23	 158	Derecha 2 Izquierda 2	18.86
7.60	0.41	 159	Km 10 lomo Derecha 3 Izquierda 1 Derecha 0 Izquierda 0	18.45
8.18	0.58	 160	Izquierda 3 Larga Derecha 3 Larga	17.87
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.68	0.50	 161	Izquierda 1 corta	17.37

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.68	0.50	 161	Izquierda 1 corta	17.37
8.95	0.27	 162	Derecha 2 Larga Izquierda 3	17.10
9.33	0.38	 163	Derecha 3 Derecha Km 8	16.72
10.01	0.68	 Lat: 19.73135 Lon: -100.75757 164	Control B Fin de Etapa (Letrero Invertido L.I "Ojo de agua el cuervo")	16.04
10.81	0.79	 Lat: 19.72469 Lon: -100.75603 165	Control C Alto Total Entregar Carnet (Entrada De tierra L.D Antes de curva izquierda)	15.24
11.92	1.11	 166	Km 6	14.13
12.29	0.37	 167	Topes (2) (Cieneguilla)	13.76
16.13	3.84	 168	Topes (3) (Huajumbaro)	9.92
PRÓXIMA REFERENCIA				
17.67	1.54	 Lat: 19.67248 Lon: -100.73962 169	Pemex Entronque A la derecha a Morelia-Mil cumbres	8.38

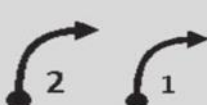
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
17.67	1.54	 Lat: 19.67248 Lon: -100.73962	Pemex Entronque A la derecha a Morelia-Mil cumbres	8.38
18.28	0.61		Km 167	7.77
23.23	4.95		Letrero La Mina Tope	2.82
23.76	0.53		Tope	2.29
25.74	1.98		Letrero Mil Cumbres	0.30
25.94	0.20	 Lat: 19.61973 Lon: -100.77555	Control CH Alto Total Entregar carnet (Al final del mirador Al terminar la barda)	0.10

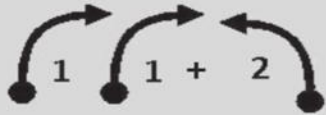
FIN DE SECCION

CH	3	MIL CUMBRES 1	DISTANCIA	4	
CH TC	4	SAN JOSE DE LA CUMBRE 1	22.45 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	00:20'
3	MIL CUMBRES 1		19.620 km	67 km/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 175	Control A Inicio de etapa (Casco) (Letrero Invertido "Mirador Mil cumbres")	22.45
0.02	0.02	 176	Izquierda Derecha	22.43
0.37	0.35	 177	Km 175 L.I Izquierda 1	22.08
0.76	0.39	 178	Derecha	21.69
1.06	0.30	 179	Izquierda 0 Derecha 1	21.39
1.30	0.24	 180	Izquierda 0 Izquierda 1	21.15
1.52	0.22	 181	Derecha 2 Izquierda 2 Larga Con Vado	20.93
1.90	0.38	 182	Derecha 0 Izquierda 0	20.55
PRÓXIMA REFERENCIA				
2.16	0.26	 183	Derecha Derecha 2 Km 177 Izquierda 1	20.29

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.16	0.26	183	Derecha Derecha 2 Km 177 Izquierda 1	20.29
2.65	0.49	184	Izquierda 2 Derecha 0	19.80
2.86	0.21	185	Derecha 0 Derecha 1 Izquierda 2 Larga Derecha 2 Larga	19.59
3.41	0.55	186	Derecha 1 Derecha 0 Derecha 1 con Vado Izquierda 2 cierra	19.04
4.08	0.67	187	Derecha 0 larga Izquierda 2 Larga	18.37
4.55	0.47	188	Izquierda + Derecha 3	17.90
4.79	0.24	189	Derecha 0	17.66
4.96	0.17	190	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 0	17.49
PRÓXIMA REFERENCIA				
5.22	0.26	191	Izquierda 0 Km 180	17.23

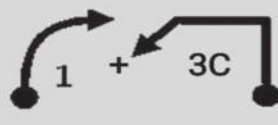
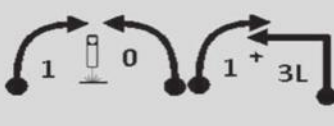
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
5.22	0.26	191 	Izquierda 0 Km 180	17.23
5.55	0.33	192 	Izquierda Derecha 0 Larga Se Cierra	16.90
5.89	0.34	193 	Izquierda 0 Izquierda 1 + Derecha 2 + Izquierda 1	16.56
6.38	0.49	194 	Km 180 Izquierda 1 Derecha 2 Larga Izquierda 0	16.07
6.85	0.47	195 	Izquierda 1	15.60
7.15	0.30	196 	Derecha 1 larga Casas	15.30
7.48	0.33	197 	Derecha 2 Izquierda 0 Larga Doble	14.97
8.01	0.53	198 	Derecha corta Izquierda 2 muy Larga Km 183 Derecha 1	14.44
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.54	0.53	199 	Derecha 2 Derecha 1	13.91

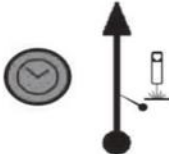
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.54	0.53	 199	Derecha 2 Derecha 1	13.91
8.86	0.32	 200	Izquierda Derecha corta + Izquierda 3	13.59
9.20	0.34	 201	Derecha	13.25
9.32	0.12	 202		13.13
9.45	0.13	 203		13.00
9.74	0.29	 204	Derecha 1 Derecha 1 + Izquierda 2	12.71
10.14	0.40	 205	Derecha 0 Izquierda 0 corta Izquierda 3	12.31
10.29	0.15	 206	Derecha corta Derecha 0	12.16
PRÓXIMA REFERENCIA				
10.43	0.14	 207	Derecha 1 Km 85 + Izquierda 1 + Derecha 0	12.02

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
10.43	0.14	 207	Derecha 1 Km 85 + Izquierda 1 + Derecha 0	12.02
10.63	0.20	 208	Derecha 2 Derecha 2 Izquierda 1	11.82
11.06	0.43	 209	Derecha + Derecha 0 Izquierda 0 Izquierda 3 larga Se Cierra	11.39
11.55	0.49	 210	Km 186 al piso Derecha 0	10.90
11.71	0.16	 211	Derecha 3 Larga Izquierda 1 Derecha 1	10.74
12.10	0.39	 212	Derecha 0 Izquierda 0 Derecha 0	10.35
12.29	0.19	 213	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 3 Km 187	10.16
12.75	0.46	 214	Izquierda	9.70
PRÓXIMA REFERENCIA				
12.97	0.22	 215	Derecha 1 Larga Doble	9.48

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
12.97	0.22	 215	Derecha 1 Larga Doble	9.48
13.26	0.29	 216	Derecha 2 Izquierda Derecha 0	9.19
13.57	0.31	 217	Derecha 1	8.88
13.81	0.24	 218	Izquierda 2 larga Se cierra	8.64
14.02	0.21	 219	Letrero "MIRADOR ATZIMBA" Derecha 2+ Derecha 2	8.43
14.23	0.21	 220	Izquierda 1	8.22
14.49	0.26	 221	Derecha 0 Izquierda 1 Km 189 Derecha 0 corta+ Izquierda 0	7.96
14.85	0.36	 222	Lomo Derecha 0	7.60
PRÓXIMA REFERENCIA				
15.23	0.38	 223	Izquierda corta + Derecha 3 Izquierda 0	7.22

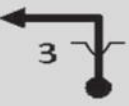
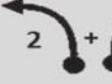
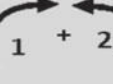
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
15.23	0.38	223	Izquierda corta + Derecha 3 Izquierda 0	7.22
15.47	0.24	224	Derecha 1 Izquierda Corta Km 190 Derecha 2+	6.98
15.72	0.25	225	Izquierda 2	6.73
15.87	0.15	226	Derecha 0 Izquierda 1 Larga Cierra	6.58
16.18	0.31	227	Derecha 1 Derecha 0 + Izquierda 1 Derecha Corta Izquierda 1	6.27
16.59	0.41	228	Derecha 0 Izquierda 1 con agua	5.86
16.77	0.18	229	Derecha 0+ Izquierda 0+ Derecha 0+	5.68
16.95	0.18	230	Izquierda 0+ Derecha 0+ Izquierda 0+ Derecha 1 +	5.50
PRÓXIMA REFERENCIA				
17.21	0.26	231	Izquierda 2+ Derecha 3 Larga Se Cierra	5.24

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
17.21	0.26	 231	Izquierda 2+ Derecha 3 Larga Se Cierra	5.24
17.55	0.34	 232	Derecha 1+ Izquierda 3 Se Cierra	4.90
17.87	0.32	 233	Izquierda 1	4.58
18.15	0.28	 234	Lomo Derecha 3 larga Se Cierra + Izquierda 2	4.30
18.49	0.34	 235	Derecha 1 Km 183 Izquierda 0 Derecha 1 + Izquierda 3 larga Se cierra	3.96
18.75	0.26	 236	Derecha 2 Se Cierra Izquierda 0 Izquierda 0	3.70
19.03	0.28	 237	Derecha 0	3.42
19.69	0.66	 238 Lat: 19.67774 Lon: -100.85022	Control B Fin de etapa (Letrero "SAN JOSE DE LA CUMBRE")	2.75
PRÓXIMA REFERENCIA				
19.79	0.10	 239	Lomo Izquierda	2.65

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
19.79	0.10	 239	Lomo Izquierda	2.65
20.03	0.23	 Lat: 19.67478 Lon: -100.85078 240	Control C Alto Total Entregar Carnet (Junto a arco en calle De concreto)	2.41
20.88	0.85	 241	De Frente	1.56
22.14	1.25	 Lat: 19.68135 Lon: -100.86566 242	Control CH Alto Total Entregar Carnet (En km 196)	0.31

FIN DE SECCION

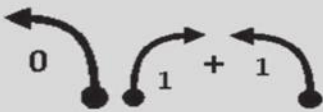
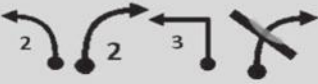
TC	4	SAN JOSE DE LA CUMBRE 1	DISTANCIA	5	
CH TC	5	HUAJUMBARO 2	76.40 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	01:15'
4	SAN JOSE DE LA CUMBRE 1		16.070 km		

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	   Lat: 19.68351 Lon: -100.86826	Control A Inicio de etapa (Casco) (Entrada De tierra con Capilla)	76.40
0.13	0.13	  244	Izquierda 0 Izquierda 3 Con vado	76.27
0.40	0.27	 245	Derecha 2 larga	76.00
0.66	0.26	  246	Izquierda 2 Km 197 + Derecha 3	75.74
0.97	0.31	  247	Derecha 1 Izquierda 3	75.43
1.25	0.28	 248	Derecha 1	75.15
1.40	0.15	   249	Izquierda 2+ Derecha 1 + Izquierda 2 Larga Km 198	75.00
1.83	0.43	    250	Derecha 2 Derecha 2+ Izquierda 1 Derecha 0	74.57
PRÓXIMA REFERENCIA				
2.27	0.44	  251	Derecha 2 Izquierda 1	74.13

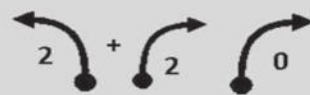
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.27	0.44	 251	Derecha 2 Izquierda 1	74.13
2.47	0.20	 252	Derecha 0 + Izquierda 2 Piso malo Derecha 2 Km 199	73.93
2.77	0.30	 253	Izquierda 1 Derecha 3	73.63
2.99	0.22	 254	Izquierda 0 Derecha 2 Izquierda Corta Izquierda 2 larga Con agua	73.41
3.35	0.36	 255	Derecha Izquierda Derecha 2 Izquierda 2 Larga Km 200	73.05
3.71	0.36	 256	Derecha 1 Derecha 2	72.69
3.91	0.20	 257	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 0	72.49
4.21	0.30	 258	Izquierda 2 Derecha Derecha 2 Larga	72.19
PRÓXIMA REFERENCIA				
4.53	0.32	 259	Izquierda Derecha Izquierda 0	71.87

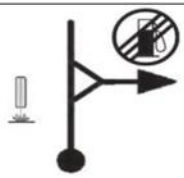
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
4.53	0.32	 259	Izquierda Derecha Izquierda 0	71.87
4.77	0.24	 260	Izquierda 0 Derecha Corta	71.63
4.90	0.13	 261	Izquierda 0 Izquierda 1 Derecha 1 larga	71.50
5.43	0.53	 262	Izquierda 2 Precaución ! Derecha 0 Poblado " Las Peras "	70.97
5.72	0.29	 263	Km 202 (inv) Izquierda 0 Letrero "Morelia 36" Derecha 0	70.68
5.82	0.10	 264	Izquierda 1	70.58
5.98	0.16	 265	Derecha 2 Izquierda 2 corta Izquierda 0 Derecha	70.42
6.38	0.40	 266	Izquierda 2	70.02
PRÓXIMA REFERENCIA				
6.50	0.12	 267	Derecha 0 Derecha 3 Km 203 Derecha 0 Izquierda 1 Larga	69.90

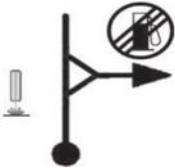
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
6.50	0.12	 267	Derecha 0 Derecha 3 Km 203 Derecha 0 Izquierda 1 Larga	69.90
7.09	0.59	 268	Derecha 1 Izquierda 0 Izquierda 1	69.31
7.48	0.39	 269	Izquierda 1 Derecha 3 Muy larga y Se cierra	68.92
7.97	0.49	 270	Derecha Izquierda corta	68.43
8.04	0.07	 271	Derecha 0 Izquierda 0	68.36
8.15	0.11	 272	Derecha corta Izquierda 2	68.25
8.50	0.35	 273	Izquierda 2 Letrero "Los Timones"	67.90
8.64	0.14	 274	Derecha 3 larga Km 205 Izquierda corta	67.76
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.99	0.35	 275	Izquierda 0 Derecha 1 + Izquierda 1	67.41

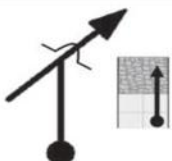
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.99	0.35	 275	Izquierda 0 Derecha 1 + Izquierda 1	67.41
9.32	0.33	 276	Derecha 2	67.08
9.48	0.16	 277	Izquierda 2 Larga	66.92
9.72	0.24	 278	Izquierda corta+ Derecha 3	66.68
9.85	0.13	 279	Izquierda 0 Derecha 2 larga Se cierra a 3	66.55
10.11	0.26	 280	Izquierda 2 Derecha 2 Izquierda 3 Derecha con vado	66.29
10.59	0.48	 281	Izquierda 0 Con vados	65.81
10.82	0.23	 282	Km 207 Derecha 1	65.58
PRÓXIMA REFERENCIA				
10.96	0.14	 283	Izquierda corta + Derecha 2	65.44

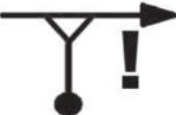
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
10.96	0.14	 283	Izquierda corta + Derecha 2	65.44
11.17	0.21	 284	Izquierda 3 Larga Derecha 2 larga Se Cierra + Izquierda 2	65.23
11.65	0.48	 285	Letrero "El Alamo"	64.75
11.77	0.12	 286	Derecha 1 Izquierda 0 Izquierda 3 Con vado	64.63
12.32	0.55	 287	Derecha 0 Izquierda 0 Derecha 0 corta Derecha 3	64.08
12.77	0.45	 288	Izquierda 0 Km 209 Derecha 0 Izquierda Derecha 2 brinco!!	63.63
13.12	0.35	 289	Izquierda 2	63.28
13.21	0.09	 290	Letrero "Los Cantiles " Derecha 3	63.19
PRÓXIMA REFERENCIA				
13.44	0.23	 291	Izquierda 1	62.96

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
13.44	0.23	291 	Izquierda 1	62.96
13.55	0.11	292 	Izquierda + Derecha 3	62.85
13.73	0.18	293 	Derecha corta Izquierda 2 Km 210 Derecha 0 corta Izquierda 1	62.67
14.05	0.32	294 	Derecha 2	62.35
14.20	0.15	295 	Izquierda 2+ Derecha 2 Derecha 0	62.20
14.55	0.35	296 	Letrero "Las Trojes" Izquierda	61.85
14.79	0.24	297 	Izquierda 1 Casas Km 211	61.61
15.11	0.32	298 	Lomo recta	61.29
PRÓXIMA REFERENCIA				
15.33	0.22	299 	Derecha 3 larga + Izquierda 3 Derecha 2	61.07

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
15.33	0.22	 299	Derecha 3 larga + Izquierda 3 Derecha 2	61.07
15.71	0.38	 300	Izquierda 1 Derecha	60.69
16.07	0.36	 301 Lat: 19.65055 Lon: -100.94480	Control B Fin de Etapa (Marca en señal de curva)	60.32
16.12	0.05	 302	Derecha 2 Izquierda 1 larga Con agua	60.27
16.57	0.45	 303 Lat: 19.65203 Lon: -100.94857	Control C Alto Total Entregar carnet (Entrada lado Izquierdo)	59.82
17.13	0.56	 304	"El Temazcal"	59.26
17.24	0.11	 305	Entronque De Frente	59.15
24.79	7.55	 306	Topes (2) Km 221	51.60
PRÓXIMA REFERENCIA				
30.05	5.26	 307	Km 226 inv Por la derecha a Charo Pemex sin servicio	46.34

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
30.05	5.26	 307	Km 226 inv Por la derecha a Charo Pemex sin servicio	46.34
30.59	0.53	 308	Letrero doble Charo 10 Zurumbeneo 4	45.81
31.12	0.53	 309	Km 1	45.28
31.92	0.80	 310	Topes (2) No se ven Fco I Madero	44.48
33.77	1.85	 311	Topes (2) Zurumbeneo	42.63
33.96	0.19	 312	A la izquierda Junto a plaza Principal Topes (3)	42.44
35.55	1.59	 313	Topes (7) Las Canoas	40.85
37.14	1.59	 314	Km 7	39.26
PRÓXIMA REFERENCIA				
38.53	1.39	 315	Topes (3)	37.87

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
38.53	1.39	315 	Topes (3)	37.87
39.38	0.85	316 	Topes (3) El pedregal	37.02
40.26	0.88	317 	Letrero Charo	36.14
40.41	0.15	318 	Topes (2)	35.99
40.66	0.25	319 	Por la derecha Inicia empedrado Tope grande	35.74
40.97	0.31	320 	Por la izquierda	35.43
41.12	0.15	321 	De frente Ligeramente A la derecha Casa azul L.I	35.28
41.20	0.08	322 	Tope	35.20
PRÓXIMA REFERENCIA				
41.34	0.14	323 	Tope De frente	35.06

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
41.34	0.14	323 	Tope De frente	35.06
41.46	0.12	324 	A la derecha Precaución Entronque con Carretera	34.94
43.64	2.18	325 	Km 151	32.76
50.39	6.75	326 	Topes (2)	26.01
50.46	0.07	327 	Pemex L.I	25.94
51.34	0.88	328 	Topes (2) Y puente Peatonal	25.06
51.63	0.29	329 	Topes (3)	24.77
57.00	5.37	330 	Topes (2)	19.40
PRÓXIMA REFERENCIA				
58.80	1.80	331 	Tope Inicia camellón Querendaro	17.60

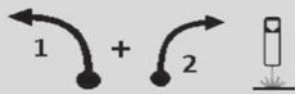
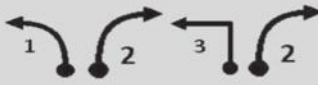
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
58.80	1.80	 331	Tope Inicia camellón Querendaro	17.60
59.04	0.24	 332	Topes (2)	17.36
59.66	0.62	 333	Seguir De frente Km 135 L.D	16.74
60.22	0.56	 334	Tope	16.18
60.55	0.33	 335	Tope Puente	15.85
60.69	0.14	 336	Inicia doble Circulacion Topes (4)	15.71
63.66	2.97	 337	Km 131 Invertido	12.74
64.62	0.96	 338	Topes (2)	11.78
PRÓXIMA REFERENCIA				
66.96	2.34	 339	Pemex	9.44

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
66.96	2.34	339 	Pemex	9.44
67.39	0.43	340 	Crucero A la derecha a Cd. Hidalgo Zitacuaro	9.01
67.86	0.47	341 	Km 26	8.54
72.68	4.82	342 	Letrero Ojo de Agua Tope	3.72
74.79	2.11	343 	Tope	1.61
75.23	0.44	344 	Topes(2) Pueblo viejo	1.17
75.98	0.75	345 	Tope	0.42
76.19	0.21	346 	Control CH	0.21

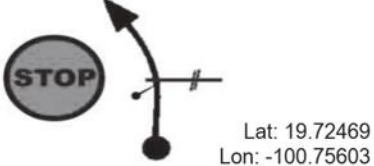
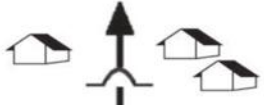
FIN DE SECCION

CH	5	HUAJUMBARO 2	DISTANCIA	6	
CH TC	6	ENTRADA SERVICIO GASOLINERA VALERO	17.67 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	00:12'
5	HUAJUMBARO 2		10.010 km		

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 Lat: 19.77227 Lon: -100.81402	Control A Inicio de etapa (Casco)	17.67
0.13	0.13	 348	Izquierda Derecha (de frente) Izquierda	17.54
0.98	0.85	 349	Lomo con Derecha	16.69
1.22	0.24	 350	Izquierda	16.45
1.48	0.26	 351	Lomo Izquierda	16.19
1.76	0.28	 352	Izquierda 1 Derecha 1 Izquierda Corta	15.91
2.02	0.26	 353	Derecha 0+ Izquierda 3 Derecha 2 Larga Km 15 L.i Invertido	15.65
2.56	0.54	 354	Izquierda 2 Derecha 1 Larga	15.11
PRÓXIMA REFERENCIA				
3.02	0.46	 355	Izquierda	14.65

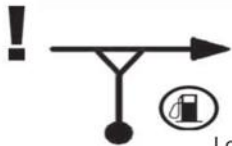
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
3.02	0.46	355 	Izquierda	14.65
3.20	0.18	356 	Derecha Corta	14.47
3.45	0.25	357 	Izquierda 1+ Derecha 2 Km 14	14.22
3.74	0.29	358 	Izquierda 1 Derecha 2 Izquierda 3 Derecha 2	13.93
4.41	0.67	359 	Izquierda 0 Derecha 0	13.26
4.80	0.39	360 	Derecha 0	12.87
5.08	0.28	361 	Izquierda 1 Larga	12.59
5.41	0.33	362 	Derecha 0 Km 12 Izquierda 1	12.26
PRÓXIMA REFERENCIA				
5.79	0.38	363 	Derecha 0 Larga	11.88

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
5.79	0.38	 363	Derecha 0 Larga	11.88
6.01	0.22	 364	Derecha 1 Izquierda 2	11.66
6.32	0.31	 365	Derecha 1 Larga	11.35
6.59	0.27	 366	Km 11 L.i Invertido Izquierda 2 Derecha 0	11.08
6.96	0.37	 367	Izquierda 1 Letrero "El tren"	10.71
7.19	0.23	 368	Derecha 2 Izquierda 2	10.48
7.60	0.41	 369	Km 10 lomo Derecha 3 Izquierda 1 Derecha 0 Izquierda 0	10.07
8.18	0.58	 370	Izquierda 3 Larga Derecha 3 Larga	9.49
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.68	0.50	 371	Izquierda 1 corta	8.99

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.68	0.50	 371	Izquierda 1 corta	8.99
8.95	0.27	 372	Derecha 2 Larga Izquierda 3	8.72
9.33	0.38	 373	Derecha 3 Derecha Km 8	8.34
10.01	0.68	 374	Control B Fin de Etapa (Letrero Invertido L.I "Ojo de agua el cuervo")	7.66
10.81	0.79	 375	Control C Alto Total Entregar Carnet (Entrada De tierra L.D Antes de curva izquierda)	6.86
11.92	1.11	 376	Km 6	5.75
12.29	0.37	 377	Topes (2) (Cieneguilla)	5.38
16.13	3.84	 378	Topes (3) (Huajumbaro)	1.54

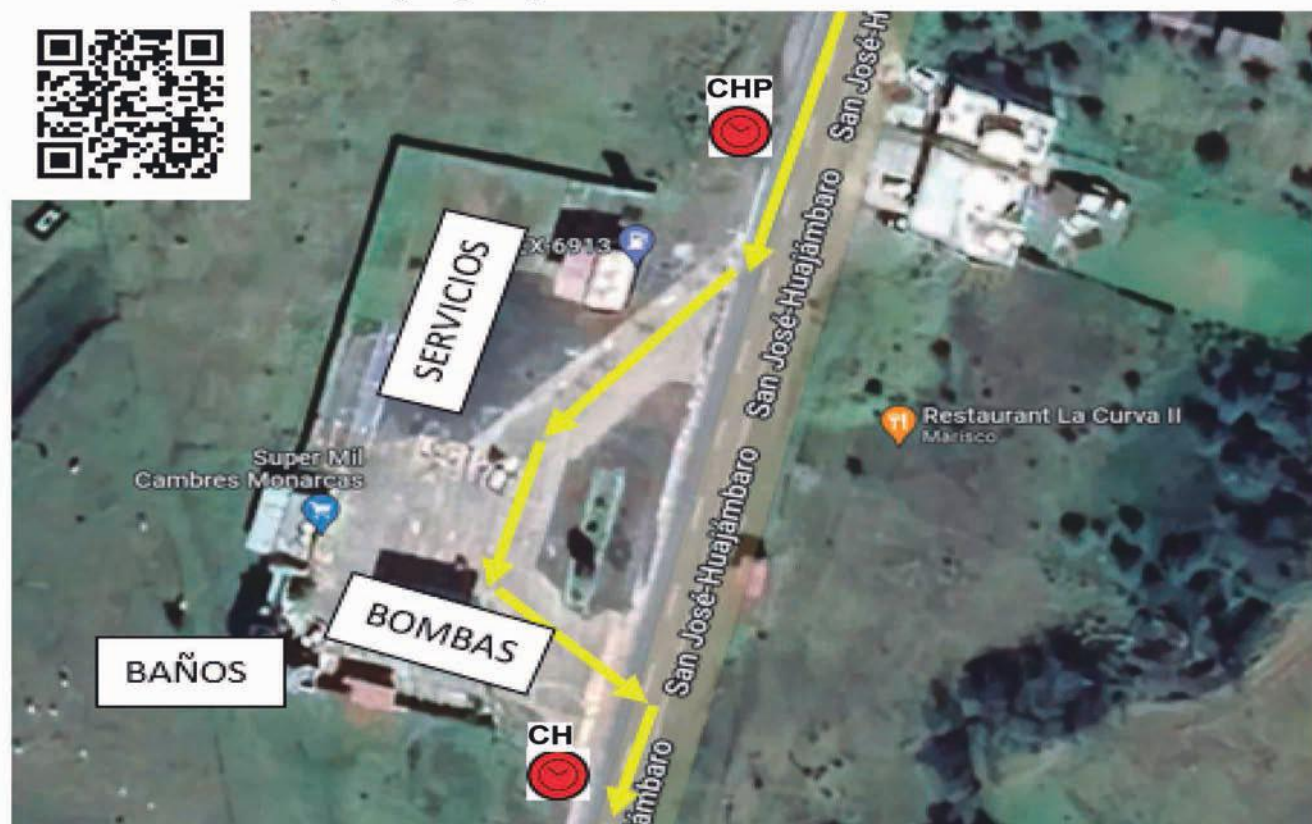
FIN DE SECCION

CH	6	ENTRADA SERVICIO GASOLINERA HUAJUNBARO	DISTANCIA	7
CH TC	7	SALIDA SERVICIO GASOLINERA HUAJUNBARO	0.00 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO
			0 km/h	01:00'

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 379	Control CHP Gasolinera Valero Entrada Servicio Morelia-Mil cumbres	0.00

**ESTE ES UN CONTROL DE PASO "CHP" NO PENALIZA ADELANTO
EL ATRASO ES PENALIZADO EN UN MAXIMO DE 15 MINUTOS**

<https://goo.gl/maps/821WMMr8YEQMNZ1Z6>

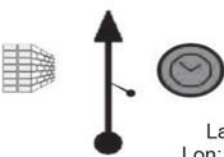


ESTE ES UN "CONTROL HORARIO", PENALIZA TANTO ADELANTO COMO ATRASO

0.000	0.000	 380	Control CHP Salida servicio A la derecha Morelia - Mil Cumbres	0.00
-------	-------	--	--	------

FIN DE SECCION

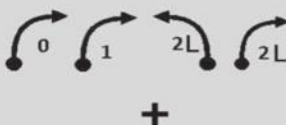
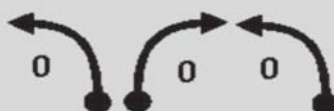
CH	7	SALIDA SERVICIO GASOLINERA	DISTANCIA	8	
CH TC	8	MIL CUMBRES 2	8.38 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	00:10'
			50 km/h		

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 380	Control CHP Salida servicio A la derecha Morelia - Mil Cumbres	8.38
0.61	0.61	 381	Km 167	7.77
5.56	4.95	 382	Letrero La Mina Tope	2.82
6.09	0.53	 383	Tope	2.29
8.07	1.98	 384	Letrero Mil Cumbres	0.30
8.27	0.20	 385 Lat: 19.61973 Lon: -100.77555	Control CH Alto Total Entregar carnet (Al final del mirador Al terminar la barda)	0.10

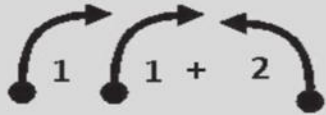
FIN DE SECCION

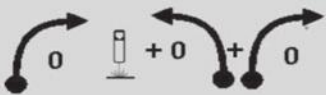
CH	8	MIL CUMBRES 2	DISTANCIA	9	
CH TC	9	SAN JOSE DE LA CUMBRE 2	22.45 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	00:20'
8	MIL CUMBRES 2		19.690 km		

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 386	Control A Inicio de etapa (Casco) (Letrero Invertido "Mirador Mil cumbres")	22.45
0.02	0.02	 387	Izquierda Derecha	22.43
0.37	0.35	 388	Km 175 L.I Izquierda 1	22.08
0.76	0.39	 389	Derecha	21.69
1.06	0.30	 390	Izquierda 0 Derecha 1	21.39
1.30	0.24	 391	Izquierda 0 Izquierda 1	21.15
1.52	0.22	 392	Derecha 2 Izquierda 2 Larga Con Vado	20.93
1.90	0.38	 393	Derecha 0 Izquierda 0	20.55
PRÓXIMA REFERENCIA				
2.16	0.26	 394	Derecha Derecha 2 Km 177 Izquierda 1	20.29

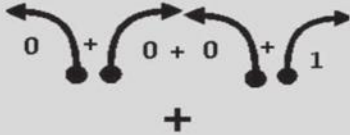
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.16	0.26	 394	Derecha Derecha 2 Km 177 Izquierda 1	20.29
2.65	0.49	 395	Izquierda 2 Derecha 0	19.80
2.86	0.21	 396	Derecha 0 Derecha 1 Izquierda 2 Larga Derecha 2 Larga	19.59
3.41	0.55	 397	Izquierda 1 Derecha 0 Derecha 1 con Vado Izquierda 2 cierra	19.04
4.08	0.67	 398	Derecha 0 larga Izquierda 2 Larga	18.37
4.55	0.47	 399	Izquierda + Derecha 3	17.90
4.79	0.24	 400	Derecha 0	17.66
4.96	0.17	 401	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 0	17.49
PRÓXIMA REFERENCIA				
5.22	0.26	 402	Izquierda 0 Km 180	17.23

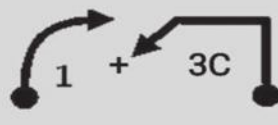
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
5.22	0.26	 402	Izquierda 0 Km 180	17.23
5.55	0.33	 403	Izquierda Derecha 0 Larga Se Cierra	16.90
5.89	0.34	 404	Izquierda 0 Izquierda 1 + Derecha 2 + Izquierda 1	16.56
6.38	0.49	 405	Km 180 Izquierda 1 Derecha 2 Larga Izquierda 1	16.07
6.85	0.47	 406	Izquierda 0	15.60
7.15	0.30	 407	Derecha 1 larga Casas	15.30
7.48	0.33	 408	Derecha 2 Izquierda 0 Larga Doble	14.97
8.01	0.53	 409	Derecha corta Izquierda 2 muy Larga Km 183 Derecha 1	14.44
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.54	0.53	 410	Derecha 2 Derecha 1	13.91

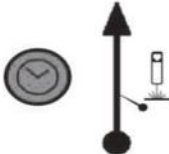
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.54	0.53	 410	Derecha 2 Derecha 1	13.91
8.86	0.32	 411	Izquierda Derecha corta + Izquierda 3	13.59
9.20	0.34	 412	Derecha	13.25
9.32	0.12	 413		13.13
9.45	0.13	 414		13.00
9.74	0.29	 415	Derecha 1 Derecha 1 + Izquierda 2	12.71
10.14	0.40	 416	Derecha 0 Izquierda 0 corta Izquierda 3	12.31
10.29	0.15	 417	Derecha corta Derecha 0	12.16
PRÓXIMA REFERENCIA				
10.43	0.14	 418	Derecha 0 Km 85 + Izquierda 0+ Derecha 0	12.02

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
10.43	0.14	 418	Derecha 0 Km 85 + Izquierda 0+ Derecha 0	12.02
10.63	0.20	 419	Derecha 2 Derecha 2 Izquierda 1	11.82
11.06	0.43	 420	Derecha + Derechea0 Izquierda 0 Izquierda 3 Larga Se Cierra	11.39
11.55	0.49	 421	Km 186 al piso Derecha 0	10.90
11.71	0.16	 422	Derecha 3 Larga Izquierda 1 Derecha 1	10.74
12.10	0.39	 423	Derecha 0 Izquierda 0 Derecha 0	10.35
12.29	0.19	 424	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 3 Km 187	10.16
12.75	0.46	 425	Izquierda	9.70
PRÓXIMA REFERENCIA				
12.97	0.22	 426	Derecha 1 Larga Doble	9.48

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
12.97	0.22	 426	Derecha 1 Larga Doble	9.48
13.26	0.29	 427	Derecha 2 Izquierda Derecha 0	9.19
13.57	0.31	 428	Derecha 1	8.88
13.81	0.24	 429	Izquierda 2 larga Se cierra	8.64
14.02	0.21	 430	Letrero "MIRADOR ATZIMBA" Derecha 2+ Derecha 2	8.43
14.23	0.21	 431	Izquierda 1	8.22
14.49	0.26	 432	Derecha 0 Izquierda 1 Km 189 Derecha 0 corta+ Izquierda 0	7.96
14.85	0.36	 433	Lomo Derecha 0	7.60
PRÓXIMA REFERENCIA				
15.23	0.38	 434	Izquierda corta + Derecha 3 Izquierda 0	7.22

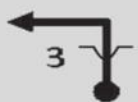
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
15.23	0.38	 434	Izquierda corta + Derecha 3 Izquierda 0	7.22
15.47	0.24	 435	Derecha 1 Izquierda 1 vado Km 190 Derecha 2+	6.98
15.72	0.25	 436	Izquierda 2	6.73
15.87	0.15	 437	Derecha 0 Izquierda 1 Larga Cierra	6.58
16.18	0.31	 438	Derecha 1 Derecha 0 + Izquierda 1 Derecha Corta Izquierda 1	6.27
16.59	0.41	 439	Derecha 0 Izquierda 1 con agua	5.86
16.77	0.18	 440	Derecha 0+ Izquierda 0+ Derecha 0+	5.68
16.95	0.18	 441	Izquierda 0+ Derecha 0+ Izquierda 0+ Derecha 1 +	5.50
PRÓXIMA REFERENCIA				
17.21	0.26	 442	Izquierda 2+ Derecha 3 Larga Se Cierra	5.24

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
17.21	0.26	 442	Izquierda 2+ Derecha 3 Larga Se Cierra	5.24
17.55	0.34	 443	Derecha 1+ Izquierda 3 Se Cierra	4.90
17.87	0.32	 444	Izquierda 1	4.58
18.15	0.28	 445	Lomo Derecha 3 larga Se Cierra + Izquierda 2	4.30
18.49	0.34	 446	Derecha 1 Km 183 Izquierda 0 Derecha 1 + Izquierda 3 larga Se cierra	3.96
18.75	0.26	 447	Derecha 2 Se Cierra Izquierda 0 Izquierda 0	3.70
19.03	0.28	 448	Derecha 0	3.42
19.69	0.66	 449 Lat: 19.67774 Lon: -100.85022	Control B Fin de etapa (Letrero "SAN JOSE DE LA CUMBRE")	2.75
PRÓXIMA REFERENCIA				
19.79	0.10	 450	Lomo Izquierda	2.65

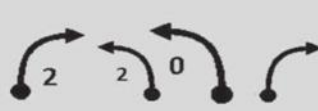
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
19.79	0.10	 450	Lomo Izquierda	2.65
20.03	0.23	 Lat: 19.67478 Lon: -100.85078 451	Control C Alto Total Entregar Carnet (Junto a arco en calle De concreto)	2.41
20.88	0.85	 452	De Frente	1.56
22.14	1.25	 Lat: 19.68135 Lon: -100.86566 453	Control CH Alto Total Entregar Carnet (En km 196)	0.31

FIN DE SECCION

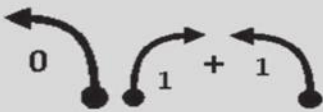
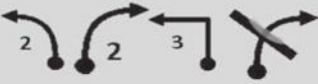
CH	9	SAN JOSE DE LA CUMBRE 2	DISTANCIA	10	
CH	10	META FINAL CATEDRAL DE MORELIA	47.54 km		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO	00:49'
9	SAN JOSE DE LA CUMBRE 2		16.070 km	58 km/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	   Lat: 19.68351 Lon: -100.86826	Control A Inicio de etapa (Cascos) (Entrada De tierra con Capilla)	47.54
0.13	0.13	 	Izquierda 0 Izquierda 3 Con vado	47.41
0.40	0.27		Derecha 2 larga	47.14
0.66	0.26	  	Izquierda 2 Km 197 + Derecha 3	46.88
0.97	0.31	 	Derecha 1 Izquierda 3	46.57
1.25	0.28		Derecha 1	46.29
1.40	0.15	   	Izquierda 2+ Derecha 1 + Izquierda 2 Larga Km 198	46.14
1.83	0.43	   	Derecha 2 Derecha 2+ Izquierda 1 Derecha 0	45.71
PRÓXIMA REFERENCIA				
2.27	0.44	 	Derecha 2 Izquierda 1	45.27

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
2.27	0.44	462 	Derecha 2 Izquierda 1	45.27
2.47	0.20	463 	Derecha 0 + Izquierda 2 Piso malo Derecha 2 Km 199	45.07
2.77	0.30	464 	Izquierda 1 Derecha 3	44.77
2.99	0.22	465 	Izquierda 0 Derecha 2 Izquierda Corta Izquierda 2 larga Con agua	44.55
3.35	0.36	466 	Derecha Izquierda Derecha 2 Izquierda 2 Larga Km 200	44.19
3.71	0.36	467 	Derecha 1 Derecha 2	43.83
3.91	0.20	468 	Izquierda 0 Derecha 0 Izquierda 0	43.63
4.21	0.30	469 	Izquierda 2 Derecha Derecha 2 Larga	43.33
PRÓXIMA REFERENCIA				
4.53	0.32	470 	Izquierda Derecha corta Izquierda 0	43.01

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
4.53	0.32	 470	Izquierda Derecha corta Izquierda 0	43.01
4.77	0.24	 471	Izquierda 0 Derecha Corta	42.77
4.90	0.13	 472	Izquierda 0 Izquierda 1 Derecha 1 larga	42.64
5.43	0.53	 473	Izquierda 2 Precaución ! Derecha 0 Poblado " Las Peras "	42.11
5.72	0.29	 474	Km 202 (inv) Izquierda 0 Letrero "Morelia 36" Derecha 0	41.82
5.82	0.10	 475	Izquierda 1	41.72
5.98	0.16	 476	Derecha 2 Izquierda 2 corta Izquierda 0 Derecha corta	41.56
6.38	0.40	 477	Izquierda 2	41.16
PRÓXIMA REFERENCIA				
6.50	0.12	 478	Derecha 0 Derecha 3 Km 203 Derecha 0 Izquierda 1 Larga	41.04

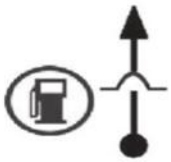
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
6.50	0.12	 478	Derecha 0 Derecha 3 Km 203 Derecha 0 Izquierda 1 Larga	41.04
7.09	0.59	 479	Derecha 1 Izquierda 0 Izquierda 1	40.45
7.48	0.39	 480	Izquierda 1 Derecha 3 Muy larga y Se cierra	40.06
7.97	0.49	 481	Derecha Izquierda corta	39.57
8.04	0.07	 482	Derecha 0 Izquierda 0	39.50
8.15	0.11	 483	Derecha corta Izquierda 2	39.39
8.50	0.35	 484	Izquierda 2 Letrero "Los Timones"	39.04
8.64	0.14	 485	Derecha 3 larga Km 205 Izquierda corta	38.90
PRÓXIMA REFERENCIA				
8.99	0.35	 486	Izquierda 0 Derecha 1 + Izquierda 1	38.55

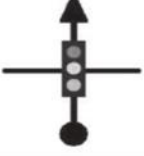
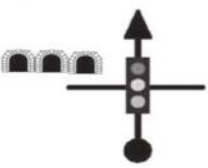
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
8.99	0.35	 486	Izquierda 0 Derecha 1 + Izquierda 1	38.55
9.32	0.33	 487	Derecha 2	38.22
9.48	0.16	 488	Izquierda 2 Larga	38.06
9.72	0.24	 489	Izquierda corta+ Derecha 3	37.82
9.85	0.13	 490	Izquierda 0 Derecha 2 larga Se cierra a 3	37.69
10.11	0.26	 491	Izquierda 2 Derecha 2 Izquierda 3 Derecha con vado	37.43
10.59	0.48	 492	Izquierda 0 Con vados	36.95
10.82	0.23	 493	Km 207 Derecha 1	36.72
PRÓXIMA REFERENCIA				
10.96	0.14	 494	Izquierda corta + Derecha 2	36.58

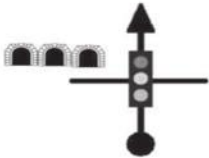
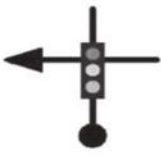
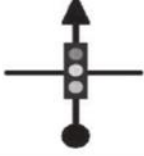
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
10.96	0.14	 494	Izquierda corta + Derecha 2	36.58
11.17	0.21	 495	Izquierda 3 Larga Derecha 2 larga Se Cierra + Izquierda 2	36.37
11.65	0.48	 496	Letrero "El Alamo"	35.89
11.77	0.12	 497	Derecha 1 Izquierda 0 Izquierda 3 Larga	35.77
12.32	0.55	 498	Derecha 0 Izquierda 0 Derecha 0 corta Derecha 3	35.22
12.77	0.45	 499	Izquierda 0 Km 209 Derecha 0 Izquierda Derecha 2 brinco!!	34.77
13.12	0.35	 500	Izquierda 2	34.42
13.21	0.09	 501	Letrero "Los Cantiles " Derecha 3	34.33
PRÓXIMA REFERENCIA				
13.44	0.23	 502	Izquierda 1	34.10

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
13.44	0.23	502	Izquierda 1	34.10
13.55	0.11	503	Izquierda + Derecha 3	33.99
13.73	0.18	504	Derecha corta Izquierda 2 Km 210 Derecha 0 corta Izquierda 0	33.81
14.05	0.32	505	Derecha 2	33.49
14.20	0.15	506	Izquierda 2+ Derecha 2 Derecha 0	33.34
14.55	0.35	507	Letrero "Las Trojes" Izquierda	32.99
14.79	0.24	508	Izquierda 1 Casas Km 211	32.75
15.11	0.32	509	Lomo recta	32.43
PRÓXIMA REFERENCIA				
15.33	0.22	510	Derecha 3+ Izquierda 3 Derecha	32.21

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
15.33	0.22	 510	Derecha 3+ Izquierda 3 Derecha	32.21
15.71	0.38	 511	Izquierda 1 Derecha	31.83
16.07	0.36	 512 Lat: 19.65055 Lon: -100.94480	Control B Fin de Etapa (Marca en señal de curva)	31.47
16.12	0.05	 513	Derecha 2 Izquierda 1 larga Con agua	31.42
16.57	0.45	 514 Lat: 19.65203 Lon: -100.94857	Control C Alto Total Entregar carnet (Entrada lado izquierdo)	30.97
17.13	0.56	 515	"El Temazcal"	30.41
17.24	0.11	 516	Entronque De Frente	30.30
24.79	7.55	 517	Topes (2) Km 221	22.75
PRÓXIMA REFERENCIA				
30.05	5.26	 518	Km 226 inv De frente a Morelia	17.49

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
30.05	5.26	518 	Km 226 inv De frente a Morelia	17.49
31.56	1.51	519 	2 Topes	15.98
32.90	1.34	520 	Tope	14.64
33.73	0.83	521 	Topes (2)	13.81
37.06	3.33	522 	Km 233	10.48
38.73	1.67	523 	Tope Km 235	8.81
39.42	0.69	524 	Gasolinera L.I Tope	8.12
40.03	0.61	525 	Topes (2)	7.51
PRÓXIMA REFERENCIA				
40.32	0.29	526 	Inicia camellón	7.22

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
40.32	0.29	 526	Inicia camellón	7.22
42.55	2.23	 527	Tope	4.99
42.88	0.33	 528	Semáforo de frente Por carriles Centrales	4.66
43.47	0.59	 529	Semaforo De frente Usar carril Derecho	4.07
43.85	0.38	 530	Semaforo (Enrique Ramirez) Usar carril derecho	3.69
44.21	0.36	 531	Tope alto	3.33
44.35	0.14	 532	Semaforo Inicio camellón	3.19
44.61	0.26	 533	De Frente	2.93
PRÓXIMA REFERENCIA				
44.83	0.22	 534	Semaforos (2) Inicia acueducto	2.71

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REGR.
TOTAL	PARCIAL			
44.83	0.22	 534	Semaforos (2) Inicia acueducto	2.71
45.70	0.87	 535	De Frente	1.84
45.95	0.25	 536	Seguir por Carril central	1.59
46.54	0.59	 537	Por debajo de Acueducto	1.00
46.65	0.11	 538	De frente	0.89
47.54	0.89	 539	Arco meta Frente catedral	0.00

FIN DE SECCION

CENA DE PREMIACION: 20:00 - 21:30

CASA GRANDE
PORTAL MATAMOROS N° 98
COL. CENTRO 58000
MORELIA MICHOACAN

MAÑANA: SALIDA 9:00

FRENTE A CATEDRAL DE MORELIA
MISMO LUGAR QUE ARCO DE META
DEL DIA DE HOY