



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 1

Tipo: **Transito**

Hoja: 2 / 36

Longitud: **13.540 Km.**

De: **Salida, Plaza Morelia**

A: **Km. 226 Carretera Morelia - Mil Cumbres**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Salida	0.000	35':00"	23 Km/h.		Arco de salida, Plaza Morelia, inicia Rally	0:00':00"
	0.020				A la Derecha por Av. Camelinas, tomar por carril lateral	
	0.220				Semáforo, de frente por carril lateral	
	0..67				Tomar a la Derecha, A Tres Marías y Mil Cumbres	
	1.350				Por la Derecha a CERESO y Cd. Hidalgo	
	3.270				Termina camellón, inicia doble circulación	
	3.320				Tope	
0.000	3.520				Tope, inicia comparación de odómetros.	
	3.970				Tope	
	4.100				PEMEX L.D.	
2.020	5.540				Km. 234 L.D. termina comparación de odómetros	
	6.650				Let. DESPACIO ZONA MILITAR L.D.	
	8.620				Entronque, seguir de frente	



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 1		Tipo: Transito				Hoja: 3 / 36	
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal	
	9.810				Tope, entronque y tope, seguir de frente		
	10.740				Tope, CERESO L.I.		
	11.940				Tope, crucero y tope, seguir de frente		
	12.100				Let. CD. HIDALGO 81, L.D.		
	13.470				Entronque, seguir de frente		
Mojonera Km. 226	13.540	35':00"	23 Km/h.		Km. 226 L.I. Fin de Etapa	0:35':00"	



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010







Etapa No. 2		Tipo: Limitada controlada			Hoja: 4 / 36	
Longitud: 5.130 Km.						
De: Km. 226 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
A: Km. 221 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 226	0.000	04':07"	75 Km/h.	⏏	Km. 226 L.d. Inicia Reguralidad	0:35':00"
	1.020			⏏	Km. 225 L.D.	0:35':49"
	2.030			⏏	Km. 224 L.D.	0:36':38"
	3.060			⏏	Km. 223 L.I. Inv.	0:37':27"
	4.010			⏏	Km. 222 L.D. (lámina)	0:38':13"
	5.130			⏏	Km. 221 L.I.I.	0:39':07"
Mojonera Km. 221	5.130	04':07"	75 Km/h.	⏏	Km. 221 A.L.	0:39':07"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 3		Tipo: Transito			Hoja: 5 / 36	
Longitud: 0.970 Km.						
De: Km. 221 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
A: Km. 220 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 221	0.000	01':27"	40 Km/h.		Km. 221 L.I. Inv. Inicia Transito	0:39':07"
	0.020					
	0.220					
Mojonera Km. 220	0.970	01':27"	40 Km/h.		Km. 220 A.L. Fin Transito	0:40':34"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 4		Tipo: Limitada controlada			Hoja: 6 / 36	
Longitud: 7.090 Km.						
De: Km. 220 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
A: Km. 213 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 220	0.000	05':54"	72 Km/h.		Km. 220 A.L. Inicia Limitada	0:40':34"
	1.020				Km. 219 L.I. Inv.	0:41':25"
	2.040				Km. 218 L.D.	0:42':16"
	3.050				Km. 217 L.I. Inv.	0:43':06"
	4.060				Km. 216 A.L.	0:43':57"
	5.090				Km 215 A.L.	0:44':48"
	6.090				Km. 214 Marca Piso	0:45':38"
	7.090				Km. 213 L. I.	0:46':28"
Mojonera Km. 213	7.090	05':54"	72 Km/h.		Km. 213 L. I.	0:46':28"



XXIX Rally PEPsi MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 5		Tipo: Reg. por referencias			Hoja: 7 / 36	
Longitud: 17.310 Km.						
De: Km. 213 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
A: Km. 196 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 0	0.000		00 Km/h.		Km. 213 L.I. Inicia Regularidad	0:46:28"
km. 0 al 1	0.670		50 Km/h.		Letrero "Entrada y salida de vehículos", L. D.	0:47:16"
km. 0 al 1	1.000	01':12"	50 Km/h.	1.000 --	Mojonera "1" virtual	0:47:40"
km. 1 al 2	0.330		67 Km/h.		RIP (cruz de fallecido), azul, L.D.	0:47:58"
km. 1 al 2	0.920		67 Km/h.		Señal de curva, L.D.	0:48:30"
km. 1 al 2	1.000	00':54"	67 Km/h.	1.000 --	Mojonera "2" virtual	0:48:34"
km. 2 al 3	0.840		69 Km/h.		Postes de cemento CFE, L.D.	0:49:18"
km. 2 al 3	1.000	00':52"	69 Km/h.	1.000 --	Mojonera "3" virtual	0:49:26"
Km. 3 al 4	0.040		65 Km/h.		Mojonera 210 L.D.	0:49:28"
Km. 3 al 4	1.000	00':55"	65 Km/h.	1.000 --	Mojonera "4" virtual	0:50:21"
km. 4 al 5	0.760		67 Km/h.		Letrero "La yerbabuena" L.D.	0:51:02"
km. 4 al 5	1.000	00':54"	67 Km/h.	1.000 --	Mojonera "5" virtual	0:51:15"
km. 5 al 6	0.200		63 Km/h.		Letrero "El Alamo"	0:51:26"
km. 5 al 6	1.000	00':57"	63 Km/h.	1.000 --	Mojonera "6" virtual	0:52:12"
km. 6 al 7	0.450		60 Km/h.		Letrero "Rancho 3 Marias"	0:52:39"
km. 6 al 7	1.000	01':00"	60 Km/h.	1.000 --	Mojonera "7" virtual	0:53:12"
km. 7 al 8	0.110		58 Km/h.		Mojonera "Km 6", L.D.	0:53:19"
km. 7 al 8	1.000	01':02"	58 Km/h.	1.000 --	Mojonera "8" virtual	0:54:14"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 5		Reg. por referencias			Hoja: 8 / 36	
km. 8 al 9	0.140		72 Km/h.		RIP (cruz de fallecido) de acero, vieja	0:54':21"
km. 8 al 9	1.000	00':50"	72 Km/h.	1.000 --	Mojonera "9" virtual	0:55':04"
km. 9 al 10	0.160		73 Km/h.		Mojonera "204", L.I.I.	0:55':12"
km. 9 al 10	1.000	00':49"	73 Km/h.	1.000 --	Mojonera "10" virtual	0:55':53"
km. 10 al 11	0.180		71 Km/h.		Mojonera "203", L.I.I.	0:56':02"
km. 10 al 11	0.610		71 Km/h.		Entrada a Rancho "Las peras", L.D.	0:56':24"
km. 10 al 11	1.000	00':51"	71 Km/h.	1.000 --	Mojonera "11" virtual	0:56':44"
km. 11 al 12	0.500		67 Km/h.		Letrero "Las peras", L.I.I.	0:57':11"
km. 11 al 12	1.000	00':54"	67 Km/h.	1.000 --	Mojonera "12" virtual	0:57':38"
km. 12 al 13	0.200		72 Km/h.		Mojonera "201", L.I.I.	0:57':48"
km. 12 al 13	1.000	00':50"	72 Km/h.	1.000 --	Mojonera "13" virtual	0:58':28"
km. 13 al 14	0.280		71 Km/h.		Mojonera "200", A.L.	0:58':42"
km. 13 al 14	1.000	00':51"	71 Km/h.	1.000 --	Mojonera "14" virtual	0:59':19"
km. 14 al 15	0.280		69 Km/h.		Mojonera "199", L.I.I.	0:59':34"
km. 14 al 15	1.000	00':52"	69 Km/h.	1.000 --	Mojonera "15" virtual	1:00':11"
km. 15 al 16	0.610		67 Km/h.		Mojonera "198", L.D.	1:00':44"
km. 15 al 16	1.000	00':54"	67 Km/h.	1.000 --	Mojonera "16" virtual	1:01':05"
Km. 16 al 17	0.090		76 Km/h.		R.I.P. (fallecido), azul. L.D.	1:01':09"
17 al fin de etapa	1.310	01':02"	76 Km/h.		Km. 196, fin regularidad por referencias	1:02':07"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 6		Tipo: Transito			Hoja: 9 / 36	
Longitud: 2.130 Km.						
De: Km. 196 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
A: Poste de acero, afuera de "Carniceria" L.D.						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 196	0.000	02':25"	53 Km/h.		Km. 196 L.I. Inicia Tránsito	1:02':07"
	1.010				Km. 195 L.D.	
	1.200					
Poste de acero	2.130	02':25"	53 Km/h.		Poste de acero, afuera de "Carniceria", L.D.	1:04':32"



XXIX Rally PEPSU MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 7		Tipo: Regularidad			Hoja: 10 / 36	
Longitud: 19.070 Km.						
De: Poste de acero, afuera de "Carniceria" L.D.						
A: Km. 175 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Poste acero					Poste de acero, afuera de "Carniceria" L.D.	1:04:32"
Poste a 193	1.000	00':55"	65 Km/h.	1.000 --	Km. 193 Marca en Pavimento	1:05:27"
193 a 192	0.880	00':47"	67 Km/h.		Km. 192 L.D	1:06:14"
192 a 191	0.990	00':48"	74 Km/h.		Km. 191 L.I.	1:07:02"
191 a 190	1.080	00':51"	76 Km/h.		Km. 190 L.I.I.	1:07:53"
190 a 189	1.000	00':51"	71 Km/h.		Km. 189 L.I.I.	1:08:44"
189 a 188	1.030	00':51"	73 Km/h.		Km. 188 L.D.	1:09:35"
188 a 187	0.930	00':47"	71 Km/h.		Km. 187 L.I.I.	1:10:22"
187 a 186	1.070	00':54"	71 Km/h.		Km. 186 L.D.	1:11:16"
186 a 185	1.010	00':52"	70 Km/h.		Km. 185 A.L.	1:12:08"
185 a 184	1.000	00':53"	68 Km/h.		Km. 184 A.L.	1:13:01"
184 a 183	1.070	00':53"	73 Km/h.		Km. 183 L.I.I.	1:13:54"
183 a 182	0.960	00':50"	69 Km/h.		Km. 182 L.D.	1:14:44"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 7		Tipo: Regularidad			Hoja: 11 / 36	
182 a 181	1.050	00':54"	70 Km/h.	□	Km. 181 L.I.I.	1:15':38"
181 a 180	1.000	00':47"	77 Km/h.	□	Km. 180 A.L.	1:16':25"
180 a 179	0.990	00':52"	69 Km/h.	□	Km. 179 L.I.	1:17':17"
179 a 178	1.010	00':53"	69 Km/h.	□	Km. 178 L.D.	1:18':10"
178 a 177	0.990	00':50"	71 Km/h.	□	Km. 177 L.I.I.	1:19':00"
177 a 176	1.000	00':51"	71 Km/h.	□	Km. 176 L.L.D.	1:19':51"
176 a 175	1.010	00':49"	74 Km/h.	□	Km. 175 L.D. Fin de Etapa	1:20':40"



XXIX Rally PEPSU MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **8**

Tipo: **Transito**

Hoja: 12 / 36

Longitud: **33.550 Km.**

De: **Km. 175 Carretera Morelia - Mil Cumbres**

A: **Tope, en Km. 6 de Carretera San Pedro - Los Azufres**




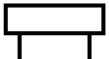
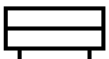
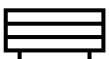









Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 175	0.000	32':00"	63 Km/h.		Km. 175 Carretera Morelia - Mil Cumbres	1:20':40"
	0.650				Let. Dob. EL CARACOL 12, SAN ANTONIO VILLALONGIN 16 L.D.	
	2.630				Tope	
	3.120				Tope	
0	3.130				Señal L.I.Inv. Inicia 1/4 Milla. Esperar indicaciones de oficial para arrancar a minuto 0.	
0.402	3.532				Marca en piso L.D. Fin de 1/4 de Milla, Pasar lanzado	
	4.830				Puente	
	7.120				Km. 168 A.L.	
	8.180				Km. 167 L.I.	
	8.510				Entronque, seguir de frente, Precaución !!!	
	8.700				Let. TRIPLE L.D. (Tuxpan, Zitacuaro, Cd. Hidalgo)	
	10.170				Km. 165 L.D.	
	15.170				Let. Dob. CD. HIDALGO, PUCUATO L.D.	
	15.280				De Frente, a Cd. Hidalgo	
	15.500				Let. PRINCIPIA ZONA URBANA L.D.	



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 8		Tipo: Transito			Hoja: 13 / 36	
	16.010				Topes (2)	
	17.250				Km. 158 L.D.	
	19.980				Topes (2)	
	21.730				Let. LAZARO CARDENAS, L.D.	
	26.570				Let. Dob. TEMENDAO, EL ZARCO L.D.	
	27.120				Let. Trip. SAN PEDRO, CD. HIDALGO, LOS AZUFRES L.D.	
	27.380				Por la Izquierda, a Los Azufres. Mucha Precaución !!!!	
	27.460				Tope	
	29.300				Tope	
	29.940				Tope	
	31.760				Tope	
	31.830				Inicia Camellón	
	32.150				Topes (9)	
	32.920				Puente	
	32.970				Topes (2)	
Topes, Km. 6	33.550	32:00"	63 Km/h.		Topes, en Km. 6 de Carretera San Pedro - Los Azufres	1:52:40"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **9**

Tipo: **Regularidad**

Hoja: 14 / 36

Longitud: **11.800 Km.**

De: **Tope, en Km. 6 de Carretera San Pedro - Los Azufres**

A: **Km. 18 Carretera San Pedro - Los Azufres**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Tope					Tope, en Km. 6 de Carretera San Pedro - Los Azufres	1:52:40"
6 a 7	0.990	00':54"	66 Km/h.		Km. 7 L.D., por iniciar en tope, no hay control.	1:53:34"
7 a 8	1.000	00':55"	65 Km/h.	1.000 --	Km. 8 Piso, al centro	1:54:29"
8 a 9	1.000	00':49"	73 Km/h.	1.000 --	Km. 9 Piso, al centro	1:55:18"
9 a 10	1.000	00':48"	75 Km/h.	1.000 --	Km. 10 Piso, al centro	1:56:06"
10 a 11	1.070	00':57"	68 Km/h.		Km. 11 L. D.	1:57:03"
11 a 12	1.030	01':07"	55 Km/h.	1.000 --	Km. 12 Piso, al centro	1:58:10"
12 a 13	1.080	01':02"	63 Km/h.	1.000 --	Km. 13 Piso, al centro	1:59:12"
13 a 14	1.010	00':57"	64 Km/h.	1.000 --	Km. 14 Piso, al centro	2:00:09"
14 a 15	0.990	01':02"	57 Km/h.	1.000 --	Km. 15 Piso, al centro	2:01:11"
15 a 16	0.690	00':41"	61 Km/h.		Km. 16 L.I.I.	2:01:52"
16 a 17	1.050	00':55"	69 Km/h.	1.000 --	Km. 17 L. D. Piso	2:02:47"
17 a 18	0.890	00':43"	75 Km/h.		Km. 18 L. D. Borrado, Fin de Etapa	2:03:30"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **10**

Tipo: **Transito**

Hoja: 15 / 36

Longitud: **4.540 Km.**

De: **Km. 18 Carretera San Pedro - Los Azufres**

A: **Km. 4 Carretera Los Azufres - Jerahuaro**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 18	0.000	06':00"	45 Km/h.		Km. 18 L.D. (de concreto sin número). Inicia Tránsito	2:03:30"
	0.280				Tope	
	0.640				Club Tejamaniles, L.D. Seguir de frente	
	0.930				Let. POZO AZ 7 L.D.	
	1.610				Tope, seguir de frente	
	1.750				Tope, de frente con precaución	
	2.550				Tope, por la izquierda, con precaución	
	2.650				Por la Izquierda y tope, con precaución	
	2.800				Let. AUTOPISTA L.D.	
	3.610				Tope	
	3.920				Tope	
Mojonera Km. 4	4.540	06':00"	45 Km/h.		Km. 4 Carretera Los Azufres - Jerahuaro	2:09:30"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **11**

Tipo: **Limitada**

Hoja: 16 / 36

Longitud: **2.570 Km.**

De: **Km. 4 Carretera Los Azufres - Jerahuaro**

A: **Señal de curva derecha carretera Los Azufres - Jerahuaro**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 4	0.000	01':59"	78 Km/h.		Km. 4 L.I. inv. Inicia Limitada	2:09:30"
	0.160				Derecha	
	0.220				Izquierda	
	0.320				Izquierda !!!	
	0.480				Derecha	
	0.590				Derecha !	
	0.680				Derecha !!	
	0.770				Izquierda	
	0.840				Derecha	
	1.020				Derecha	
	1.200				Derecha	
	1.290				Izquierda !!!	
	1.450				Derecha !!!	
	1.570				Izquierda	
	1.730				Izquierda	
	1.860				Derecha	



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 11		Tipo: Limitada			Hoja: 17 / 36	
	2.120				Derecha	
	2.210				Izquierda	
	2.470				Derecha	
	2.570	01':59"	78 Km/h.		Señal de Curva Derecha, L.D. Fin de Etapa	2:11':29"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 12		Tipo: Transito			Hoja: 18 / 36	
Longitud: 0.420 Km.		De: Señal de curva derecha carretera Los Azufres - Jerahuaro				
A: Let. Precaución "Zona de hielo", Carretera Los Azufres - Jerahuaro						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Señal de curva Derecha	0.000	00':50"	30 Km/h.		Señal de Curva Derecha, L.D. Inicia Tránsito	2:11':29"
	0.050				Tope, seguir por camino principal	
	0.100				Seguir por camino principal	
	0.150				Seguir por camino principal	
	0.320				Restaurant SIERRA BLANCA, L.D. seguir por camino principal	
	0.400				Tope	
Let. "Precaución, zona de	0.420	00':50"	30 Km/h.		Let. PRECAUCION ZONA DE HIELO, L.D. Fin de Etapa	2:12':19"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 13		Tipo: Limitada			Hoja: 19 / 36	
Longitud: 2.120 Km.						
De: Let. Precaución "Zona de hielo", Carretera Los Azufres - Jerahuaro						
A: R.I.P. (Altar de fallecido) blanco, con reja negra						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Let. "Precaución, zona de	0.000	01':42"	75 Km/h.		Let. PRECAUCION ZONA DE HIELO, L.D. Inicia Limitada	2:12':19"
	0.020				Izquierda	
	0.180				Derecha	
	0.190				Derecha	
	0.290				Derecha	
	0.430				Derecha	
	0.590				Izquierda	
	0.680				Lomo	
	0.870				Derecha	
	0.950				Izquierda	
	1.080				Derecha	
	1.150				Izquierda !!! larga con gancho	
	1.430				Derecha !!! larga con gancho	
	1.540				Izquierda	
	1.650				Derecha	
	1.850				Izquierda	
	2.120	01':42"	75 Km/h.		R.I.P. (Altar de fallecido) blanco, con reja negra	2:14':01"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 14		Tipo: Regularidad			Hoja: 20 / 36	
Longitud: 6.890 Km.						
De: R.I.P. (Altar de fallecido) blanco, con reja negra						
A: Km. 16 Carretera Los Azufres - jerahuaro						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Rip (km. 9)					R.I.P. (Altar de fallecido) blanco, con reja negra	2:14:01"
9 AL 10	0.860	00':48"	65 Km/h.		Km. 10 L.I. Inv. (Lámina)	2:14:49"
10 AL 11	0.770				Tope (no hay controles)	
10 AL 11	1.000	00':55"	65 Km/h.	1.000 --	Km. 11 Marca en piso	2:15:44"
11 AL 12	1.000	00':41"	88 Km/h.		Km. 12 L.I. Inv. (Lámina)	2:16:25"
12 AL 13	1.000	00':53"	68 Km/h.		Km. 13 L.D. (Lámina)	2:17:18"
13 AL 14	1.040	01':05"	58 Km/h.		Señal curva derecha, L.D. y marca en piso sin número	2:18:23"
14 AL 15	1.030	01':07"	55 Km/h.	1.000 --	Km. 15 Piso, al centro	2:19:30"
15 al 16	0.960	01':01"	57 Km/h.		Km. 16 L.I. Inv. (Lámina). Fin de Etapa	2:20:31"

NOTA: En esta etapa no seguir ningún entronque, tomar siempre el camino principal



XXIX Rally PEPSU MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 15		Tipo: Transito			Hoja: 21 / 36	
Longitud: 4.970 Km.						
De: Km. 16 Carretera Los Azufres - Jerahuaro						
A: Servicio en Gasolinera de Jerahuaro						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 16	0.000	06':10"	48 Km/h.		Km. 16 L.I. Inv. (Lámina). Inicia Tránsito	2:20':31"
	0.760				Topes (2)	
	0.930				Puente	
	1.130				Topes (2)	
	2.040				Por la Izquierda	
	3.490				Tope	
	3.720				Por la Izquierda, con precaución	
	3.760				Por la Izquierda, con precaución	
	3.600				Tope	
	4.160				Topes (3)	
	4.780				Let. Dob. MORELIA, MEXICO, Por la Izquierda, ALTO TOTAL !!!!	
	4.820				Tope	
	4.930				PEMEX L.D.	
	4.960				A la Derecha, entrada a Servicio	
Control Horario	4.970	06':10"	48 Km/h.		Control Horario en Gasolinera de Jerahuaro, Fin de Etapa. No penaliza adelanto menor a 5'00"	2:26':41"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **16**



Tipo: **Servicio**

Hoja: 22 / 36

Longitud: **0.120 Km.**

De: **Servicio en Gasolinera de Jerahuaro**

A: **Servicio en Gasolinera de Jerahuaro**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Control Horario	0.000	30':00"			Control Horario en Gasolinera de Jráhuaro, Fin de Etapa. No penaliza adelanto menor a 5'00"	2:26:41"
SEGUIR INSTRUCCIONES DEL OFICIAL, ESTACIONAR EN BATERIA						
Control Horario	0.120	30':00"	00 Km/h.		Control Horario en Gasolinera de Jráhuaro, Fin de Etapa	2:56:41"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 17		Tipo: Transito			Hoja: 23 / 36	
Longitud: 4.980 Km.						
De: Servicio en Gasolinera de Jerahuaro						
A: Km. 16 Carretera Los Azufres - Jerahuaro						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 9	0.000	06':20"	47 Km/h.		Control Horario en Gasolinera de Jerahuaro. Inicia Tránsito	2:56':41"
	0.010				Por la Izquierda, con precaución, entronque carretera	
	0.160				Tope, por la Derecha a los Azufres	
	0.490				Topes (3)	
	1.370				Tope, por la Derecha	
	1.480				Tope	
	3.670				Topes (2)	
	4.02				Puente	
	4.070				Topes (2)	
	4.490				Let. CABAÑAS Y BALNEARIO ERENDIRA L.D.	
	4.980	06':20"	47 Km/h.		Km. 16 L.D. (lámina) Fin de Etapa	3:03':01"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 18		Tipo: Regularidad			Hoja: 24 / 36	
Longitud: 5.950 Km.						
De: Km. 16 Carretera Los Azufres - jerahuaro						
A: Km. 10, Carretera Los Azufres - jerahuaro						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 16					Km. 16 L.D. (lamina) Inicia Regularidad	3:03:01"
16 AL 15	0.890	00':56"	57 Km/h.	1.000 --	Km. 15 Marca en pavimento	3:03:57"
15 AL 14	1.030	01':06"	56 Km/h.		Señal invertida, y marca en piso L.I.	3:05:03"
14 AL 13	1.040	01':11"	53 Km/h.		Km. 13 L.I. Inv. (Lamina)	3:06:14"
13 AL 12	1.000	00':54"	67 Km/h.		Km. 12 L.D. (Lamina)	3:07:08"
12 AL 11	1.000	00':46"	78 Km/h.	1.000 --	Km. 11, Piso al centro	3:07:54"
11 AL 10	0.220				Tope, no hay controles	
11 AL 10	0.990	00':59"	60 Km/h.		Km. 10, Carretera Los Azufres - jerahuaro	3:08:53"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 19		Tipo: Reg. por referencias			Hoja: 25 / 36	
Longitud: 5.990 Km.						
De: Km. 10, Carretera Los Azufres - jerahuaro						
A: Km. 4 Carretera Los Azufres - Jerahuaro						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Km. 10					Km. 10 L.D. (lamina) Inicia Regularidad	3:08:53"
0 AL 1	0.860		69 Km/h.		R.I.P. Altar blanco con enrejado negro, L.I.	3:09:38"
0 AL 1	1.000	00':52"	69 Km/h.	1.000 --	Mojonera "1" virtual	3:09:45"
1 AL 2	0.340		68 Km/h.		Letrero CFE "Un bosque sano es productor de agua y oxígeno..." L.D.	3:10:03"
1 AL 2	1.000	00':53"	68 Km/h.	1.000 --	Mojonera "2" virtual	3:10:38"
2 AL 3	0.190		71 Km/h.		Señal "40 Km/h", L.D.	3:10:48"
2 AL 3	1.000	00':51"	71 Km/h.	1.000 --	Mojonera "3" virtual	3:11:29"
3 AL 4	0.010		53 Km/h.		Tope, no hay controles en este Km.	
3 AL 4	0.350		53 Km/h.		Tope, no hay controles en este Km.	
3 AL 4	0.540		53 Km/h.		Letrero "Pon la basura en el lugar indicado"	3:12:06"
3 AL 4	1.000	01':08"	53 Km/h.	1.000 --	Mojonera "4" virtual	3:12:37"
4 AL 5	0.320		62 Km/h.		Señal "40 Km/h", L.D.	3:12:56"
4 AL 5	1.000	00':58"	62 Km/h.	1.000 --	Mojonera "5" virtual	3:13:35"
5 al 6	0.620		65 Km/h.		Letrero promocional "Balneario Doña Celia"	3:14:09"
5 al 6	0.990	00':55"	65 Km/h.		Km. 4 L.D. (Lámina), fin de etapa	3:14:30"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 20		Tipo: Transito			Hoja: 26 / 36	
Longitud: 4.540 Km.						
De: Km. 4 Carretera Los Azufres - Jerahuaro						
A: Km. 18 Carretera San Pedro - Los Azufres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 4	0.000	05':40"	48 Km/h.		Km. 4 L.D. Inicia Tránsito	3:14:30"
	0.610				Tope	
	0.920				Tope	
	1.750				Let. CD. HIDALGO L.D.	
	1.900				Tope, Tomar por la Derecha a Cd. Hidalgo	
	1.970				Por la Derecha, con precaución !!	
	1.990				Tope	
	2.780				Tope y entronque, seguir de frente	
	2.930				Tope no pintado, Let. CD. HIDALGO 25, L.D.	
	3.870				De frente, Club Tejamaniles, L.I.	
	4.260				Tope	
	4.540	05':40"	48 Km/h.		Km. 18 L.I. (sin número). Fin de Etapa	3:20':10"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 21		Tipo: Regularidad			Hoja: 27 / 36	
Longitud: 11.770 Km.						
De: Km. 18 Carretera San Pedro - Los Azufres						
A: Tope, en Km. 6 de Carretera San Pedro - Los Azufres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km 18					Km. 18 L.I. (de concreto sin número). Inicia Regularidad	3:20:10"
18 AL 17	0.890	00':45"	71 Km/h.	1.000 --	Km. 17 L.I. Piso Inv.	3:20:55"
17 AL 16	1.050	00':57"	66 Km/h.		Km. 16 L.D. (lámina)	3:21:52"
16 AL 15	0.690	00':37"	67 Km/h.		Km. 15 Inv.	3:22:29"
15 AL 14	0.990	00':58"	61 Km/h.	1.000 --	Km. 14 Piso al centro, inv.	3:23:27"
14 AL 13	1.000	01':04"	56 Km/h.	1.000 --	Km. 13 Piso al centro, inv.	3:24:31"
13 AL 12	1.080	01':00"	65 Km/h.	1.000 --	Km. 12 Marca en pavimento	3:25:31"
12 AL 11	1.030	00':55"	67 Km/h.		Km. 11 L.I. Inv. (lámina)	3:26:26"
11 AL 10	1.070	01':04"	60 Km/h.	1.000 --	Km. 10 Marca en piso L.I.I.	3:27:30"
10 AL 9	0.990	00':49"	73 Km/h.	1.000 --	Km. 9 Marca en piso L.I.I.	3:28:19"
9 AL 8	1.000	00':48"	75 Km/h.	1.000 --	Km. 8 Marca en piso L.I.I.	3:29:07"
8 AL 7	0.990	00':48"	74 Km/h.		Km. 7 L.I. Inv. (lámina)	3:29:55"
5 AL 4	0.990	00':57"	63 Km/h.		Km. 6 L.I. Fin de Etapa	3:30:52"



XXIX Rally PEPSU MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **22**

Tipo: **Transito**

Hoja: 28 / 36

Longitud: **33.470 Km.**

De: **Tope, en Km. 6 de Carretera San Pedro - Los Azufres**

A: **Km. 175 Carretera Morelia - Mil Cumbres**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 6	0.000	37:00"	54 Km/h.		Km. 6 L.I. Inicia Tránsito	3:30:52"
	0.260				Topes (2)	
	0.590				Puente	
	0.650				Topes (9)	
	1.460				Inicia camellón	
	1.780				Tope	
	3.600				Tope	
	4.240				Tope	
	6.070				Tope	
	6.120				Entronque peligroso !!!!!, a la Derecha, a Morelia	
	6.200				Letrero Triple "Huajumbaro, zinapecuaro, morelia" L.D.	
	6.720				Let. Dob. TEMENDAO, EL ZARCO, L.D.	
	9.180				Km. 151 A.L. (de concreto L.D., lámina L.I. Inv.)	
	13.380				Topes (2)	
	17.380				Topes (2)	



XXIX Rally PEPSU MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 22		Tipo: Transito			Hoja: 29 / 36	
	18.200				Entronque, de frente con precaución !!!!	
	24.910				Entronque, de frente con precaución !!!!	
0	24.990				Let. Zona federal, Derecho de vía. Inicia 1/4 Milla. Esperar indicaciones de oficial para arrancar a minuto 0.	
0.402	25.392				Marca en piso. Fin de 1/4 de Milla, Pasar lanzado	
	19.060				Km. 161 L.D.	
	23.250				Km. 165 L.D.	
	24.840				Entronque, de frente con precaución !!!!	
	25.000				Let. Dob. MIL CUMBRES 8, MORELIA73, L.D.	
	28.610				Puente	
	30.340				Tope no pintado	
	30.840				Tope no pintado	
	32.780				Let. MIL CUMBRES L.D.	
	33.470	37':00"	54 Km/h.		Km. 175 L.I. Fin de Etapa	4:07':52"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 23		Tipo: Regularidad			Hoja: 30 / 36	
Longitud: 19.140 Km.						
De: Km. 175 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
A: Poste de acero, afuera de "Carniceria" L.I.						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km 175					Km. 175 L.I. Inicia Regularidad	4:07:52"
175 AL 176	1.000	00':49"	73 Km/h.		Km. 176 L.I.I.	4:08:41"
176 AL 177	1.000	00':54"	67 Km/h.		Km. 177 L.D. (lámina)	4:09:35"
177 AL 178	1.000	00':52"	69 Km/h.		Km. 178 L.I. Inv. (lámina)	4:10:27"
178 AL 179	1.030	00':52"	71 Km/h.		Km. 179 L.D. (Lámina y concreto)	4:11:19"
179 AL 180	0.980	00':53"	67 Km/h.		Km. 180 L.D.	4:12:12"
180 AL 181	1.000	00':52"	69 Km/h.		Km. 181 L.D. (Lámina y concreto)	4:13:04"
181 AL 182	1.050	00':53"	71 Km/h.		Km. 182 L.I. Inv.	4:13:57"
182 AL 183	0.970	00':48"	73 Km/h.		Km. 183 L.D.	4:14:45"
183 AL 184	1.070	00':55"	70 Km/h.		Km. 184 L.D.	4:15:40"
184 AL 185	1.010	00':55"	66 Km/h.		Km. 185 L.D.	4:16:35"
185 AL 186	1.040	00':59"	63 Km/h.		Km. 186 A.L.	4:17:34"
186 AL 187	1.070	00':58"	66 Km/h.		Km. 187 L.D.	4:18:32"
187 AL 188	0.930	00':46"	73 Km/h.		Km. 188 L.I. Inv. (lámina)	4:19:18"
188 AL 189	1.030	00':52"	71 Km/h.	1.000 --	Km. 189 L.D.	4:20:10"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 23		Tipo: Regularidad			Hoja: 31 / 36	
189 AL 190	1.000	00':52"	69 Km/h.		Km. 190 I.I.	4:21':02"
190 AL 191	1.080	00':54"	72 Km/h.	1.000 --	Km. 191 L.D.	4:21':56"
191 AL 192	0.990	00':56"	64 Km/h.	1.000 --	Km. 192 L.D.	4:22':52"
192 AL 193	0.890	00':53"	60 Km/h.	1.000 --	Km. 193 Marca en Pavimento	4:23':45"
193 A Poste acero	1.000	00':56"	64 Km/h.		Poste de acero, afuera de "Carniceria" Izq.	4:24':41"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **24**





Tipo: **Transito**

Hoja: 32 / 36

Longitud: **2.130 Km.**

De: **Poste de acero, afuera de "Carniceria" L.I.**

A: **Km. 196 Carretera Morelia - Mil Cumbres**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Poste Acero	0.000	02':05"	61 Km/h.		Poste de acero, afuera de "Carniceria" Izq.	4:24':41"
	0.040				Inicia poblado San Jose de la Cumbre	
	1.110				Km. 195 L.I.	
Mojonera Km 196	2.130	02':05"	61 Km/h.		Km. 196 L.D. Fin de Etapa	4:26':46"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 25		Tipo: Regularidad			Hoja: 33 / 36	
Longitud: 30.350 Km.						
De: Km. 196 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
A: Km. 226 Carretera Morelia - Mil Cumbres						
Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km. 196					Km. 196 L.D. Inicia Regularidad	4:26:46"
196 AL 197	1.010	00':52"	70 Km/h.		Km. 197 L.D. (junto a R.I.P.)	4:27:38"
197 AL 198	0.670	00':37"	65 Km/h.		Km. 198 L.I.I.	4:28:15"
198 AL 199	1.330	01':13"	66 Km/h.	1.000 --	Km. 199 I.D.	4:29:28"
199 AL 200	1.000	00':52"	69 Km/h.	1.000 --	Km. 200 L.D.	4:30:20"
200 AL 201	1.070	00':58"	66 Km/h.		Km. 201 L.D.	4:31:18"
201 AL 202	0.990	00':52"	69 Km/h.		Km. 202 L.I.I.	4:32:10"
202 AL 203	1.020	00':51"	72 Km/h.		Km. 203 L.D.	4:33:01"
203 AL 204	1.010	00':52"	70 Km/h.		Km. 204 L.D.	4:33:53"
204 AL 205	1.010	00':52"	70 Km/h.		Km. 205 L.D. A.L.	4:34:45"
205 AL 206	1.020	00':53"	69 Km/h.	1.000 --	Km. 206 L.I.I.	4:35:38"
206 AL 207	1.000	00':56"	64 Km/h.	1.000 --	Km. 207 Marca en pavimento	4:36:34"
207 AL 208	1.000	00':51"	71 Km/h.		Km. 208 L.I. Inv.	4:37:25"
208 AL 209	1.000	01':00"	60 Km/h.		Km. 209 L.D.	4:38:25"
209 AL 210	1.030	00':53"	70 Km/h.	1.000 --	Km. 210 L.D.	4:39:18"
210 AL 211	1.000	00':53"	68 Km/h.		Km. 211 L.D. (lámina)	4:40:11"
211 AL 212	1.010	00':57"	64 Km/h.		Km. 212 A.L.	4:41:08"
212 AL 213	1.020	01':13"	50 Km/h.		Precaución, Gente llenando garrafones a los 650 mts. Km. 213 L.D.	4:42:21"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 25		Tipo: Regularidad			Hoja: 34 / 36	
213 AL 214	0.960	00':50"	69 Km/h.	☐	Km. 214 piso (blanco)	4:43':11"
214 AL 215	1.060	00':48"	80 Km/h.	☐	Km. 215 L.D.	4:43':59"
215 AL 216	1.010	00':49"	74 Km/h.	☐	Km. 216 L.I.I.	4:44':48"
216 AL 217	1.010	00':49"	74 Km/h.	☐	Km. 217 L.D.	4:45':37"
217 AL 218	1.010	00':49"	74 Km/h.	☐	Km. 218 L.I. Inv. (lámina, concreto borrado L.D.)	4:46':26"
218 AL 219	1.020	00':48"	77 Km/h.	☐	Km. 219 L.D. (lámina)	4:47':14"
219 AL 220	1.030	00':52"	71 Km/h.	☐	Km. 220 A.L.	4:48':06"
220 AL 221	0.740			☐	Tope, no habrá controles en este Km.	
220 AL 221	0.965			☐	Tope, no habrá controles en este Km.	
220 AL 221	0.970	01':19"	44 Km/h.	☐	Km. 221 L.D. (lámina)	4:49':25"
221 AL 222	1.100	00':50"	79 Km/h.	☐	Km. 222 L.I. Inv. (lámina)	4:50':15"
222 AL 223	0.950	00':49"	70 Km/h.	☐	Km. 223 L.D. (lámina)	4:51':04"
223 AL 224	1.020	00':49"	75 Km/h.	☐	Km. 224 L.I. Inv.	4:51':53"
224 AL 225	1.000	00':46"	78 Km/h.	☐☐	Km. 225 A.L.	4:52':39"
225 AL 226	1.020	00':46"	80 Km/h.	☐	Km. 226 L.I. I. Fin de Etapa	4:53':25"



XXIX Rally PEPSI MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. **26**

Tipo: **Transito**

Hoja: 35 / 36

Longitud: **17.640 Km.**

De: **Km. 226 Carretera Morelia - Mil Cumbres**

A: **Meta final en Centro histórico**

Del Km. al Km.	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	Velocidad	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
Mojonera Km 226		40':00"	26 Km/h.		Km. 226 L.I. (de concreto sin número). Inicia Transito	4:53':25"
	0.060				Entronque, seguir de frente	
	0.310				Letrero "Morelia", L.D.	
	0.690				Puente	
	1.520				Tope	
	4.540				Seguir de frente	
	1.600				Tope	
	2.840				Tope	
	3.680				Tope, seguir de frente, tope	
	4.680				letrero "Jaripeo" L.D.	
	4.900				Seguir de frente	
	9.420				pemex L.I.	
	10.000				Tope	
	12.430				Reductores de velocidad (5)	
	12.860				Semaforo, de frente	
	13.470				Semaforos de frente (2)	
	14.200				tope	
	14.390				Inicia camellon central y 4 semaforos	



XXIX Rally PEPsi MAZDA MORELIA

1 Mayo 2010



Etapa No. 26		Tipo: Transito			Hoja: 36 / 36	
	14.940				Inicia Acueducto, seguir de frente	
	16.550				Semaforo, rodear glorieta y salir de frente	
	16.650				La plaza queda a la derecha, seguir de frente	
	16.750				Semaforos (6), seguir de frente	
META	17.640	40':00"	26 Km/h.		Meta frente a catedral, esperar instrucciones	5:33':25"