










# Libreta de Ruta



CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	<b>0</b>
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	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 Inician obreas	28.481
0.958	0.210	6	Walmart lado derecho	28.271
1.153	0.195	7	A la derecha a MIL CUMBRES	28.076
1.836	0.683	8	Por la derecha a CERESO CD HIDALGO	27.393

CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	<b>0</b>
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
2.489	0.653	 9	Letrero CLUB FUTURAMA	26.740
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

CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	<b>0</b>
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
9.532	3.644	18	PEMEX lado derecho	19.697
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

\* patrio22














CH	0	Arco de salida	DISTANCIA	<b>0</b>
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
20.692	0.463	 26	Letrero PONTEZUELAS	8.537
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






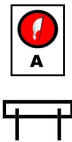
TC	1	El Temazcal	DISTANCIA	<b>1</b>
	CH TC	2	San Jose de la Cumbre	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
EL Temazcal - San Jose de la Cumbre 16.004 km			59 kph	

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 lado derecho	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

TC	1	El Temazcal	DISTANCIA	<b>1</b>
	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 3	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 GPS 19.67753 -100.86075	1.635









TC	1	El Temazcal	DISTANCIA	<b>1</b>
CH TC	2	San Jose de la Cumbre	17.639 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	<b>TIEMPO 0:18:00</b>
<b>EL Temazcal - San Jose de la Cumbre 16.004 km</b>			59 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
16.152	0.148	 49	Km 195 lado derecho	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 lado derecho	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


\* patrio22



TC	2	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>2</b>
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" data-bbox="730 594 1133 636"> <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			









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

TC	2	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>2</b>
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"><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	<b>2</b>
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 <b>La recarga de combustible esta permitida el la gasolinera que se encuentra en Huajumbaro (ruta en anexos a partir de aqui)</b>	0.171
0.222	0.122	  81	Control CH En señal de curvas	0.049
0.271	0.049	  82	Control A en letero invertido MIRADOR MIL CUMBRES	0.000

\* patrio22





TC	3	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>3</b>
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 <table border="1" data-bbox="727 596 1146 638"> <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	 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	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			

TC	3	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>3</b>
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










TC	3	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>3</b>
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










\* patrio22



TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>4</b>
CH	4A	Entrada a Servicio	62.459 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	58 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  106 15.946	Control A Km 195 lado derecho GPS 19.67671 -100.8593	62.459
1.409	1.409	 107 14.537	Izquierda 1	61.050
1.809	0.400	 108 14.137	Izquierda derecha 2	60.650
2.903	1.094	 109 13.043	Izquierda 1 larga	59.556
3.829	0.926	 110 12.117	Km 199 en piso	58.630
4.050	0.221	 111 11.896	Derecha 1	58.409
4.791	0.741	 112 11.155	Km 200 lado derecho	57.668
6.607	1.816	 113 9.339	Izquierda 1	55.852










TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>4</b>
CH	4A	Entrada a Servicio	62.459 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	58 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
6.857	0.250	 114 9.089	Letrero INDAPARAPEO	55.602
7.806	0.949	 115 8.140	Derecha 2	54.653
8.943	1.137	 116 7.003	Derecha 2	53.516
9.818	0.875	 117 6.128	Derecha 2 larga	52.641
10.849	1.031	 118 5.097	Derecha 2	51.610
11.147	0.298	 119 4.799	Derecha 2	51.312
11.872	0.725	 120 4.074	Km 207 lado derecho	50.587
12.742	0.870	 121 3.204	letrero EL ALAMO	49.717
13.661	0.919	 122 2.285	Derecha 2	48.798










TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>4</b>
CH	4A	Entrada a Servicio	62.459 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	58 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
13.909	0.248	123 2.037	Km 209 lado derecho	48.550			
14.293	0.384	124 1.653	Letrero LOS CANTILES	48.166			
14.899	0.606	125 1.047	Km 210 Id	47.560			
15.946	1.047	126 0.000	Control B Km 211 lado derecho <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>GPS</td><td>19.65347</td><td>-100.93596</td></tr></table>	GPS	19.65347	-100.93596	46.513
GPS	19.65347	-100.93596					
16.299	0.353	127	Control C Señal NO REBASE invertida lado izquierdo	46.160			
16.994	0.695	128	Letrero LA POLVILLA	45.465			
17.988	0.994	129	Km 213 lado derecho	44.471			
18.312	0.324	130	Seguir de frente a MORELIA	44.147			

TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>4</b>
CH	4A	Entrada a Servicio	62.459 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	58 kph	









Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
18.482	0.170	 131	Letrero MORELIA 25	43.977
21.975	3.493	 132	Km 217 lado derecho	40.484
25.846	3.871	 133	Topes 2	36.613
27.961	2.115	 134	Km 223 lado derecho	34.498
31.146	3.185	 135	Letrero CHARO MORELIA	31.313
31.244	0.098	 136	Seguir de frente a MORELIA	31.215
31.414	0.170	 137	Letrero MORELIA 25	31.045
37.906	6.492	 138	Km 220 lado derecho	24.553
38.792	0.886	 139	Topes 2	23.667

TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>4</b>
CH	4A	Entrada a Servicio	62.459 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	58 kph	







Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
44.167	5.375	 140	De frente a MORELIA	18.292
44.411	0.244	 141	Letrero MORELIA 18	18.048
47.813	3.402	 142	Topes 2	14.646
48.619	0.806	 143	Gasolinera en construction lado izquierdo	13.840
49.053	0.434	 144	Km 231 lado derecho	13.406
51.178	2.125	 145	Km 233 lado derecho	11.281
53.039	1.861	 146	Tope	9.420
53.259	0.220	 147	Km 235 lado derecho	9.200
53.671	0.412	 148	Tope	8.788



TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>4</b>
CH	4A	Entrada a Servicio	62.459 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:05:00
San Jose de la Cumbre - El Temazcal		15.946 km	58 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
54.112	0.441	 149	Topes 2	8.347
54.387	0.275	 150	Inicia camellon	8.072
55.233	0.846	 151	Km 237 lado izquierdo	7.226
56.395	1.162	 152	Inician obras	6.064
56.955	0.560	 153	Seguir por la derecha	5.504
57.410	0.455	 154	A la izquierda en U en retorno	5.049
57.801	0.391	 155	A la derecha al CENTRO	4.658
58.375	0.574	 156	Semaforo tomar carriles centrales	4.084



TC	4	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	<b>4</b>
CH	4A	Entrada a Servicio	62.459 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	<b>TIEMPO 1:05:00</b>
<b>San Jose de la Cumbre - El Temazcal</b>		<b>15.946 km</b>	58 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
58.756	0.381	 157	Semaforo de frente	3.703
59.250	0.494	 158	Semaforo	3.209
59.705	0.455	 159	5 semaforos en Acueducto	2.754
61.400	1.695	 160	Semaforo seguir de frente rodeando Las Tarascas	1.059
61.512	0.112	 161	7 semaforos	0.947
62.459	0.947	 162	Control CH Entrada a SERVICIO	0.000

\* patrio22



CH	4A	Entrada a Servicio	DISTANCIA	<b>4</b>
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	 163	Control CH Entrada a SERVICIO	0.200
0.200	0.200	 164	Control CH Salida de SERVICIO y entrada a RECLASIFICACION	0.000

\* patrio22












CH	4B	Entrada a Reclasificacion	DISTANCIA	<b>4</b>
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	 165	Control CH Salida de SERVICIO y entrada a RECLASIFICACION	0.070
0.070	0.070	 166	Control CH Salida de RECLASIFICACION	0.000










\* patrio22



CH	4C	Salida de Reclasificacion	DISTANCIA	<b>4</b>
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	 167	Control CH Salida de RECLASIFICACION	32.767
0.092	0.092	 168	7 Semaforos	32.675
1.059	0.967	 169	Semaforo seguir de frente por Acueducto	31.708
2.754	1.695	 170	5 Semaforos seguir de frente	30.013
3.209	0.455	 171	Semaforo seguir de frente	29.558
3.703	0.494	 172	Semaforo seguir de frente	29.064
4.084	0.381	  173	Semaforo seguir de frente Inicia obras	28.683
5.374	1.290	 174	Por la derecha a CERESO CD HIDALGO	27.393

CH	4C	Salida de Reclasificacion	DISTANCIA	<b>4</b>
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
6.027	0.653	 175	Letrero CLUB FUTURAMA	26.740
7.282	1.255	 176	Termina camellon	25.485
7.398	0.116	 177	Km 236	25.369
7.570	0.172	 178	Tope	25.197
8.012	0.442	 179	Tope	24.755
8.122	0.110	 180	PEMEX lado derecho Se permite la recarga de combustible	24.645
8.415	0.293	 181	Km 235 lado derecho	24.352
8.640	0.225	 182	Tope	24.127
9.426	0.786	 183	Km 234 lado derecho	23.341

CH	4C	Salida de Reclasificación	DISTANCIA	<b>4</b>
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
13.070	3.644	184	PEMEX lado derecho	19.697
13.781	0.711	185 	Topes 2 y Km 230 lado derecho	18.986
14.513	0.732	186	Topes 3	18.254
15.947	1.434	187 	Topes 2 seguir de frente	16.820
17.390	1.443	188	Seguir de frente a CD HIDALGO	15.377
21.771	4.381	189	Km 222 lado derecho	10.996
22.678	0.907	190	Topes 2	10.089
23.767	1.089	191	Km 220 lado derecho	9.000

CH	4C	Salida de Reclasificacion	DISTANCIA	<b>4</b>
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
24.230	0.463	 192	Letrero PONTEZUELAS	8.537
25.915	1.685	 193	Letrero LA ESCALERA	6.852
28.823	2.908	 194	Km 215 lado derecho	3.944
30.381	1.558	 195	Seguir de frente a CD HIDALGO	2.386
30.496	0.115	 196	Letrero verde CD HIDALGO 70	2.271
32.640	2.144	  197	Control CH en letrero de curva	0.127
32.767	0.127	  198	Control A km 211 invertido lado izquierdo	0.000



TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	<b>5</b>
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	  199 36.403	Control A km 211 invertido lado izquierdo GPS 19.65344 -100.93591	36.844
0.422	0.422	 200 35.981	Izquierda 2	36.422
1.005	0.583	 201 35.398	Km 210 lado derecho	35.839
1.582	0.577	 202 34.821	Letrero LOS CANTILES	35.262
2.719	1.137	 203 33.684	Derecha 3	34.125
3.019	0.300	 204 33.384	Km 208 lado derecho	33.825
4.378	1.359	 205 32.025	Derecha 2	32.466
5.333	0.955	 206 31.070	Derecha 2	31.511

TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	<b>5</b>
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	 207 30.354	Izquierda 2 en Km 205	30.795
8.978	2.929	 208 27.425	Letrero LAS PERAS	27.866
9.311	0.333	 209 27.092	Derecha 2 plana	27.533
11.470	2.159	 210 24.933	Derecha 3	25.374
12.343	0.873	 211 24.060	Posible deslave lado derecho	24.501
13.091	0.748	 212 23.312	Derecha 2 larga	23.753
13.672	0.581	 213 22.731	Derecha 2	23.172
14.033	0.361	 214 22.370	Izquierda 2	22.811


\* patrio22



TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	<b>5</b>
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
15.152	1.119	 215 21.251	Km 196 mojonera de concrete lado izquierdo	21.692
16.503	1.351	 216 19.900	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	20.341
17.295	0.792	 217 19.108	Km 194 lado derecho	19.549
18.071	0.776	 218 18.332	Derecha 2	18.773
18.952	0.881	 219 17.451	Derecha 1	17.892
19.391	0.439	 220 17.012	Izquierda 2 larga	17.453
21.057	1.666	 221 15.346	Derecha 2	15.787
22.815	1.758	 222 13.588	Radio	14.029
24.825	2.010	 223 11.578	Izquierda 1	12.019

TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	<b>5</b>
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
25.059	0.234	!! 224 11.344	Izquierda 2	11.785
25.274	0.215	<u>Km</u> 225 11.129	Km 186 marca en piso	11.570
25.370	0.096	!! 226 11.033	Derecha 2	11.474
26.020	0.650	!! 227 10.383	Izquierda 2	10.824
26.789	0.769	!!! 228 9.614	Derecha 3	10.055
27.087	0.298	!! 229 9.316	Derecha 2	9.757
27.658	0.571	!! 230 8.745	Derecha 2	9.186
28.476	0.818	!! 231 7.927	Derecha 2 larga	8.368
31.168	2.692	 232 5.235	Letrero MI RANCHITO	5.676

TC	5	El Temazcal	DISTANCIA	<b>5</b>
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			
32.063	0.895	!! 233 4.340	Izquierda 2	4.781			
32.465	0.402	!! 234 3.938	Derecha 2	4.379			
32.972	0.507	!! 235 3.431	Derecha 2	3.872			
33.656	0.684	!! 236 2.747	Derecha 2	3.188			
34.411	0.755	 237 1.992	Km 177 invertido lado izquierdo	2.433			
36.403	1.992	 238 0.000	Control B Km 175 lado derecho <table border="1"><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	 239	Control C Letrero MIRADOR MIL CUMBRES	0.051			
36.844	0.051	 240	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	5A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>5</b>
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	 241	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	 242	Vuelta en U <b>La recarga de combustible esta permitida el la gasolinera que se encuentra en Huajumbaro (ruta a partir de aquí en anexos)</b>	0.171
0.222	0.122	 243	Control CH En letrero de curvas	0.049
0.271	0.049	 244	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES	0.000

\* patrio22



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
<b>Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage) 36.777 km</b>			50 kph	










Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 245 36.777	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES GPS 19.62061 -100.77525	70.328
1.591	1.591	 246 35.186	Derecha 1	68.737
2.401	0.810	 247 34.376	Km 177 lado derecho	67.927
3.336	0.935	 248 33.441	Derecha 2	66.992
4.287	0.951	 249 32.490	Izquierda 1	66.041
5.373	1.086	 250 31.404	Letrero MI RANCHITO	64.955
6.412	1.039	 251 30.365	Km 180 lado derecho	63.916
8.218	1.806	 252 28.559	Izquierda 1 larga	62.110

TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
<b>Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)</b>			36.777 km 50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
9.037	0.819	!! 253 27.740	Izquierda 2	61.291
10.707	1.670	! 254 26.070	Derecha 1	59.621
11.415	0.708	! 255 25.362	Izquierda 1	58.913
11.762	0.347	!! 256 25.015	Derecha 2	58.566
12.443	0.681	! 257 24.334	Izquierda 1 larga	57.885
13.799	1.356	! 258 22.978	Derecha 1 larga	56.529
13.989	0.190	  259 22.788	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio	56.339
15.565	1.576	 260 21.212	Km 190 marca en piso y de concreto	54.763



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
<b>Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage) 36.777 km</b>			50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.772	0.207	 261 21.005	Izquierda 1	54.556
17.307	1.535	 262 19.470	Derecha 2 se cierra	53.021
19.167	1.860	 263 17.610	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	51.161
20.272	1.105	 264 16.505	Letrero doble MORELIA QUERENDARO	50.056
22.240	1.968	 265 14.537	Izquierda 1	48.088
22.640	0.400	 266 14.137	Izquierda derecha 2	47.688
23.734	1.094	 267 13.043	Izquierda 1 larga	46.594
24.450	0.716	 268 12.327	Posible deslave lado izquierdo	45.878
24.660	0.210	 269 12.117	Km 199 en piso	45.668










TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
<b>Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage) 36.777 km</b>			50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
24.881	0.221	! 270 11.896	Derecha 1	45.447
25.622	0.741	 271 11.155	Km 200 lado derecho	44.706
27.438	1.816	! 272 9.339	Izquierda 1	42.890
27.688	0.250	 273 9.089	Letrero INDAPARAPEO	42.640
28.637	0.949	!! 274 8.140	Derecha 2	41.691
29.774	1.137	!! 275 7.003	Derecha 2	40.554
30.649	0.875	!! 276 6.128	Derecha 2 larga	39.679
31.680	1.031	!! 277 5.097	Derecha 2	38.648
31.978	0.298	!! 278 4.799	Derecha 2	38.350










TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage) 36.777 km			50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
32.703	0.725	279 4.074	Km 207 lado derecho	37.625
33.573	0.870	280 3.204	letrero EL ALAMO	36.755
34.492	0.919	281 2.285	Derecha 2	35.836
34.740	0.248	282 2.037	Km 209 lado derecho	35.588
35.124	0.384	283 1.653	Letrero LOS CANTILES	35.204
35.730	0.606	284 1.047	Km 210 ld	34.598
36.777	1.047	285 0.000	Control B Km 211 lado derecho GPS 19.65347 -100.93596	33.551
37.130	0.353	286	Control C Señal de Parada de Camiones	33.198

TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
<b>Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)</b>			36.777 km 50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
37.825	0.695	 287	Letrero LA POLVILLA	32.503
38.819	0.994	 288	Km 213 lado derecho	31.509
39.143	0.324	 289	Seguir de frente a MORELIA	31.185
39.313	0.170	 290	Letrero MORELIA 25	31.015
45.805	6.492	 291	Km 220 lado derecho	24.523
46.691	0.886	 292	Topes 2	23.637
52.066	5.375	 293	De frente a MORELIA	18.262
52.310	0.244	 294	Letrero MORELIA 18	18.018
55.712	3.402	 295	Topes 2	14.616




TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
<b>Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage)</b>			36.777 km 50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
56.518	0.806	 296	Gasolinera en construction lado izquierdo	13.810
56.952	0.434	 297	Km 231 lado derecho	13.376
59.077	2.125	 298	Km 233 lado derecho	11.251
60.938	1.861	 299	Tope	9.390
61.158	0.220	 300	Km 235 lado derecho	9.170
61.570	0.412	 301	Tope	8.758
62.011	0.441	 302	Topes 2	8.317
62.286	0.275	 303	Inicia camellon	8.042
63.132	0.846	 304	Km 237 lado izquierdo	7.196

TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage) 36.777 km			50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
64.294	1.162	305	Inician obras	6.034
64.854	0.560	306	Seguir por la derecha	5.474
65.309	0.455	307	A la izquierda en U en retorno	5.019
65.700	0.391	308	A la derecha al CENTRO	4.628
66.274	0.574	309	Semaforo tomar carriles centrales	4.054
66.655	0.381	310	Semaforo de frente	3.673
67.149	0.494	311	Semaforo	3.179
67.604	0.455	312	5 semaforos en Acueducto	2.724

TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	<b>6</b>
CH	6A	Meta	70.328 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:25:00
Mirador Mil Cumbres - El Temazcal (Power Stage) 36.777 km			50 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
69.299	1.695	 313	Semaforo seguir de frente rodeando Las Tarascas	1.029
69.411	0.112	 314	7 semaforos	0.917
70.328	0.917	 315	META No penaliza el adelanto ¡¡¡FELICIDADES!!! ¡¡¡BIENVENIDOS!!!	0.000

\* patrio22

