

Etapa 1 TRANSITO  
 Longitud 14.53 Km  
 De: SALIDA LLANTERA AVANTE  
 A: KM 226 CARRETERA MORELIA MIL CUMBRES

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
SALIDA	0.000	30' 00"	29 KPH		<b>ARCO DE SALIDA LLANTERA AVANTE</b>	<b>00:00:00</b>
	0.050				SEMAFORO DE FRENTE	
	0.190				SEMAFORO DE FRENTE A MORELIA - MIL CUMBRES TOMAR CARRILES CENTRALES	
	0.340				TOPE	
	0.640				SEMAFORO DE FRENTE	
	1.050				SEMAFORO DE FRENTE	
	1.640				SEMAFORO DE FRENTE A MIL CUMBRES	
	2.370				POR LA DERECHA A CERESO - CD HIDALGO	
	4.260				TERMINA CAMELLON CENTRAL	
	4.350				TOPE	
	4.550				TOPE	
	5.000				TOPE	
	5.120			PEMEX	PEMEX LADO DERECHO	
	5.400				KM 235 LADO DERECHO	













Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL EN MOJONERA
	5.620				TOPE	
	8.440				KM 232 LADO DERECHO	
	9.600				DE FRENTE	
	10.340				<b>KM 230 LADO DERECHO INICIA COMPARACION DE ODOMETROS 0.000</b>	
	10.760				TOPES (2)	
	11.690				TOPE	
	12.490				KM 228	
	12.930				TOPES (2)	
	13.635				<b>KM 227 INVERTIDA LADO IZQUIERDO TERMINA COMPARACION DE ODOMETROS 3.295 KM</b>	
	14.530				<b>KM 226 LADO DERECHO FIN DE ETAPA</b>	<b>00:30:00</b>




Etapa 2 REGULARIDAD POR MOJONERAS (Las marcadas en el piso son color blanco)  
 Longitud: 30.37 Km  
 De: KM 226 CARRETERA MORELIA MIL CUMBRES  
 A: KM 196 MISMA CARRETERA

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM 226	0.000				KM 226 LADO DERECHO INICIO DE ETAPA		<b>00:30:00</b>
226 al 225	1.020	00' 52"	71 KPH		KM 225 LADO DERECHO	00:30:25	00:30:52
225 al 224	1.000	00' 45"	80 KPH		KM 224 LADO DERECHO	00:31:14	00:31:37
224 al 223	1.020	00' 45"	82 KPH	<b>223</b>	KM 223 PISO LADO DERECHO	00:31:59	00:32:22
223 al 222	0.950	00' 45"	76 KPH		KM 222 LADO DERECHO	00:32:46	00:33:07
222 al 221	1.110	00' 56"	71 KPH		KM 221 INVERTIDA LADO IZQUIERDO Topes (2) a 5 y 230 m (no hay controles en proximo km)	00:33:32	00:34:03
221 al 220	0.990	01' 05"	55 KPH		KM 220 AMBOS LADOS	00:34:36	00:35:08
220 al 219	1.090	00' 44"	89 KPH		KM 219 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	00:35:28	00:35:52
219 al 218	1.000	00' 47"	77 KPH	<b>218</b>	KM 218 PISO LADO DERECHO	00:36:15	00:36:39
218 al 217	0.950	00' 55"	62 KPH		KM 217 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	00:37:08	00:37:34
217 al 216	1.010	00' 50"	73 KPH		KM 216 LADO IZQUIERDO Y PISO LADO DERECHO	00:37:59	00:38:24
216 al 215	1.020	00' 46"	80 KPH		KM 215 LADO DERCHO	00:38:47	00:39:10
215 al 214	1.030	00' 52"	71 KPH	<b>214</b>	KM 214 PISO LADO DERECHO	00:39:35	00:40:02
214 al 213	0.990	00' 45"	79 KPH		KM 213 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	00:40:25	00:40:47

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
213 al 212	1.020	01' 05"	56 KPH		KM 212 LADO DERECHO		00:41:52
212 al 211	1.020	00' 54"	68 KPH	<b>211</b>	KM 211 PISO LADO DERECHO	00:42:18	00:42:46
211 al 210	0.990	00' 55"	65 KPH		KM 210 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	00:43:14	00:43:41
210 al 209	1.040	00' 57"	66 KPH	<b>209</b>	KM 209 PISO LADO DERECHO	00:44:08	00:44:38
209 al 208	0.990	00' 59"	60 KPH	<b>208</b>	KM 208 PISO LADO DERECHO	00:45:08	00:45:37
208 al 207	1.020	00' 58"	63 KPH		KM 207 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	00:46:05	00:46:35
207 al 206	1.000	00' 59"	61 KPH		KM 206 LADO DERECHO	00:47:05	00:47:34
206 al 205	1.020	00' 52"	71 KPH		KM 205 AMBOS LADOS	00:47:59	00:48:26
205 al 204	1.010	00' 52"	70 KPH		KM 204 LADO IZQUIERDO	00:48:52	00:49:18
204 al 203	1.000	00' 54"	67 KPH		KM 203 LADO IZQUIERDO	00:49:45	00:50:12
203 al 202	1.020	00' 54"	68 KPH		KM 202 LADO DERECHO	00:50:38	00:51:06
202 al 201	1.010	00' 50"	73 KPH	<b>201</b>	KM 201 PISO LADO DERECHO	00:51:31	00:51:56
201 al 200	1.060	01' 00"	64 KPH	<b>200</b>	KM 200 PISO LADO IZQUIERDO	00:52:24	00:52:56
200 al 199	0.970	01' 00"	58 KPH	<b>199</b>	KM 199 PISO LADO DERECHO	00:53:27	00:53:56
199 al 198	1.030	01' 00"	62 KPH		KM 198 LADO IZQUIERDO Y PISO LADO IZQUIERDO	00:54:25	00:54:56
198 al 197	0.980	01' 00"	59 KPH		KM 197 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	00:55:27	00:55:56



Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
197 al 196	1.010	01' 00"	61 KPH		KM 196 LADO IZQUIERDO FIN DE ETAPA	00:56:26	<b>00:56:56</b>










Etapa 3 TRANSITO  
Longitud 2.04 Km  
De: KM 196 CARRETERA MORELIA - MIL CUMBRES  
A: KM 194 MISMA CARRETERA

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM 196	0.000	03' 04"	40 KPH		KM 196 LADO IZQUIERDO	<b>00:56:56</b>
KM 194	2.040				KM 194 LADO DERECHO FIN DE ETAPA	<b>01:00:00</b>



Etapa 4 REGULARIDAD POR MOJONERAS (Las marcadas en el piso son color blanco)  
 Longitud: 19.21 Km  
 De: KM 194 CARRETERA MORELIA MIL CUMBRES  
 A: km 175 MISMA CARRETERA

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM 194	0.000				<b>KM 194 LADO DERECHO INICIO DE ETAPA</b>		<b>01:00:00</b>
194 al 193	1.080	00' 59"	66 KPH	<b>193</b>	KM 193 PISO LADO IZQUIERDO	01:00:27	01:00:59
193 al 192	0.890	00' 48"	67 KPH		KM 192 SUCIA LADO IZQUIERDO	01:01:26	01:01:47
192 al 191	0.980	00' 48"	74 KPH	<b>191</b>	KM 191 PISO LADO DERECHO	01:02:11	01:02:35
191 al 190	1.090	00' 50"	78 KPH		KM 190 SUCIA LADO IZQUIERDO	01:02:58	01:03:25
190 al 189	0.990	00' 49"	73 KPH	<b>189</b>	KM 189 PISO LADO DERECHO	01:03:50	01:04:14
189 al 188	1.000	00' 51"	71 KPH	<b>188</b>	KM 188 PISO LADO IZQUIERDO	01:04:39	01:05:05
188 al 187	0.970	00' 48"	73 KPH	<b>187</b>	KM 187 PISO AMBOS LADOS	01:05:30	01:05:53
187 al 186	1.070	00' 56"	69 KPH		KM 186 AMBOS LADOS	01:06:19	01:06:49
186 al 185	1.030	00' 52"	71 KPH		KM 185 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	01:07:14	01:07:41
185 al 184	1.010	00' 53"	69 KPH	<b>184</b>	KM 184 PISO AMBOS LADOS	01:08:07	01:08:34
184 al 183	1.070	00' 53"	73 KPH		KM 183 INVERTIDA LADO IZQ	01:08:59	01:09:27
183 al 182	0.970	00' 50"	70 KPH	<b>182</b>	KM 182 PISO LADO IZQUIERDO	01:09:53	01:10:17
182 al 181	1.050	00' 55"	69 KPH		KM 181 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	01:10:43	01:11:12



Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
181 al 180	1.000	00' 49"	73 KPH		KM 180 LADO DERECHO	01:11:36	01:12:01
180 al 179	0.980	00' 51"	69 KPH		KM 179 SUCIA LADO IZQUIERDO	01:12:27	01:12:52
179 al 178	1.020	00' 53"	69 KPH	<b>178</b>	KM 178 PISO LADO DERECHO	01:13:18	01:13:45
178 al 177	1.000	00' 51"	71 KPH	<b>177</b>	KM 177 PISO LADO DERECHO Y CAIDA LADO IZQUIERDO	01:14:11	01:14:36
177 al 176	1.000	00' 51"	71 KPH	<b>176</b>	KM 176 PISO LADO DERECHO	01:15:02	01:15:27
176 al 175	1.010	00' 50"	73 KPH		<b>KM 175 SUCIA LADO DERECHO FIN DE ETAPA</b>	01:15:52	<b>01:16:17</b>





Etapa 5 TRANSITO  
Longitud 2.04 Km  
De: KM 175 CARRETERA MORELIA - MIL CUMBRES  
A: KM 175 CARRETERA MIL CUMBRES MORELIA


Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM 175	0.000	30' 43"	2 KPH		<b>KM 175 SUCIA LADO DERECHO INICIO DE ETAPA</b>	<b>01:16:17</b>
	0.550				VUELTA EN U	
KM 175	1.100				<b>KM 175 SUCIA LADO IZQUIERDO FIN DE ETAPA</b>	<b>01:47:00</b>



Etapa 6 REGULARIDAD POR MOJONERAS (Las marcadas en el piso son color blanco)  
 Longitud: 19.21 Km  
 De: KM 175 CARRETERA MIL CUMBRES - MORELIA  
 A: KM 194 MISMA CARRETERA



Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM 175	0.000				<b>KM 175 SUCIA LADO IZQUIERDO INICIO DE ETAPA</b>		<b>01:47:00</b>
175 al 176	1.010	00' 46"	79 KPH	<b>176</b>	KM 176 PISO LADO IZQUIERDO	01:47:23	01:47:46
176 al 177	1.000	00' 52"	69 KPH	<b>177</b>	KM 177 PISO LADO IZQ Y CAIDA LADO DER	01:48:12	01:48:38
177 al 178	1.000	00' 52"	69 KPH	<b>178</b>	KM 178 PISO LADO IZQUIERDO	01:49:04	01:49:30
178 al 179	1.020	00' 53"	69 KPH		KM 179 SUCIA LADO DERECHO	01:49:56	01:50:23
179 al 180	0.980	00' 57"	62 KPH		KM 180 LADO IZQUIERDO	01:50:52	01:51:20
180 al 181	1.000	00' 54"	67 KPH		KM 181 LADO DERECHO	01:51:47	01:52:14
181 al 182	1.050	00' 51"	74 KPH	<b>182</b>	KM 182 PISO LADO DERECHO	01:52:38	01:53:05
182 al 183	0.970	00' 52"	67 KPH		KM 183 LADO DERECHO	01:53:32	01:53:57
183 al 184	1.070	00' 56"	69 KPH	<b>184</b>	KM 184 PISO AMBOS LADOS	01:54:23	01:54:53
184 al 185	1.010	00' 55"	66 KPH		KM 185 LADO DERECHO	01:55:20	01:55:48
185 al 186	1.030	00' 56"	66 KPH		KM 186 AMBOS LADOS	01:56:15	01:56:44
186 al 187	1.070	01' 00"	64 KPH	<b>187</b>	KM 187 PISO AMBOS LADOS	01:57:12	01:57:44
187 al 188	0.970	00' 46"	76 KPH	<b>188</b>	KM 188 PISO LADO DERECHO	01:58:08	01:58:30



Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
188 al 189	1.000	00' 51"	71 KPH	<b>189</b>	KM 189 PISO LADO IZQUIERDO	01:58:56	01:59:21
189 al 190	0.990	00' 52"	69 KPH		KM 190 SUCIA LADO DERECHO	01:59:47	02:00:13
190 al 191	1.090	01' 00"	65 KPH	<b>191</b>	KM 191 PISO LADO DERECHO	02:00:41	02:01:13
191 al 192	0.980	00' 54"	65 KPH		KM 192 SUCIA LADO DERECHO	02:01:41	02:02:07
192 al 193	0.890	00' 47"	68 KPH	<b>193</b>	KM 193 PISO LADO DERECHO	02:02:33	02:02:54
193 al 194	1.080	01' 00"	65 KPH		<b>KM 194 INVERTIDA LADO IZQUIERDO NO SE VE FIN DE ETAPA</b>	02:03:22	<b>02:03:54</b>















Etapa 7 TRANSITO  
Longitud 2.04 Km  
De: KM 194 CARRETERA MIL CUMBRES - MORELIA  
A: KM 196 MISMA CARRETERA

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM 194	0.000	03' 06"	39 KPH		<b>KM 194 INVERTIDA LADO IZQUIERDO INICIO DE ETAPA</b>	<b>02:03:54</b>
KM 196	2.040				<b>KM 196 SUCIA LADO DERECHO FIN DE ETAPA</b>	<b>02:07:00</b>




Etapa 8 REGULARIDAD POR MOJONERAS (Las marcadas en el piso son color blanco)  
 Longitud: 30.37 Km  
 De: KM 196 CARRETERA MIL CUMBRES - MORELIA  
 A: KM 226 MISMA CARRETERA

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM 196	0.000				<b>KM 196 SUCIA LADO DERECHO INICIO DE ETAPA</b>		<b>02:07:00</b>
196 al 197	1.010	00' 53"	69 KPH		KM 197 LADO DERECHO	02:07:26	02:07:53
197 al 198	0.980	00' 55"	64 KPH		KM 198 LADO DERECHO Y PISO LADO DERECHO	02:08:21	02:08:48
198 al 199	1.030	00' 56"	66 KPH	<b>199</b>	KM 199 PISO LADO DERECHO	02:09:15	02:09:44
199 al 200	0.970	00' 54"	65 KPH	<b>200</b>	KM 200 PISO LADO DERECHO	02:10:12	02:10:38
200 al 201	1.060	00' 54"	71 KPH	<b>201</b>	KM 201 PISO LADO IZQUIERDO	02:11:03	02:11:32
201 al 202	1.010	00' 58"	63 KPH		KM 202 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	02:12:01	02:12:30
202 al 203	1.020	00' 55"	67 KPH		KM 203 LADO DERECHO	02:12:57	02:13:25
203 al 204	1.000	00' 53"	68 KPH		KM 204 LADO DERECHO	02:13:52	02:14:18
204 al 205	1.010	00' 54"	67 KPH		KM 205 AMBOS LADOS	02:14:45	02:15:12
205 al 206	1.020	00' 55"	67 KPH		KM 206 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	02:15:39	02:16:07
206 al 207	1.000	00' 56"	64 KPH		KM 207 LADO DERECHO	02:16:35	02:17:03
207 al 208	1.020	01' 30"	41 KPH	<b>208</b>	KM 208 PISO LADO IZQUIERDO	02:17:47	02:18:33
208 al 209	0.990	00' 58"	61 KPH	<b>209</b>	KM 209 PISO LADO IZQUIERDO	02:19:02	02:19:31

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
209 al 210	1.040	01' 00"	62 KPH		KM 210 LADO DERECHO	02:20:00	02:20:31
210 al 211	0.990	00' 59"	60 KPH	<b>211</b>	KM 211 PISO LADO IZQUIERDO	02:21:01	02:21:30
211 al 212	1.020	00' 52"	71 KPH		KM 212 LADO IZQUIERDO	02:21:55	02:22:22
212 al 213	1.020	01' 20"	46 KPH		KM 213 LADO DERECHO	02:23:01	02:23:42
213 al 214	0.990	00' 54"	66 KPH	<b>214</b>	KM 214 PISO LADO IZQUIERDO	02:24:09	02:24:36
214 al 215	1.030	00' 50"	74 KPH		KM 215 LADO IZQUIERDO	02:25:00	02:25:26
215 al 216	1.020	00' 50"	73 KPH		KM 216 LADO DERECHO Y PISO LADO IZQUIERDO	02:25:51	02:26:16
216 al 217	1.010	00' 50"	73 KPH		KM 217 LADO DERECHO	02:26:41	02:27:06
217 al 218	0.950	00' 50"	68 KPH	<b>218</b>	KM 218 PISO LADO DERECHO	02:27:32	02:27:56
218 al 219	1.000	00' 46"	78 KPH		KM 219 LADO DERECHO	02:28:19	02:28:42
219 al 220	1.090	00' 52"	75 KPH		KM 220 AMBOS LADOS	02:29:06	02:29:34
220 al 221	0.990	01' 10"	51 KPH		KM 221 LADO DERECHO	02:30:09	02:30:44
221 al 222	1.110	00' 50"	80 KPH		KM 222 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	02:31:07	02:31:34
222 al 223	0.950	00' 48"	71 KPH	<b>223</b>	KM 223 PISO LADO IZQUIERDO	02:31:59	02:32:22
223 al 224	1.020	00' 48"	77 KPH		KM 224 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	02:32:46	02:33:10
224 al 225	1.000	00' 47"	77 KPH		KM 225 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	02:33:34	02:33:57



Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500m	HORA IDEAL EN MOJONERA
225 al 226	1.020	00' 47"	78 KPH		<b>KM 226 INVERTIDA LADO IZQUIERDO FIN DE ETAPA</b>	02:34:20	<b>02:34:44</b>

Etapa 9 TRANSITO  
 Longitud 14.73 Km  
 De: KM 226 CARRETERA MIL CUMBRES - MORELIA  
 A: KM 194 META

Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM 226	0.000	25' 16"	35 KPH		<b>KM 226 AMBOS LADOS INICIO DE ETAPA</b>	<b>02:34:44</b>
	1.520				TOPES (2)	
	2.840				TOPE	
	3.680				TOPES (2)	
	4.190				KM 230 AMBOS LADOS	
	7.050				KM 233 LADO DERECHO	
	8.910				TOPE	
	9.540				TOPE	
	9.980				TOPES (2)	
	10.260				INICIA CAMELLON	
	12.500				TOPES (4+1)	
	12.830				SEMAFORO DE FRENTE A CENTRO	
	13.000				TOMAR CARRILES CENTRALES	
	13.450				SEMAFORO DE FRENTE	





Del Km Al Km	Distancia Odometro	Tiempo Parcial	VEL	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	13.820				SEMAFORO DE FRENTE	
	14.170				TOPE	
	14.340				SEMAFOR INICIA CAMELLON TOMAR CARRIL IZQUIERDO	
	14.580				A LA IZQUIERDA EN SEMAFORO Y TOMAR CARRIL IZQUIERDO	
	14.650				A LA IZQUIERDA	
	14.730			<b>META</b>	<b>META</b> <b>FIN DE ETAPA</b> <b>NO PENALIZA ATRASO HASTA 10 MINUTOS</b>	<b>03:00:00</b>