



Rally MIL CUMBRES 2024

Categoría **A**

25 Mayo 2024



EPIC MOTORSPORTS MÉXICO

1 T

Etapa 1 Transito




Inicia **0:00:00**













De salida en Jardin Azteca de Calzada San Diego

Distancia **16.214 km**

A letrero en carretera Morelia - Mil Cumbres

Tiempo **0:32:00**











Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1001	0.000 (16.214)	0:32:00	30 (19)		Arco de salida	0:00:00
#1002	0.008 (16.206)				A la derecha por Av Tata Vasco	
#1003	0.231 (15.983)				A la izquierda en semaforo cruzando el Acueducto	
#1004	0.343 (15.871)				Semaforo de frente	
#1005	1.308 (14.906)				3 Semaforos de frente	
#1008	1.692 (14.522)				Semaforo y PEMEX lado derecho	
#1009	2.006 (14.208)				Semaforo seguir de frente por carriles centrales	
#1010	2.293 (13.921)				Semaforo de frente	
#1011	2.718 (13.496)				Semaforo seguir de frente por arriba del distribuidor vial	
#1012	3.297 (12.917)				De frente a CD HIDALGO y Reductores de velocidad	

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1013	3.538 (12.676)				Tope y tope peatonal	
#1014	3.843 (12.371)				Letrero CD HIDALGO CERESO	
#1015	4.057 (12.157)				Circular por carriles derechos	
#1016	4.681 (11.533)				Letrero CLUB FUTURAMA	
#1017	5.928 (10.286)				Termina camellon	
#1018	6.021 (10.193)				Topes 2	
#1020	6.665 (9.549)				Tope	
#1021	6.758 (9.456)				PEMEX lado derecho	
#1022	7.065 (9.149)				Km 235 lado derecho	
#1023	7.311 (8.903)				Tope	
#1024	7.842 (8.372)				Precaucion posible obra	
#1025	8.124 (8.090)				Km 234 lado derecho Inicia comparacion de odometros Odometro 0.00	



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1026	11.292 (4.922)				De frente	
#1027	11.770 (4.444)				Pemex lado derecho	
#1028	12.489 (3.725)				Tope y Km 230 lado derecho	
#1029	12.573 (3.641)				Tope	
#1030	13.217 (2.997)				Topes 3	
#1033	14.554 (1.660)				Km 228 lado derecho Termina comparacion de odometros Distancia 6.430 km	
#1034	14.656 (1.558)				Topes 3	
#1037	14.808 (1.406)				Letrero CD HIDALGO 81	
#1039	16.082 (0.132)				Letrero triple ZURUMBENEO CHARO CD HIDALGO	
#1040	16.214 (0.000)				Letrero triple TEMAZCAL 16 LA POLVILLA 14 CD HIDALGO 79 FIN DE ETAPA	0:32:00



* mil2024_A



2^R

Etapa 2 Regularidad











Inicia **0:32:00**

De letrero en carretera Morelia - Mil Cumbres

Distancia **11.332 km**

A km 215 misma carretera





Tiempo **0:12:54**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1040	0.000				Letrero triple TEMAZCAL 16 LA POLVILLA 14 CD HIDALGO 79	0:32:00
#1221	0.288	0:00:21	49 (30)		Km 226 lado derecho	0:32:21
#1223	1.009	0:01:06	55 (34)		Km 225 lado derecho	0:33:27
#1226	0.982	0:01:07	53 (33)		Km 224 lado derecho	0:34:34
#1229	1.004	0:01:07	54 (34)		Km 223 invertido lado izquierdo	0:35:41
#1231	0.994	0:01:07	53 (33)	 	Km 222 lado derecho Tope a 900 m	0:36:48
#1234	0.960	0:01:04	54 (34)	 	Km 221 invertido lado izquierdo Tope a 160 m	0:37:52
#1236	1.034	0:01:11	52 (32)		Km 220 lado derecho	0:39:03
#1238	0.974	0:01:08	52 (32)		km 219 en piso lado izquierdo	0:40:11



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1241	1.039	0:01:14	51 (32)		Km 218 en letrero DISMINUYA VELOCIDAD	0:41:25
#1243	0.993	0:01:11	50 (31)		Km 217 poste sin lamina lado izquierdo	0:42:36
#1245	0.948	0:01:05	53 (33)		Km 216 en piso	0:43:41
#1248	1.107	0:01:13	55 (34)		Km 215 de lamina lado derecho FIN DE ETAPA	0:44:54



* mil2024_A



3 T

Etapa 3 Transito





Del Km 215 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 213 misma carretera

Inicia **0:44:54**

Distancia **1.798 km**

Tiempo **0:03:06**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1248	0.000 (1.798)	0:03:06	35 (22)		Km 215 de lamina lado derecho	0:44:54
#1251	1.514 (0.284)				Letrero HUETAMO CD HIDALGO Y seguir de frente	
#1252	1.551 (0.247)				Letrero CD HIDALGO 70	
#1253	1.798 (0.000)				Km 213 invertido lado izquierdo Casi frente a señal de curva FIN DE ETAPA	0:48:00



* mil2024_A



4^R

Etapa 4 Regularidad

Inicia **0:48:00**

Del Km 213 carretera Morelia - Mil Cumbres

Distancia **18.276 km**

A km 195 misma carretera




Tiempo **0:21:30**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1253	0.000				Km 213 invertido lado izquierdo Casi frente a señal de curva	0:48:00
#1303	1.022	0:01:17	48 (30)	Km	Km 212 piso borrosa lado derecho	0:49:17
#1305	1.026	0:01:10	53 (33)		Km 211 invertido lado izquierdo	0:50:27
#1307	1.054	0:01:12	53 (33)		Km 210 invertido lado izquierdo	0:51:39
#1309	0.993	0:01:17	46 (29)		Km 209 lado derecho	0:52:56
#1312	0.986	0:01:14	48 (30)		Km 208 lado derecho	0:54:10
#1314	1.065	0:01:17	50 (31)		Km 207 lado derecho	0:55:27
#1316	0.954	0:01:11	48 (30)		Km 206 lado derecho	0:56:38
#1318	1.027	0:01:10	53 (33)		Km 205 lado derecho	0:57:48
#1321	1.018	0:01:06	56 (35)		Km 204 lado derecho	0:58:54
#1324	1.013	0:01:11	51 (32)		Km 203 lado derecho	1:00:05



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1327	1.344	0:01:29	54 (34)	<u>Km</u>	Km 202 piso lado derecho	1:01:34
#1329	0.755	0:01:00	45 (28)	<u>Km</u>	Km 201 piso lado izquierdo	1:02:34
#1331	1.003	0:01:10	52 (32)	<u>Km</u>	Km 200 en piso borrosa	1:03:44
#1333	0.972	0:01:09	51 (32)	<u>Km</u>	Km 199 piso lado izquierdo A 200 m posible deslave lado derecho	1:04:53
#1335	1.039	0:01:11	53 (33)		Km 198 lado izquierdo de concreto	1:06:04
#1338	0.977	0:01:06	53 (33)		Km 197 lado izquierdo de concreto y en piso	1:07:10
#1340	1.016	0:01:11	52 (32)	<u>Km</u>	Km 196 en piso	1:08:21
#1342	1.012	0:01:09	53 (33)		Km 195 lado derecho de concreto y piso FIN DE ETAPA	1:09:30



* mil2024_A



5^T

Etapa 5 Transito

Inicia **1:09:30**

Del Km 195 carretera Morelia - Mil Cumbres

Distancia **1.166 km**

A km 194 misma carretera

Tiempo **0:01:30**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1342	0.000 (1.166)	0:01:30	47 (29)		Km 195 lado derecho de concreto y piso	1:09:30
#1343	1.166 (0.000)				Km 194 invertido lado izquierdo y piso FIN DE ETAPA	1:11:00



* mil2024_A



6 R

Etapa 6 Regularidad

Inicia **1:11:00**

Del Km 194 carretera Morelia - Mil Cumbres

Distancia **14.134 km**

A km 180 misma carretera




Tiempo **0:16:00**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1343	0.000				Km 194 invertido lado izquierdo y piso	1:11:00
#1345	0.993	0:01:13	49 (30)		Km 193 piso lado izquierdo	1:12:13
#1347	1.007	0:01:11	51 (32)	Km	Km 192 piso lado derecho	1:13:24
#1349	0.970	0:01:04	55 (34)	Km	Km 191 piso lado izquierdo	1:14:28
#1351	0.975	0:01:09	51 (32)		Km 190 de concreto lado izquierdo y piso	1:15:37
#1354	0.998	0:01:04	56 (35)	Km	Km 189 en piso lado izquierdo borroso	1:16:41
#1357	1.009	0:01:06	55 (34)		Km 188 lado derecho	1:17:47
#1359	0.963	0:01:10	50 (31)		Km 187 invertido lado izquierdo	1:18:57
#1361	1.081	0:01:12	54 (34)		Km 186 lado derecho	1:20:09
#1363	1.032	0:01:12	52 (32)		Km 185 lado derecho	1:21:21
#1365	1.016	0:01:07	55 (34)		Km 184 lado derecho	1:22:28



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1367	1.069	0:01:10	55 (34)		Km 183 lado derecho	1:23:38
#1370	0.962	0:01:04	54 (34)		Km 182 invertido lado izquierdo	1:24:42
#1372	1.064	0:01:09	56 (35)		Km 181 lado derecho	1:25:51
#1375	0.995	0:01:09	52 (32)	<u>Km</u>	Km 180 en piso borrosa FIN DE ETAPA	1:27:00



* mil2024_A



7^L

Etapa 7 Limitada

Del Km 180 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 175 misma carretera

Inicia **1:27:00**

Distancia **5.014 km**

Tiempo **0:04:45**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1375	0.000 (5.014)	0:04:45	63 (39)	Km	Km 180 en piso borrosa	1:27:00
#1376	0.980 (4.034)				Km 179 lado derecho	
#1377	2.997 (2.017)				Km 177 lado derecho	
#1378	5.014 (0.000)				Km 175 lado derecho NO PENALIZA EL ADELANTO FIN DE ETAPA	1:31:45



* mil2024_A



8 T

Etapa 8 Transito

Del Km 175 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 175 misma ubicacio

Inicia **1:31:45**

Distancia **1.174 km**

Tiempo **0:38:15**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1378	0.000 (1.174)	0:38:15	2 (1)		Km 175 lado derecho NO PENALIZA EL ADELANTO	1:31:45
#1401	0.387 (0.787)				Letrero MIRADOR MILCUMBRES	
#1402	0.587 (0.587)				Vuelta en U Tiempo para descanso 30 minutos aproximadamente	
#1403	1.174 (0.000)				Km 175 invertido lado izquierdo FIN DE ETAPA	2:10:00



* mil2024_A



9 R

Etapa 9 Regularidad

Inicia **2:10:00**

Del km 175 carretera Mil Cumbres - Morelia

Distancia **20.236 km**

A km 195 misma carretera







Tiempo **0:23:03**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1403	0.000				Km 175 invertido lado izquierdo	2:10:00
#1703	1.010	0:01:08	53 (33)		Km 176 lado derecho	2:11:08
#1706	1.001	0:01:06	55 (34)		Km 177 poste sin lamina lado derecho y en piso	2:12:14
#1709	1.029	0:01:11	52 (32)		Km 178 lado derecho	2:13:25
#1711	1.006	0:01:11	51 (32)		Km 179 invertido lado izquierdo	2:14:36
#1713	0.979	0:01:07	53 (33)	Km	Km 180 en piso	2:15:43
#1715	0.994	0:01:11	50 (31)		Km 181 invertido lado izquierdo	2:16:54
#1717	1.060	0:01:10	55 (34)		Km 182 lado derecho	2:18:04
#1719	0.968	0:01:04	54 (34)		km 183 invertido lado izquierdo	2:19:08
#1722	1.063	0:01:18	49 (30)		Km 184 invertido lado izquierdo	2:20:26
#1725	1.016	0:01:17	48 (30)		Km 185 lado derecho	2:21:43



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1727	1.011	0:01:10	52 (32)		Km 186 invertido lado izquierdo	2:22:53
#1729	1.082	0:01:15	52 (32)		Km 187 lado derecho	2:24:08
#1732	0.956	0:01:07	51 (32)		Km 188 invertido lado izquierdo	2:25:15
#1734	1.010	0:01:07	54 (34)	Km	Km 189 en piso lado derecho borrosa	2:26:22
#1737	0.994	0:01:05	55 (34)		Km 190 de concreto lado derecho y piso	2:27:27
#1739	1.005	0:01:05	56 (35)	Km	Km 191 piso lado derecho	2:28:32
#1741	0.940	0:01:05	52 (32)	Km	Km 192 piso lado izquierdo	2:29:37
#1743	1.010	0:01:09	53 (33)	Km	Km 193 piso lado derecho	2:30:46
#1745	0.984	0:01:07	53 (33)		Km 194 lado derecho	2:31:53
#1748	1.118	0:01:10	57 (35)		Km 195 de concreto lado izquierdo y piso FIN DE ETAPA	2:33:03



* mil2024_A



10^L

Etapa 10 Limitada




Inicia **2:33:03**

Del km 195 carretera Mil Cumbres - Morelia

Distancia **5.006 km**

A km 200 misma carretera

Tiempo **0:04:56**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1748	0.000 (5.006)	0:04:56	61 (38)		Km 195 de concreto lado izquierdo y piso	2:33:03
#1749	2.030 (2.976)				Km 197 de concreto lado derecho	
#1750	3.009 (1.997)				Km 198 de concreto lado derecho	
#1752	4.038 (0.968)			<u>Km</u>	Km 199 en piso lado derecho	
#1753	5.006 (0.000)			<u>Km</u>	Km 200 en piso borrosa NO PENALIZA EL ADELANTO FIN DE ETAPA	2:37:59



* mil2024_A



11^T

Etapa 11 Transito

Inicia **2:37:59**

Del km 200 carretera Mil Cumbres - Morelia

Distancia **1.752 km**

A km 202 misma carretera

Tiempo **0:04:01**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1753	0.000 (1.752)	0:04:01	26 (16)	<u>Km</u>	Km 200 en piso borrosa NO PENALIZA EL ADELANTO	2:37:59
#1754	1.010 (0.742)			<u>Km</u>	Km 201 en piso lado derecho	
#1755	1.752 (0.000)			<u>Km</u>	Km 202 en piso lado izquierdo FIN DE ETAPA	2:42:00



* mil2024_A



12^R

Etapa 12 Regularidad

Inicia **2:42:00**

Del km 202 carretera Mil Cumbres - Morelia

Distancia **24.450 km**

A km 226 misma carretera

Tiempo **0:28:08**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1755	0.000			Km	Km 202 en piso lado izquierdo	2:42:00
#1758	1.350	0:01:26	57 (35)		Km 203 invertido lado izquierdo	2:43:26
#1760	1.008	0:01:08	53 (33)		Km 204 invertido lado izquierdo	2:44:34
#1762	1.014	0:01:09	53 (33)		Km 205 lado derecho	2:45:43
#1765	1.023	0:01:10	53 (33)		Km 206 lado derecho	2:46:53
#1767	0.963	0:01:06	53 (33)		Km 207 lado derecho	2:47:59
#1769	1.058	0:01:08	56 (35)		Km 208 invertido lado izquierdo	2:49:07
#1771	0.983	0:01:05	54 (34)		Km 209 lado derecho	2:50:12
#1773	0.996	0:01:07	54 (34)		Km 210 lado derecho ignorar marca lado izquierdo	2:51:19
#1775	1.045	0:01:14	51 (32)		Km 211 lado derecho	2:52:33
#1777	1.058	0:01:10	54 (34)		Km 212 en letrero LA POLVILLA	2:53:43



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1779	0.991	0:01:14	48 (30)		Km 213 lado derecho	2:54:57
#1781	1.008	0:01:16	48 (30)	Km	Km 214 piso lado izquierdo	2:56:13
#1784	0.931	0:01:08	49 (30)		Km 215 invertido lado izquierdo	2:57:21
#1786	1.106	0:01:13	55 (34)	Km	Km 216 en piso lado izquierdo borrosa	2:58:34
#1788	0.946	0:01:05	52 (32)		Km 217 poste sin lamina lado derecho	2:59:39
#1790	0.997	0:01:12	50 (31)		km 218 en letrero invertido lado izquierdo	3:00:51
#1792	1.060	0:01:08	56 (35)	Km	Km 219 piso lado derecho	3:01:59
#1794	0.936	0:01:11	47 (29)	 	Km 220 lado derecho Tope a 850 m	3:03:10
#1797	1.057	0:01:15	51 (32)	 	Km 221 lado derecho Tope a 50 m	3:04:25
#1798	0.941	0:01:08	50 (31)		Km 222 invertido lado izquierdo	3:05:33
#1801	0.990	0:01:10	51 (32)		Km 223 lado derecho	3:06:43
#1804	1.007	0:01:10	52 (32)		Km 224 invertido lado izquierdo	3:07:53



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1807	0.977	0:01:05	54 (34)		Km 225 invertido lado izquierdo	3:08:58
#1810	1.005	0:01:10	52 (32)		Km 226 invertido lado izquierdo FIN DE ETAPA	3:10:08



* mil2024_A



13^T

Etapa 13 Transito











Inicia **3:10:08**

Del Km 226 carretera Mil Cumbres - Morelia

Distancia **16.370 km**

A META en Jardin Azteca en Calzada San Diego










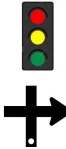

Tiempo **0:20:52**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1810	0.000 (16.370)	0:20:52	47 (29)		Km 226 invertido lado izquierdo	3:10:08
#1901	0.313 (16.057)				Seguir de frente	
#1902	1.751 (14.619)				Topes 2 y seguir de frente	
#1903	2.851 (13.519)				Topes 3	
#1906	3.913 (12.457)				Topes 2	
#1908	4.657 (11.713)				Pemex lado izquierdo	
#1911	8.377 (7.993)				Posible obra	
#1913	9.131 (7.239)				Tope	
#1914	9.354 (7.016)				Km 235 lado derecho	
#1915	9.595 (6.775)				Pemex lado izquierdo	



* mil2024_A



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1916	9.761 (6.609)				Tope	
#1917	10.208 (6.162)				Topes 2	
#1919	10.485 (5.885)				Inicia camellon	
#1921	12.456 (3.914)				Reductores de velocidad	
#1922	12.710 (3.660)				Seguir por carriles izquierdos	
#1923	13.001 (3.369)				De frente a CENTRO HISTORICO	
#1924	13.326 (3.044)				Reductores de velocidad	
#1925	13.410 (2.960)				Tope y tope peatonal	
#1926	13.663 (2.707)				7 Semaforos de frente	
#1932	16.136 (0.234)				Semaforo a la derecha a SALAMANCA	
#1933	16.370 (0.000)				A la izquierda META No penaliza adelanto ni atraso hasta por 15 minutos BIENVENIDOS!!!	3:31:00

Etapa	Distancia Km	Tiempo	Hora Fin	Regularidad	
1 Transito	16.214	0:32:00	0:32:00		
2 Regularidad	11.332	0:12:54	0:44:54	11.332	0:12:54
3 Transito	1.798	0:03:06	0:48:00		
4 Regularidad	18.276	0:21:30	1:09:30	18.276	0:21:30
5 Transito	1.166	0:01:30	1:11:00		
6 Regularidad	14.134	0:16:00	1:27:00	14.134	0:16:00
7 Limitada	5.014	0:04:45	1:31:45		
8 Transito	1.174	0:38:15	2:10:00		
9 Regularidad	20.236	0:23:03	2:33:03	20.236	0:23:03
10 Limitada	5.006	0:04:56	2:37:59		
11 Transito	1.752	0:04:01	2:42:00		
12 Regularidad	24.450	0:28:08	3:10:08	24.450	0:28:08
13 Transito	16.370	0:20:52	3:31:00		
Total	136.922	3:31:00		88.428	1:41:35

mil2024_A_0 mil2024_A_1 mil2024_A_2 mil2024_A_3 mil2024_A_4 mil2024_A_5