









Rally Los Azufres 2024

Categoria A

30 Noviembre 2024













PLAN: RESPONSABILIDAD CIVIL PURA

Póliza de Seguro registrada en el PÓLIZA ENDOSO INCISO

000000 0004910476

0001

PÓLIZA DE SEGURO DE AUTOMÓV

CLUB AUTOMOVILISTICO MORELIA AC

Domicilio:

C.P.:

R.F.C.:

DESCRIPCIÓN DEL VEHÍCULO ASEGURADO

INFORMACIÓN DEL ASEGURADO

RC AUTO RESPONSABILIDAD CIVIL. AUT.

Tipo: Automoviles Nacionales Modelo: 2024 Ocupantes: 05

Serie: RALLYLOSAZUFRES Motor: Color: Placas:

Vigencia

Desde las 12:00 P.M. del 30/NOV/2024 Hasta las 12:00 P.M. del 01/DIC/2024

Fecha Vencimiento del pago

01/DIC/2024 Plazo de Pago: 1 dias Uso: NORMAL

Servicio: PARTICULAR Movimiento: ALTA

COBERTURAS CONTRATADAS SUMA ASEGURADA **DEDUCIBLE** \$ **PRIMAS**

Responsabilidad Civil por Daños a Terceros 3,000,000 Por Evento 8,730.00

Quedan excluidos todos los riesgos que se amparan mediante este seguro en caso de que la unidad sea utilizada para cualquier servicio de transporte realizado a través de aplicaciones móviles como UBER, CABIFY o similares.

Textos: 342 Condiciones especiales.

Forma de Pago: CONTADO

800-288-6700 Exclusivo para reporte de Siniestros 800-800-2880 Bilingual attention **English** 800-062-0840 800-062-0841 バイリンガルサービス 日本語

Tarifa Aplicada: 24103002

El asegurado recibe la impresión de la póliza con las condiciones generales aplicables.

MONEDA	PESOS
Prima Neta	8,730.00
Tasa Financiamiento Gastos por Expedición	600.00
Subtotal	9,330.00
I.V.A. 16 %	1,492.80
MPORTE TOTAL.	10,822.80

CIUDAD DE MEXICO A 20 DE NOVIEMBRE DE 2024

Funcionario Autorizado



Morelia, Michoacán a 19 de noviembre del 2024.

C. Lic. Rubén Garcia Ambulancias Red Vital Panamá # 66 Col. Las Américas 58270 Tel 443 528 5532 Ciudad

Por medio de la presente me permito enviarle un cordial saludo, así como hacer de su conocimiento que nuestro club llevará a cabo el próximo sábado 30 de noviembre el Rally Los Azufres, el cual es la quinta de 5 fechas del Campeonato de Rallies de Regularidad "Copa CAMAC 2024", con la siguiente ruta:

RUTA: Centro de Morelia – Carretera Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre – San Pedro – Los Azufres – Crucero de Queréndaro – Huajúmbaro – San José de la Cumbre – Carretera Mil Cumbres y meta final en Zurumbeneo.

HORARIO Y DESARROLLO: Registro y escrutinio 08:00 hrs en el Centro de Morelia, Av. Madero Pte., entre Zaragoza y Morelos Norte. La salida del primer auto será en punto de las 09:01 hrs., para proceder a recorrer la ruta, la cual es de casi 200 km. Este Rally Los Azufres tiene una duración de casi 6:00 hrs. con meta final a partir de las 15:00 hrs, en el Club De Zurumbeneo, Mpio. de Charo, Mich.

Con motivo de la celebración de este evento, me permito solicitar de la manera más atenta su amable apoyo a fin de que el día del evento pudiera contar con la disponibilidad de equipo y personal paramédico que pueda brindar servicio en caso de ser requerido durante el mismo, en cuyo caso, los costos serán cubiertos por los solicitantes.

Agradeciendo de antemano las atenciones a la presente, quedo a sus ordenes

ATENTAMENTE

ING. JUAN LUIS CALDERÓN HINOJOSA Presidente

C.c.p. ING. ROGELIO MARTINEZ KOBASHI, Director General del Rally.



Morelia, Michoacán a 19 de noviembre del 2024.

HOSPITAL MEMORIAL
Periférico Paseo de la República # 2111
Fracc. Camelinas CP 58290
Tel. 443 315 1099
Ciudad

At'n. DR. ALEJANDRO RAMIREZ CERVANTES DIRECTOR

Por medio de la presente me permito enviarle un cordial saludo, así como hacer de su conocimiento que nuestro club llevará a cabo el próximo 30 de noviembre del corriente el Rally Los Azufres, el cual es la quinta de 5 fechas del Campeonato de Rallies de Regularidad "Copa CAMAC 2024", con la siguiente ruta:

RUTA: Centro de Morelia – Carretera Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre – San Pedro – Los Azufres – Crucero de Queréndaro – Huajúmbaro – San José de la Cumbre – Carretera Mil Cumbres y meta final en Zurumbeneo.

HORARIO Y DESARROLLO: Registro y escrutinio 08:00 hrs en el Centro de Morelia, Av. Madero Pte., entre Zaragoza y Morelos Norte. La salida del primer auto será en punto de las 09:01 hrs., para proceder a recorrer la ruta, la cual es de casi 200 km. Este Rally Los Azufres tiene una duración de casi 6:00 hrs. con meta final a partir de las 15:00 hrs, en el Club De Zurumbeneo, Mpio. de Charo, Mich.

Con motivo de la celebración de este evento, me permito solicitar de la manera más atenta su amable apoyo aceptando la designación de este **Hospital Memorial** como Hospital sede del evento, toda vez que cuenta con equipo especializado de traumatología y demás servicios afines en caso de ser requeridos para atender algún accidente de los participantes, en cuyo caso el importe de la atención brindada será a cargo del mismo paciente.

Agradeciendo de antemano las atenciones a la presente, quedo a sus ordenes

ATENTAMENTE

ING. JUAN LUIS CALDERÓN HINOJOSA Presidente

C.c.p. ING. ROGELIO MARTINEZ KOBASHI, Director General del Rally.



Morelia, Michoacán a 19 de noviembre del 2024.

C. Gustavo Ramirez Grúas RAVA Av. Pedregal # 157 Col. Los Ejidos 58180 Tel. 443 316 0958 Ciudad

El que suscribe, en mi carácter de Presidente de la Mesa Directiva del Club Automovilístico Morelia, A. C. CAMAC, me permito dirigirme a usted, solicitándole su apoyo para la realización del **RALLY LOS AZUFRES** que es la quinta fecha del **CAMPEONATO COPA CAMAC 2024 DE RALLIES DE REGULARIDAD**, que se llevará a cabo el sábado 30 de noviembre, con arrancada y meta final en el centro de Morelia.

RUTA: Centro de Morelia – Carretera Mil Cumbres - San Jose de la Cumbre – San Pedro – Los Azufres – Crucero de Queréndaro – Huajúmbaro – San José de la Cumbre – Carretera Mil Cumbres y meta final en Zurumbeneo.

HORARIO Y DESARROLLO: Registro y escrutinio 08:00 hrs en el Centro de Morelia, Av. Madero Pte., entre Zaragoza y Morelos Norte. La salida del primer auto será en punto de las 09:01 hrs., para proceder a recorrer la ruta, la cual es de casi 200 km. Este Rally Los Azufres tiene una duración de casi 6:00 hrs. con meta final a partir de las 15:00 hrs, en el Club De Zurumbeneo, Mpio. de Charo, Mich.

Con motivo de la celebración de este evento, me permito solicitar de la manera más atenta su amable apoyo a fin de que el día del evento se pueda contar con la disponibilidad de atender algún posible llamado y que pueda brindar servicio a alguno o algunos de los participantes, debiendo cubrir los costos directamente los solicitantes.

Agradeciendo de antemano las atenciones a la presente, quedo a sus ordenes

ATENTAMENTE

ING. JUAN LUIS CALDERÓN HINOJOSA Presidente

C.c.p. ING. ROGELIO MARTINEZ KOBASHI, Director General del Rally.

Etapa 1 Transito

Inicia 0:00:00

Distancia 10.269 km

Tiempo **0:30:00**

De Arco de salida Catedral de Morelia

A letrero triple en carretera Morelia - Mil Cumbres

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1205	0.000 (10.269)	0:30:00	21 (13)	^	Termina camellon	0:00:00
#1206	0.087 (10.182)			1	Tope 2	
#1208	0.733 (9.536)			_	Торе	
#1209	0.840 (9.429)				PEMEX lado derecho Paso malo	
#1210	1.140 (9.129)			► Name of the state of the sta	Km 235 lado derecho	
#1211	1.366 (8.903)				Торе	
#1212	2.158 (8.111)			0 T	Km 234 lado derecho Inicia comparacion de odometros Odometro 0.000	
#1213	3.417 (6.852)			T	Letrero DESPACIO ZONA MILITAR	
#1214	5.818 (4.451)				PEMEX lado derecho	
#1215	6.531 (3.738)			→	Tope y km 230 lado derecho	





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1216	6.618 (3.651)			_	Торе	
#1217	7.268 (3.001)			1	Topes 3	
#1220	8.611 (1.658)			4 6 8	Km 228 lado derecho Termina comparacion de odometros Distancia 4.453 km	
#1221	8.710 (1.559)			1	Topes 2	
#1223	8.866 (1.403)			-	Letrero CD HIDALGO 81	
#1224	10.061 (0.208)				Letrero MIL CUMBRES CHARO ZURUMBENEO	
#1225	10.269 (0.000)				Letrero triple EL TEMAZCAL 12 LA POLVILLA 17 CD HIDALGO 79 FIN DE ETAPA	0:30:00





2 R

Etapa 2 Regularidad

De letrero triple en carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 215 misma carretera

Inicia 0:30:00

Distancia 11.370 km

Tiempo **0:12:53**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1225	0.000				Letrero triple EL TEMAZCAL 12 LA POLVILLA 17 CD HIDALGO 79	0:30:00
#1253	0.285	0:00:20	51 (32)	→	Km 226 lado derecho	0:30:20
#1256	1.015	0:01:06	55 (34)	→	Km 225 lado derecho	0:31:26
#1259	0.982	0:01:07	53 (33)	→	km 224 lado derecho	0:32:33
#1260	1.004	0:01:07	54 (34)		Km 223 invertido lado izquierdo	0:33:40
#1262	1.005	0:01:07	54 (34)	→ O	Km 222 lado derecho Tope a 900 m	0:34:47
#1354	0.941	0:01:04	53 (33)		Km 221 invertido lado izquierdo Tope a 190 m	0:35:51
#1356	1.057	0:01:11	54 (34)	→	Km 220 lado derecho	0:37:02
#1359	0.958	0:01:08	51 (32)	Km	Km 219 piso lado derecho	0:38:10





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1362	1.069	0:01:14	52 (32)		Km 218 en letrero DISMINUYA VELOCIDAD A 200 m Paso malo	0:39:24
#1365	0.993	0:01:11	50 (31)	Km	Km 217 poste sin lamina lado izquierdo y piso lado derecho	0:40:35
#1367	0.949	0:01:05	53 (33)	Km	Km 216 en piso lado derecho	0:41:40
#1370	1.112	0:01:13	55 (34)	→	Km 215 de lamina lado derecho FIN DE ETAPA	0:42:53

* azufres24_A





3 T

Etapa 3 Transito

De km 215 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 211 misma carretera

Inicia 0:42:53

Distancia 3.994 km

Tiempo **0:06:07**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1370	0.000 (3.994)	0:06:07	39 (24)	→	Km 215 de lamina lado derecho	0:42:53
#1376	1.582 (2.412)				Letrero triple TZITZIO CD HIDALGO HUETAMO	
#1377	1.582 (2.412)			1	Seguir de frente	
#1401	1.690 (2.304)				Letrero CD HIDALGO 70	
#1402	1.941 (2.053)			₩ WmX	Km 213 invertido lado izquierdo	
#1408	3.994 (0.000)				Km 211 invertido lado izquierdo FIN DE ETAPA	0:49:00







Etapa 4 Regularidad

De km 211 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 195 misma carretera

Inicia 0:49:00

Distancia 16.285 km

Tiempo **0:18:50**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1408	0.000			The second secon	Km 211 invertido lado izquierdo	0:49:00
#1412	1.053	0:01:12	53 (33)	₩ Km	Km 210 invertido la izquierdo	0:50:12
#1415	0.996	0:01:17	47 (29)		Km 209 invertido lado izquierdo	0:51:29
#1418	1.002	0:01:14	49 (30)	→	Km 208 lado derecho	0:52:43
#1421	1.064	0:01:16	50 (31)	→	Km 207 lado derecho	0:53:59
#1424	0.958	0:01:09	50 (31)	→	Km 206 lado derecho	0:55:08
#1427	1.028	0:01:10	53 (33)	*	Km 205 invertido lado izquierdo	0:56:18
#1430	1.022	0:01:06	56 (35)	→	Km 204 lado derecho	0:57:24
#1433	1.013	0:01:10	52 (32)	→	Km 203 lado derecho	0:58:34
#1440	1.027	0:01:12	51 (32)	T	Km 202 en letrero invertido INDAPARAPEO lado izquierdo	0:59:46
#1443	1.080	0:01:10	56 (35)	Km	Km 201 en piso lado derecho	1:00:56





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1446	1.007	0:01:10	52 (32)	Km	Km 200 en piso ambos lados borrosa	1:02:06
#1449	0.973	0:01:09	51 (32)	Km	Km 199 piso ambos lados Posible deslave lado derecho precaucion a 200 m	1:03:15
#1452	1.038	0:01:11	53 (33)	km O	Km 198 lado izquierdo de concreto	1:04:26
#1455	0.983	0:01:06	54 (34)	Km	Km 197 en piso lado izquierdo	1:05:32
#1458	1.012	0:01:09	53 (33)	km O	Km 196 concreto lado izquierdo y piso lado derecho	1:06:41
#1460	1.029	0:01:09	54 (34)	Km	Km 195 en piso ambos lados FIN DE ETAPA	1:07:50





5¹

Etapa 5 Transito

De km 195 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 194 misma carretera

Inicia 1:07:50

Distancia 1.122 km

Tiempo **0:01:10**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1460	0.000 (1.122)	0:01:10	58 (36)	Km	Km 195 en piso ambos lados	1:07:50
#1463	1.122 (0.000)			*	Km 194 invertido lado izquierdo FIN DE ETAPA	1:09:00









Etapa 6 Regularidad

De Km 194 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 181 misma carretera

Inicia 1:09:00

Distancia 13.174 km

Tiempo **0:15:20**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1463	0.000			₩ _x	Km 194 invertido lado izquierdo	1:09:00
#1466	0.996	0:01:13	49 (30)	Km	Km 193 piso lado izquierdo	1:10:13
#1469	1.016	0:01:11	52 (32)	Km	Km 192 piso lado derecho	1:11:24
#1472	0.967	0:01:04	54 (34)	Km	Km 191 piso lado izquierdo	1:12:28
#1475	0.984	0:01:19	45 (28)	km O	Km 190 concreto lado izquierdo y piso	1:13:47
#1478	0.998	0:01:04	56 (35)	Km	Km 189 en piso lado derecho	1:14:51
#1480	1.009	0:01:12	50 (31)	→ o	Km 188 lado derecho	1:16:03
#1484	0.966	0:01:07	52 (32)		Km 187 invertido lado izquierdo	1:17:10
#1487	1.083	0:01:20	49 (30)	→	Km 186 lado derecho	1:18:30
#1490	1.033	0:01:12	52 (32)	→	Km 185 lado derecho	1:19:42
#1493	1.019	0:01:07	55 (34)	→	Km 184 lado derecho	1:20:49





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1497	1.070	0:01:10	55 (34)	→	Km 183 lado derecho	1:21:59
#1500	0.967	0:01:12	48 (30)	₩ M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Km 182 invertido lado izquierdo	1:23:11
#1503	1.066	0:01:09	56 (35)	→	Km 181 lado derecho FIN DE ETAPA	1:24:20







7 L

Etapa 7 Limitada

De Km 181 carretera Morelia - Mil Cumbres

A km 175 misma carretera

Inicia 1:24:20

Distancia 6.022 km

Tiempo 0:05:17

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1503	0.000 (6.022)	0:05:17	68 (42)	→	Km 181 lado derecho	1:24:20
#1506	1.981 (4.041)			→	Km 179 lado derecho	
#1514	5.013 (1.009)				Km 176 invertido lado izquierdo	
#1517	6.022 (0.000)			→ Some finding the state of	Km 175 lado derecho NO PENALIZA EL ADELANTO FIN DE ETAPA	1:29:37





8 T

Etapa 8 Transito

De Km 175 carretera Morelia - Mil Cumbres

Distancia 33.944 km

A letrero en carretera San Pedro - Los Azufres

Tiempo 0:40:23

Inicia 1:29:37

Incluye etapa especial KILOMETRO LANZADO

Opcional no penaliza al Rally

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1517	0.000 (33.944)	0:40:23	50 (31)	→ 38	Km 175 lado derecho NO PENALIZA EL ADELANTO	1:29:37
#1520	1.940 (32.004)			→	Km 173 lado derecho	
#1522	2.653 (31.291)			1	Topes 2	
#1525	4.153 (29.791)			→	Km 171 lado derecho	
#1526	6.182 (27.762)			A Name of the last	Km 169 invertido lado izquierdo	
#1527	7.186 (26.758)			→	Km 168 lado derecho Inicia KILOMETRO LANZADO	
#1528	8.211 (25.733)				Km 167 invertido lado izquierdo Termina KILOMETRO LANZADO	
#1529	8.549 (25.395)			1	Precaucion Seguir de frente y Letrero ANGANGUEO OCAMPO MARIPOSA MONARCA	





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1530	9.372 (24.572)			→	Km 166 lado derecho	
#1532	15.120 (18.824)				Letrero PUCUATO SABANETA MATA DE PINOS	
#1533	15.282 (18.662)			1	Seguir de frente PEMEX lado derecho	
#1535	16.032 (17.912)			1	Topes 2	
#1538	19.671 (14.273)			→	Km 156 lado derecho	
#1539	20.014 (13.930)			_	Topes 2	
#1541	22.675 (11.269)				PEMEX lado izquierdo	
#1542	25.450 (8.494)				PEMEX lado izquierdo	
#1543	26.612 (7.332)			₩ Km	Km 146 invertido lado izquierdo	
#1544	26.943 (7.001)			₽	PEMEX lado izquierdo Tiempo para descanso 10 minutos aproximadamente	
#1545	27.373 (6.571)				Letrero CD HIDALGO LOS AZUFRES	
#1546	27.450 (6.494)			4	A la la izquierda a LOS AZUFRES con precaucion	





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1547	27.484 (6.460)				Letrero SAN PEDRO 5	
#1548	29.367 (4.577)			-	Topes 3	
#1563	32.163 (1.781)				Letrero grande triple	
#1564	32.218 (1.726)			-	Topes 10	
#1574	33.013 (0.931))(Puente	
#1575	33.053 (0.891)			<u> </u>	Topes 5	
#1581	33.944 (0.000)				Letrero CFE CAMPO GEOTERMICO FIN DE ETAPA	2:10:00



* azufres24_A

LOS AZUFRES

9 R

Etapa 9 Regularidad

De letrero en carretera San Pedro - Los Azufres

A km 19 misma carretera

Inicia 2:10:00

Distancia 12.774 km

Tiempo 0:14:59

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1581	0.000				Letrero CFE CAMPO GEOTERMICO	2:10:00
#1602	0.635	0:00:49	47 (29)	km O	Km 7 concreto lado derecho	2:10:49
#1605	1.010	0:01:12	51 (32)	Km	Km 8 piso lado derecho	2:12:01
#1609	1.022	0:01:13	50 (31)	Km	Km 9 piso lado derecho	2:13:14
#1613	1.017	0:01:12	51 (32)	7	Km 10 poste madera con marca CAM lado derecho	2:14:26
#1617	1.008	0:01:12	50 (31)	km O	Km 11 concreto lado derecho	2:15:38
#1620	1.001	0:01:13	49 (30)	Km	Km 12 piso lado derecho	2:16:51
#1623	1.028	0:01:14	50 (31)	Km	Km 13 piso lado derecho	2:18:05
#1626	1.032	0:01:13	51 (32)	Km	Km 14 piso lado derecho	2:19:18
#1629	0.971	0:01:08	51 (32)	Km	Km 15 piso lado derecho	2:20:26
#1632	1.024	0:01:12	51 (32)	Km	Km 16 piso lado derecho	2:21:38





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1635	1.055	0:01:11	53 (33)	Km	Km 17 piso lado derecho	2:22:49
#1638	0.966	0:01:06	53 (33)	Km	Km 18 piso lado derecho	2:23:55
#1641	1.005	0:01:04	57 (35)	Km	Km 19 piso lado derecho FIN DE ETAPA	2:24:59

* azufres24_A





10^T

Etapa 10 Transito

De km 19 carretera San Pedro - Los Azufres

A letrero CFE en carretera Los Azufres - Jerahuaro

Inicia 2:24:59

Distancia 3.339 km

Tiempo 0:06:01

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1641	0.000 (3.339)	0:06:01	33 (21)	Km	Km 19 piso lado derecho	2:24:59
#1643	0.368 (2.971)			1	Tope Seguir de frente	
#1644	0.510 (2.829)			_	Topes 2	
#1646	1.308 (2.031)			4	Tope Letrero triple MORELIA Libre JERAHUARO UCAREO	
#1647	1.327 (2.012)			4	Por la izquierda	
#1648	1.415 (1.924)			_	Торе	
#1649	1.571 (1.768)				Letrero AUTOPISTA	
#1650	2.476 (0.863)				Letrero MEXICO-MORELIA Cuota	
#1651	2.698 (0.641)			_	Торе	
#1652	3.339 (0.000)				Letrero CFE HOLA SOY TU BASURA NO ME DEJES A LO LARGO DE LA CARRETERA FIN DE ETAPA	2:31:00





11R

Etapa 11 Regularidad

De letrero CFE en carretera Los Azufres - Jerahuaro

A km 5 misma carretera

Inicia 2:31:00

Distancia 1.027 km

Tiempo **0:01:30**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1652	0.000			H	Letrero CFE HOLA SOY TU BASURA NO ME DEJES A LO LARGO DE LA CARRETERA	2:31:00
#1674	1.027	0:01:30	41 (25)	Km	Km 5 piso lado derecho FIN DE ETAPA	2:32:30







12L

Etapa 12 Limitada

De km 5 carretera Los Azufres - Jerahuaro

A letrero CFE misma carretera

Inicia 2:32:30

Distancia 6.159 km

Tiempo 0:05:42

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1674	0.000 (6.159)	0:05:42	65 (40)	Km	Km 5 piso lado derecho	2:32:30
#1675	1.934 (4.225)			ALTO	Tope Hacer ALTO TOTAL	
#1676	2.049 (4.110)			km O	Km 7 de concreto lado derecho	
#1677	3.806 (2.353)			H	Letrero invertido lado izquierdo	
#1678	4.103 (2.056)			‡	Capilla con teja azul	
#1679	5.590 (0.569)				Letrero UNIDAD 14	
#1680	5.743 (0.416)			ALTO	Tope alto Hacer ALTO TOTAL	
#1681	6.159 (0.000)			F	Letrero CFE EL BOSQUE TE DESEA IN BUEN VIAJE GRACIAS POR AYUDAR A MI CONSERVACION SI PENALIZA EL ADELANTO	2:38:12
					FIN DE ETAPA	





13_R

Etapa 13 Regularidad

De letrero CFE carretera Los Azufres - Jerahuaro

A señal PEATON misma carretera

Inicia 2:38:12

Distancia 5.210 km

Tiempo 0:06:48

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1681	0.000				Letrero CFE EL BOSQUE TE DESEA IN BUEN VIAJE GRACIAS POR AYUDAR A MI CONSERVACION SI PENALIZA EL ADELANTO	2:38:12
#1687	1.838	0:02:13	50 (31)		Letrero CONSERVE SU DERECHA	2:40:25
#1690	0.733	0:00:56	47 (29)	\rightarrow	Señal CURVA IZQUIEEDA	2:41:21
#1695	1.393	0:01:54	44 (27)	\$	Señal de CURVAS	2:43:15
#1699	1.246	0:01:45	43 (27)	*	Señal PEATON FIN DE ETAPA	2:45:00

* azufres24_A





14^T

Etapa 14 Transito

De señal peaton carretera Los Azufres - Jerahuaro

A km 106 carretera Maravatio - Morelia

Inicia 2:45:00

Distancia 4.745 km

Tiempo 0:36:00

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1699	0.000 (4.745)	0:36:00	8 (5)	*	Señal PEATON	2:45:00
#1721	0.395 (4.350)			<u></u>	Topes 4	
#1725	1.691 (3.054)			→ → → →	Tope Letrero JERAHUARO Seguir por la izquierda	
#1726	1.865 (2.880)			<u> </u>	Topes 4	
#1729	3.198 (1.547)			4	Por la izquierda	
#1730	3.242 (1.503)			<u>.</u>	Topes 5	
#1735	4.429 (0.316)			+	A la izquierda a MORELIA con precaucion	
#1736	4.474 (0.271)				Торе	
#1737	4.581 (0.164)			1 3	PEMEX lado derecho Tiempo de descanso 30 minutos aproximadamente	





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1738	4.745 (0.000)			→	Km 106 lado derecho FIN DE ETAPA	3:21:00



* azufres24_A



15_R

Etapa 15 Regularidad

De km 106 carretera Maravatio - Morelia

A km 127 misma carretera

Inicia 3:21:00

Distancia 21.047 km

Tiempo 0:21:58

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1738	0.000			→	Km 106 lado derecho	3:21:00
#1741	0.989	0:01:05	55 (34)	→ 0	Km 107 lado derecho	3:22:05
#1744	1.018	0:01:01	60 (37)	was a second	Km 108 invertido lado izquierdo	3:23:06
#1747	1.048	0:01:00	63 (39)	T	Km 109 en letrero invertido lado izquierdo	3:24:06
#1750	0.878	0:00:56	56 (35)	→	Km 110 lado derecho	3:25:02
#1752	0.816	0:00:51	58 (36)	→	Km 111 lado derecho	3:25:53
#1755	1.012	0:01:01	60 (37)		Km 112 invertido lado izquierdo	3:26:54
#1758	0.991	0:00:59	60 (37)	→	Km 113 lado derecho	3:27:53
#1761	1.034	0:01:02	60 (37)	₩ X M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Km 114 invertido lado izquierdo	3:28:55
#1764	0.909	0:00:58	56 (35)	→	Km 115 lado derecho	3:29:53
#1766	0.985	0:01:00	59 (37)	₩ Km	Km 116 invertido lado izquierdo	3:30:53





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1769	1.032	0:01:02	60 (37)	→ 0	Km 117 lado derecho	3:31:55
#1771	0.963	0:01:00	58 (36)	₩ Km	Km 118 invertido lado izquierdo	3:32:55
#1774	0.955	0:00:58	59 (37)	→	Km 119 lado derecho	3:33:53
#1777	0.957	0:00:58	59 (37)	→	Km 120 lado derecho	3:34:51
#1780	0.998	0:01:03	57 (35)	→	Km 121 lado derecho	3:35:54
#1783	1.069	0:01:08	57 (35)	₩ Km	Km 122 invertido lado izquierdo	3:37:02
#1786	1.112	0:01:07	60 (37)	→ 0 → 1	Km 123 lado derecho Topes a 760 m y 900 m	3:38:09
#1791	1.097	0:01:19	50 (31)		Km 124 invertido lado izquierdo	3:39:28
#1794	1.093	0:01:11	55 (34)	₩	Km 125 lado derecho	3:40:39
#1797	1.149	0:01:14	56 (35)	\rightarrow	Km 126 el letrero de curva derecha	3:41:53
#1799	0.942	0:01:05	52 (32)	→	Km 127 lado derecho FIN DE ETAPA	3:42:58





16^T

Etapa 16 Transito

De km 127 carretera Maravatio - Morelia

A señal en carretera Zinapecuaro - Huajumbaro

Los primeros 6 km estan en muy mal estado

Inicia 3:42:58

Distancia 10.064 km

Tiempo **0:18:02**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1799	0.000 (10.064)	0:18:02	33 (21)	→	Km 127 lado derecho	3:42:58
#1800	0.707 (9.357)			+	A la izquierda con precaucion	
#1801	0.875 (9.189)			〒	Letrero CONCEDA CAMBIO DE LUCES	
#1852	1.165 (8.899)			→	Km 26 lado derecho	
#1857	3.174 (6.890)			→	Km 24 lado derecho	
#1863	6.405 (3.659)				Торе	
#1864	7.189 (2.875)			→	Km 20 lado derecho	
#1865	8.113 (1.951)			-	Topes 4	
#1869	10.064 (0.000)			0	Señal 70 kph FIN DE ETAPA	4:01:00





17R

Etapa 17 Regularidad

De señal en carretera Zinapecuaro - Huajumbaro

A km 2 misma carretera

Inicia 4:01:00

Distancia 15.180 km

Tiempo 0:17:55

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1869	0.000			O	Señal 70 kph	4:01:00
#1874	1.602	0:02:03	47 (29)	\$	Señor curvas	4:03:03
#1878	1.558	0:01:51	51 (32)	→	Km 14 lado derecho	4:04:54
#1881	0.987	0:01:12	49 (30)	T	Km 13 en letrero invertido lado izquierdo	4:06:06
#1884	1.021	0:01:11	52 (32)	→	Km 12 lado derecho	4:07:17
#1887	1.421	0:01:42	50 (31)	T	Letrero EL TREN	4:08:59
#1888	0.591	0:00:44	48 (30)	→	Km 10 lado derecho	4:09:43
#1891	1.091	0:01:20	49 (30)	\Diamond	Km 9 en señal curva derecha	4:11:03
#1894	0.912	0:01:07	49 (30)	→	Km 8 lado derecho	4:12:10
#1897	1.190	0:01:13	59 (37)	km O	Km 7 de concreto lado izquierdo	4:13:23
#1899	0.819	0:00:54	55 (34)	→ 0 T	Km 6 lado derecho Topes a 390 m y 530 m	4:14:17





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1904	2.034	0:02:25	50 (31)	→	Km 4 lado derecho	4:16:42
#1907	1.116	0:01:16	53 (33)	\Diamond	Km 3 en señal invertida lado izquierdo	4:17:58
#1910	0.838	0:00:57	53 (33)	→	Km 2 lado derecho FIN DE ETAPA	4:18:55

* azufres24_A





18^T

Etapa 18 Transito

De Km 2 carretera Zinapecuaro - Huajumbaro a km 175 carretera Mil Cumbres - Morelia

Inicia 4:18:55

Distancia 10.526 km

Tiempo 0:19:05

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1910	0.000 (10.526)	0:19:05	33 (21)	₩	Km 2 lado derecho	4:18:55
#1911	0.260 (10.266)			<u>.</u>	Topes 3	
#1913	1.062 (9.464)			*	Km 1 invertido lado izquierdo	
#1914	1.827 (8.699)				VALERO lado derecho	
#1915	2.022 (8.504)			₽	Seguir por la derecha a MIL CUMBRES	
#1916	2.400 (8.126)			→ 0	Km 167 lado derecho	
#1919	6.463 (4.063)			→	Km 171 lado derecho	
#1920	7.477 (3.049)			1	Topes 2	
#1922	8.597 (1.929)			→	Km 173 invertido lado izquierdo	
#1925	10.526 (0.000)			→ Solution	Km 175 lado derecho FIN DE ETAPA	4:38:00





19_R

Etapa 19 Regularidad

De km 175 carretera Mil Cumbres - Morelia

A km 195 misma carretera

Inicia 4:38:00

Distancia 20.335 km

Tiempo **0:23:22**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1925	0.000			→	Km 175 lado derecho	4:38:00
#1953	1.023	0:01:08	54 (34)	→	Km 176 lado derecho	4:39:08
#1956	1.005	0:01:06	55 (34)	Į.	Km 177 poste sin lamina y piso lado derecho	4:40:14
#1959	1.025	0:01:12	51 (32)	→	Km 178 lado derecho	4:41:26
#1962	1.010	0:01:11	51 (32)	*	Km 179 invertido lado izquierdo	4:42:37
#1965	0.985	0:01:09	51 (32)	Km	Km 180 en piso lado izquierdo	4:43:46
#1968	0.994	0:01:11	50 (31)	●	Km 181 invertido lado izquierdo	4:44:57
#1971	1.067	0:01:10	55 (34)	→	Km 182 lado derecho	4:46:07
#1974	0.970	0:01:07	52 (32)	№	Km 183 invertido lado izquierdo	4:47:14
#1977	1.068	0:01:16	51 (32)	→	Km 184 invertido lado izquierdo	4:48:30
#1980	1.021	0:01:13	50 (31)	→ o	Km 185 lado derecho	4:49:43





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1983	1.034	0:01:13	51 (32)	*	Km 186 invertido lado izquierdo kilometro en mal estado no hay controles	4:50:56
#1986	1.083	0:01:21	48 (30)	→	Km 187 lado derecho	4:52:17
#1989	0.963	0:01:06	53 (33)	Kim Kim	Km 188 invertido lado izquierdo	4:53:23
#1992	1.015	0:01:07	55 (34)	Km	Km 189 piso lado izquierdo	4:54:30
#1994	0.990	0:01:11	50 (31)	km O	Km 190 de concreto lado derecho y piso	4:55:41
#1996	0.987	0:01:05	55 (34)	Km	Km 191 piso lado derecho	4:56:46
#1998	0.968	0:01:06	53 (33)	Km	Km 192 piso lado izquierdo	4:57:52
#2001	1.013	0:01:09	53 (33)	Km	Km 193 piso lado derecho	4:59:01
#2004	0.993	0:01:11	50 (31)	→	Km 194 lado derecho	5:00:12
#2007	1.121	0:01:10	58 (36)	Km	Km 195 piso ambos lados FIN DE ETAPA	5:01:22





20^L

Etapa 20 Limitada

De km 195 carretera Mil Cumbres - Morelia

A km 200 misma carretera

Inicia 5:01:22

Distancia 5.022 km

Tiempo 0:05:00

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2007	0.000 (5.022)	0:05:00	60 (37)	Km	Km 195 piso ambos lados	5:01:22
#2010	2.035 (2.987)			→	Km 196 piso lado derecho	
#2012	3.013 (2.009)			km O	Km 198 de concreto lado derecho	
#2015	3.850 (1.172)				Posible Deslave lado izquierdo Prrcaucion	
#2018	5.022 (0.000)			Km	Km 200 piso lado izquierdo NO PENALIZA EL ADELANTO FIN DE ETAPA	5:06:22





21^T

Etapa 21 Transito

De km 200 carretera Mil Cumbres - Morelia

A km 202 misma of

Inicia 5:06:22

Distancia 2.078 km

Tiempo 0:04:38

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2018	0.000 (2.078)	0:04:38	27 (17)	Km	Km 200 piso lado izquierdo NO PENALIZA EL ADELANTO	5:06:22
#2020	1.002 (1.076)			→	Km 201 piso lado derecho	
#2021	2.078 (0.000)			〒	Km 202 en letrero INDAPARAPEO FIN DE ETAPA	5:11:00







22R

Etapa 22 Regularidad

De km 202 carretera Mil Cumbres - Morelia

A km 226 misma carretera

Inicia 5:11:00

Distancia 24.206 km

Tiempo 0:27:58

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2021	0.000			田	Km 202 en letrero INDAPARAPEO	5:11:00
#2024	1.027	0:01:13	51 (32)	The state of the s	Km 203 invertido lado izquierdo	5:12:13
#2026	1.012	0:01:08	54 (34)		Km 204 invertido lado izquierdo	5:13:21
#2029	1.012	0:01:10	52 (32)	→	Km 205 lado derecho	5:14:31
#2032	1.028	0:01:11	52 (32)	→ © Mm	Km 206 lado derecho	5:15:42
#2035	0.964	0:01:06	53 (33)	→	Km 207 lado derecho	5:16:48
#2038	1.058	0:01:15	51 (32)	→	Km 208 lado derecho	5:18:03
#2041	0.993	0:01:07	53 (33)	→	Km 209 lado derecho	5:19:10
#2044	0.989	0:01:07	53 (33)	→	Km 210 lado derecho	5:20:17
#2047	1.052	0:01:13	52 (32)	→	Km 211 lado derecho	5:21:30
#2050	1.061	0:01:12	53 (33)	〒	Km 212 en letrero LA POLVILLA	5:22:42





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2053	0.993	0:01:13	49 (30)	→	Km 213 lado derecho	5:23:55
#2056	1.008	0:01:16	48 (30)	Km	Km 214 en piso	5:25:11
#2058	0.934	0:01:08	49 (30)	Km Km	Km 215 invertido lado izquierdo	5:26:19
#2061	1.122	0:01:11	57 (35)	Km	Km 216 en piso lado izquierdo	5:27:30
#2064	0.972	0:01:09	51 (32)	Į.	Km 217 poste sin lamina lado derecho	5:28:39
#2067	0.959	0:01:10	49 (30)	7	Km 218 en letrero invertido lado izquierdo	5:29:49
#2070	1.070	0:01:09	56 (35)	Km	Km 219 en piso lado izquierdo	5:30:58
#2073	0.946	0:01:04	53 (33)	→ No	Km 220 lado derecho Tope a 850 m	5:32:02
#2077	1.061	0:01:18	49 (30)	→	Km 221 lado derecho Tope a 45 m	5:33:20
#2079	0.935	0:01:08	50 (31)	Kim Kim	Km 222 invertido lado izquierdo	5:34:28
#2082	1.002	0:01:07	54 (34)	→	Km 223 lado derecho	5:35:35
#2085	1.014	0:01:07	54 (34)	Kim Kim	Km 224 invertido lado izquierdo	5:36:42
#2087	0.977	0:01:06	53 (33)	Km Km	Km 225 invertido lado izquierdo	5:37:48





Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2089	1.017	0:01:10	52 (32)		Km 226 invertido lado izquierdo FIN DE ETAPA	5:38:58



* azufres24_A



23^T

Etapa 23 Transito

De km 226 carretera Mil Cumbres - Morelia

A META en RACQUET RANCH SPA MARIA JOSE

Inicia 5:38:58

Distancia 4.364 km

Tiempo 0:06:02

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2089	0.000 (4.364)	0:06:02	43 (27)		Km 226 invertido lado izquierdo	5:38:58
#2104	0.292 (4.072)			H	A la derecha a CHARO ZURUMBENEO	
#2105	0.390 (3.974)				PEMEX lado izquierdo	
#2106	0.545 (3.819)			Ħ	Letrero CHARO 10 ZURUMBENEO 4	
#2107	1.316 (3.048)			→	Km 1 lado derecho	
#2108	1.965 (2.399)			<u> </u>	Topes 3	
#2111	3.348 (1.016)			→	Km 3 lado derecho	
#2112	3.676 (0.688)			T	Letrero ZURUMBENEO	
#2113	3.821 (0.543)			_	Торе	
#2114	3.883 (0.481)			H	A la derecha por terraceria	
#2115	4.364 (0.000)				Arco de META BIENVENIDOS FELICIDADES!!!	5:45:00





Etapa	Distancia Km	Tiempo	Hora Fin	Regularidad	
1 Transito	10.269	0:30:00	0:30:00		
2 Regularidad	11.370	0:12:53	0:42:53	11.370	0:12:53
3 Transito	3.994	0:06:07	0:49:00		
4 Regularidad	16.285	0:18:50	1:07:50	16.285	0:18:50
5 Transito	1.122	0:01:10	1:09:00		
6 Regularidad	13.174	0:15:20	1:24:20	13.174	0:15:20
7 Limitada	6.022	0:05:17	1:29:37		
8 Transito	33.944	0:40:23	2:10:00		
9 Regularidad	12.774	0:14:59	2:24:59	12.774	0:14:59
10 Transito	3.339	0:06:01	2:31:00		
11 Regularidad	1.027	0:01:30	2:32:30	1.027	0:01:30
12 Limitada	6.159	0:05:42	2:38:12		
13 Regularidad	5.210	0:06:48	2:45:00	5.210	0:06:48
14 Transito	4.745	0:36:00	3:21:00		
15 Regularidad	21.047	0:21:58	3:42:58	21.047	0:21:58
16 Transito	10.064	0:18:02	4:01:00		
17 Regularidad	15.180	0:17:55	4:18:55	15.180	0:17:55
18 Transito	10.526	0:19:05	4:38:00		
19 Regularidad	20.335	0:23:22	5:01:22	20.335	0:23:22
20 Limitada	5.022	0:05:00	5:06:22		
21 Transito	2.078	0:04:38	5:11:00		
22 Regularidad	24.206	0:27:58	5:38:58	24.206	0:27:58
23 Transito	4.364	0:06:02	5:45:00		
Total	242.256	5:45:00		140.608	2:41:33

azufres01_A azufres0234_A azufres056_A azufres07_A azufres07a_A azufres08_A azufres09_A azufres10_A azufres11_A