

Libreta de Ruta



ITINERARIO - XLIV RALLY PATRIO CAMAC 2023

Seccion 1 Sabado 23 Septiembre 2023

TC CH	Localizacion	Distancia TC	Distancia Transito	Distancia Total	Tiempo Parcial	Hora 1er Auto
PC 0	Parque Cerrado en Multicentro Morelia				0:30:00	7:30:00
0	Arco de Salida					8:00:00
1			29.229	29.229	0:46:00	8:46:00
TC 1	EL Temazcal - San Jose de la Cumbre	16.004				8:49:00
2			1.635	17.639	0:18:00	9:07:00
TC 2	San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres	18.764				9:10:00
2A	Vuelta en U y Reabastecimiento de combustible		0.441	19.205	0:18:00	9:28:00
3			0.271	0.271	1:15:00	10:43:00
TC 3	Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre	19.167				10:46:00
4			1.664	20.831	0:20:00	11:06:00
TC 4	San Jose de la Cumbre - El Temazcal	15.946				11:09:00
4A	Entrada a Servicio		32.759	48.705	1:05:00	12:14:00
		(69.881)	(65.999)	(135.88)		

Seccion 2 Sabado 23 Septiembre 2023










TC CH	Localizacion	Distancia TC	Distancia Transito	Distancia Total	Tiempo Parcial	Hora 1er Auto
	SERVICIO		0.200	0.200	0:45:00	
4B	Salida de Servicio					12:59:00
	RECLASIFICACION		0.070	0.070	0:25:00	
4C	Salida de Servicio / Entrada a Reclasificacion					13:24:00
5			32.767	32.767	0:50:00	14:14:00
TC 5	El Temazcal - Mirador Mil Cumbres	36.403				14:17:00
5A			0.441	36.844	0:35:00	14:52:00
6	Vuelta en U y Reabastecimiento de combustible		0.271	0.271	1:15:00	16:07:00
TC 6	Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)	36.777				16:10:00
6A	META Centro Historico		32.743	69.520	1:25:00	17:35:00
		(73.18)	(66.492)	(139.672)		
TOTALES		(143.061)	(132.491)	(275.552)		



CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	0
CH TC	1	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:46:00
			38 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	1	Arco de salida en Multicentro Morelia	29.229
0.031	0.031	2	A la derecha por Av Camelinas en reja blanca	29.198
0.233	0.202	3	Semaforo seguir de frente por lateral	28.996
0.422	0.189	4	Semaforo seguir de frente por lateral	28.807
0.748	0.326	5	Semaforo seguir de frente por lateral	28.481
0.958	0.210	6	Walmart lado derecho	28.271
1.153	0.195	7	A la derecha a CD HIDALGO BLVD ALFREDO ZALCE	28.076
1.836	0.683	8	Por la derecha a CERESO CD HIDALGO	27.393
2.489	0.653	9	Letrero CLUB FUTURAMA	26.740









CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	0
CH TC	1	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:46:00
			38 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
3.744	1.255	 10	Termina camellon	25.485
3.860	0.116	 11	Km 236	25.369
4.032	0.172	 12	Tope	25.197
4.474	0.442	 13	Tope	24.755
4.584	0.110	 14	PEMEX lado derecho Se permite la recarga de combustible	24.645
4.877	0.293	 15	Km 235 lado derecho	24.352
5.102	0.225	 16	Tope	24.127
5.888	0.786	 17	Km 234 lado derecho	23.341
9.532	3.644	 18	PEMEX lado derecho	19.697









* patrio23



CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	0
CH TC	1	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:46:00
			38 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
10.243	0.711	19 	Topes 2 y Km 230 lado derecho	18.986
10.975	0.732	20 	Topes 3	18.254
12.409	1.434	21 	Topes 2 seguir de frente	16.820
13.852	1.443	22 	Seguir de frente a CD HIDALGO	15.377
18.233	4.381	23 	Km 222 lado derecho	10.996
19.140	0.907	24 	Topes 2	10.089
20.229	1.089	25 	Km 220 lado derecho	9.000
20.692	0.463	26 	Letrero PONTEZUELAS	8.537










CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	0
CH TC	1	El Temazcal	29.229 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:46:00
			38 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
22.377	1.685	 27	Letrero LA ESCALERA	6.852
25.285	2.908	 28	Km 215 lado derecho	3.944
26.843	1.558	 29	Seguir de frente a CD HIDALGO	2.386
26.958	0.115	 30	Letrero verde CD HIDALGO 70	2.271
29.102	2.144	  31	Control CH en letrero de curva	0.127
29.229	0.127	  32	Control A km 211 invertido lado izquierdo	0.000

* patrio23



TC	1	El Temazcal	DISTANCIA	1
CH TC	2	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	  33 16.004	Control A km 211 invertido lado izquierdo GPS 19.65344 -100.93591	17.639
0.422	0.422	 34 15.582	Izquierda 2	17.217
1.005	0.583	 35 14.999	Km 210 invertido lado izquierdo	16.634
1.582	0.577	 36 14.422	Letrero LOS CANTILES	16.057
2.719	1.137	 37 13.285	Derecha 3	14.920
3.019	0.300	 38 12.985	Km 208 lado derecho	14.620
4.378	1.359	 39 11.626	Derecha 2	13.261
5.333	0.955	 40 10.671	Derecha 2	12.306

* patrio23



TC	1	El Temazcal	DISTANCIA	1
CH TC	2	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	 41 9.955	Izquierda 2 en Km 205	11.590
8.978	2.929	 42 7.026	Letrero LAS PERAS	8.661
9.311	0.333	 43 6.693	Derecha 2 plana	8.328
11.470	2.159	 44 4.534	Derecha 2	6.169
13.091	1.621	 45 2.913	Derecha 2 larga	4.548
13.672	0.581	 46 2.332	Derecha 2	3.967
14.033	0.361	 47 1.971	Izquierda 2	3.606
16.004	1.971	 48 0.000	Control B Arbol grande lado derecho <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> GPS 19.67753 -100.86075 </div>	1.635

* patrio23












TC	1	El Temazcal	DISTANCIA	1
CH TC	2	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	 49	Km 195 lado derecho y piso	1.487
16.384	0.232	 50	Control C antes de entronque	1.255
16.503	0.119	 51	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	1.136
17.295	0.792	 52	Km 194 invertido lado izquierdo y piso	0.344
17.492	0.197	 53	Control CH Marca en piso frente a señal de autobus invertido lado izquierdo	0.147
17.639	0.147	 54	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE	0.000

* patrio23












TC	2	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	2
CH	2A	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	  55 18.764	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE <table border="1"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.67776</td> <td>-100.8502</td> </tr> </table>	GPS	19.67776	-100.8502	19.205
GPS	19.67776	-100.8502					
0.432	0.432	 56 18.332	Derecha 2	18.773			
1.313	0.881	 57 17.451	Derecha 1	17.892			
1.752	0.439	 58 17.012	Izquierda 2 larga	17.453			
3.418	1.666	 59 15.346	Derecha 2	15.787			
5.176	1.758	 60 13.588	Radio	14.029			
7.186	2.010	 61 11.578	Izquierda 1	12.019			
7.420	0.234	 62 11.344	Izquierda 2	11.785			

* patrio23



TC	2	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	2
CH	2A	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	 63 11.129	Km 186 lado derecho	11.570
7.731	0.096	 64 11.033	Derecha 2	11.474
8.381	0.650	 65 10.383	Izquierda 2	10.824
9.150	0.769	 66 9.614	Derecha 3	10.055
9.448	0.298	 67 9.316	Derecha 2	9.757
10.019	0.571	 68 8.745	Derecha 2	9.186
10.837	0.818	 69 7.927	Derecha 2 larga	8.368
13.529	2.692	 70 5.235	Letrero MI RANCHITO	5.676
14.424	0.895	 71 4.340	Izquierda 2	4.781









* patrio23



TC	2	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	2
CH	2A	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	!! 72 3.938	Derecha 2	4.379			
15.333	0.507	!! 73 3.431	Derecha 2	3.872			
16.017	0.684	!! 74 2.747	Derecha 2	3.188			
16.772	0.755	 75 1.992	Km 177 lado derecho	2.433			
18.764	1.992	 76 0.000	Control B Km 175 lado derecho <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <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	 77	Control C Letrero MIRADOR MIL CUMBRES	0.051			
19.205	0.051	 78	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO anotar en el Carnet la hora de paso Anotar la Hora Ideal	0.000			

CH	2A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	2
CH	3	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	  79	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO anotar en el Carnet la hora de paso Anotar la Hora Ideal	0.271
0.100	0.100	  80	Vuelta en U La recarga de combustible esta permitida el la gasolinera que se encuentra en Huajumbaro (ruta en anexos a partir de aqui)	0.171
0.222	0.122	  81	Control CH En señal de curvas	0.049
0.271	0.049	  82	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES	0.000

* patrio23



TC	3	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	3
CH TC	4	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	 83 19.167	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES GPS 19.62061 -100.77525	20.831
1.591	1.591	 84 17.576	Derecha 1	19.240
2.401	0.810	 85 16.766	Km 177 lado derecho	18.430
3.336	0.935	 86 15.831	Derecha 2	17.495
4.287	0.951	 87 14.880	Izquierda 1	16.544
5.373	1.086	 88 13.794	Letrero MI RANCHITO invertido lado izquierdo	15.458
6.412	1.039	 89 12.755	Km 181 invertido lado izquierdo	14.419
8.218	1.806	 90 10.949	Izquierda 1 larga	12.613

* patrio23













TC	3	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	3
CH TC	4	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	!! 91 10.130	Izquierda 2	11.794
10.707	1.670	! 92 8.460	Derecha 1	10.124
11.415	0.708	! 93 7.752	Izquierda 1	9.416
11.762	0.347	!! 94 7.405	Derecha 2	9.069
12.443	0.681	! 95 6.724	Izquierda 1 larga	8.388
13.799	1.356	! 96 5.368	Derecha 1 larga	7.032
13.989	0.190	 97 5.178	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio	6.842
15.565	1.576	 98 3.602	Km 190 lado derecho	5.266

* patrio23










TC	3	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	3
CH TC	4	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	 99 3.395	Izquierda 1	5.059
17.307	1.535	 100 1.860	Derecha 2 se cierra	3.524
19.167	1.860	  101 0.000	Control B Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.67774 -100.85023</div>	1.664
19.505	0.338	  102	Control C km 194 lado derecho	1.326
20.272	0.767	 103	Letrero doble MORELIA QUERENDARO	0.559
20.691	0.419	 104	Control CH	0.140
20.831	0.140	  105	Control A Km 195 lado derecho	0.000

* patrio23



TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	45 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	  106 15.946	Control A Km 195 lado derecho <table border="1"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.67671</td> <td>-100.8593</td> </tr> </table>	GPS	19.67671	-100.8593	48.705
GPS	19.67671	-100.8593					
1.409	1.409	 107 14.537	Izquierda 1	47.296			
1.809	0.400	 108 14.137	Izquierda derecha 2	46.896			
2.903	1.094	 109 13.043	Izquierda 1 larga	45.802			
3.829	0.926	<u>Km</u> 110 12.117	Km 199 en piso	44.876			
4.050	0.221	 111 11.896	Derecha 1	44.655			
4.791	0.741	<u>Km</u> 112 11.155	Km 200 en piso	43.914			
6.607	1.816	 113 9.339	Izquierda 1	42.098			

* patrio23



TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	45 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
6.857	0.250	114 9.089	Letrero INDAPARAPEO	41.848
7.806	0.949	115 8.140	Derecha 2	40.899
8.943	1.137	116 7.003	Derecha 2	39.762
9.818	0.875	117 6.128	Derecha 2 larga	38.887
10.849	1.031	118 5.097	Derecha 2	37.856
11.147	0.298	119 4.799	Derecha 2	37.558
11.872	0.725	120 4.074	Km 207 lado derecho	36.833
12.742	0.870	121 3.204	letrero EL ALAMO	35.963
13.661	0.919	122 2.285	Derecha 2	35.044

* patrio23












TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	45 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
13.909	0.248	 123 2.037	Km 209 lado derecho	34.796			
14.293	0.384	 124 1.653	Letrero LOS CANTILES	34.412			
14.899	0.606	 125 1.047	Km 210 lado derecho	33.806			
15.946	1.047	 126 0.000	Control B Km 211 lado derecho <table border="1" style="margin-left: 20px;"><tr><td>GPS</td><td>19.65347</td><td>-100.93596</td></tr></table>	GPS	19.65347	-100.93596	32.759
GPS	19.65347	-100.93596					
16.299	0.353	 127	Control C Señal NO REBASE invertida lado izquierdo	32.406			
16.994	0.695	 128	Letrero LA POLVILLA	31.711			
17.988	0.994	 129	Km 213 lado derecho	30.717			
18.312	0.324	 130	Seguir de frente a MORELIA	30.393			

* patrio23



TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	45 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
18.482	0.170	 131	Letrero MORELIA 25	30.223
21.975	3.493	 132	Km 217 lado derecho	26.730
25.846	3.871	 133	Topes 2	22.859
26.028	0.182	 134	Km 221 lado derecho	22.677
31.221	5.193	 135	De frente a MORELIA	17.484
31.465	0.244	 136	Letrero MORELIA 18	17.240
34.867	3.402	 137	Topes 2	13.838
35.673	0.806	 138	Gasolinera en construction lado izquierdo	13.032
36.107	0.434	 139	Km 231 lado derecho	12.598

* patrio23











TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	45 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
38.232	2.125	140	Km 233 lado derecho	10.473
40.093	1.861	141	Tope	8.612
40.313	0.220	142	Km 235 lado derecho	8.392
40.725	0.412	143	Tope	7.980
41.166	0.441	144	Topes 2	7.539
41.441	0.275	145	Inicia camellon	7.264
42.287	0.846	146	Km 237 lado izquierdo	6.418
43.241	0.954	147	Reductores de velocidad	5.464
43.397	0.156	148	Km 238 lado derecho	5.308

* patrio23





TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	45 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
43.991	0.594	149 	Seguir de frente por carriles centrales a CENTRO MORELIA PATZCUARO	4.714
44.161	0.170	150 	Reductores de velocidad	4.544
44.361	0.200	151 	Tope y Tope peatonal	4.344
44.621	0.260	152	semaforo	4.084
44.621	0.000	153 	Semaforo tomar carriles centrales	4.084
45.002	0.381	154 	Semaforo de frente	3.703
45.496	0.494	155 	Semaforo	3.209
45.951	0.455	156 	5 semaforos en Acueducto	2.754
47.646	1.695	157 	Semaforo seguir de frente rodeando Las Tarascas	1.059

* patrio23





TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	4
CH	4A	Entrada a Servicio	48.705 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	45 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
47.758	0.112	 158	7 semaforos	0.947
48.705	0.947	 159	Control CH Entrada a SERVICIO	0.000

* patrio23



CH	4A	Entrada a Servicio	DISTANCIA	4
CH	4B	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	 160	Control CH Entrada a SERVICIO	0.200
0.200	0.200	 161	Control CH Salida de SERVICIO y entrada a RECLASIFICACION	0.000

* patrio23












CH	4B	Entrada a Reclasificacion	DISTANCIA	4
CH	4C	Salida de Reclasificacion	0.070 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:25:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 162	Control CH Salida de SERVICIO y entrada a RECLASIFICACION	0.070
0.070	0.070	 163	Control CH Salida de RECLASIFICACION	0.000










* patrio23



CH	4C	Salida de Reclasificacion	DISTANCIA	4
CH TC	5	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:50:00
			39 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 164	Control CH Salida de RECLASIFICACION	32.767
0.092	0.092	 165	7 Semaforos	32.675
1.059	0.967	 166	Semaforo seguir de frente por Acueducto	31.708
2.754	1.695	 167	5 Semaforos seguir de frente	30.013
3.209	0.455	 168	Semaforo seguir de frente	29.558
3.703	0.494	 169	Semaforo seguir de frente	29.064
4.084	0.381	 170	Semaforo seguir de frente	28.683
5.374	1.290	 171	Por la derecha a CERESO CD HIDALGO	27.393
6.027	0.653	 172	Letrero CLUB FUTURAMA	26.740

CH	4C	Salida de Reclasificación	DISTANCIA	4
CH TC	5	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:50:00
			39 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Información	Distancia Regresivo
7.282	1.255	 173	Termina camellon	25.485
7.398	0.116	 174	Km 236	25.369
7.570	0.172	 175	Tope	25.197
8.012	0.442	 176	Tope	24.755
8.122	0.110	 177	PEMEX lado derecho Se permite la recarga de combustible	24.645
8.415	0.293	 178	Km 235 lado derecho	24.352
8.640	0.225	 179	Tope	24.127
9.426	0.786	 180	Km 234 lado derecho	23.341
13.070	3.644	 181	PEMEX lado derecho	19.697









* patrio23



CH	4C	Salida de Reclasificacion	DISTANCIA	4
CH TC	5	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:50:00
			39 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
13.781	0.711	 182	Topes 2 y Km 230 lado derecho	18.986
14.513	0.732	 183	Topes 3	18.254
15.947	1.434	 184	Topes 2 seguir de frente	16.820
17.390	1.443	 185	Seguir de frente a CD HIDALGO	15.377
21.771	4.381	 186	Km 222 lado derecho	10.996
22.678	0.907	 187	Topes 2	10.089
23.767	1.089	 188	Km 220 lado derecho	9.000
24.230	0.463	 189	Letrero PONTEZUELAS	8.537










CH	4C	Salida de Reclasificación	DISTANCIA	4
CH TC	5	El Temazcal	32.767 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:50:00
			39 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
25.915	1.685	 190	Letrero LA ESCALERA	6.852
28.823	2.908	 191	Km 215 lado derecho	3.944
30.381	1.558	 192	Seguir de frente a CD HIDALGO	2.386
30.496	0.115	 193	Letrero verde CD HIDALGO 70	2.271
32.640	2.144	  194	Control CH en letrero de curva	0.127
32.767	0.127	  195	Control A km 211 invertido lado izquierdo	0.000

* patrio23



TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	5
CH	5A	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	  196 36.403	Control A km 211 invertido lado izquierdo GPS 19.65344 -100.93591	36.844
0.422	0.422	 197 35.981	Izquierda 2	36.422
1.005	0.583	 198 35.398	Km 210 lado derecho	35.839
1.582	0.577	 199 34.821	Letrero LOS CANTILES	35.262
2.719	1.137	 200 33.684	Derecha 3	34.125
3.019	0.300	 201 33.384	Km 208 lado derecho	33.825
4.378	1.359	 202 32.025	Derecha 2	32.466
5.333	0.955	 203 31.070	Derecha 2	31.511

* patrio23











TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	5
CH	5A	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	 204 30.354	Izquierda 2 en Km 205	30.795
8.978	2.929	 205 27.425	Letrero LAS PERAS	27.866
9.311	0.333	 206 27.092	Derecha 2 plana	27.533
11.470	2.159	 207 24.933	Derecha 2	25.374
13.091	1.621	 208 23.312	Derecha 2 larga	23.753
13.672	0.581	 209 22.731	Derecha 2	23.172
14.033	0.361	 210 22.370	Izquierda 2	22.811
15.152	1.119	 211 21.251	Km 196 mojonera de concrete lado izquierdo	21.692

* patrio23












TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	5
CH	5A	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	 212 19.900	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	20.341
17.295	0.792	 213 19.108	Km 194 lado derecho	19.549
18.071	0.776	 214 18.332	Derecha 2	18.773
18.952	0.881	 215 17.451	Derecha 1	17.892
19.391	0.439	 216 17.012	Izquierda 2 larga	17.453
21.057	1.666	 217 15.346	Derecha 2	15.787
22.815	1.758	 218 13.588	Radio	14.029
24.825	2.010	 219 11.578	Izquierda 1	12.019
25.059	0.234	 220 11.344	Izquierda 2	11.785

* patrio23



TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	5
CH	5A	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	 221 11.129	Km 186 lado derecho	11.570
25.370	0.096	 222 11.033	Derecha 2	11.474
26.020	0.650	 223 10.383	Izquierda 2	10.824
26.789	0.769	 224 9.614	Derecha 3	10.055
27.087	0.298	 225 9.316	Derecha 2	9.757
27.658	0.571	 226 8.745	Derecha 2	9.186
28.476	0.818	 227 7.927	Derecha 2 larga	8.368
31.168	2.692	 228 5.235	Letrero MI RANCHITO	5.676
32.063	0.895	 229 4.340	Izquierda 2	4.781

* patrio23



TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	5
CH	5A	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	!! 230 3.938	Derecha 2	4.379			
32.972	0.507	!! 231 3.431	Derecha 2	3.872			
33.656	0.684	!! 232 2.747	Derecha 2	3.188			
34.411	0.755	 233 1.992	Km 177 invertido lado izquierdo	2.433			
36.403	1.992	 234 0.000	Control B Km 175 lado derecho <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <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					
36.793	0.390	 235	Control C Letrero MIRADOR MIL CUMBRES	0.051			
36.844	0.051	 236	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO No anotar en el Carnet la hora de Paso Anotar la hora ideal	0.000			

* patrio23











TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	5
CH	5A	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
-----------------	-------------------	-------	-------------	---------------------

* patrio23



CH	5A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	5
CH TC	6	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	  237	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO No anotar en el Carnet la hora de Paso Anotar la hora ideal	0.271
0.100	0.100	  238	Vuelta en U La recarga de combustible esta permitida el la gasolinera que se encuentra en Huajumbaro (ruta a partir de aquí en anexos)	0.171
0.222	0.122	  239	Control CH En letrero de curvas	0.049
0.271	0.049	  240	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES	0.000

* patrio23



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 241 36.777	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES GPS 19.62061 -100.77525	69.520
1.591	1.591	 242 35.186	Derecha 1	67.929
2.401	0.810	 243 34.376	Km 177 lado derecho	67.119
3.336	0.935	 244 33.441	Derecha 2	66.184
4.287	0.951	 245 32.490	Izquierda 1	65.233
5.373	1.086	 246 31.404	Letrero MI RANCHITO invertido lado izquierdo	64.147
6.412	1.039	 247 30.365	Km 180 lado derecho	63.108
8.218	1.806	 248 28.559	Izquierda 1 larga	61.302

* patrio23



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
9.037	0.819	!! 249 27.740	Izquierda 2	60.483
10.707	1.670	! 250 26.070	Derecha 1	58.813
11.415	0.708	! 251 25.362	Izquierda 1	58.105
11.762	0.347	!! 252 25.015	Derecha 2	57.758
12.443	0.681	! 253 24.334	Izquierda 1 larga	57.077
13.799	1.356	! 254 22.978	Derecha 1 larga	55.721
13.989	0.190	 255 22.788	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio	55.531
15.565	1.576	 256 21.212	Km 190 marca en piso y de concreto	53.955

* patrio23



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.772	0.207	!	Izquierda 1	53.748
		257 21.005		
17.307	1.535	!!	Derecha 2 se cierra	52.213
		258 19.470		
19.167	1.860		Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	50.353
		259 17.610		
20.272	1.105		Letrero doble MORELIA QUERENDARO	49.248
		260 16.505		
22.240	1.968	!	Izquierda 1	47.280
		261 14.537		
22.640	0.400	!!	Izquierda derecha 2	46.880
		262 14.137		
23.734	1.094	!	Izquierda 1 larga	45.786
		263 13.043		
24.660	0.926	<u>Km</u>	Km 199 en piso	44.860
		264 12.117		
24.881	0.221	!	Derecha 1	44.639
		265 11.896		

* patrio23













TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
25.622	0.741	Km 266 11.155	Km 200 en piso	43.898
27.438	1.816	! 267 9.339	Izquierda 1	42.082
27.688	0.250	 268 9.089	Letrero INDAPARAPEO	41.832
28.637	0.949	!! 269 8.140	Derecha 2	40.883
29.774	1.137	!! 270 7.003	Derecha 2	39.746
30.649	0.875	!! 271 6.128	Derecha 2 larga	38.871
31.680	1.031	!! 272 5.097	Derecha 2	37.840
31.978	0.298	!! 273 4.799	Derecha 2	37.542
32.703	0.725	 274 4.074	Km 207 lado derecho	36.817

* patrio23












TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
33.573	0.870	 275 3.204	letrero EL ALAMO	35.947			
34.492	0.919	 276 2.285	Derecha 2	35.028			
34.740	0.248	 277 2.037	Km 209 lado derecho	34.780			
35.124	0.384	 278 1.653	Letrero LOS CANTILES	34.396			
35.730	0.606	 279 1.047	Km 210 lado derecho	33.790			
36.777	1.047	  280 0.000	Control B Km 211 lado derecho <table border="1" data-bbox="706 1327 1149 1375"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.65347</td> <td>-100.93596</td> </tr> </table>	GPS	19.65347	-100.93596	32.743
GPS	19.65347	-100.93596					
37.130	0.353	  281	Control C Señal de Parada de Camiones	32.390			
37.825	0.695	 282	Letrero LA POLVILLA	31.695			

* patrio23



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
38.819	0.994	 283	Km 213 lado derecho	30.701
39.143	0.324	 284	Seguir de frente a MORELIA	30.377
39.313	0.170	 285	Letrero MORELIA 25	30.207
45.805	6.492	 286	Km 220 lado derecho	23.715
46.691	0.886	 287	Topes 2	22.829
52.066	5.375	 288	De frente a MORELIA	17.454
52.310	0.244	 289	Letrero MORELIA 18	17.210
55.712	3.402	 290	Topes 2	13.808
56.518	0.806	 291	Gasolinera lado izquierdo	13.002

* patrio23



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
56.952	0.434	292	Km 231 lado derecho	12.568
59.077	2.125	293	Km 233 lado derecho	10.443
60.938	1.861	294	Tope	8.582
61.158	0.220	295	Km 235 lado derecho	8.362
61.570	0.412	296	Tope	7.950
62.011	0.441	297	Topes 2	7.509
62.286	0.275	298	Inicia camellon	7.234
63.132	0.846	299	Km 237 lado izquierdo	6.388
64.086	0.954	300	Reductores de velocidad	5.434

* patrio23






TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
64.242	0.156	 301	Km 238 lado derecho	5.278
64.836	0.594	 302	Seguir de frente por carriles centrales a CENTRO MORELIA PATZCUARO	4.684
65.006	0.170	 303	Reductores de velocidad	4.514
65.206	0.200	 304	Tope y Tope peatonal	4.314
65.466	0.260	 305	Semaforo tomar carriles centrales	4.054
65.847	0.381	 306	Semaforo de frente	3.673
66.341	0.494	 307	Semaforo	3.179
66.796	0.455	 308	5 semaforos en Acueducto	2.724

* patrio23



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH	6A	Meta	69.520 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)		36.777 km	49 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
68.491	1.695	 309	Semaforo seguir de frente rodeando Las Tarascas	1.029
68.603	0.112	 310	7 semaforos	0.917
69.520	0.917	 311	META No penaliza el adelanto ¡¡¡FELICIDADES!!! ¡¡¡BIENVENIDOS!!!	0.000









* patrio23



Inicia **0:00:00****ANEXO**Distancia **8.163 km**

Ruta del Mirador Mil Cumbres a gasolinera de Huajumbaro

Tiempo **0:07:00**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1200	0.000 (8.163)	0:07:00	70 (43)		Mirador Mil Cumbres Seguir por carretera Morelia - Mil Cumbres hacia CD HIDALGO	0:00:00
#1204	0.470 (7.693)				Km 174 lado derecho	
#1206	1.740 (6.423)				Letrero LA MINA	
#1208	2.085 (6.078)				Topes 2	
#1210	6.602 (1.561)				Km 168 lado derecho	
#1214	7.930 (0.233)				Letrero CD HIDALGO ZINAPECUARO	
#1216	7.952 (0.211)				a la izquierda a ZINAPECUARO	
#1218	8.163 (0.000)				Gasolinera lado izquierdo Se permite la recarga de combustible	0:07:00

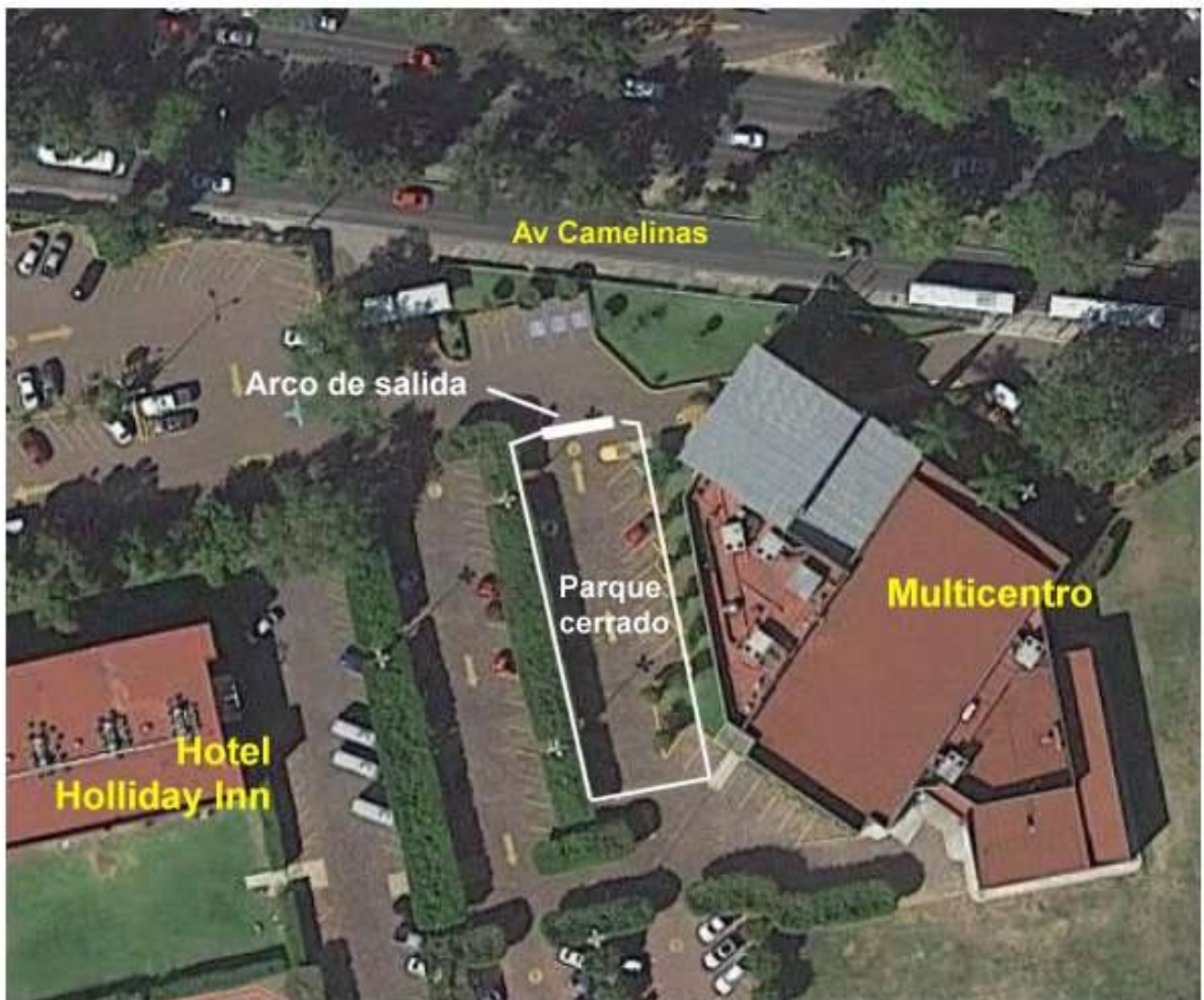


huajumbaro





Parque cerrado de Salida







ABANDONO

NOMBRE: _____
No. DE AUTO: _____

NUMERO DE TC

REFERENCIA:

CAUSA DE ABANDONO:

FIRMA DEL COMPETIDOR

BARREDORA





PROTESTA

PROTESTANTE:

NOMBRE: _____

No. DE AUTO: _____

TELEFONO DE CONTACTO: _____

PROTESTADO:

NOMBRE: _____

No. DE AUTO: _____

TIPO:

PESOS

CONVENCIONAL: \$ 4,000.00

MOTOR/ TREN MOTRIZ: \$ 6,000.00

OBSERVACIONES: _____

FIRMA DEL PROTESTANTE

FIRMA DEL COMISARIO

HORA DE RECEPCION:





HOJA DE EVALUACIÓN

PILOTO: _____

NAVEGANTE: _____

No. DE AUTO: _____

CALIFICACIÓN (1 = EXCELENTE, 5 = MUY MALO)	1	2	3	4	5
DOCUMENTACIÓN GENERAL					
REGLAMENTO PARTICULAR					
BOLETINES					
PROMOCIÓN GENERAL					
PRESENTACIÓN					
PAGINA DE INTERNET					
RUTA GENERALIDAD					
LIBRETA DE RUTA					
ESTADO DE LOS TRAMOS					
OFICIALES					
ESCRUTINADORES					
CONTROLES					
FUNCIONAMIENTO					
PRESENTACIÓN					
VPI					
JUECES DE HECHOS					
PUESTOS DE RADIO					
TREN DE CARRERA					
SEGURIDAD					
CIERRE DE TRAMOS					
AMBULANCIAS					
ARRANCADA					
META FINAL					

OBSERVACIONES:



OK



sos