



Rally Zirahuén

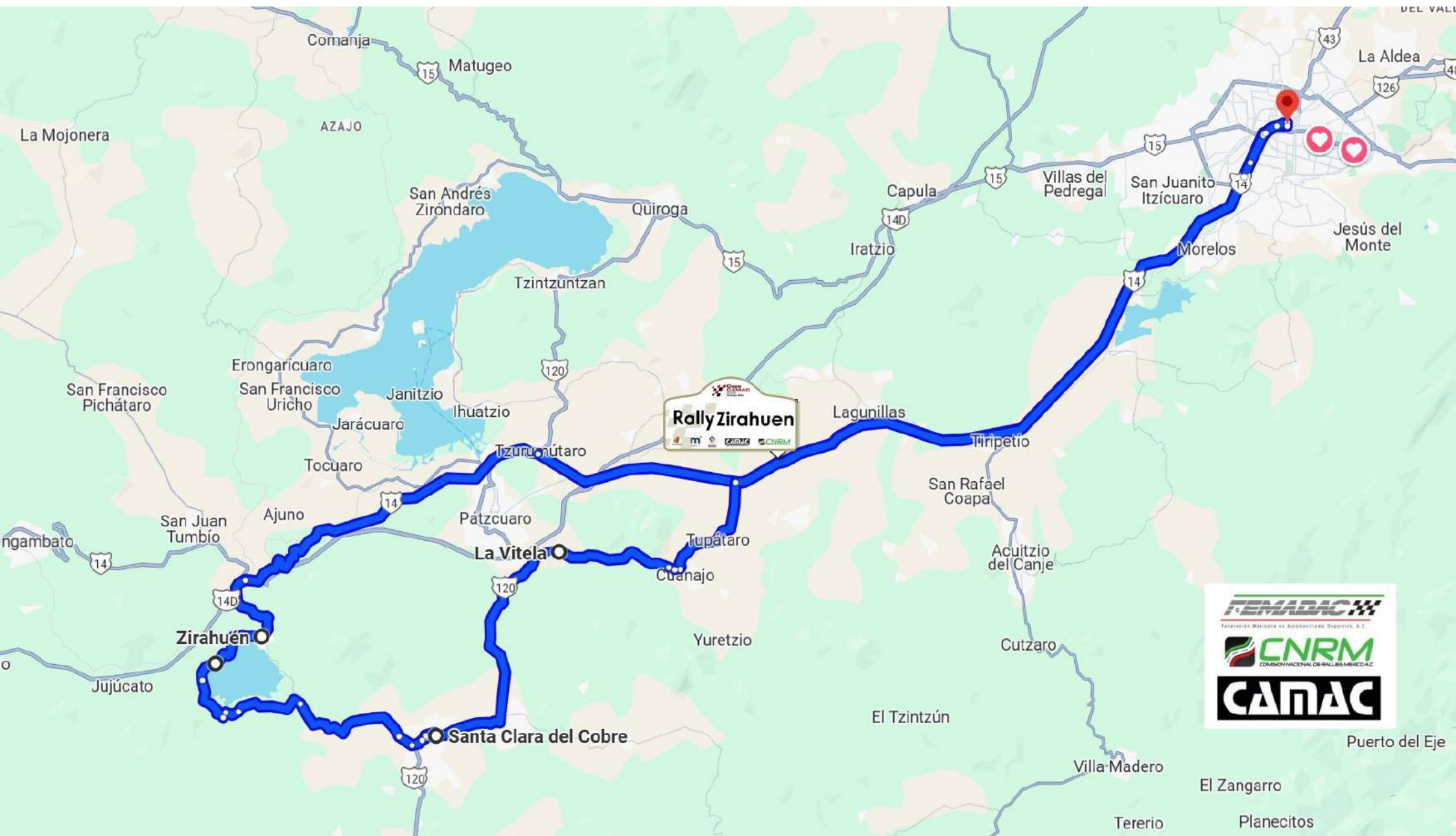


Rally Zirahuén 2025

Libreta **B**

24 de mayo 2025







Morelia, Michoacán a 13 de mayo del 2025.

**HOSPITAL MEMORIAL
DIRECCION**

PRESENTE

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 **24 de mayo** del corriente el **Rally Zirahuen**, el cual es el segundo de 5 fechas del Campeonato de Rallies de Regularidad "**Copa CAMAC 2025 DOMINIQUE MILLIAT**", con la siguiente ruta:

ruta: Morelia - Tzurumutaro – Zirahuen – Santa Clara – Tupataro - Morelia.

HORARIO Y DESARROLLO:

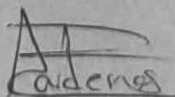
Registro 09:00 hrs frente a Catedral, en Av. Madero.

La salida del primer auto será en punto de las 10:01 hrs. frente a Catedral en la Av. Madero, para proceder a recorrer la ruta, la cual es de 150 km. Esta fecha tiene una duración de 5 hrs. con meta a las 15:00 hrs.

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 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.

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

ATENTAMENTE

 P.A.

ING. JUAN LUIS CALDERÓN HINOJOSA
Presidente

Recubi Oficio
mirabel Angel
16/05/2025



Morelia, Michoacán a 13 de mayo del 2025.

C. Gustavo Ramirez
Grúas RAVA

PRESENTE

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 24 de mayo del corriente el **Rally Zirahuen**, el cual es el primero de 5 fechas del Campeonato de Rallies de Regularidad "**Copa CAMAC 2025 DOMINIQUE MILLIAT**", con la siguiente ruta:

RUTA: Morelia - Tzurumutaro – Zirahuen – Santa Clara – Tupatario - Morelia.

HORARIO Y DESARROLLO:

Registro 09:00 hrs frente a Catedral, en Av. Madero.

La salida del primer auto será en punto de las 10:01 hrs. frente a Catedral en la Av. Madero, para proceder a recorrer la ruta, la cual es de 150 km. Esta fecha tiene una duración de 5 hrs. con meta a las 15:00 hrs.

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 encuentre disponible una unidad que pueda brindar servicio en caso de ser requerido durante el mismo.

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

ATENTAMENTE

ING. JUAN LUIS CALDERÓN HINOJOSA
Presidente

Monte de las Cruces # 45 Int 5, Col. Lomas de Hidalgo, 58240, Morelia, Mich.
Facebook, lg: CAMACrally
Twitter: @CAMACrally

Gustavo Ramirez
Grúas RAVA

1 T

Etapa 1 Transito








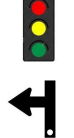


De Arco de salida

A km 17 carretera Morelia - Patzcuaro

Inicia **0:00:00**

Distancia **18.857 km**












Tiempo **0:35:00**









Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1001	0.000 (18.857)	0:35:00	32 (20)		Arco de salida frente a la Catedral de Morelia	0:00:00
#1002	0.100 (18.757)				Vuelta en U	
#1003	0.186 (18.671)				5 Semaforos de frente	
#1008	1.293 (17.564)				Tope peatonal	
#1009	1.333 (17.524)				Semaforo seguir de frente	
#1010	1.443 (17.414)				Circular por carriles izquierdos	
#1011	1.537 (17.320)				Semaforo seguir de frente	
#1012	1.678 (17.179)				Semaforo a la izquierda	
#1013	1.764 (17.093)				Seguir de frente	
#1014	1.822 (17.035)				Semaforo seguir de frente	



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1015	2.106 (16.751)				Semaforos 2 de frente	
#1016	2.374 (16.483)				Topes 2	
#1018	2.866 (15.991)				Semaforo de frente a PATZCUARO	
#1019	3.403 (15.454)				Semaforo seguir de frente	
#1020	3.676 (15.181)				Km 2 y semaforo seguir de frente Inicia comparacion de odometros Odometro 0.000	
#1021	3.962 (14.895)				2 Semaforos seguir de frente	
#1023	4.558 (14.299)				De frente a PATZCUARO	
#1024	5.117 (13.740)				PEMEX lado derecho	
#1025	5.852 (13.005)				De frente a PATZCUARO	
#1026	6.763 (12.094)				Km 5 ambos lados Termina comparacion de odometros Odometro 3.087 km	
#1027	7.371 (11.486)				Mobil lado derecho	

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1028	8.441 (10.416)				PEMEX lado derecho	
#1029	8.803 (10.054)				Km 7 lado derecho	
#1034	13.860 (4.997)			 	Km 12 lado izquierdo y PEMEX lado derecho	
#1037	16.869 (1.988)				Km 15 ambos lados	
#1038	17.866 (0.991)				Km 16 lado derecho	
#1039	18.857 (0.000)			 	Km 17 lado izquierdo y PEMEX lado derecho FIN DE ETAPA	0:35:00



* zirahuen25_B



2^R

Etapa 2 Regularidad

Inicia **0:35:00**

Del km 17 carretera Morelia - Patzcuaro

Distancia **28.101 km**

A km 45 misma carretera







Tiempo **0:22:07**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1039	0.000				Km 17 lado izquierdo y PEMEX lado derecho	0:35:00
#1052.5	1.004	0:00:57	63 (39)		Km 18 ambos lados	0:35:57
#1055	0.985	0:00:41	86 (53)		Km 19 lado derecho	0:36:38
#1058	1.014	0:00:46	79 (49)		Km 20 lado derecho	0:37:24
#1062	0.972	0:00:41	85 (53)		Km 21 en piso A 700 m seguir de frente	0:38:05
#1066	1.020	0:00:46	80 (50)		Km 22 en piso	0:38:51
#1069	1.048	0:00:45	84 (52)		Km 23 en piso	0:39:36
#1072	0.941	0:00:45	75 (47)		Km 24 en piso	0:40:21
#1075	1.015	0:00:46	79 (49)		Km 25 en piso	0:41:07
#1078	1.000	0:00:46	78 (48)		Km 26 ambos lados	0:41:53



* zirahuen25_B









Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1081	1.003	0:00:48	75 (47)		Km 27 lado derecho	0:42:41
#1084	0.983	0:00:51	69 (43)		Km 28 lado derecho	0:43:32
#1087	1.019	0:00:51	72 (45)		Km 29 ambos lados	0:44:23
#1090	1.008	0:00:49	74 (46)		Km 30 ambos lados	0:45:12
#1093	1.010	0:00:51	71 (44)		Km 31 ambos lados	0:46:03
#1096	0.996	0:00:42	85 (53)	Km	Km 32 en piso	0:46:45
#1099	1.006	0:00:50	72 (45)		Km 33 lado izquierdo	0:47:35
#1102	0.850	0:00:41	75 (47)		Km 34 lado izquierdo	0:48:16
#1105	1.163	0:01:04	65 (40)		Km 35 ambos lados	0:49:20
#1108	0.996	0:00:51	70 (43)		Km 36 lado derecho	0:50:11
#1111	1.004	0:00:49	74 (46)		Km 37 ambos lados	0:51:00
#1114	0.992	0:00:46	78 (48)		Km 38 lado izquierdo	0:51:46
#1117	1.003	0:00:49	74 (46)	Km	Km 39 en piso	0:52:35



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1120	1.005	0:00:45	80 (50)		Km 40 ambos lados	0:53:20
#1123	1.033	0:00:46	81 (50)		Km 41 ambos lados	0:54:06
#1126	0.971	0:00:40	87 (54)		Km 42 lado izquierdo	0:54:46
#1129	1.003	0:00:47	77 (48)		Km 43 ambos lados	0:55:33
#1132	1.000	0:00:46	78 (48)		Km 44 ambos lados	0:56:19
#1135	1.057	0:00:48	79 (49)		Km 45 lado izquierdo FIN DE ETAPA	0:57:07



* zirahuen25_B



3^T

Etapa 3 Transito











Del Km 45 carretera Morelia - Patzcuaro

A señal en carretera Patzcuaro - Uruapan

Inicia **0:57:07**

Distancia **12.342 km**

Tiempo **0:18:53**







Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1135	0.000 (12.342)	0:18:53	39 (24)		Km 45 lado izquierdo	0:57:07
#1137	0.639 (11.703)				De frente a PATZCUARO URUAPAN	
#1138	0.962 (11.380)				Km 46 ambos lados	
#1139	1.514 (10.828)				Seguir por la derecha a URUAPAN PATZCUARO	
#1140	1.984 (10.358)				Letrero triple PATZCUARO URUAPAN SANTA CLARA DEL COBRE	
#1141	2.295 (10.047)				Letrero triple PATZCUARO URUAPAN IHATZIO	
#1142	2.934 (9.408)				Km 48 rn piso	
#1143	3.530 (8.812)				Letrero doble PATZCUARO QUIROGA	
#1144	3.947 (8.395)				Km 49 lado izquierdo	
#1145	4.659 (7.683)				Reductores	



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1146	4.730 (7.612)				Glorieta seguir de frente a PATZCUARO en segunda salida	
#1147	5.093 (7.249)				Letrero triple URUAPAN 62 STA CLARA DEL COBRE 27 APATZINGAN 158	
#1148	5.867 (6.475)				Mobil lado izquierdo	
#1149	6.314 (6.028)				Letrero BIENVENIDOS A PATZCUARO	
#1150	7.500 (4.842)				Reductores	
#1151	7.735 (4.607)				PEMEX lado derecho	
#1152	7.782 (4.560)				Seguir por la derecha a URUAPAN	
#1153	7.894 (4.448)				Seguir de frente	
#1154	8.004 (4.338)				Letrero triple URUAPAN MUELLE EMBARCADERO	
#1155	8.261 (4.081)				Puente peatonal	
#1156	8.495 (3.847)				Tope	
#1157	8.670 (3.672)				OXXO lado derecho	
#1158	8.746 (3.596)				Tope	

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1159	8.835 (3.507)				Km 1 lado derecho	
#1160	9.249 (3.093)				Letrero PATZCUARO Agradece su visita	
#1161	9.840 (2.502)				PEMEX lado derecho Tiempo para descanso 10 minutos aproximadamente	
#1162	10.816 (1.526)				Km 3 lado derecho	
#1163	11.902 (0.440)				Km 4 lado derecho	
#1164	12.342 (0.000)				Señal de curva derecha FIN DE ETAPA	1:16:00



* zirahuen25_B



4^R

Etapa 4 Regularidad

Inicia **1:16:00**

De señal en carretera Patzcuaro - Uruapan

Distancia **11.486 km**

A km 16 misma carretera

Tiempo **0:10:32**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1164	0.000				Señal de curva derecha	1:16:00
#1202	0.476	0:00:31	55 (34)		Km 5 lado derecho	1:16:31
#1205	1.003	0:01:00	60 (37)		Km 6 invertido lado izquierdo	1:17:31
#1208	1.005	0:00:56	65 (40)		Km 7 lado derecho	1:18:27
#1211	1.001	0:00:48	75 (47)		Km 8 lado derecho	1:19:15
#1215	1.013	0:00:49	74 (46)		km 9 en señal NO REBASE	1:20:04
#1218	0.985	0:00:56	63 (39)		Km 10 lado derecho	1:21:00
#1222	1.008	0:00:58	63 (39)		Km 11 lado derecho	1:21:58
#1225	0.999	0:00:55	65 (40)		Km 12 invertido lado izquierdo	1:22:53
#1227.5	1.014	0:00:56	65 (40)	Km	km 13 en piso	1:23:49
#1231	0.969	0:00:53	66 (41)		Km 14 lado derecho	1:24:42



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1234	0.988	0:00:55	65 (40)		km 15 lado derecho	1:25:37
#1238	1.024	0:00:55	67 (42)	Km <hr/>	Km 16 en piso FIN DE ETAPA	1:26:32



* zirahuen25_B



5^T

Etapa 5 Transito







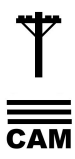
Inicia **1:26:32**

Del Km 16 carretera Patzcuaro - Uruapan

Distancia **1.721 km**

A poste en carretera Patzcuaro - Zirahuen

Tiempo **0:05:28**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1238	0.000 (1.721)	0:05:28	19 (12)		Km 16 en piso	1:26:32
#1301	0.107 (1.614)				De frente a ZIRAHUEN	
#1302	0.624 (1.097)				Letrero ZIRAHUEN 5 URUAPAN 46	
#1303	1.087 (0.634)				Letrero URUAPAN ZIRAHUEN	
#1304	1.103 (0.618)				Por la izquierda a ZIRAHUEN con PRECAUCION	
#1305	1.234 (0.487)				Letrero doble ZIRAHUEN STA CLARA DEL COBRE	
#1306	1.721 (0.000)				Poste de madera debajo del primer puente con marca CAM	1:32:00



* zirahuen25_B



6^R

Etapa 6 Regularidad



Inicia **1:32:00**

De poste en carretera Patzcuaro - Zirahuen

Distancia **0.398 km**

A km 1 misma carretera

Tiempo **0:00:39**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1306	0.000				Poste de madera debajo del primer puente con marca CAM	1:32:00
#1352	0.398	0:00:39	37 (23)		Km 1 lado derecho	1:32:39



* zirahuen25_B



7^L

Etapa 7 Limitada



Del Km 1 carretera Patzcuaro - Zirahuen

A letrero en misma carretera

Inicia **1:32:39**

Distancia **3.016 km**

Tiempo **0:02:16**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1352	0.000 (3.016)	0:02:16	80 (50)		Km 1 lado derecho	1:32:39
#1361	3.016 (0.000)				Letrero ZIRAHUEN NO PENALIZA EL ADELANTO	1:34:55



* zirahuen25_B



8^T

Etapa 8 Transito












Inicia **1:34:55**









De letrero en carretera Patzcuaro - Zirahuen

Distancia **9.422 km**

A poste en carretera Zirahuen - Santa Clara del Cobre

Tiempo **0:25:05**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#1361	0.000 (9.422)	0:25:05	23 (14)		Letrero ZIRAHUEN NO PENALIZA EL ADELANTO	1:34:55
#2001	0.584 (8.838)				Topes 2	
#2003	0.779 (8.643)			 	Tope y A la derecha por calle Nicolas Bravo frente a Restaurante Rosales	
#2004	0.837 (8.585)				Tope	
#2010	1.245 (8.177)				Tope y puente	
#2011	1.346 (8.076)				Tope	
#2012	1.450 (7.972)				Vado y tope	
#2013	1.567 (7.855)				Tope	
#2014	1.607 (7.815)			 	De frente y tope Inicia adoquinado	

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2015	2.349 (7.073)				Topes 9	
#2027	7.138 (2.284)				Inicia camellón	
#2031	7.844 (1.578)				Reja verde lado derecho	
#2033	8.152 (1.270)				Tope	
#2034	8.200 (1.222)				Letrero oxidado AGUA VERDE lado derecho	
#2037	8.821 (0.601)				Topes 4	
#2042	9.406 (0.016)				Tope	
#2043	9.422 (0.000)				2a columna del porton de reja negra lado derecho y marca en piso FIN DE ETAPA	2:00:00



* zirahuen25_B



9 R

Etapa 9 Regularidad





Inicia **2:00:00**

De poste de reja en carretera Zirahuen - Santa Clara del Cobre

Distancia **4.128 km**

A poste CFE misma carretera

Tiempo **0:06:27**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2043	0.000				2a columna del porton de reja negra lado derecho y marca en piso	2:00:00
#2047	1.005	0:01:30	40 (25)	CAM	Tronco chico inclinado lado derecho y Marca CAM en piso	2:01:30
#2051	0.877	0:01:10	45 (28)		Poste CFE lado izquierdo con 3 franjas blancas y naranjas	2:02:40
#2055	1.167	0:01:31	46 (29)		Fantasma lado derecho y Marca en piso	2:04:11
#2060	1.079	0:02:16	29 (18)		Poste CFE lado izquierdo con 3 franjas blancas y naranjas FIN DE ETAPA	2:06:27



* zirahuen25_B



10^T

Etapa 10 Transito












Inicia **2:06:27**

De poste en carretera Zirahuen - Santa Clara del Cobre

Distancia **10.103 km**

A Santa Clara del Cobre











Tiempo **1:03:33**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2060	0.000 (10.103)	1:03:33	10 (6)		Poste CFE lado izquierdo con 3 franjas blancas y naranjas	2:06:27
#2101	0.184 (9.919)				Por la derecha	
#2103	1.186 (8.917)				Letrero NO TIRAR BASURA lado derecho	
#2104	1.275 (8.828)				Km 10 invertido lado izquierdo	
#2105	1.364 (8.739)				Letrero LA PALMA	
#2106	1.462 (8.641)				Tope	
#2108	1.969 (8.134)				Letrero LA PALMA invertido lado izquierdo	
#2113	3.259 (6.844)				Letrero VIVERO FORESTAL lado izquierdo	
#2114	3.827 (6.276)				Topes 3	
#2117	5.334 (4.769)				Letrero IRICUARO	
#2118	5.394 (4.709)				Topes 2	



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2124	7.327 (2.776)				Km 16 invertido lado izquierdo	
#2125	7.703 (2.400)				Tope	
#2126	8.121 (1.982)				Letrero SANTA CLARA DEL COBRE	
#2127	8.554 (1.549)				Topes 2	
#2128	8.596 (1.507)				PEMEX lado izquierdo	
#2129	8.695 (1.408)				A la izquierda a PATZCUARO por Av Morelos	
#2201	9.079 (1.024)				Topes 5	
#2206	10.103 (0.000)			  	Estacionarse en bateria de la mitad de la plaza hacia atras en el orden que arrancaron Tiempo disponible 50 minutos aproximadamente Buen provecho!! FIN DE ETAPA	3:10:00



* zirahuen25_B



11^T

Etapla 11 Transito













Inicia **3:10:00**

De Santa Clara del Cobre

Distancia **5.780 km**

A letrero en carretera Opopeo - Patzcuaro









Tiempo **0:23:00**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2206	0.000 (5.780)	0:23:00	15 (9)	  	<p>Estacionarse en bateria de la mitad de la plaza hacia atras en el orden que arrancaron</p> <p>Tiempo disponible 50 minutos aproximadamente</p> <p>Buen provecho!!</p>	3:10:00
#2207	0.317 (5.463)				Tope	
#2208	0.359 (5.421)				Inicia doble circulacion	
#2209	0.423 (5.357)				Topes 5	
#2215	2.244 (3.536)				Letrero LIBRAMIENTO	
#2216	3.098 (2.682)				Letrero OPOPEO	
#2217	3.217 (2.563)				Topes 3	
#2220	3.617 (2.163)			 	<p>Km 40 lado derecho y</p> <p>Tope</p>	
#2221	3.730 (2.050)				Topes 2	



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2223	3.970 (1.810)				Letrero PATZCUARO TACAMBARO	
#2224	4.072 (1.708)				A la izquierda a PATZCUARO	
#2225	4.150 (1.630)				Tope	
#2226	4.233 (1.547)				Letrero CASAS BLANCAS	
#2227	4.323 (1.457)				Tope	
#2228	5.057 (0.723)				Letrero MORELIA 60 PATZCUARO 10	
#2229	5.222 (0.558)				Letrero PUENTE OPOPEO 1	
#2230	5.780 (0.000)				Letrero MORELIA QUIROGA FIN DE ETAPA	3:33:00



* zirahuen25_B



12^R

Etapa 12 Regularidad







De letrero en carretera Opopeo - Patzcuaro

A km 30 misma carretera

Inicia **3:33:00**

Distancia **7.626 km**

Tiempo **0:07:11**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2230	0.000				Letrero MORELIA QUIROGA	3:33:00
#2234	1.088	0:01:05	60 (37)	Km	Km 37 en piso	3:34:05
#2237	0.993	0:00:52	69 (43)		Km 36 lado derecho	3:34:57
#2240	0.906	0:00:49	67 (42)		Km 35 lado derecho	3:35:46
#2243	1.008	0:00:52	70 (43)		Km 34 lado derecho	3:36:38
#2246	0.918	0:00:51	65 (40)	Km	Km 33 en piso	3:37:29
#2249	0.909	0:00:57	57 (35)		Km 32 lado derecho	3:38:26
#2252	0.964	0:00:59	59 (37)	Km	Km 31 en piso	3:39:25
#2255	0.840	0:00:46	66 (41)		Km 30 lado derecho FIN DE ETAPA	3:40:11



* zirahuen25_B



13^T

Etapa 13 Transito

Del Km 30 carretera Opopeo - Patzcuaro

A km 12 carretera La Vitela - Cuanajo

Inicia **3:40:11**

Distancia **4.500 km**

Tiempo **0:09:09**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2255	0.000 (4.500)	0:09:09	30 (19)		Km 30 lado derecho	3:40:11
#2502	0.956 (3.544)				A la dercha en U a MORELIA CUANAJO	
#2503	1.107 (3.393)				Letrero FRACCIONAMIENTO ECOLOGICO LA VITELA	
#2505	2.300 (2.200)				Letrero La Vitela 250 hab	
#2506	2.463 (2.037)				Vado y Seguir por la derecha	
#2507	2.496 (2.004)				Km 14 lado derecho	
#2508	2.724 (1.776)				Topes 3	
#2511	3.502 (0.998)				Km 13 invertido lado izquierdo	
#2512	3.892 (0.608)				Topes 2	3:49:20
#2514	4.500 (0.000)				Km 12 piso lado izquierdo FIN DE ETAPA	



* zirahuen25_B



14^R

Etapa 14 Regularidad






Del Km 12 carretera La Vitela - Cuanajo

Km 8 misma carretera

Inicia **3:49:20**

Distancia **4.307 km**

Tiempo **0:03:54**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2514	0.000				Km 12 piso lado izquierdo	3:49:20
#2517	1.007	0:00:55	66 (41)		Km 11 invertido lado izquierdo	3:50:15
#2520	1.021	0:00:53	69 (43)		Km 10 en piso lado izquierdo	3:51:08
#2523	0.996	0:00:56	64 (40)		Km 9 en piso lado izquierdo	3:52:04
#2526	1.283	0:01:10	66 (41)		Km 8 en piso lado izquierdo FIN DE ETAPA	3:53:14



* zirahuen25_B



15^T

Etapa 15 Transito













De letrero en carretera La Vitela - Cuanajo

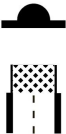





A km 37 carretera Patzcuaro - Morelia

Inicia **3:53:14**

Distancia **9.098 km**

Tiempo **0:18:46**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2526	0.000 (9.098)	0:18:46	29 (18)	Km	Km 8 en piso lado izquierdo	3:53:14
#2527	0.450 (8.648)				Topes 3	
#2529	0.902 (8.196)				Letrero doble azul MORELIA CUANAJO	
#2530	1.067 (8.031)				Tope	
#2531	1.075 (8.023)				A la izquierda	
#2532	1.213 (7.885)				Topes 5	
#2536	2.012 (7.086)				Km 2 lado derecho	
#2537	2.586 (6.512)				Tope	
#2538	3.020 (6.078)			 	Km 1 y tope	
#2539	3.687 (5.411)			   	Letrero TUPATARO MORELIA Topes 3 Seguir de frente	

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2540	4.027 (5.071)				Topo e Inicia empedrado	
#2541	4.110 (4.988)				Termina empedrado Topes 7	
#2548	5.732 (3.366)				Km 2 lado derecho	
#2549	7.687 (1.411)				Letrero triple azul PATZCUARO MORELIA www.visitmichoacan.com	
#2550	7.739 (1.359)				A la derecha a MORELIA con mucha precaucion	
#2551	9.098 (0.000)				Km 37 lado derecho FIN DE ETAPA	4:12:00



* zirahuen25_B



16^R

Etapa 16 Regularidad

Inicia **4:12:00**

Del Km 37 carretera Patzcuaro - Morelia

Distancia **12.034 km**

A km 25 misma carretera

Tiempo **0:09:01**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2551	0.000				Km 37 lado derecho	4:12:00
#2602	1.006	0:00:52	70 (43)		Km 36 ambos lados	4:12:52
#2605	1.002	0:00:44	82 (51)	Km	Km 35 en piso	4:13:36
#2608	0.998	0:00:44	82 (51)		Km 34 lado derecho	4:14:20
#2611	1.007	0:00:45	81 (50)		Km 33 ambos lados	4:15:05
#2614	1.011	0:00:46	79 (49)		Km 32 lado izquierdo	4:15:51
#2617	0.994	0:00:44	81 (50)		Km 31 ambos lados	4:16:35
#2620	1.007	0:00:45	81 (50)		Km 30 lado izquierdo	4:17:20
#2623	0.992	0:00:43	83 (52)		Km 29 lado izquierdo	4:18:03
#2626	1.015	0:00:45	81 (50)		Km 28 lado izquierdo	4:18:48
#2629	0.992	0:00:45	79 (49)	Km	Km 27 en piso	4:19:33



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2633	2.010	0:01:28	82 (51)	<u>Km</u>	Km 25 en piso FIN DE ETAPA	4:21:01



* zirahuen25_B



17^T

Etapa 17 Transito








Del Km 25 carretera Patzcuaro - Morelia

Al km 17 misma carretera

Inicia **4:21:01**

Distancia **8.032 km**

Tiempo **0:10:59**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2633	0.000 (8.032)	0:10:59	44 (27)	Km	Km 25 en piso	4:21:01
#2634	1.023 (7.009)			Km	Km 24 piso	
#2635	2.008 (6.024)				Km 23 lado izquierdo	
#2636	3.641 (4.391)				MOBIL lado derecho	
#2637	4.209 (3.823)				Letrero Retorno a 250 m	
#2638	5.041 (2.991)				Km 20 lado izquierdo	
#2639	6.039 (1.993)				Km 19 ambos lados	
#2640	7.034 (0.998)				Km 18 lado derecho	
#2641	8.032 (0.000)				Km 17 ambos lados FIN DE ETAPA	4:32:00



* zirahuen25_B



18^R

Etapa 18 Regularidad

Del Km 17 carretera Patzcuaro - Morelia

Al km 5 misma carretera

Inicia **4:32:00**

Distancia **12.074 km**

Tiempo **0:09:02**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2641	0.000				Km 17 ambos lados	4:32:00
#2644	0.989	0:00:51	70 (43)		Km 16 lado derecho	4:32:51
#2647	1.016	0:00:46	80 (50)		Km 15 lado derecho	4:33:37
#2650	1.005	0:00:45	80 (50)	Km	Km 14 en piso	4:34:22
#2653	1.022	0:00:45	82 (51)		Km 13 lado izquierdo	4:35:07
#2655	0.963	0:00:42	83 (52)	Km	Km 12 en piso	4:35:49
#2658	1.027	0:00:44	84 (52)		Km 11 ambos lados	4:36:33
#2661	1.056	0:00:46	83 (52)	Km	Km 10 en piso	4:37:19
#2663	0.938	0:00:41	82 (51)		Km 9 lado derecho	4:38:00
#2666	1.012	0:00:44	83 (52)		Km 8 lado izquierdo	4:38:44
#2668	1.020	0:00:46	80 (50)	Km	Km 7 en piso	4:39:30



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2670	1.080	0:00:49	79 (49)		Km 6 lado derecho	4:40:19
#2673	0.946	0:00:43	79 (49)		Km 5 lado izquierdo FIN DE ETAPA	4:41:02



* zirahuen25_B



19^T

Etapa 19 Transito

Inicia **4:41:02**

Dr km 5 carretera Patzcuaro - Morelia

Distancia **9.208 km**

a META en Las Tarascas







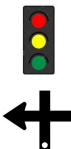


Tiempo **0:18:58**

Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#2673	0.000 (9.208)	0:18:58	29 (18)		Km 5 lado izquierdo	4:41:02
#3800	0.180 (9.028)				Letrero BIENVENIDOS A MORELIA	
#3800.4	1.654 (7.554)				Letrero CD MEXICO Cuota Salamanca Cuota	
#3800.6	2.039 (7.169)				A La derecha para seguir por libramiento	
#3800.8	2.188 (7.020)				3 Semaforos seguir de frente	
#3801	3.421 (5.787)				Gayosso lado derecho	
#3802	3.543 (5.665)				Semaforo seguir de frente	
#3803	4.027 (5.181)				Semaforo Casa Gobierno	
#3804	5.060 (4.148)				Semaforo Seguir de frente	
#3805	5.403 (3.805)				Semaforo seguir de frente	



* zirahuen25_B



Num Ref	Distancia Odometro Km	Tiempo Parcial	Velocidad kph (mph)	Señas	Instrucciones	Hora Ideal
#3806	6.542 (2.666)				Semaforo a la izquierda	
#3807	7.079 (2.129)				Semaforo seguir de frente	
#3808	7.294 (1.914)				Semaforo AutoZone seguir de frente	
#3809	7.602 (1.606)			 	Semaforo seguir de frente PEMEX lado derecho	
#3811	7.921 (1.287)				2 Semaforos seguir de frente	
#3813	8.554 (0.654)				Semaforo a la izquierda por Av Acueducto	
#3814	9.147 (0.061)				Semaforo y seguir por la izquierda junto a Las Tarascas	
#3816	9.208 (0.000)				Arco de META ¡¡ BIENVENIDOS !!	5:00:00



* zirahuen25_B



Etapas	Distancia Km	Tiempo	kph	Hora Fin	Regularidad	
1 Transito	18.857	0:35:00	32	0:35:00		
2 Regularidad	28.101	0:22:07	76	0:57:07	28.101	0:22:07
3 Transito	12.342	0:18:53	39	1:16:00		
4 Regularidad	11.486	0:10:32	65	1:26:32	11.486	0:10:32
5 Transito	1.721	0:05:28	19	1:32:00		
6 Regularidad	0.398	0:00:39	37	1:32:39	0.398	0:00:39
7 Limitada	3.016	0:02:16	80	1:34:55		
8 Transito	9.422	0:25:05	23	2:00:00		
9 Regularidad	4.128	0:06:27	38	2:06:27	4.128	0:06:27
10 Transito	10.103	1:03:33	10	3:10:00		
11 Transito	5.780	0:23:00	15	3:33:00		
12 Regularidad	7.626	0:07:11	64	3:40:11	7.626	0:07:11
13 Transito	4.500	0:09:09	30	3:49:20		
14 Regularidad	4.307	0:03:54	66	3:53:14	4.307	0:03:54
15 Transito	9.098	0:18:46	29	4:12:00		
16 Regularidad	12.034	0:09:01	80	4:21:01	12.034	0:09:01
17 Transito	8.032	0:10:59	44	4:32:00		
18 Regularidad	12.074	0:09:02	80	4:41:02	12.074	0:09:02
19 Transito	9.208	0:18:58	29	5:00:00		
Total	172.233	5:00:00	34	80.154	1:08:53	

zirahuen1 zirahuen2 zirahuen3 zirahuen4a zirahuen4b zirahuen4c zirahuen6 zirahuen7 zirahuen8 zirahuen10
zirahuen11 zirahuen13