




Libreta de Ruta






CH	0	Entrada a Parque Cerrado	DISTANCIA	0
CH TC	1	Salida de Parque Cerrado	0.083 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:30:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	1 	Control CH Entrada a Parque Cerrado en Calzada Juarez Al final del camellon central despues de Glorieta de Calzada Juarez GPS 19.68286 -101.19562	0.083
0.083	0.083	2  	Control CH Salida de Parque Cerrado Area de espera desde el inicio hasta el final del tope peatonal SEGUIR INSTRUCCIONES DEL OFICIAL GPS 19.68354 -101.19559	0.000









* patrio24

CH TC	1	Salida de Parque Cerrado	DISTANCIA	1
TC	1	Super Especial AVANTE 1	1.480 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:03:00
Super Especial AVANTE 1		1.380 km	30 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	<div style="text-align: center;">  </div> 3 1.380	Control A Marca en piso <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> GPS 19.68738 -101.19546 </div>	1.480
1.380	1.380	<div style="text-align: center;">  </div> 4 0.000	Control B Marca en piso <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> GPS 19.68739 -101.19547 </div>	0.100
1.480	0.100	<div style="text-align: center;">  </div> 5	Acomodarse nuevamente en el carril contrario	0.000






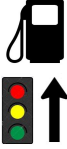


* patrio24

B TC	1	Control B de TC1	DISTANCIA	2
TC	2	Super Especial AVANTE 2	7.452 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:27:00
Super Especial AVANTE 2		1.380 km	17 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	6  1.380	Control A Marca en piso <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>GPS</td><td>19.68738</td><td>-101.19546</td></tr></table>	GPS	19.68738	-101.19546	7.452
GPS	19.68738	-101.19546					
1.380	1.380	7  0.000	Control B Marca en piso <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>GPS</td><td>19.68739</td><td>-101.19547</td></tr></table>	GPS	19.68739	-101.19547	6.072
GPS	19.68739	-101.19547					
1.463	0.083	8 	En el extremo norte del slalom en el semaforo por la derecha para tomar la lateral de Calzada Juarez	5.989			
1.507	0.044	9 	Tope peatonal frente a Primaria Madero y Pino Suarez	5.945			
3.000	1.493	10   	Control C En parada de camion lado derecho AJUSTAR ODOMETRO A ESTA MEDICION 3.000 Km	4.452			
3.063	0.063	11 	A la derecha por Av Solidaridad	4.389			



* patrio24

B TC	1	Control B de TC1	DISTANCIA	2
TC	2	Super Especial AVANTE 2	7.452 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:27:00
Super Especial AVANTE 2 1.380 km			17 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
3.339	0.276	12 	Tope	4.113
3.434	0.095	13 	Tope	4.018
3.569	0.135	14 	Tope	3.883
3.847	0.278	15 	Semaforo seguir de frente	3.605
4.288	0.441	16 	Tope	3.164
4.691	0.403	17 	PEMEX y Semaforo seguir de frente	2.761
5.197	0.506	18 	Tope	2.255
5.525	0.328	19 	Semaforo	1.927

* patrio24









CH	2A	Salida de Parque Cerrado / Entrada a Servicio 1	DISTANCIA	2
CH	2B	Salida de Servicio 1	0.100 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:10:00
			1 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 27	Salida de Parque Cerrado / Entrada a Servicio GPS 19.7272 -101.09731	0.100
0.100	0.100	 28	Salida de Servicio GPS 19.72719 -101.09711	0.000

* patrio24












CH	2B	Salida de Servicio	DISTANCIA	2
CH TC	3	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:40:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 29	Salida de Servicio GPS 19.72719 -101.09711	29.229
0.031	0.031	 30	A la derecha por Av Camelinas en caseta Multicentro	29.198
0.233	0.202	 31	Semaforo seguir de frente por lateral	28.996
0.422	0.189	 32	Semaforo seguir de frente por lateral	28.807
0.748	0.326	 33	Semaforo seguir de frente por lateral	28.481
0.958	0.210	 34	Walmart lado derecho	28.271
1.153	0.195	 35	A la derecha a CD HIDALGO BLVD ALFREDO ZALCE	28.076
1.836	0.683	 36	Por la derecha a CERESO CD HIDALGO	27.393








* patrio24

CH	2B	Salida de Servicio	DISTANCIA	2
CH TC	3	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:40:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
2.489	0.653	 37	Letrero CLUB FUTURAMA	26.740
3.744	1.255	 38	Termina camellon	25.485
3.860	0.116	  39	Tope y Km 236	25.369
4.032	0.172	 40	Tope	25.197
4.474	0.442	 41	Tope	24.755
4.584	0.110	 42	PEMEX lado derecho	24.645
5.102	0.518	 43	Tope	24.127
5.888	0.786	 44	Km 234 lado derecho	23.341

* patrio24

CH	2B	Salida de Servicio	DISTANCIA	2
CH TC	3	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:40:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
9.532	3.644	45 	PEMEX lado derecho Se permite la recarga de combustible GPS 19.68482 -101.07636	19.697
10.243	0.711	46 	Topes 2 y Km 230 lado derecho	18.986
10.975	0.732	47 	Topes 3	18.254
12.409	1.434	48 	Topes 2 seguir de frente	16.820
13.852	1.443	49 	Seguir de frente a CD HIDALGO	15.377
18.233	4.381	50 	Km 222 lado derecho	10.996
19.140	0.907	51 	Topes 2	10.089










* patrio24

CH	2B	Salida de Servicio	DISTANCIA	2
CH TC	3	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:40:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
20.229	1.089	52	Km 220 lado derecho	9.000			
20.692	0.463	53	Letrero PONTEZUELAS	8.537			
22.377	1.685	54	Letrero LA ESCALERA	6.852			
25.285	2.908	55	Km 215 lado derecho	3.944			
26.843	1.558	56	Seguir de frente a CD HIDALGO	2.386			
26.958	0.115	57	Letrero verde CD HIDALGO 70	2.271			
29.102	2.144	58 	Control CH en señal de curva <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.6527</td> <td>-100.93698</td> </tr> </table>	GPS	19.6527	-100.93698	0.127
GPS	19.6527	-100.93698					
29.229	0.127	59 	Control A km 211 invertido lado izquierdo <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.65335</td> <td>-100.93602</td> </tr> </table>	GPS	19.65335	-100.93602	0.000
GPS	19.65335	-100.93602					










* patrio24

TC	3	El Temazcal	DISTANCIA	3
CH TC	4	San Jose de la Cumbre	17.639 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
EL Temazcal - San Jose de la Cumbre		16.004 km	59 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	  60 16.004	Control A km 211 invertido lado izquierdo <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.65335</td> <td>-100.93602</td> </tr> </table>	GPS	19.65335	-100.93602	17.639
GPS	19.65335	-100.93602					
0.422	0.422	 61 15.582	Izquierda 2	17.217			
1.005	0.583	 62 14.999	Km 210 invertido lado izquierdo	16.634			
1.582	0.577	 63 14.422	Letrero LOS CANTILES	16.057			
2.719	1.137	 64 13.285	Derecha 3	14.920			
3.019	0.300	 65 12.985	Km 208 lado derecho	14.620			
4.378	1.359	 66 11.626	Derecha 2	13.261			
5.333	0.955	 67 10.671	Derecha 2	12.306			

* patrio24

TC	3	El Temazcal	DISTANCIA	3
CH TC	4	San Jose de la Cumbre	17.639 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
EL Temazcal - San Jose de la Cumbre		16.004 km	59 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
6.049	0.716	  68 9.955	Izquierda 2 en Km 205	11.590
8.978	2.929	 69 7.026	Letrero LAS PERAS	8.661
9.311	0.333	 70 6.693	Derecha 2 plana	8.328
11.470	2.159	 71 4.534	Derecha 2	6.169
13.091	1.621	 72 2.913	Derecha 2 larga	4.548
13.672	0.581	 73 2.332	Derecha 2	3.967
14.033	0.361	 74 1.971	Izquierda 2	3.606
16.004	1.971	 75 0.000	Control B Arbol grande lado derecho GPS 19.67753 -100.86075	1.635










* patrio24

TC	3	El Temazcal	DISTANCIA	3
CH TC	4	San Jose de la Cumbre	17.639 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
EL Temazcal - San Jose de la Cumbre		16.004 km	59 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
16.152	0.148	 76	Km 195 lado derecho y piso	1.487
16.384	0.232	 77	Control C antes de entronque	1.255
16.503	0.119	 78	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	1.136
17.295	0.792	 79	Km 194 invertido lado izquierdo y piso	0.344
17.492	0.197	 80	Control CH Marca en piso frente a señal de autobus invertido lado izquierdo GPS 19.67649 -100.85073	0.147
17.639	0.147	 81	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE GPS 19.67769 -100.85023	0.000







* patrio24

TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Mirador Mil Cumbres	19.205 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 18.764 km			64 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	  82 18.764	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE <table border="1"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.67769</td> <td>-100.85023</td> </tr> </table>	GPS	19.67769	-100.85023	19.205
GPS	19.67769	-100.85023					
0.432	0.432	 83 18.332	Derecha 2	18.773			
1.313	0.881	 84 17.451	Derecha 1	17.892			
1.752	0.439	 85 17.012	Izquierda 2 larga	17.453			
3.418	1.666	 86 15.346	Derecha 2	15.787			
5.176	1.758	 87 13.588	Radio	14.029			
7.186	2.010	 88 11.578	Izquierda 1	12.019			
7.420	0.234	 89 11.344	Izquierda 2	11.785			

* patrio24

TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Mirador Mil Cumbres	19.205 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres		18.764 km	64 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
7.635	0.215	 90 11.129	Km 186 lado derecho	11.570
7.731	0.096	 91 11.033	Derecha 2	11.474
8.381	0.650	 92 10.383	Izquierda 2	10.824
9.150	0.769	 93 9.614	Derecha 3	10.055
9.448	0.298	 94 9.316	Derecha 2	9.757
10.019	0.571	 95 8.745	Derecha 2	9.186
10.837	0.818	 96 7.927	Derecha 2 larga	8.368
13.529	2.692	 97 5.235	Letrero MI RANCHITO	5.676
14.424	0.895	 98 4.340	Izquierda 2	4.781









* patrio24

TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Mirador Mil Cumbres	19.205 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres			18.764 km 64 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
14.826	0.402	!! 99 3.938	Derecha 2	4.379			
15.333	0.507	!! 100 3.431	Derecha 2	3.872			
16.017	0.684	!! 101 2.747	Derecha 2	3.188			
16.772	0.755	Km 102 1.992	Km 177 marca en piso	2.433			
18.764	1.992	 103 0.000	Control B Km 175 lado derecho <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>GPS</td><td>19.62416</td><td>-100.77547</td></tr></table>	GPS	19.62416	-100.77547	0.441
GPS	19.62416	-100.77547					
19.154	0.390	 104	Control C Letrero MIRADOR MIL CUMBRES	0.051			
19.205	0.051	 105	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO anotar en el Carnet la hora de paso Anotar la Hora Ideal <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>GPS</td><td>19.62027</td><td>-100.77543</td></tr></table>	GPS	19.62027	-100.77543	0.000
GPS	19.62027	-100.77543					









* patrio24

CH	4A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	4
CH TC	5	Mirador Mil Cumbres	0.271 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:15:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  106	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO anotar en el Carnet la hora de paso Anotar la Hora Ideal GPS 19.62027 -100.77543	0.271
0.100	0.100	  107	Vuelta en U La recarga de combustible esta permitida en la gasolinera que se encuentra en Huajumbaro (ruta en anexos a partir de aqui)	0.171
0.222	0.122	  108	Control CH En señal de curvas GPS 19.62021 -100.77538	0.049
0.271	0.049	  109	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES GPS 19.62061 -100.77525	0.000



* patrio24

TC	5	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	5
CH TC	6	San Jose de la Cumbre	20.831 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:20:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre		19.167 km	62 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	 110 19.167	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES <table border="1" data-bbox="732 590 1146 632"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.62061</td> <td>-100.77525</td> </tr> </table>	GPS	19.62061	-100.77525	20.831
GPS	19.62061	-100.77525					
1.591	1.591	 111 17.576	Derecha 1	19.240			
2.401	0.810	 112 16.766	Km 177 marca en piso	18.430			
3.389	0.988	 113 15.778	Km 178 lado derecho	17.442			
4.287	0.898	 114 14.880	Izquierda 1	16.544			
5.373	1.086	 115 13.794	Letrero MI RANCHITO	15.458			
7.513	2.140	 116 11.654	Km 182 lado derecho	13.318			
8.218	0.705	 117 10.949	Izquierda 1 larga	12.613			




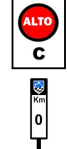



* patrio24

TC	5	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	5
CH TC	6	San Jose de la Cumbre	20.831 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:20:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre		19.167 km	62 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
9.037	0.819	!! 118 10.130	Izquierda 2	11.794
10.707	1.670	! 119 8.460	Derecha 1	10.124
11.415	0.708	! 120 7.752	Izquierda 1	9.416
11.762	0.347	!! 121 7.405	Derecha 2	9.069
12.595	0.833	 122 6.572	Km 187 lado derecho	8.236
13.799	1.204	! 123 5.368	Derecha 1 larga	7.032
13.989	0.190	  124 5.178	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio	6.842
15.565	1.576	 125 3.602	Km 190 lado derecho de concreto	5.266










* patrio24

TC	5	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	5
CH TC	6	San Jose de la Cumbre	20.831 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:20:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre		19.167 km	62 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.772	0.207	 126 3.395	Izquierda 1	5.059
17.307	1.535	 127 1.860	Derecha 2 se cierra	3.524
19.167	1.860	 128 0.000	Control B Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE GPS 19.67774 -100.85023	1.664
19.505	0.338	 129	Control C km 194 lado derecho	1.326
20.272	0.767	 130	Letrero doble MORELIA QUERENDARO	0.559
20.691	0.419	 131	Control CH marca en piso GPS 19.67627 -100.85862	0.140
20.831	0.140	 Km 132 -1.664	Control A Km 195 lado izquierdo GPS 19.67671 -100.8593	0.000










* patrio24

TC	6	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	6
CH	6A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:00:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  133 15.946	Control A Km 195 lado izquierdo GPS 19.67671 -100.8593	48.705
1.409	1.409	 134 14.537	Izquierda 1	47.296
1.809	0.400	 135 14.137	Izquierda derecha 2	46.896
2.903	1.094	 136 13.043	Izquierda 1 larga	45.802
3.829	0.926	 137 12.117	Km 199 en piso	44.876
4.050	0.221	 138 11.896	Derecha 1	44.655
4.791	0.741	 139 11.155	Km 200 en piso	43.914
6.607	1.816	 140 9.339	Izquierda 1	42.098











* patrio24

TC	6	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	6
CH	6A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:00:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
6.857	0.250	 141 9.089	Letrero INDAPARAPEO	41.848
7.806	0.949	 142 8.140	Derecha 2	40.899
8.943	1.137	 143 7.003	Derecha 2	39.762
9.818	0.875	 144 6.128	Derecha 2 larga	38.887
10.849	1.031	 145 5.097	Derecha 2	37.856
11.147	0.298	 146 4.799	Derecha 2	37.558
11.872	0.725	 147 4.074	Km 207 lado derecho	36.833
12.742	0.870	 148 3.204	letrero EL ALAMO	35.963
13.661	0.919	 149 2.285	Derecha 2	35.044










* patrio24

TC	6	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	6
CH	6A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:00:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
13.909	0.248	 150 2.037	Km 209 lado derecho	34.796
14.293	0.384	 151 1.653	Letrero LOS CANTILES	34.412
14.899	0.606	 152 1.047	Km 210 lado derecho	33.806
15.946	1.047	  153 0.000	Control B Km 211 lado derecho <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.65347 -100.93596</div>	32.759
16.299	0.353	  154	Control C Señal NO REBASE invertida lado izquierdo	32.406
16.994	0.695	 155	Letrero LA POLVILLA	31.711
17.988	0.994	 156	Km 213 lado derecho	30.717
18.312	0.324	 157	Seguir de frente a MORELIA	30.393










* patrio24

TC	6	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	6
CH	6A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:00:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
18.482	0.170	 158	Letrero MORELIA 25	30.223
21.975	3.493	 159	Km 217 lado derecho	26.730
25.846	3.871	 160	Topes 2	22.859
26.028	0.182	 161	Km 221 lado derecho	22.677
31.221	5.193	 162	De frente a MORELIA	17.484
31.465	0.244	 163	Letrero MORELIA 18	17.240
33.805	2.340	 164	Topes 3	14.900
34.867	1.062	 165	Topes 2	13.838
35.673	0.806	 166	Gasolinera lado izquierdo	13.032










* patrio24

TC	6	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	6
CH	6A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:00:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
36.107	0.434	167 	Km 231 lado derecho	12.598
38.232	2.125	168 	Km 233 lado derecho	10.473
40.093	1.861	169 	Tope	8.612
40.313	0.220	170 	Km 235 lado derecho	8.392
40.725	0.412	171 	Tope	7.980
41.166	0.441	172 	Topes 2	7.539
41.441	0.275	173 	Inicia camellon	7.264
42.287	0.846	174 	Km 237 lado izquierdo	6.418
43.241	0.954	175 	Reductores de velocidad	5.464



* patrio24

TC	6	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	6
CH	6A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:00:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
43.397	0.156	 176	Km 238 lado derecho	5.308
43.991	0.594	 177	Seguir de frente por carriles centrales a CENTRO MORELIA PATZCUARO	4.714
44.161	0.170	 178	Reductores de velocidad	4.544
44.361	0.200	 179	Tope y Tope peatonal	4.344
44.621	0.260	 180	Semaforo seguir por carriles centrales	4.084
45.002	0.381	 181	Semaforo de frente	3.703
45.496	0.494	 182	Semaforo	3.209
45.951	0.455	 183	5 semaforos en Acueducto	2.754
47.646	1.695	 184	Semaforo seguir de frente rodeando Las Tarascas	1.059

* patrio24

TC	6	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	6
CH	6A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:00:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
47.758	0.112	 185	7 semaforos	0.947
48.705	0.947	 186	Control CH Entrada a SERVICIO 2 Centro Historico de Morelia GPS 19.70296 -101.19231	0.000

* patrio24




CH	6A	Entrada a Servicio	DISTANCIA	6
CH	6B	Salida de Servicio	0.200 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:45:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	187 	Control CH Entrada a SERVICIO GPS 19.70296 -101.19231	0.200
0.200	0.200	188 	Control CH Salida de SERVICIO 2 y entrada a RECLASIFICACION GPS 19.70286 -101.19233	0.000

* patrio24



CH	6B	Entrada a Reclasificacion	DISTANCIA	6
CH	6C	Salida de Reclasificacion	0.070 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:30:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 189	Control CH Salida de SERVICIO y entrada a RECLASIFICACION GPS 19.70286 -101.19233	0.070
0.070	0.070	 190	Control CH Salida de RECLASIFICACION GPS 19.70287 -101.19167	0.000

* patrio24












CH	6C	Salida de Reclasificación	DISTANCIA	6
CH TC	7	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:45:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	191	Control CH Salida de RECLASIFICACION GPS 19.70287 -101.19167	32.767
0.092	0.092	192	7 Semaforos	32.675
1.059	0.967	193	Semaforo seguir de frente por Acueducto	31.708
2.754	1.695	194	5 Semaforos seguir de frente	30.013
3.209	0.455	195	Semaforo seguir de frente	29.558
3.703	0.494	196	Semaforo seguir de frente	29.064
4.084	0.381	197	Semaforo seguir de frente	28.683
5.374	1.290	198	Por la derecha a CERESO CD HIDALGO	27.393

* patrio24

CH	6C	Salida de Reclasificacion	DISTANCIA	6
CH TC	7	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:45:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
6.027	0.653	 199	Letrero CLUB FUTURAMA	26.740
7.282	1.255	 200	Termina camellon	25.485
7.398	0.116	 201	Km 236	25.369
7.570	0.172	 202	Tope	25.197
8.012	0.442	 203	Tope	24.755
8.122	0.110	 204	PEMEX lado derecho	24.645
8.415	0.293	 205	Km 235 lado derecho	24.352
8.640	0.225	 206	Tope	24.127
9.426	0.786	 207	Km 234 lado derecho	23.341








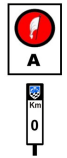
* patrio24

CH	6C	Salida de Reclasificación	DISTANCIA	6
CH TC	7	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:45:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
13.070	3.644	 208	PEMEX lado derecho Se permite la recarga de combustible <table border="1"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.68482</td> <td>-101.07636</td> </tr> </table>	GPS	19.68482	-101.07636	19.697
GPS	19.68482	-101.07636					
13.781	0.711	 209	Topes 2 y Km 230 lado derecho	18.986			
14.513	0.732	 210	Topes 3	18.254			
15.947	1.434	 211	Topes 2 seguir de frente	16.820			
17.390	1.443	 212	Seguir de frente a CD HIDALGO	15.377			
21.771	4.381	 213	Km 222 lado derecho	10.996			
22.678	0.907	 214	Topes 2	10.089			










* patrio24

CH	6C	Salida de Reclasificación	DISTANCIA	6
CH TC	7	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:45:00
			44 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
23.767	1.089	 215	Km 220 lado derecho	9.000			
24.230	0.463	 216	Letrero PONTEZUELAS	8.537			
25.915	1.685	 217	Letrero LA ESCALERA	6.852			
28.823	2.908	 218	Km 215 lado derecho	3.944			
30.381	1.558	 219	Seguir de frente a CD HIDALGO	2.386			
30.496	0.115	 220	Letrero verde CD HIDALGO 70	2.271			
32.640	2.144	 221	Control CH en señal de curva <table border="1" data-bbox="730 1438 1128 1480"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.6527</td> <td>-100.93698</td> </tr> </table>	GPS	19.6527	-100.93698	0.127
GPS	19.6527	-100.93698					
32.767	0.127	 222	Control A km 211 invertido lado izquierdo <table border="1" data-bbox="730 1669 1144 1711"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.65335</td> <td>-100.93602</td> </tr> </table>	GPS	19.65335	-100.93602	0.000
GPS	19.65335	-100.93602					










* patrio24

TC	7	El Temazcal	DISTANCIA	7
CH	7A	Mirador Mil Cumbres	36.844 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:35:00
El Temazcal - Mirador Mil Cumbres		36.403 km	63 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	  223 36.403	Control A km 211 invertido lado izquierdo <table border="1"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.65335</td> <td>-100.93602</td> </tr> </table>	GPS	19.65335	-100.93602	36.844
GPS	19.65335	-100.93602					
0.422	0.422	 224 35.981	Izquierda 2	36.422			
1.005	0.583	 225 35.398	Km 210 lado derecho	35.839			
1.582	0.577	 226 34.821	Letrero LOS CANTILES	35.262			
2.719	1.137	 227 33.684	Derecha 3	34.125			
3.019	0.300	 228 33.384	Km 208 lado derecho	33.825			
4.378	1.359	 229 32.025	Derecha 2	32.466			
5.333	0.955	 230 31.070	Derecha 2	31.511			










* patrio24

TC	7	El Temazcal	DISTANCIA	7
CH	7A	Mirador Mil Cumbres	36.844 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:35:00
El Temazcal - Mirador Mil Cumbres		36.403 km	63 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
6.049	0.716	  231 30.354	Izquierda 2 en Km 205	30.795
8.978	2.929	 232 27.425	Letrero LAS PERAS	27.866
9.311	0.333	 233 27.092	Derecha 2 plana	27.533
11.470	2.159	 234 24.933	Derecha 2	25.374
13.091	1.621	 235 23.312	Derecha 2 larga	23.753
13.672	0.581	 236 22.731	Derecha 2	23.172
14.033	0.361	 237 22.370	Izquierda 2	22.811
15.152	1.119	 238 21.251	Km 196 mojonera de concrete lado izquierdo	21.692










* patrio24

TC	7	El Temazcal	DISTANCIA	7
CH	7A	Mirador Mil Cumbres	36.844 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:35:00
El Temazcal - Mirador Mil Cumbres		36.403 km	63 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
16.503	1.351	 239 19.900	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	20.341
17.295	0.792	 240 19.108	Km 194 lado derecho	19.549
18.071	0.776	 241 18.332	Derecha 2	18.773
18.952	0.881	 242 17.451	Derecha 1	17.892
19.391	0.439	 243 17.012	Izquierda 2 larga	17.453
21.057	1.666	 244 15.346	Derecha 2	15.787
22.815	1.758	 245 13.588	Radio	14.029
24.825	2.010	 246 11.578	Izquierda 1	12.019
25.059	0.234	 247 11.344	Izquierda 2	11.785

* patrio24

TC	7	El Temazcal	DISTANCIA	7
CH	7A	Mirador Mil Cumbres	36.844 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:35:00
El Temazcal - Mirador Mil Cumbres		36.403 km	63 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
25.274	0.215	 248 11.129	Km 186 lado derecho	11.570
25.370	0.096	 249 11.033	Derecha 2	11.474
26.020	0.650	 250 10.383	Izquierda 2	10.824
26.789	0.769	 251 9.614	Derecha 3	10.055
27.087	0.298	 252 9.316	Derecha 2	9.757
27.658	0.571	 253 8.745	Derecha 2	9.186
28.476	0.818	 254 7.927	Derecha 2 larga	8.368
31.168	2.692	 255 5.235	Letrero MI RANCHITO	5.676
32.063	0.895	 256 4.340	Izquierda 2	4.781









* patrio24

TC	7	El Temazcal	DISTANCIA	7
CH	7A	Mirador Mil Cumbres	36.844 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:35:00
El Temazcal - Mirador Mil Cumbres		36.403 km	63 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
32.465	0.402	!! 257 3.938	Derecha 2	4.379
32.972	0.507	!! 258 3.431	Derecha 2	3.872
33.656	0.684	!! 259 2.747	Derecha 2	3.188
34.411	0.755	<u>Km</u> 260 1.992	Km 177 marca en piso	2.433
36.403	1.992	 261 0.000	Control B Km 175 lado derecho GPS 19.62416 -100.77547	0.441
36.793	0.390	 262	Control C Letrero MIRADOR MIL CUMBRES	0.051
36.844	0.051	 263	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO No anotar en el Carnet la hora de Paso Anotar la hora ideal GPS 19.62027 -100.77543	0.000









* patrio24

CH	7A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	7
CH TC	8	Mirador Mil Cumbres	0.271 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:15:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  264	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO No anotar en el Carnet la hora de Paso Anotar la hora ideal GPS 19.62027 -100.77543	0.271
0.100	0.100	  265	Vuelta en U La recarga de combustible esta permitida en la gasolinera que se encuentra en Huajumbaro (ruta a partir de aquí en anexos)	0.171
0.222	0.122	  266	Control CH En letrero de curvas GPS 19.62021 -100.77538	0.049
0.271	0.049	  267	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES GPS 19.62061 -100.77525	0.000




* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	 268 36.777	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES <table border="1" data-bbox="732 590 1146 632"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.62061</td> <td>-100.77525</td> </tr> </table>	GPS	19.62061	-100.77525	69.520
GPS	19.62061	-100.77525					
1.591	1.591	 269 35.186	Derecha 1	67.929			
2.401	0.810	 270 34.376	Km 177 marca en piso	67.119			
3.389	0.988	 271 33.388	Km 178 lado derecho	66.131			
4.287	0.898	 272 32.490	Izquierda 1	65.233			
5.373	1.086	 273 31.404	Letrero MI RANCHITO	64.147			
6.412	1.039	 274 30.365	Km 180 lado derecho	63.108			
7.513	1.101	 275 29.264	Km 182 lado derecho	62.007			



* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
9.037	1.524	!! 276 27.740	Izquierda 2	60.483
10.707	1.670	! 277 26.070	Derecha 1	58.813
11.415	0.708	! 278 25.362	Izquierda 1	58.105
11.762	0.347	!! 279 25.015	Derecha 2	57.758
12.595	0.833	 280 24.182	Km 187 lado derecho	56.925
13.799	1.204	! 281 22.978	Derecha 1 larga	55.721
13.989	0.190	 282 22.788	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio	55.531
15.565	1.576	 283 21.212	Km 190 marca en piso y de concreto	53.955



* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.772	0.207	! 284 21.005	Izquierda 1	53.748
17.307	1.535	!! 285 19.470	Derecha 2 se cierra	52.213
19.167	1.860	 286 17.610	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	50.353
20.272	1.105	 287 16.505	Letrero doble MORELIA QUERENDARO	49.248
22.240	1.968	! 288 14.537	Izquierda 1	47.280
22.640	0.400	!! 289 14.137	Izquierda derecha 2	46.880
23.734	1.094	! 290 13.043	Izquierda 1 larga	45.786
24.660	0.926	<u>Km</u> 291 12.117	Km 199 en piso	44.860
24.881	0.221	! 292 11.896	Derecha 1	44.639











* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
25.622	0.741	Km 293 11.155	Km 200 en piso	43.898
27.438	1.816	! 294 9.339	Izquierda 1	42.082
27.688	0.250	 295 9.089	Letrero INDAPARAPEO	41.832
28.637	0.949	!! 296 8.140	Derecha 2	40.883
29.774	1.137	!! 297 7.003	Derecha 2	39.746
30.649	0.875	!! 298 6.128	Derecha 2 larga	38.871
31.680	1.031	!! 299 5.097	Derecha 2	37.840
31.978	0.298	!! 300 4.799	Derecha 2	37.542
32.703	0.725	 301 4.074	Km 207 lado derecho	36.817










* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
33.573	0.870	 302 3.204	Letrero EL ALAMO	35.947
34.492	0.919	 303 2.285	Derecha 2	35.028
34.740	0.248	 304 2.037	Km 209 lado derecho	34.780
35.124	0.384	 305 1.653	Letrero LOS CANTILES	34.396
35.730	0.606	 306 1.047	Km 210 lado derecho	33.790
36.777	1.047	  307 0.000	Control B Km 211 lado derecho <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> GPS 19.65347 -100.93596 </div>	32.743
37.130	0.353	  308	Control C Señal de Parada de Camiones	32.390
37.825	0.695	 309	Letrero LA POLVILLA	31.695










* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
38.819	0.994	310 	Km 213 lado derecho	30.701
39.143	0.324	311 	Seguir de frente a MORELIA	30.377
39.313	0.170	312 	Letrero MORELIA 25	30.207
45.805	6.492	313 	Km 220 lado derecho	23.715
46.691	0.886	314 	Topes 2	22.829
52.066	5.375	315 	De frente a MORELIA	17.454
52.310	0.244	316 	Letrero MORELIA 18	17.210
55.712	3.402	317 	Topes 2	13.808
56.518	0.806	318 	Gasolinera lado izquierdo	13.002

* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
56.952	0.434	 319	Km 231 lado derecho	12.568
59.077	2.125	 320	Km 233 lado derecho	10.443
60.938	1.861	 321	Tope	8.582
61.158	0.220	 322	Km 235 lado derecho	8.362
61.570	0.412	 323	Tope	7.950
62.011	0.441	 324	Topes 2	7.509
62.286	0.275	 325	Inicia camellon	7.234
63.132	0.846	 326	Km 237 lado izquierdo	6.388
64.086	0.954	 327	Reductores de velocidad	5.434



* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
64.242	0.156	328	Km 238 lado derecho	5.278
64.836	0.594	329	Seguir de frente por carriles centrales a CENTRO MORELIA PATZCUARO	4.684
65.006	0.170	330	Reductores de velocidad	4.514
65.206	0.200	331	Tope y Tope peatonal	4.314
65.466	0.260	332	Semaforo seguir por carriles centrales	4.054
65.847	0.381	333	Semaforo de frente	3.673
66.341	0.494	334	Semaforo	3.179
66.796	0.455	335	5 semaforos en Acueducto	2.724
68.491	1.695	336	Semaforo seguir de frente rodeando Las Tarascas	1.029

* patrio24

TC	8	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	8
CH	8A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:20:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	52 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
68.603	0.112	 337	7 semaforos	0.917
69.520	0.917	 338	META Centro Historico NO PENALIZA EL ADELANTO ¡¡¡FELICIDADES!!! ¡¡¡BIENVENIDOS!!!	0.000

* patrio24

