

Libreta de Ruta

CANAC

24-25/4 **3er** **2026**

RETO SAN JOSÉ

 **Michoacán**
EL ALMA DE MÉXICO

 **m**
morellabrilamás

 **FEMADAC**
FEDERACIÓN MEXICANA DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO, A.C.

 **CNRM**
COMISIÓN NACIONAL DE RALLIES MÉXICO A.C.

 **CRO**
CAMPEONATO REGIONAL DE RALLIES DE OCCIDENTE



CANAC

ITINERARIO - III RALLY RETO SAN JOSE CAMAC 2026

Seccion 1 Sabado 25 de Abril 2026						
TC CH	Localizacion	Distancia TC	Distancia Transito	Distancia Total	Tiempo Parcial	Hora 1er Auto
PC 0	Parque frente a Catedral de Morelia				0:30:00	7:30:00
0	Arco de Salida					8:00:00
1			50.582	50.582	1:10:00	9:10:00
TC 1	San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 1	18.903				9:13:00
1A	Vuelta en U y Reabastecimiento de combustible		0.448	19.351	0:18:00	9:31:00
2			0.271	0.271	0:52:00	10:23:00
TC 2	Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 1	19.167				10:26:00
2A	Entrada a Servicio		0.760	19.927	0:25:00	10:51:00
		(38.07)	(52.061)	(90.131)		
Seccion 2 Sabado 25 de Abril 2026						
TC CH	Localizacion	Distancia TC	Distancia Transito	Distancia Total	Tiempo Parcial	Hora 1er Auto
2B	Salida de Servicio / Entrada a Reclasificacion		0.692	0.692	0:45:00	11:36:00
2C	Salida de Reclasificacion		0.117	0.117	0:15:00	11:51:00
3			0.563	0.563	0:08:00	11:59:00
TC 3	San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 2	18.903				12:02:00
3A	Vuelta en U y Reabastecimiento de combustible		0.448	19.351	0:18:00	12:20:00
4			0.271	0.271	0:52:00	13:12:00
TC 4	Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 2	19.167				13:15:00
4A	Entrada a Servicio		0.904	20.071	0:25:00	13:40:00
		(38.07)	(2.995)	(41.065)		
Seccion 3 Sabado 25 de Abril 2026						
TC CH	Localizacion	Distancia TC	Distancia Transito	Distancia Total	Tiempo Parcial	Hora 1er Auto
4B	Salida de Servicio / Entrada a Reagrupamiento		0.572	0.572	0:45:00	14:25:00
4C	Salida de Reagrupamiento		0.338	0.338	0:15:00	14:40:00
5			0.563	0.563	0:08:00	14:48:00
TC 5	San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 3	18.903				14:51:00
5A	Vuelta en U y Reabastecimiento de combustible		0.448	19.351	0:18:00	15:09:00
6			0.271	0.271	0:52:00	16:01:00
TC 6	Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3	19.167				16:04:00
6A	META Centro Historico		50.162	69.329	1:30:00	17:34:00
		(38.07)	(52.354)	(90.424)		
TOTALES		(114.21)	(107.41)	(221.62)		












CH	0	Arco de salida Catedral de Morelia	DISTANCIA	0
CH TC	1	San Jose de la Cumbre	50.582 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:10:00
			43 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	1	Arco de salida frente a la Catedral de Morelia GPS 19.70281 -101.19234	50.582
0.077	0.077	2	7 Semaforos seguir de frente	50.505
1.036	0.959	3	Semaforo Las Tarascas Seguir de frente por Av Acueducto	49.546
1.640	0.604	4	7 Semaforos seguir de frente	48.942
4.146	2.506	5	Semaforo seguir de frente por distribuidor vial	46.436
4.704	0.558	6	De frente a CD HIDALGO Reductores	45.878
4.960	0.256	7	Tope y Tope peatonal	45.622
5.256	0.296	8	Seguir por la derecha a CD HIDALGO CRESO	45.326

* sanjose25_carr











CH	0	Arco de salida Catedral de Morelia	DISTANCIA	0
CH TC	1	San Jose de la Cumbre	50.582 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:10:00
			43 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
6.098	0.842	9 	Letrero CLUB FUTURAMA	44.484
7.354	1.256	10 	Termina camellon	43.228
7.439	0.085	11 	Topes 3	43.143
8.195	0.756	12 	PEMEX lado derecho	42.387
8.490	0.295	13 	Km 235 lado derecho	42.092
8.716	0.226	14 	Tope	41.866
10.464	1.748	15 	Letrero PTO LOS COPALES	40.118
10.750	0.286	16 	Letrero DESPACIO ZONA MILITAR	39.832
12.047	1.297	17 	Topes 3	38.535

* sanjose25_carr












CH	0	Arco de salida Catedral de Morelia	DISTANCIA	0
CH TC	1	San Jose de la Cumbre	50.582 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:10:00
			43 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
13.140	1.093	18 	PEMEX lado derecho	37.442
13.856	0.716	19 	Tope y km 230 lado derecho	36.726
13.943	0.087	20 	Topes 4	36.639
15.922	1.979	21 	Km 228 lado derecho	34.660
16.018	0.096	22 		Topes 2 Seguir de frente
16.185	0.167	23 	Letrero CD HIDALGO 81	34.397
17.461	1.276	24 	Letrero CHARO CD HIDALGO	33.121
17.584	0.123	25 	Letrero triple EL TEMAZCAL 12 LA POLVILLA 14 CD HIDALGO 75	32.998

* sanjose25_carr












CH	0	Arco de salida Catedral de Morelia	DISTANCIA	0
CH TC	1	San Jose de la Cumbre	50.582 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:10:00
			43 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
21.878	4.294	 26	Km 222 lado derecho	28.704
22.776	0.898	 27	Topes 2	27.806
23.869	1.093	 28	Km 220 lado derecho	26.713
27.296	3.427	 29	Letrero TRIGUILLOS	23.286
28.928	1.632	 30	Km 215 lado derecho	21.654
30.436	1.508	  31	Letrero HUETAMO CD HIDALGO Seguir de frente	20.146
30.622	0.186	 32	Letrero CD HIDALGO 70	19.960
31.647	1.025	 33	Letrero LA POLVILLA	18.935

* sanjose25_carr







CH	0	Arco de salida Catedral de Morelia	DISTANCIA	0
CH TC	1	San Jose de la Cumbre	50.582 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:10:00
			43 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
34.499	2.852	34 	Letrero LOS CANTILES	16.083
36.995	2.496	35 	Km 207 lado derecho	13.587
38.997	2.002	36 	Letrero LOS TIMONES	11.585
40.995	1.998	37 	Km 203 lado derecho	9.587
41.902	0.907	38 	Letrero LAS PERAS	8.680
46.093	4.191	39 	Km 198 lado izquierdo	4.489
49.357	3.264	40 	Seguir de frente	1.225
49.448	0.091	41 	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	1.134
50.242	0.794	42 	Km 194 invertido lado izquierdo	0.340

* sanjose25_carr







CH	0	Arco de salida Catedral de Morelia	DISTANCIA	0
CH TC	1	San Jose de la Cumbre	50.582 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:10:00
			43 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
50.437	0.195	  43	Control CH Marca en piso frente a señal parada de autobus invertido lado izquierdo <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.6765</td> <td>-100.85071</td> </tr> </table>	GPS	19.6765	-100.85071	0.145
GPS	19.6765	-100.85071					
50.582	0.145	  44	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>GPS</td> <td>19.6777</td> <td>-100.85021</td> </tr> </table>	GPS	19.6777	-100.85021	0.000
GPS	19.6777	-100.85021					

* sanjose25_carr







TC	1	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	1
CH	1A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 1		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	 A 	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE <table border="1"><tr><td>GPS</td><td>19.6777</td><td>-100.85021</td></tr></table>	GPS	19.6777	-100.85021	19.351
GPS	19.6777	-100.85021					
0.472	0.472	!! 46 18.431	Derecha 2	18.879			
1.702	1.230	<u>Km</u> 47 17.201	Km 192 en piso	17.649			
3.229	1.527	!! 48 15.674	Derecha 2	16.122			
4.350	1.121	! 49 14.553	Derecha 1	15.001			
4.460	0.110	<u>Km</u> 50 14.443	Km 189 en piso	14.891			
5.054	0.594		Radio 1	14.297			
5.480	0.426		Km 188 lado derecho	13.871			

* sanjose25_carr








TC	1	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	1
CH	1A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 1		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
5.985	0.505	!! 53 12.918	Izquierda 2	13.366
6.533	0.548	!! 54 12.370	Derecha 2	12.818
7.321	0.788	!! 55 11.582	Izquierda 2	12.030
7.557	0.236	 56 11.346	Km 186 lado derecho	11.794
8.191	0.634	! 57 10.712	Derecha 1	11.160
8.461	0.270	!! 58 10.442	Izquierda 2	10.890
8.619	0.158	 59 10.284	Km 185 lado derecho	10.732
9.410	0.791	 60 9.493	MIC 2 Médico	9.941
9.638	0.228	 61 9.265	Km 184 lado derecho	9.713

* sanjose25_carr



TC	1	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	1
CH	1A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 1		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
10.039	0.401	!! 62 8.864	Derecha 2	9.312
10.721	0.682	 63 8.182	Km 183 lado derecho	8.630
11.752	1.031	 64 7.151	Letrero PINO GORDO	7.599
12.512	0.760	!! 65 6.391	Izquierda 2	6.839
12.786	0.274	 66 6.117	Km 181 lado derecho	6.565
14.376	1.590	 67 4.527	Radio 2	4.975
14.527	0.151	!! 68 4.376	Izquierda 2	4.824
14.795	0.268	 69 4.108	Km 179 lado derecho	4.556
14.900	0.105	!! 70 4.003	Derecha 2	4.451

* sanjose25_carr



TC	1	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	1
CH	1A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 1		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.415	0.515	!! 71 3.488	Derecha 2	3.936
16.105	0.690	!! 72 2.798	Derecha 2	3.246
16.726	0.621	! 73 2.177	Derecha 1	2.625
16.898	0.172	! 74 2.005	Izquierda 1	2.453
18.903	2.005	 75 0.000	Control B Km 175 lado derecho <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62412 -100.77535</div>	0.448
19.304	0.401	 76	Control C Letrero MIRADOR MILCUMBRES	0.047
19.351	0.047	 77	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO Anotar en el Carnet la hora de Paso Anotar la hora ideal <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62026 -100.77541</div>	0.000

* sanjose25_carr












CH	1A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	1A
CH	2	Mirador Mil Cumbres	0.271 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:52:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 78	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO anotar en el Carnet la hora de paso Anotar la Hora Ideal <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62027 -100.77543</div>	0.271
0.100	0.100	 79	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	 80	Control CH En señal de curvas <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62021 -100.77538</div>	0.049
0.271	0.049	 81	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62061 -100.77525</div>	0.000

* sanjose25_carr













TC	2	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	2
CH TC	2A	Estrada a Servicio	19.927 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:25:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 1		19.167 km	48 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  82 19.167	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> GPS 19.62061 -100.77525 </div>	19.927
1.591	1.591	 83 17.576	Derecha 1	18.336
2.401	0.810	 84 16.766	Km 177 lado derecho	17.526
3.336	0.935	 85 15.831	Derecha 2	16.591
4.287	0.951	 86 14.880	Izquierda 1	15.640
4.819	0.532	 87 14.348	Radio 2	15.108
5.373	0.554	 88 13.794	Letrero MI RANCHITO invertido lado izquierdo	14.554
6.412	1.039	 89 12.755	Km 181 invertido lado izquierdo	13.515

* sanjose25_carr



TC	2	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	2
CH TC	2A	Estrada a Servicio	19.927 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:25:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 1		19.167 km	48 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
8.218	1.806	90  10.949	Izquierda 1 larga	11.709
9.037	0.819	91  10.130	Izquierda 2	10.890
9.755	0.718	92  9.412	MIC 2 Médico	10.172
10.707	0.952	93  8.460	Derecha 1	9.220
11.415	0.708	94  7.752	Izquierda 1	8.512
11.762	0.347	95  7.405	Derecha 2	8.165
12.443	0.681	96  6.724	Izquierda 1 larga	7.484
13.799	1.356	97  5.368	Derecha 1 larga	6.128
13.989	0.190	98   5.178	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio 1	5.938

* sanjose25_carr






TC	2	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	2
CH TC	2A	Estrada a Servicio	19.927 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:25:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 1		19.167 km	48 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.565	1.576	 99 3.602	Km 190 lado derecho	4.362
15.772	0.207	 100 3.395	Izquierda 1	4.155
17.307	1.535	 101 1.860	Derecha 2 se cierra	2.620
19.167	1.860	 102 0.000	Control B Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE GPS 19.67774 -100.85023	0.760
19.505	0.338	 103	Control C Km 194 lado derecho	0.422
19.927	0.422	 104	Control CH Entrada a Servicio Frente a tienda de abarrotes EL area para instalar los servicios es a los costados de la carreteta GPS 19.67393 -100.85516	0.000

* sanjose25_carr



CH	2A	Entrada a Servicio	DISTANCIA	2A
CH	2B	Salida de Servicio / Entrada a Reclasificacion	0.692 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:45:00
			1 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 105	Control CH Entrada a SERVICIO Frente a tienda de abarrotes GPS 19.67393 -100.85516	0.692
0.346	0.346	 106	Termina el area de servicio en arbol grande junto a malla de escuela lado derecho Vuelta en U	0.346
0.692	0.346	 107	Control CH Salida de SERVICIO Frente a tienda de abarrotes GPS 19.67388 -100.8552	0.000

* sanjose25_carr






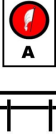
CH	2B	Salida de Servicio / Entrada a Reclasificacion	DISTANCIA	2B
CH	2C	Salida de Reclasificacion	0.117 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:15:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 108	Control CH Salida de SERVICIO / Entrada a Reclasificacion Frente a tienda de Abarrotes lado derecho GPS 19.67388 -100.8552	0.117
0.117	0.117	 109	Control CH Salida de RECLASIFICACION Frente a puerta vieja de madera con malla GPS 19.67391 -100.85488	0.000

* sanjose25_carr









CH	2C	Salida de Reclasificación	DISTANCIA	2C
	3	San Jose de la Cumbre	0.563 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:08:00
			4 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 110	Control CH Salida de RECLASIFICACION Frente a puerta vieja de 2con malla GPS 19.67391 -100.85488	0.563
0.318	0.318	 111	Km 194 invertido lado izquierdo	0.245
0.515	0.197	 112	Control CH Marca en piso frente a señal de autobus invertido lado izquierdo GPS 19.67645 -100.85072	0.048
0.563	0.048	 113	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE GPS 19.67771 -100.85022	0.000

* sanjose25_carr







TC	3	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	3
CH	3A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 2		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	 114 18.903	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE <table border="1"><tr><td>GPS</td><td>19.6777</td><td>-100.85021</td></tr></table>	GPS	19.6777	-100.85021	19.351
GPS	19.6777	-100.85021					
0.472	0.472	 115 18.431	Derecha 2	18.879			
1.702	1.230	<u>Km</u> 116 17.201	Km 192 en piso	17.649			
3.229	1.527	 117 15.674	Derecha 2	16.122			
4.350	1.121	 118 14.553	Derecha 1	15.001			
4.460	0.110	<u>Km</u> 119 14.443	Km 189 en piso	14.891			
5.054	0.594	 120 13.849	Radio 1	14.297			
5.480	0.426	 121 13.423	Km 188 lado derecho	13.871			

* sanjose25_carr








TC	3	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	3
CH	3A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 2		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
5.985	0.505	!! 122 12.918	Izquierda 2	13.366
6.533	0.548	!! 123 12.370	Derecha 2	12.818
7.321	0.788	!! 124 11.582	Izquierda 2	12.030
7.557	0.236	 125 11.346	Km 186 lado derecho	11.794
8.191	0.634	! 126 10.712	Derecha 1	11.160
8.461	0.270	!! 127 10.442	Izquierda 2	10.890
8.619	0.158	 128 10.284	Km 185 lado derecho	10.732
9.410	0.791	 129 9.493	MIC 2 Médico	9.941
9.638	0.228	 130 9.265	Km 184 lado derecho	9.713

* sanjose25_carr



TC	3	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	3
CH	3A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 2		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
10.039	0.401	!! 131 8.864	Derecha 2	9.312
10.721	0.682	 132 8.182	Km 183 lado derecho	8.630
11.752	1.031	 133 7.151	Letrero PINO GORDO	7.599
12.512	0.760	!! 134 6.391	Izquierda 2	6.839
12.786	0.274	 135 6.117	Km 181 lado derecho	6.565
14.376	1.590	 136 4.527	Radio 2	4.975
14.527	0.151	!! 137 4.376	Izquierda 2	4.824
14.795	0.268	 138 4.108	Km 179 lado derecho	4.556
14.900	0.105	!! 139 4.003	Derecha 2	4.451

* sanjose25_carr



TC	3	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	3
CH	3A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 2		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.415	0.515	!! 140 3.488	Derecha 2	3.936
16.105	0.690	!! 141 2.798	Derecha 2	3.246
16.726	0.621	! 142 2.177	Derecha 1	2.625
16.898	0.172	! 143 2.005	Izquierda 1	2.453
18.903	2.005	 144 0.000	Control B Km 175 lado derecho GPS 19.62412 -100.77535	0.448
19.304	0.401	 145	Control C Letrero MIRADOR MILCUMBRES	0.047
19.351	0.047	 146	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO Anotar en el Carnet la hora de Paso Anotar la hora ideal GPS 19.62026 -100.77541	0.000

* sanjose25_carr












CH	3A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	3A
CH	4	Mirador Mil Cumbres	0.271 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:52:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 147	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO anotar en el Carnet la hora de paso Anotar la Hora Ideal <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62027 -100.77543</div>	0.271
0.100	0.100	 148	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	 149	Control CH En señal de curvas <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62021 -100.77538</div>	0.049
0.271	0.049	 150	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62061 -100.77525</div>	0.000

* sanjose25_carr






TC	4	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	4
CH TC	4A	Estrada a Servicio	20.071 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:25:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 2		19.167 km	48 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  151 19.167	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> GPS 19.62061 -100.77525 </div>	20.071
1.591	1.591	 152 17.576	Derecha 1	18.480
2.401	0.810	 153 16.766	Km 177 lado derecho	17.670
3.336	0.935	 154 15.831	Derecha 2	16.735
4.287	0.951	 155 14.880	Izquierda 1	15.784
4.819	0.532	 156 14.348	Radio 2	15.252
5.373	0.554	 157 13.794	Letrero MI RANCHITO invertido lado izquierdo	14.698
6.412	1.039	 158 12.755	Km 181 invertido lado izquierdo	13.659

* sanjose25_carr



TC	4	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	4
CH TC	4A	Estrada a Servicio	20.071 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:25:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 2		19.167 km	48 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
8.218	1.806	! 159 10.949	Izquierda 1 larga	11.853
9.037	0.819	!! 160 10.130	Izquierda 2	11.034
9.755	0.718	 161 9.412	MIC 2 Médico	10.316
10.707	0.952	! 162 8.460	Derecha 1	9.364
11.415	0.708	! 163 7.752	Izquierda 1	8.656
11.762	0.347	!! 164 7.405	Derecha 2	8.309
12.443	0.681	! 165 6.724	Izquierda 1 larga	7.628
13.799	1.356	! 166 5.368	Derecha 1 larga	6.272
13.989	0.190	  167 5.178	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio 1	6.082

* sanjose25_carr










TC	4	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	4
CH TC	4A	Estrada a Servicio	20.071 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:25:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 2		19.167 km	48 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.565	1.576	168 3.602	Km 190 lado derecho	4.506
15.772	0.207	169 3.395	Izquierda 1	4.299
17.307	1.535	170 1.860	Derecha 2 se cierra	2.764
19.167	1.860	171 0.000	Control B Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE GPS 19.67774 -100.85023	0.904
19.505	0.338	172	Control C Km 194 lado derecho	0.566
19.725	0.220	173	Letrero cruce de escolares invertido lado izquierdo	0.346
20.071	0.346	174	Control CH Entrada a Servicio Frente a tienda de abarrotes EL area para instalar los servicios es a los costados de la carreteta GPS 19.67393 -100.85516	0.000

* sanjose25_carr






CH	4A	Entrada a Servicio	DISTANCIA	4A
CH	4B	Salida de Servicio / Entrada a REAGRUPAMIENTO	0.572 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:45:00
			1 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  175	Control CH Entrada a SERVICIO Letrero Cafe Restaurante lado derecho GPS 19.67393 -100.85516	0.572
0.198	0.198	 176	Letrero MORELIA QUERENDARO	0.374
0.283	0.085	 177	Entronque aqui termina el area de servicio Vuelta en U	0.289
0.346	0.063	 178	Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE	0.226
0.572	0.226	  179	Control CH Salida de Servicio / Entrada a REAGRUPAMIENTO Letrero invertido lado izquierdo Cafe Restaurante GPS 19.67388 -100.8552	0.000

* sanjose25_carr










CH	4B	Salida de Servicio / Entrada a REAGRUPAMIENTO	DISTANCIA	4B
CH	4C	Salida de REAGRUPAMIENTO	0.338 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:15:00
			1 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	  180	Control CH Salida de SERVICIO / Entrada a REAGRUPAMIENTO Letrero invertido lado izquierdo Cafe Restaurante GPS 19.67388 -100.8552	0.338
0.338	0.338	 181	Control CH Salida de REAGRUPAMIENTO Segundo poste azul lado izquierdo (10 m despues de la capilla) GPS 19.67391 -100.85488	0.000

* sanjose25_carr









CH	4C	Salida de Reagrupamiento	DISTANCIA	4C
	5	San Jose de la Cumbre	0.563 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:08:00
			4 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 182	Control CH Salida de REAGRUPAMIENTO Segundo poste azul lado izquierdo (10 m despues de la capilla) GPS 19.67391 -100.85488	0.563
0.022	0.022	 183	Letrero Cruce se escolares	0.541
0.218	0.196	 184	Km 194 invertido lado izquierdo	0.345
0.407	0.189	  185	Control CH Marca en piso frente a señal de autobus invertido lado izquierdo GPS 19.67645 -100.85072	0.156
0.563	0.156	  186	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE GPS 19.67771 -100.85022	0.000

* sanjose25_carr







TC	5	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	5
CH	5A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 3		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo			
0.000	0.000	 187 18.903	Control A Letrero invertido SAN JOSE DE LA CUMBRE <table border="1"><tr><td>GPS</td><td>19.6777</td><td>-100.85021</td></tr></table>	GPS	19.6777	-100.85021	19.351
GPS	19.6777	-100.85021					
0.472	0.472	 188 18.431	Derecha 2	18.879			
1.702	1.230	<u>Km</u> 189 17.201	Km 192 en piso	17.649			
3.229	1.527	 190 15.674	Derecha 2	16.122			
4.350	1.121	 191 14.553	Derecha 1	15.001			
4.460	0.110	<u>Km</u> 192 14.443	Km 189 en piso	14.891			
5.054	0.594	 193 13.849	Radio 1	14.297			
5.480	0.426	 194 13.423	Km 188 lado derecho	13.871			

* sanjose25_carr








TC	5	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	5
CH	5A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 3		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
5.985	0.505	!! 195 12.918	Izquierda 2	13.366
6.533	0.548	!! 196 12.370	Derecha 2	12.818
7.321	0.788	!! 197 11.582	Izquierda 2	12.030
7.557	0.236	 198 11.346	Km 186 lado derecho	11.794
8.191	0.634	! 199 10.712	Derecha 1	11.160
8.461	0.270	!! 200 10.442	Izquierda 2	10.890
8.619	0.158	 201 10.284	Km 185 lado derecho	10.732
9.410	0.791	 202 9.493	MIC 2 Médico	9.941
9.638	0.228	 203 9.265	Km 184 lado derecho	9.713

* sanjose25_carr



TC	5	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	5
CH	5A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 3		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
10.039	0.401	!! 204 8.864	Derecha 2	9.312
10.721	0.682	 205 8.182	Km 183 lado derecho	8.630
11.752	1.031	 206 7.151	Letrero PINO GORDO	7.599
12.512	0.760	!! 207 6.391	Izquierda 2	6.839
12.786	0.274	 208 6.117	Km 181 lado derecho	6.565
14.376	1.590	 209 4.527	Radio 2	4.975
14.527	0.151	!! 210 4.376	Izquierda 2	4.824
14.795	0.268	 211 4.108	Km 179 lado derecho	4.556
14.900	0.105	!! 212 4.003	Derecha 2	4.451

* sanjose25_carr



TC	5	San Jose de la Cumbre	DISTANCIA	5
CH	5A	Mirador Mil Cumbres	19.351 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:18:00
San Jose de la Cumbre - Mirador Mil Cumbres 3		18.903 km	65 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.415	0.515	!! 213 3.488	Derecha 2	3.936
16.105	0.690	!! 214 2.798	Derecha 2	3.246
16.726	0.621	! 215 2.177	Derecha 1	2.625
16.898	0.172	! 216 2.005	Izquierda 1	2.453
18.903	2.005	 217 0.000	Control B Km 175 lado derecho <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62412 -100.77535</div>	0.448
19.304	0.401	 218	Control C Letrero MIRADOR MILCUMBRES	0.047
19.351	0.047	 219	Control CH En señal de curva NO PENALIZA EL ADELANTO NO Anotar en el Carnet la hora de Paso Anotar la hora ideal <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">GPS 19.62026 -100.77541</div>	0.000

* sanjose25_carr



CH	5A	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	5A
CH	6	Mirador Mil Cumbres	0.271 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 0:52:00
			0 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 220	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	 221	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	 222	Control CH En señal de curvas GPS 19.62021 -100.77538	0.049
0.271	0.049	 223	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES GPS 19.62061 -100.77525	0.000

* sanjose25_carr






TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH TC	6A	Meta	69.329 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:30:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3		19.167 km	46 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
0.000	0.000	 224 19.167	Control A en letrero invertido MIRADOR MIL CUMBRES GPS 19.62061 -100.77525	69.329
1.591	1.591	 225 17.576	Derecha 1	67.738
2.401	0.810	 226 16.766	Km 177 lado derecho	66.928
3.336	0.935	 227 15.831	Derecha 2	65.993
4.287	0.951	 228 14.880	Izquierda 1	65.042
4.819	0.532	 229 14.348	Radio 2	64.510
5.373	0.554	 230 13.794	Letrero MI RANCHITO invertido lado izquierdo	63.956
6.412	1.039	 231 12.755	Km 181 invertido lado izquierdo	62.917

* sanjose25_carr












TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH TC	6A	Meta	69.329 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:30:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3		19.167 km	46 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
8.218	1.806	! 232 10.949	Izquierda 1 larga	61.111
9.037	0.819	!! 233 10.130	Izquierda 2	60.292
9.755	0.718	 234 9.412	MIC 2 Médico	59.574
10.707	0.952	! 235 8.460	Derecha 1	58.622
11.415	0.708	! 236 7.752	Izquierda 1	57.914
11.762	0.347	!! 237 7.405	Derecha 2	57.567
12.443	0.681	! 238 6.724	Izquierda 1 larga	56.886
13.799	1.356	! 239 5.368	Derecha 1 larga	55.530
13.989	0.190	  240 5.178	Letrero MIRADOR ATZIMBA Radio 1	55.340

* sanjose25_carr












TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH TC	6A	Meta	69.329 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:30:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3		19.167 km	46 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
15.565	1.576	 241 3.602	Km 190 lado derecho	53.764
15.772	0.207	 242 3.395	Izquierda 1	53.557
17.307	1.535	 243 1.860	Derecha 2 se cierra	52.022
19.167	1.860	 244 0.000	Control B Letrero SAN JOSE DE LA CUMBRE GPS 19.67774 -100.85023	50.162
19.505	0.338	  245	Control C Km 194 lado derecho	49.824
20.042	0.537	 246	Letrero Cafe Restaurante	49.287
20.344	0.302	 247	Seguir de frente	48.985
23.598	3.254	 248	Km 198 de concreto lado derecho	45.731

* sanjose25_carr











TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH TC	6A	Meta	69.329 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:30:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3		19.167 km	46 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
27.668	4.070	 249	Letrero INDAPARAPEO	41.661
30.544	2.876	 250	Letrero LOS TIMONES	38.785
31.742	1.198	 251	Km 206 lado derecho	37.587
33.585	1.843	 252	Letrero EL ALAMO	35.744
33.770	0.185	 253	Km 208 lado derecho	35.559
36.409	2.639	 254	Letrero LAS TROJES	32.920
36.745	0.336	 255	Km 211 lado derecho	32.584
39.131	2.386	 256	Seguir de frente a MORELIA	30.198
45.727	6.596	 257	Km 220 lado derecho	23.602

* sanjose25_carr












TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH TC	6A	Meta	69.329 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:30:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3		19.167 km	46 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
48.934	3.207	 258	Km 223 lado derecho	20.395
51.683	2.749	 259	Km 226 invertido lado izquierdo	17.646
52.010	0.327	 260	De frente a MORELIA	17.319
52.181	0.171	 261	Letrero MORELIA 18	17.148
53.427	1.246	 262	Topes 2 seguir de frente	15.902
54.515	1.088	 263	Topes 3	14.814
55.574	1.059	 264	Topes 2	13.755
56.294	0.720	 265	PEMEX lado izquierdo	13.035

* sanjose25_carr








TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH TC	6A	Meta	69.329 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:30:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3		19.167 km	46 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
56.719	0.425	 266	Topes 3	12.610
60.788	4.069	 267	Tope	8.541
60.984	0.196	 268	Km 235 lado derecho	8.345
61.262	0.278	 269	PEMEX lado izquierdo	8.067
61.415	0.153	 270	Topes 3	7.914
62.124	0.709	 271	Inicia camellon	7.205
63.928	1.804	 272	Reductores	5.401
64.142	0.214	 273	Seguir de frente por carriles izquierdos	5.187
64.637	0.495	 274	Seguir de frente a CENTRO HISTORICO	4.692

* sanjose25_carr



TC	6	Mirador Mil Cumbres	DISTANCIA	6
CH TC	6A	Meta	69.329 km	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 1:30:00
Mirador Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre 3		19.167 km	46 kph	

Distancia Total	Distancia Parcial	Señas	Informacion	Distancia Regresivo
65.021	0.384	 275	Tope y Tope peatonal	4.308
65.275	0.254	 276	3 Semaforos de frente	4.054
66.605	1.330	 277	5 Semaforos en Av Acueducto	2.724
68.300	1.695	 278	Semaforo seguir de frente por Av Madero rodeando las Tarascas 7 semaforos	1.029
69.329	1.029	 279	META No penaliza el adelanto ¡¡¡ FELICIDADES !!! ¡¡¡ BIENVENIDOS !!!	0.000

* sanjose25_carr











ANEXO

Ruta del Mirador Mil Cumbres a gasolinera de Huajumbaro

Inicia **0:00:00**

Distancia **8.163 km**

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



Servicios Reclasificación



a Morelia

a Mirador
Mil Cumbres


Servicio a los
costados de la carretera


Reclasificación

Morelia - Toluca

km 197

Panteón de
San José de
la Cumbre

 Servicio

 Reclasificación/Reagrupamiento



ABANDONO

NOMBRE _____
No DE AUTO _____

NUMERO DE TC

REFERENCIA

CAUSA DEL ABANDONO

Firma COMPETIDOR

Firma BARREDORA

EVALUACION

PILOTO _____
 NAVEGANTE _____
 No DE AUTO _____

CALIFICACION (1 EXCELENTE 5 MUY MALO)	1	2	3	4	5
DOCUMENTACION GENERAL					
REGLAMENTO PARTICULAR					
BOLETINES					
PROMOCION GENERAL					
PRESENTACION					
PAGINA INTERNET					
RUTA GENERALIDAD					
LIBRETA DE RUTA					
ESTADO DE LOS TRAMOS					
OFICIALES					
CONTROLES					
FUNCIONAMIENTO					
PRESENTACION					
MIC					
JUECES DE HECHOS					
PUESTOS DE RADIO					
TREN DE CARRERA					
SEGURIDAD					
CIERRE DE TRAMOS					
AMBULANCIAS					
ARRANCADA					
META FINAL					

OBSERVACIONES



8

0

8

