



XXX RALLY PATRIO

ITINERARIO - HORARIO

SABADO, 20 DE SEPTIEMBRE DE 2009						
TC CH	LOCALIZACION	DIST TC	DIST TRANS	DIST TOTAL	TIEMPO PARCIAL	HORA 1er AUTO
PC0	P. Cerrado - Plaza Morelia					08:00'
0	Salida - Plaza Morelia		0.000	0.000	01:00'	09:00'
1			28.770	28.770	00:37'	09:37'
TC1	MORELIA - MIL CUMBRES	16.250				09:40'
2			1.410	17.660	00:18'	09:58'
TC2	MIL CUMBRES - MIRADOR	18.850				10:01'
2A			0.450	19.300	00:19'	10:20'
3	Vuelta en U		0.440	0.440	01:15'	11:35'
TC3	MIRADOR - MIL CUMBRES	19.250				11:38'
4			2.420	21.670	00:20'	11:58'
TC4	MIL CUMBRES - MORELIA	15.200				12:01'
4A	Entrada a Servicio		28.980	44.180	00:40'	12:41'
SERVICIO - PLAZA MORELIA		(69.550)	(62.470)	(132.020)	01:00'	
4B	Salida de Servicio					13:41'
	Reclasificación				00:20'	
4C	Salida de Reclasificación					14:01'
5			28.770	28.770	00:37'	14:38'
TC5	MORELIA - MIL CUMBRES	16.250				14:41'
6			1.410	17.660	00:18'	14:59'
TC6	MIL CUMBRES - MIRADOR	18.850				15:02'
6A			0.450	19.300	00:19'	15:21'
7	Vuelta en U		0.440	0.440	01:15'	16:36'
TC7	MIRADOR - MIL CUMBRES	19.250				16:39'
8			2.420	21.670	00:20'	16:59'
TC8	MIL CUMBRES - MORELIA	15.200				17:02'
8A	Meta - Plaza Financiera		29.350	44.550	00:40'	17:42'
		(69.550)	(62.840)	(132.390)		
TOTALES		(139.100)	(125.310)	(264.410)		

SECCION 1

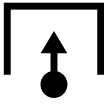
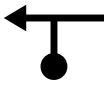
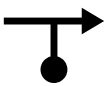
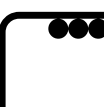
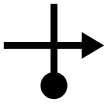

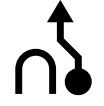



SECCION 2

TC	0	PARQUE CERRADO PLAZA MORELIA	DISTANCIA	0
CH	0A	PARQUE CERRADO PLAZA MORELIA	0.000 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 01:00'
			0 k/h	


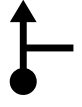
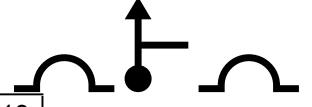

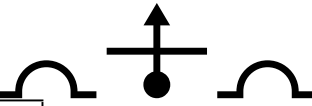
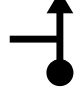
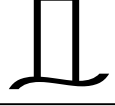

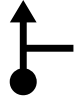
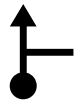
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1 	CONTROL "CH-0" ENTRADA A PARQUE CERRADO	0.000
0.000	0.000	2 	CONTROL "CH-0A" SALIDA DE PARQUE CERRADO	0.000

SE ESTIMA EL PARQUE CERRADO DENTRO DE LA HORA ANTERIOR AL ARRANQUE DEL PRIMER VEHICULO (9:00 Hrs.), SE TIENEN LOS PRIMEROS 30 MINUTOS (DE 8:00 A 8:30 Hrs.) PARA INGRESAR. A PARTIR DE LAS 8:30 SOLO PODRAN INGRESAR LOS COMPETIDORES Y DENTRO DE LOS DIEZ MINUTOS ANTERIORES A SU HORA DE ARRANQUE, UNA VEZ QUE HAYAN OBTENIDO SU CARNET DE TIEMPOS.




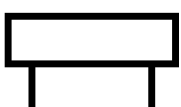
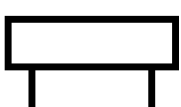


CH	0A	SALIDA EN PLAZA MORELIA	DISTANCIA	0
CH TC	1	MORELIA - MIL CUMBRES	28.770 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:37'
			47 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1 	CONTROL "CH-0A" ARCO DE SALIDA EN PLAZA MORELIA	28.770
0.010	0.010	2 	Por la izquierda	28.760
0.060	0.050	3 	A la derecha, por Av. Camelinas, tomar por carril lateral	28.710
0.260	0.200	4 	Semáforo, de frente por carril lateral	28.510
0.710	0.450	5 	Tomar a la derecha, a Tres Marías y Mil Cumbres	28.060
1.390	0.680	6 	Por la derecha, a CERESO y Cd. Hidalgo	27.380
3.310	1.920	7 	Fin de camellón, inicia doble circulación	25.460
3.400	0.090	8 	Tope	25.370
3.610	0.210	9 	Tope, inicia COMPARACION DE ODOMETROS con el eje delantero sobre el tope	25.160
4.060	0.450	10 	Tope	24.710
Distancia a la próxima instrucción		1.560	Página 2 de 35	

CH	0A	SALIDA EN PLAZA MORELIA	DISTANCIA	0
CH TC	1	MORELIA - MIL CUMBRES	28.770 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:37'
			47 k/h	


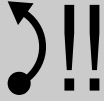

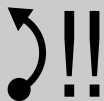



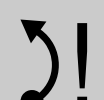


DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
5.620	1.560	11  2.010	Fin COMPARACION DE ODOMETROS Km. 234 Lado Derecho Lectura 2.010	23.150
8.680	3.060	12 	Entronque, seguir de frente	20.090
9.850	1.170	13 	Tope, entronque y tope, seguir de frente	18.920
10.780	0.930	14 	Tope, CERESO L.I.	17.990
12.020	1.240	15 	Tope, cruce, tope, seguir de frente	16.750
13.470	1.450	16 	Entronque, seguir de frente	15.300
13.620	0.150	17 	Km. 226 A.L.	15.150
18.750	5.130	18 	Topes (2)	10.020
20.230	1.480	19 	Entronque, seguir de frente	8.540
22.060	1.830	20 	La Escalera Entronque, seguir de frente	6.710
Distancia a la próxima instrucción		3.810	Página 3 de 35	

CH	0A	SALIDA EN PLAZA MORELIA	DISTANCIA	0
CH TC	1	MORELIA - MIL CUMBRES	28.770 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:37'
			47 k/h	

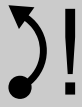
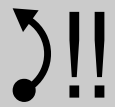




DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
25.870	3.810	<div style="text-align: center;">  21 </div>	Km. 214 L.D.	2.900
25.990	0.120	<div style="text-align: center;">  22 </div>	Campamento El Temazcal Entronque, seguir de frente	2.780
26.460	0.470	<div style="text-align: center;">  23 </div>	Entronque, seguir de frente a Cd. Hidalgo	2.310
26.570	0.110	<div style="text-align: center;">  24 </div>	Let. CD. HIDALGO L.D.	2.200
28.500	1.930	<div style="text-align: center;">  25 </div>	Let. LAS TROJES L.D.	0.270
28.770	0.270	<div style="text-align: center;">  26 </div>	CONTROL "CH-TC1" FIN DE TRAMO SEÑAL DE CURVA DERECHA L.D.	0.000
28.890	0.120	<div style="text-align: center;">  27 </div>	CONTROL "A-TC1" Km. 211 L.I. INVERTIDO	

Distancia a la próxima instrucción **0.000**

CH	1	MORELIA - MIL CUMBRES	DISTANCIA	1
			17.660 km.	
CH TC	2	MIL CUMBRES - MIRADOR		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:18'
1	MORELIA - MIL CUMBRES		16.250 km. 59 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 1 16.25	CONTROL "A-TC1" INICIO DE TRAMO	17.660
0.550	0.550	 2 15.70	IZQUIERDA !!	17.110
0.990	0.440	 3 15.26	Km. 210 LADO DERECHO	16.670
1.600	0.610	 4 14.65	IZQUIERDA !!	16.060
2.740	1.140	 5 13.51	DERECHA !!	14.920
3.040	0.300	 6 13.21	Km. 208 LADO DERECHO	14.620
4.400	1.360	 7 11.85	DERECHA !!	13.260
6.080	1.680	 8 10.17	IZQUIERDA LARGA !	11.580
8.120	2.040	 9 8.13	Km. 203 LADO IZQUIERDO	9.540
9.020	0.900	 10 7.23	POBLADO LAS PERAS	8.640
Distancia a la próxima instrucción		3.180	Página 5 de 35	







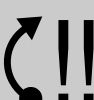


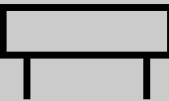
CH	1	MORELIA - MIL CUMBRES	DISTANCIA	1
			17.660 km.	
CH TC	2	MIL CUMBRES - MIRADOR		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:18'
1	MORELIA - MIL CUMBRES		16.250 km. 59 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
12.200	3.180	 11 4.05	IZQUIERDA !	5.460
14.050	1.850	 12 2.20	IZQUIERDA !!	3.610
16.250	2.200	 13 0.00	CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA Km. 195 LADO DERECHO	1.410
16.610	0.360	 14	CONTROL "C" SEÑAL DE 40 km/h LADO DERECHO	1.050
17.660	1.050	 15	CONTROL "CH-TC2" FIN DE TRAMO MARCA EN PISO FTE. CASA AZUL	0.000
17.710	0.050	 16	CONTROL "A-TC2" LET. INV. SAN JOSE DE LA CUMBRE LADO IZQUIERDO	


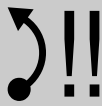
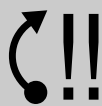

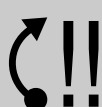




Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 6 de 35

CH	2	MIL CUMBRES - MIRADOR	DISTANCIA	2
CH TC	2A	MIRADOR DE MILCUMBRES	19.300 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:19'
2	MIL CUMBRES - MIRADOR		18.850 km. 61 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 1 18.85	CONTROL "A-TC2" INICIO DE TRAMO	19.300
1.480	1.480	 2 17.37	DERECHA !!	17.820
3.620	2.140	 3 15.23	Km. 190 LADO IZQUIERDO INVERTIDO	15.680
5.650	2.030	 4 13.20	Km. 188 LADO DERECHO	13.650
6.650	1.000	 5 12.20	DERECHA !!	12.650
7.740	1.090	 6 11.11	DERECHA !!!	11.560
9.190	1.450	 7 9.66	DERECHA !!	10.110
10.060	0.870	 8 8.79	DERECHA !!	9.240
11.520	1.460	 9 7.33	IZQUIERDA !	7.780
11.810	0.290	 10 7.04	LET. POBLADO PINO GORDO LADO DERECHO	7.490
Distancia a la próxima instrucción			2.010	Página 7 de 35

CH	2	MIL CUMBRES - MIRADOR	DISTANCIA	2
CH TC	2A	MIRADOR DE MILCUMBRES	19.300 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:19'
2	MIL CUMBRES - MIRADOR		18.850 km. 61 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
13.820	2.010	11  5.03	Km. 180 LADO DERECHO	5.480
14.510	0.690	12  4.34	IZQUIERDA !!	4.790
14.880	0.370	13  3.97	DERECHA !!	4.420
15.410	0.530	14  3.44	DERECHA !!	3.890
17.390	1.980	15  1.46	DERECHA LARGA !!	1.910
17.840	0.450	16  1.01	Km. 176 LADO DERECHO	1.460
18.850	1.010	17  0.00	CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA Km. 175 LADO DERECHO	0.450
19.250	0.400	18 	CONTROL "C" LET. MIRADOR MIL CUMBRES LADO DERECHO	0.050
19.300	0.050	19 	CONTROL "CH-2A" MARCA EN PISO NO PENALIZA ADELANTO	0.000

Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 8 de 35




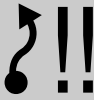






CH	2A	MIRADOR DE MILCUMBRES	DISTANCIA	2
CH TC	3	MIRADOR - MILCUMBRES	0.440 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 01:15'
			0 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1 	CONTROL "CH-2A" INICIO DE TRAMO	0.440
0.220	0.220	2 	VUELTA EN U, ESTACIONARSE EN EL MIRADOR PARA ESPERAR EL ARRANQUE DEL TC3 SEGUIR INSTRUCCIONES DEL OFICIAL	0.220
0.440	0.220	3 	CONTROL "CH-TC3" FIN DE TRAMO SALIENDO DEL MIRADOR	0.000
0.490	0.050	4 	CONTROL "A-TC3" LET. INV. MIRADOR MIL CUMBRES LADO IZQUIERDO	

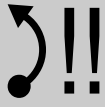
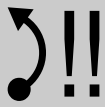
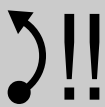

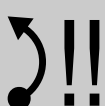
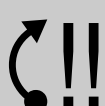
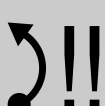



Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 9 de 35

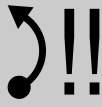
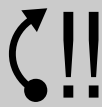
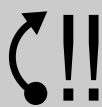




CH	3	MIRADOR - MILCUMBRES	DISTANCIA	3
CH TC	4	MILCUMBRES - MORELIA	21.670 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:20'
3	MIRADOR - MILCUMBRES		19.250 km. 65 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1  19.25	CONTROL "A-TC3" INICIO DE TRAMO	21.670
0.380	0.380	2  18.87	Km. 175 AMBOS LADOS	21.290
2.300	1.920	3  16.95	DERECHA !	19.370
3.310	1.010	4  15.94	DERECHA-IZQUIERDA !!	18.360
4.300	0.990	5  14.95	IZQUIERDA !!	17.370
4.640	0.340	6  14.61	DERECHA !!	17.030
6.100	1.460	7  13.15	IZQUIERDA-DERECHA-IZQUIERDA !!	15.570
7.160	1.060	8  12.09	POBLADO PINO GORDO	14.510
7.580	0.420	9  11.67	DERECHA !	14.090
8.180	0.600	10  11.07	IZQUIERDA LARGA !!	13.490
Distancia a la próxima instrucción		0.880	Página 10 de 35	

CH	3	MIRADOR - MILCUMBRES	DISTANCIA	3
CH TC	4	MILCUMBRES - MORELIA	21.670 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:20'
3	MIRADOR - MILCUMBRES		19.250 km.	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
9.060	0.880	 !!	IZQUIERDA !!	12.610
		11 10.19		
9.700	0.640	 !!	IZQUIERDA !!	11.970
		12 9.55		
9.970	0.270	 !!	IZQUIERDA !!	11.700
		13 9.28		
10.410	0.440	 !!	DERECHA !!	11.260
		14 8.84		
11.430	1.020	 !!	IZQUIERDA !!	10.240
		15 7.82		
11.750	0.320	 !!	DERECHA !!	9.920
		16 7.50		
12.490	0.740	 !!	IZQUIERDA !!	9.180
		17 6.76		
13.590	1.100		Km. 188 LADO IZQUIERDO INVERTIDO	8.080
		18 5.66		
13.840	0.250		PUERTO GARNICA, INICIA BAJADA	7.830
		19 5.41		
16.330	2.490	 !!	DERECHA !!	5.340
		20 2.92		
Distancia a la próxima instrucción		0.350	Página 11 de 35	


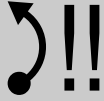
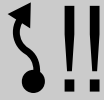
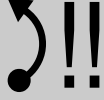
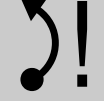
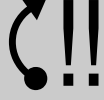
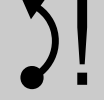


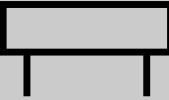
CH	3	MIRADOR - MILCUMBRES	DISTANCIA	3
CH TC	4	MILCUMBRES - MORELIA	21.670 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:20'
3	MIRADOR - MILCUMBRES		19.250 km. 65 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
16.680	0.350		IZQUIERDA !! CON AGUA	4.990
17.360	0.680		DERECHA !!	4.310
18.200	0.840		DERECHA !!	3.470
19.250	1.050		CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA LET. SAN JOSE DE LA CUMBRE L.D.	2.420
19.590	0.340		CONTROL "C" SEÑAL CRUCE ESCOLARES LADO IZQUIERDO INVERTIDA	2.080
21.670	2.080		CONTROL "CH-TC4" MARCA EN PISO	0.000
21.720	0.050		CONTROL "A-TC4" Km. 196 LADO DERECHO	


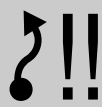
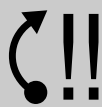
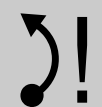
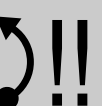

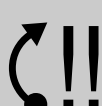
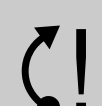


Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 12 de 35

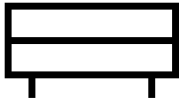








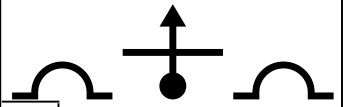
CH	4	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	4A	SERVICIO EN PLAZA MORELIA	44.180 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
4	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 66 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 1 15.20	CONTROL "A-TC4" INICIO DE TRAMO	44.180
0.590	0.590	 2 14.61	IZQUIERDA !!	43.590
0.990	0.400	 3 14.21	IZQUIERDA-DERECHA !! Km. 197 LADO DERECHO	43.190
2.020	1.030	 4 13.18	IZQUIERDA !!	42.160
3.420	1.400	 5 11.78	IZQUIERDA !	40.760
4.720	1.300	 6 10.48	DERECHA !!	39.460
5.400	0.680	 7 9.80	IZQUIERDA !	38.780
5.810	0.410	 8 9.39	IZQUIERDA !! CASERIO LAS PERAS	38.370
7.090	1.280	 9 8.11	Km. 203 LADO DERECHO	37.090
8.970	1.880	 10 6.23	LET. LOS TIMONES LADO DERECHO	35.210
Distancia a la próxima instrucción		0.140	Página 13 de 35	


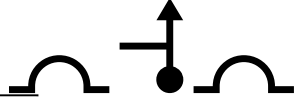


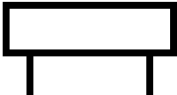




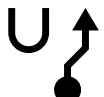
CH	4	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	4A	SERVICIO EN PLAZA MORELIA	44.180 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
4	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 66 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
9.110	0.140	11  6.09	Km. 205 AMBOS LADOS	35.070
10.610	1.500	12  4.59	DERECHA-IZQUIERDA !!	33.570
11.360	0.750	13  3.84	DERECHA !!	32.820
11.520	0.160	14  3.68	IZQUIERDA !	32.660
12.380	0.860	15  2.82	IZQUIERDA !!!	31.800
12.880	0.500	16  2.32	DERECHA !!!	31.300
13.900	1.020	17  1.30	DERECHA !!	30.280
14.370	0.470	18  0.83	DERECHA !	29.810
15.200	0.830	19  0.00	CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA Km. 211 L.D.	28.980
15.570	0.370	20 	CONTROL "C" CRUCE DE ESCOLARES LADO DERECHO SEÑAL	28.610
Distancia a la próxima instrucción		1.890	Página 14 de 35	

CH	4	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	4A	SERVICIO EN PLAZA MORELIA	44.180 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
4	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 66 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
17.460	1.890	21 	Letrero doble: MORELIA - HUETAMO Lado Derecho	26.720
17.550	0.090	22 	Entronque, seguir de frente	26.630
18.020	0.470	23 	Campamento el Temazcal Entronque, seguir de frente	26.160
21.300	3.280	24 	Km. 217 Lado derecho	22.880
21.980	0.680	25 	La Escalera Entronque, seguir de frente	22.200
23.820	1.840	26 	Pino Real Entronque, seguir de frente	20.360
25.120	1.300	27 	Topes (2)	19.060
30.480	5.360	28 	Km. 226 Lado derecho	13.700
30.530	0.050	29 	Entronque, seguir de frente	13.650
32.010	1.480	30 	Tope, cruce y tope, seguir de frente	12.170
Distancia a la próxima instrucción		1.330	Página 15 de 35	

CH	4	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	4A	SERVICIO EN PLAZA MORELIA	44.180 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
4	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 66 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
33.340	1.330	31 	Tope, CERESO L.D.	10.840
34.180	0.840	32 	Tope, entronque y tope, seguir de frente	10.000
35.400	1.220	33 	Entronque, seguir de frente	8.780
35.590	0.190	34 	Km. 231 L.D.	8.590
39.180	3.590	35 	Let. LOS PIRULES L.D.	5.000
39.650	0.470	36 	Km. 235 L.D.	4.530
39.950	0.300	37 	PEMEX L.I.	4.230
40.060	0.110	38 	Tope	4.120
40.510	0.450	39 	Topes (2)	3.670
40.780	0.270	40 	Inicia camellón central Precaución !	3.400
Distancia a la próxima instrucción		2.260	Página 16 de 35	


CH	4	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	4A	SERVICIO EN PLAZA MORELIA	44.180 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
4	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 66 k/h	

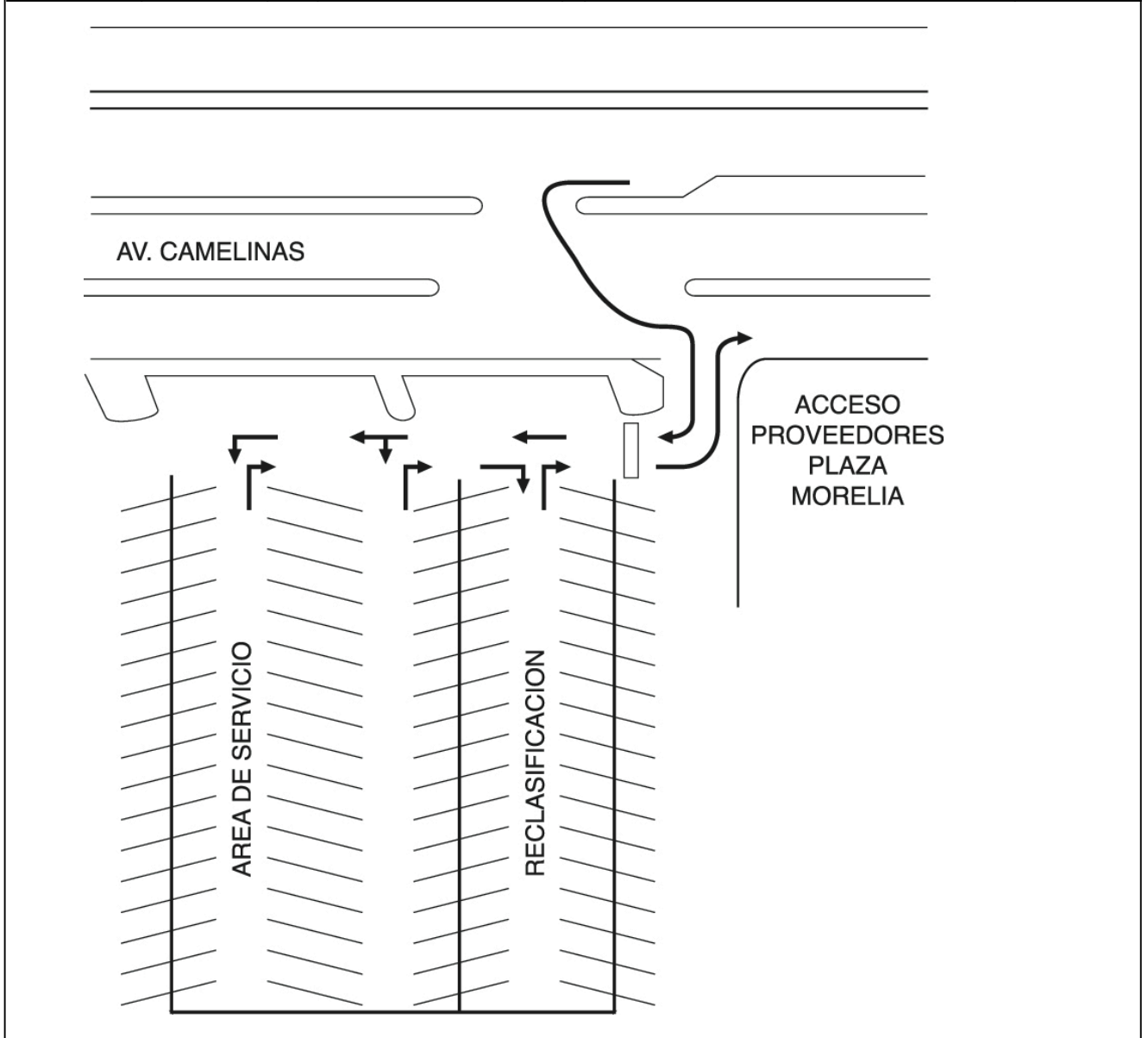
DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
43.040	2.260	41	Inicia reductor de velocidad	1.140
43.370	0.330	42	Semáforo, tomar a la izquierda por Av. Camelinas, PEMEX L.D. Se permite reabastecer	0.810
43.660	0.290	43	Seguir por carriles centrales	0.520
43.850	0.190	44	Semáforo, seguir de frente	0.330
44.100	0.250	45	Semáforo y Let. PLAZA MORELIA Dar vuelta en U Tomar por carril lateral	0.080
44.170	0.070	46	A la derecha, acceso a Plaza Morelia	0.010
44.180	0.010	47	A la derecha CONTROL "CH-4A" ENTRADA A SERVICIO	0.000


Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 17 de 35


CH	4A	ENTRADA A SERVICIO, PLAZA MORELIA	DISTANCIA	4
			0.000 km.	
CH	4B	ENTRADA A RECLASIFICACION, PLAZA MORELIA	PROMEDIO	TIEMPO 01:00'
TRAMO CRONOMETRADO			0 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1 	CONTROL "CH-4A" ENTRADA A SERVICIO	0.000




0.000	0.000	2 	CONTROL "CH-4B" SALIDA DE SERVICIO ENTRADA A RECLASIFICACION	0.000
-------	-------	---	---	-------

CH	4B	ENTRADA A RECLASIFICACION, PLAZA MORELIA	DISTANCIA	4
CH	4C	SALIDA RECLASIFICACION, PLAZA MORELIA	0.000 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:20'
			0 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1 	CONTROL "CH-4B" ENTRADA A RECLASIFICACION	0.000


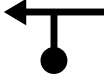
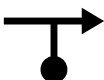

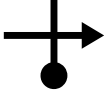





**TODOS LOS COMPETIDORES DEBERAN SOLICITAR
SU NUEVA HORA DE SALIDA DE LA RECLASIFICACION
CON EL OFICIAL.
PRIMER AUTO: 14:01 Hrs.**

0.000	0.000	2 	CONTROL "CH-4C" SALIDA DE RECLASIFICACION	0.000
-------	-------	---	--	-------



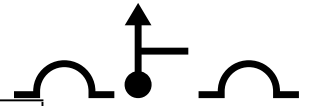

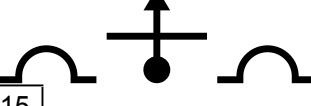
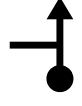



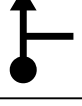
Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 19 de 35




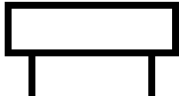
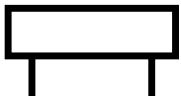


CH	4C	SALIDA RECLASIFICACION, PLAZA MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	5	MORELIA - MIL CUMBRES	28.770 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:37'
			47 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1 	CONTROL "CH-4C" SALIDA RECLASIFICACION, PLAZA MORELIA	28.770
0.010	0.010	2 	Por la izquierda	28.760
0.060	0.050	3 	A la derecha, por Av. Camelinas, tomar por carril lateral	28.710
0.260	0.200	4 	Semáforo, de frente por carril lateral	28.510
0.710	0.450	5 	Tomar a la derecha, a Tres Marías y Mil Cumbres	28.060
1.390	0.680	6 	Por la derecha, a CERESO y Cd. Hidalgo	27.380
3.310	1.920	7 	Fin de camellón, inicia doble circulación	25.460
3.400	0.090	8 	Tope	25.370
3.610	0.210	9 	Tope, inicia COMPARACION DE ODOMETROS con el eje delantero sobre el tope	25.160
4.060	0.450	10 	Tope	24.710
Distancia a la próxima instrucción		1.560	Página 20 de 35	

CH	4C	SALIDA RECLASIFICACION, PLAZA MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	5	MORELIA - MIL CUMBRES	28.770 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:37'
			47 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
5.620	1.560	11  2.010	Fin COMPARACION DE ODOMETROS Km. 234 Lado Derecho Lectura 2.010	23.150
8.680	3.060	12 	Entronque, seguir de frente	20.090
9.850	1.170	13 	Tope, entronque y tope, seguir de frente	18.920
10.780	0.930	14 	Tope, CERESO L.I.	17.990
12.020	1.240	15 	Tope, crucero, tope, seguir de frente	16.750
13.470	1.450	16 	Entronque, seguir de frente	15.300
13.620	0.150	17 	Km. 226 A.L.	15.150
18.750	5.130	18 	Topes (2)	10.020
20.230	1.480	19 	Entronque, seguir de frente	8.540
22.060	1.830	20 	La Escalera Entronque, seguir de frente	6.710
Distancia a la próxima instrucción		3.810	Página 21 de 35	


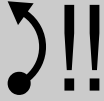

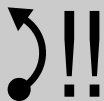



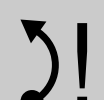


CH	4C	SALIDA RECLASIFICACION, PLAZA MORELIA	DISTANCIA	4
CH TC	5	MORELIA - MIL CUMBRES	28.770 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:37'
			47 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
25.870	3.810	<div style="text-align: center;">  </div>	Km. 214 L.D.	2.900
25.990	0.120	<div style="text-align: center;">  </div>	Campamento El Temazcal Entronque, seguir de frente	2.780
26.460	0.470	<div style="text-align: center;">  </div>	Entronque, seguir de frente a Cd. Hidalgo	2.310
26.570	0.110	<div style="text-align: center;">  </div>	Let. CD. HIDALGO L.D.	2.200
28.500	1.930	<div style="text-align: center;">  </div>	Let. LAS TROJES L.D.	0.270
28.770	0.270	<div style="text-align: center;">  </div>	CONTROL "CH-TC5" FIN DE TRAMO SEÑAL DE CURVA DERECHA L.D.	0.000
28.890	0.120	<div style="text-align: center;">  </div>	CONTROL "A-TC5" Km. 211 L.I. INVERTIDO	

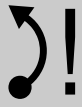
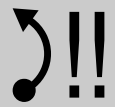




Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 22 de 35

CH	5	MORELIA - MIL CUMBRES	DISTANCIA	5
			17.660 km.	
CH TC	6	MIL CUMBRES - MIRADOR		
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:18'
5	MORELIA - MIL CUMBRES		16.250 km. 59 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 1 16.25	CONTROL "A-TC5" INICIO DE TRAMO	17.660
0.550	0.550	 2 15.70	IZQUIERDA !!	17.110
0.990	0.440	 3 15.26	Km. 210 LADO DERECHO	16.670
1.600	0.610	 4 14.65	IZQUIERDA !!	16.060
2.740	1.140	 5 13.51	DERECHA !!	14.920
3.040	0.300	 6 13.21	Km. 208 LADO DERECHO	14.620
4.400	1.360	 7 11.85	DERECHA !!	13.260
6.080	1.680	 8 10.17	IZQUIERDA LARGA !	11.580
8.120	2.040	 9 8.13	Km. 203 LADO IZQUIERDO	9.540
9.020	0.900	 10 7.23	POBLADO LAS PERAS	8.640
Distancia a la próxima instrucción		3.180	Página 23 de 35	







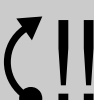


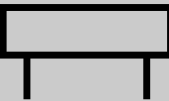
CH	5	MORELIA - MIL CUMBRES	DISTANCIA	5
CH TC	6	MIL CUMBRES - MIRADOR	17.660 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:18'
5	MORELIA - MIL CUMBRES		16.250 km. 59 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
12.200	3.180	 11 4.05	IZQUIERDA !	5.460
14.050	1.850	 12 2.20	IZQUIERDA !!	3.610
16.250	2.200	 13 0.00	CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA Km. 195 LADO DERECHO	1.410
16.610	0.360	 14	CONTROL "C" SEÑAL DE 40 km/h LADO DERECHO	1.050
17.660	1.050	 15	CONTROL "CH-TC6" FIN DE TRAMO MARCA EN PISO FTE. CASA AZUL	0.000
17.710	0.050	 16	CONTROL "A-TC6" LET. INV. SAN JOSE DE LA CUMBRE LADO IZQUIERDO	


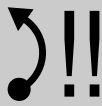
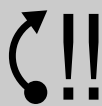

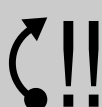




Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 24 de 35

CH	6	MIL CUMBRES - MIRADOR	DISTANCIA	6
CH TC	6A	MIRADOR DE MILCUMBRES	19.300 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:19'
6	MIL CUMBRES - MIRADOR		18.850 km. 61 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 1 18.85	CONTROL "A-TC6" INICIO DE TRAMO	19.300
1.480	1.480	 2 17.37	DERECHA !!	17.820
3.620	2.140	 3 15.23	Km. 190 LADO IZQUIERDO INVERTIDO	15.680
5.650	2.030	 4 13.20	Km. 188 LADO DERECHO	13.650
6.650	1.000	 5 12.20	DERECHA !!	12.650
7.740	1.090	 6 11.11	DERECHA !!!	11.560
9.190	1.450	 7 9.66	DERECHA !!	10.110
10.060	0.870	 8 8.79	DERECHA !!	9.240
11.520	1.460	 9 7.33	IZQUIERDA !	7.780
11.810	0.290	 10 7.04	LET. POBLADO PINO GORDO LADO DERECHO	7.490
Distancia a la próxima instrucción		2.010	Página 25 de 35	

CH	6	MIL CUMBRES - MIRADOR	DISTANCIA	6
CH TC	6A	MIRADOR DE MILCUMBRES	19.300 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:19'
6	MIL CUMBRES - MIRADOR		18.850 km. 61 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
13.820	2.010	11  5.03	Km. 180 LADO DERECHO	5.480
14.510	0.690	12  4.34	IZQUIERDA !!	4.790
14.880	0.370	13  3.97	DERECHA !!	4.420
15.410	0.530	14  3.44	DERECHA !!	3.890
17.390	1.980	15  1.46	DERECHA LARGA !!	1.910
17.840	0.450	16  1.01	Km. 176 LADO DERECHO	1.460
18.850	1.010	17  0.00	CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA Km. 175 LADO DERECHO	0.450
19.250	0.400	18 	CONTROL "C" LET. MIRADOR MIL CUMBRES LADO DERECHO	0.050
19.300	0.050	19 	CONTROL "CH-6A" MARCA EN PISO NO PENALIZA ADELANTO	0.000

Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 26 de 35




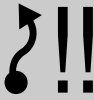
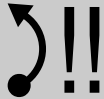

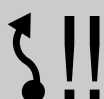


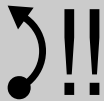
CH	6A	MIRADOR DE MILCUMBRES	DISTANCIA	6
CH TC	7	MIRADOR - MILCUMBRES	0.440 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 01:15'
			0 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	1 	CONTROL "CH-6A" INICIO DE TRAMO	0.440
0.220	0.220	2 	VUELTA EN U, ESTACIONARSE EN EL MIRADOR PARA ESPERAR EL ARRANQUE DEL TC3 COMIDA EN EL MIRADOR SEGUIR INSTRUCCIONES DEL OFICIAL	0.220
0.440	0.220	3 	CONTROL "CH-TC7" FIN DE TRAMO SALIENDO DEL MIRADOR	0.000
0.490	0.050	4 	CONTROL "A-TC7" LET. INV. MIRADOR MIL CUMBRES LADO IZQUIERDO	

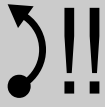
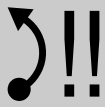
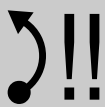

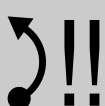
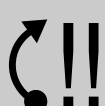
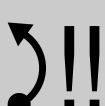



Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 27 de 35

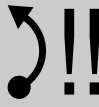
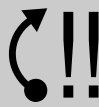
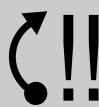




CH	7	MIRADOR - MILCUMBRES	DISTANCIA	7
CH TC	8	MILCUMBRES - MORELIA	21.670 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:20'
7	MIRADOR - MILCUMBRES		19.250 km. 65 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 1 19.25	CONTROL "A-TC7" INICIO DE TRAMO	21.670
0.380	0.380	 2 18.87	Km. 175 AMBOS LADOS	21.290
2.300	1.920	 3 16.95	DERECHA !	19.370
3.310	1.010	 4 15.94	DERECHA-IZQUIERDA !!	18.360
4.300	0.990	 5 14.95	IZQUIERDA !!	17.370
4.640	0.340	 6 14.61	DERECHA !!	17.030
6.100	1.460	 7 13.15	IZQUIERDA-DERECHA-IZQUIERDA !!	15.570
7.160	1.060	 8 12.09	POBLADO PINO GORDO	14.510
7.580	0.420	 9 11.67	DERECHA !	14.090
8.180	0.600	 10 11.07	IZQUIERDA LARGA !!	13.490
Distancia a la próxima instrucción		0.880	Página 28 de 35	

CH	7	MIRADOR - MILCUMBRES	DISTANCIA	7
CH TC	8	MILCUMBRES - MORELIA	21.670 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:20'
7	MIRADOR - MILCUMBRES		19.250 km. 65 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
9.060	0.880	 !! 11 10.19	IZQUIERDA !!	12.610
9.700	0.640	 !! 12 9.55	IZQUIERDA !!	11.970
9.970	0.270	 !! 13 9.28	IZQUIERDA !!	11.700
10.410	0.440	 !! 14 8.84	DERECHA !!	11.260
11.430	1.020	 !! 15 7.82	IZQUIERDA !!	10.240
11.750	0.320	 !! 16 7.50	DERECHA !!	9.920
12.490	0.740	 !! 17 6.76	IZQUIERDA !!	9.180
13.590	1.100	 18 5.66	Km. 188 LADO IZQUIERDO INVERTIDO	8.080
13.840	0.250	 19 5.41	PUERTO GARNICA, INICIA BAJADA	7.830
16.330	2.490	 !! 20 2.92	DERECHA !!	5.340
Distancia a la próxima instrucción		0.350	Página 29 de 35	


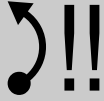
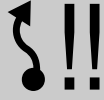
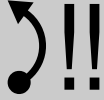

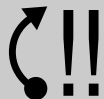
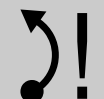


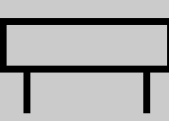
CH	7	MIRADOR - MILCUMBRES	DISTANCIA	7
CH TC	8	MILCUMBRES - MORELIA	21.670 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:20'
7	MIRADOR - MILCUMBRES		19.250 km. 65 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
16.680	0.350		IZQUIERDA !! CON AGUA	4.990
17.360	0.680		DERECHA !!	4.310
18.200	0.840		DERECHA !!	3.470
19.250	1.050		CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA LET. SAN JOSE DE LA CUMBRE L.D.	2.420
19.590	0.340		CONTROL "C" SEÑAL CRUCE ESCOLARES LADO IZQUIERDO INVERTIDA	2.080
21.670	2.080		CONTROL "CH-TC8" MARCA EN PISO	0.000
21.720	0.050		CONTROL "A-TC8" Km. 196 LADO DERECHO	


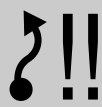
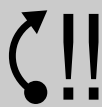
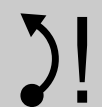
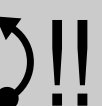

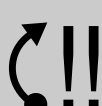
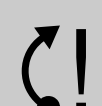


Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 30 de 35

CH	8	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	8
CH TC	8A	META EN PLAZA FINANCIERA	44.550 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
8	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 67 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
0.000	0.000	 1 15.20	CONTROL "A-TC8" INICIO DE TRAMO	44.550
0.590	0.590	 2 14.61	IZQUIERDA !!	43.960
0.990	0.400	 3 14.21	IZQUIERDA-DERECHA !! Km. 197 LADO DERECHO	43.560
2.020	1.030	 4 13.18	IZQUIERDA !!	42.530
3.420	1.400	 5 11.78	IZQUIERDA !	41.130
4.720	1.300	 6 10.48	DERECHA !!	39.830
5.400	0.680	 7 9.80	IZQUIERDA !	39.150
5.810	0.410	 8 9.39	IZQUIERDA !! CASERIO LAS PERAS	38.740
7.090	1.280	 9 8.11	Km. 203 LADO DERECHO	37.460
8.970	1.880	 10 6.23	LET. LOS TIMONES LADO DERECHO	35.580
Distancia a la próxima instrucción		0.140	Página 31 de 35	


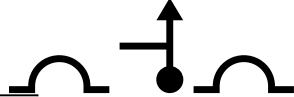


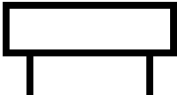





CH	8	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	8
CH TC	8A	META EN PLAZA FINANCIERA	44.550 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
8	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 67 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
9.110	0.140	11  6.09	Km. 205 AMBOS LADOS	35.440
10.610	1.500	12  4.59	DERECHA-IZQUIERDA !!	33.940
11.360	0.750	13  3.84	DERECHA !!	33.190
11.520	0.160	14  3.68	IZQUIERDA !	33.030
12.380	0.860	15  2.82	IZQUIERDA !!!	32.170
12.880	0.500	16  2.32	DERECHA !!!	31.670
13.900	1.020	17  1.30	DERECHA !!	30.650
14.370	0.470	18  0.83	DERECHA !	30.180
15.200	0.830	19  0.00	CONTROL "B" FIN CRONOMETRADA Km. 211 L.D.	29.350
15.570	0.370	20 	CONTROL "C" SEÑAL CRUCE DE ESCOLARES LADO DERECHO	28.980
Distancia a la próxima instrucción		1.890	Página 32 de 35	

CH	8	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	8
CH TC	8A	META EN PLAZA FINANCIERA	44.550 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
8	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 67 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
17.460	1.890	21	Letrero doble: MORELIA - HUETAMO Lado Derecho	27.090
17.550	0.090	22	Entronque, seguir de frente	27.000
18.020	0.470	23	Campamento el Temazcal Entronque, seguir de frente	26.530
21.300	3.280	24	Km. 217 Lado derecho	23.250
21.980	0.680	25	La Escalera Entronque, seguir de frente	22.570
23.820	1.840	26	Pino Real Entronque, seguir de frente	20.730
25.120	1.300	27	Topes (2)	19.430
30.480	5.360	28	Km. 226 Lado derecho	14.070
30.530	0.050	29	Entronque, seguir de frente	14.020
32.010	1.480	30	Tope, crucero y tope, seguir de frente	12.540
Distancia a la próxima instrucción		1.330	Página 33 de 35	

CH	8	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	8
CH TC	8A	META EN PLAZA FINANCIERA	44.550 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
8	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 67 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
33.340	1.330	31 	Topo, CERESO L.D.	11.210
34.180	0.840	32 	Topo, entronque y topo, seguir de frente	10.370
35.400	1.220	33 	Entronque, seguir de frente	9.150
35.590	0.190	34 	Km. 231 L.D.	8.960
39.180	3.590	35 	Let. LOS PIRULES L.D.	5.370
39.650	0.470	36 	Km. 235 L.D.	4.900
39.950	0.300	37 	PEMEX L.I.	4.600
40.060	0.110	38 	Topo	4.490
40.510	0.450	39 	Topes (2)	4.040
40.780	0.270	40 	Inicia camellón central Precaución !	3.770
Distancia a la próxima instrucción		2.260	Página 34 de 35	

CH	8	MILCUMBRES - MORELIA	DISTANCIA	8
CH TC	8A	META EN PLAZA FINANCIERA	44.550 km.	
TRAMO CRONOMETRADO			PROMEDIO	TIEMPO 00:40'
8	MILCUMBRES - MORELIA		15.200 km. 67 k/h	

DISTANCIA		DIRECCION	INFORMACION	DIST. REG.
TOTAL	PARCIAL			
43.040	2.260	41	Inicia reductor de velocidad	1.510
43.370	0.330	42	Semáforo, tomar a la izquierda por Av. Camelinas	1.180
43.660	0.290	43	Tomar carril lateral	0.890
43.820	0.160	44	Semáforo, seguir de frente	0.730
44.130	0.310	45	Semáforo, seguir de frente	0.420
44.490	0.360	46	A la derecha	0.060
44.500	0.010	47	A la derecha, tope, acceso a Plaza Financiera	0.050
44.550	0.050	48	META CONTROL "CH-4A" (3 m. ANTES PARADA DE AUTOBUS)	0.000

**PARQUE CERRADO DE UNA HORA
FELICIDADES !!!!!**

Distancia a la próxima instrucción **0.000**

Página 35 de 35