



TRANSITO DE: PLAZA PEDREGAL A: KM 25, CARRETERA A EZEQUIEL MONTES DISTANCIA: 3.650 km	HORA DE INICIO: 0:00:00	ETAPA 1
	HORA PARCIAL: 0:05:00	

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	ARCO	0.000	00:05:00	44 km/hr		ARCO DE SALIDA	0:00:00
		0.000	3.650				
2		0.000				DE FRENTE A SALIDA PLAZA COMERCIAL	
		0.000	3.650				
3		0.000				SALIENDO DE PLAZA PEDREGAL A LA DERECHA, PONER ODOMETRO EN 0.000 AL INCOPORARCE	
		0.000	3.650				
4		0.070				SEMAFORO DE FRENTE POR DEBAJO DE PUENTE	
		0.070	3.580				
5		0.210				AGENCIA "CORONA" L.I.	
		0.280	3.370				
6		0.570				KM 22 L.I. INICIA COMPARACION ODOMETRO 0.000	
		0.850	2.800				
7		0.800				KM 23 L.D.	
		1.650	2.000				
8		1.000				km 24 L.I. COMPARACION ODOMETRO 1.800	
		2.650	1.000				
9	km 25	1.000				KM 25 A.L. FIN DE ETAPA	0:05:00
		3.650	0.000				



LIMITADA CONTROLADA DE: KM 25, CARRETERA A EZEQUIEL MONTES A: KM 34, MISMA CARRETERA DISTANCIA: 9.000 km	HORA DE INICIO: 0:05:00	ETAPA 2
	HORA PARCIAL: 0:05:23	Página 2

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 25	0.000	00:05:23	100 km/hr		KM 25 A.L.	0:05:00
		0.000	9.000				
2		1.000				KM 26 A.L.	0:05:36
		1.000	8.000				
3		4.980				KM 31 A.L.	0:08:35
		5.980	3.020				
4	KM 34	3.020				KM 34 L.I. FIN DE ETAPA	0:10:23
		9.000	0.000				

CON FORME AL REGLAMENTO DE REGULARIDAD, ART., 7.4.6:

LIMITADAS CONTROLADAS: En esta etapa se permite el atraso y/o adelanto de 5" segundos en cualquier punto del recorrido, si el atraso o adelanto es mayor al permitido, se penaliza de acuerdo a Reglamento. La hora ideal de inicio y final de estas etapas se deberá respetar.






TRANSITO DE: KM 34, CARRETERA A EZEQUIEL MONTES A: LETRERO LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES DISTANCIA: 1.240 km	HORA DE INICIO: 0:10:23	ETAPA 3
	HORA PARCIAL: 0:03:37	Página 3

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 34	0.000	00:03:37	21 km/hr		KM 34 L.D.	0:10:23
		0.000	1.240				
2		0.680				CONSTRURAMA L.D. PREPARARCE PARA TOMAR CARRIL IZQUIERDO PARA LIBRAMIENTO	
		0.680	0.560				
3		0.240				CON PRECAUCION A LA IZQUIERDA LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES	
		0.920	0.320				
4	LETRERO	0.320				LETRERO USAR CINTURON DE SEGURIDAD FIN DE ETAPA	0:14:00
		1.240	0.000				



LIMITADA DE: LETRERO LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES A: LETRERO MISMO LIBRAMIENTO DISTANCIA: 5.330 km	HORA DE INICIO: 0:14:00	ETAPA 4
	HORA PARCIAL: 0:04:00	

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	LETRERO	0.000	00:04:00	80 km/hr		LETRERO USAR CINTURON DE SEGURIDAD PRUEBA DE ACELERACION <u>ARRANCAR PARADO</u>	0:14:00
		0.000	5.330				
2		0.300				CONO L.D. FIN DE PRUEBA DE ACELERACION, PASAR LANZADO	
		0.300	5.030				
3	LETRERO	5.030				LETRERO 40KM/HR FIN DE ETAPA	0:18:00
		5.330	0.000				

PRUEBA DE ACELERACIÓN:

ARRANCAR PARADO EN SU HORA IDEAL DE PASO AUNQUE NO EXISTA CONTROL, DEL LETRERO DE USAR CINTURON DE SEGURIDAD, Y PASAR LANZADO EN EL CONO UBICADO A 300MTS.
ESTA PRUEBA DE ACELERACIÓN NO CUENTA PARA LOS COMPUTOS DEL RALLY.



TRANSITO	HORA DE INICIO: 0:18:00	ETAPA 5
	DE: LETRERO LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES A: KM 42 CARRETERA BERNAL - TOLIMAN	
	DISTANCIA: 17.620 km	HORA PARCIAL: 0:20:00

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	LETRERO	0.000	00:20:00	53 km/hr		LETRERO 40 KM/HR PRUEBA DE ACELERACION ARRANCAR PARADO	0:18:00
		0.000	17.620				
2		0.080				LETREO "CADEREYTA - EZEQUIEL MONTES" L.D.	
		0.080	17.540				
3		0.080				PRECAUCION, ENTRONQUE A LA DERECHA, PEGARCE A LA IZQUIERDA PARA VUELTA EN "U"	
		0.160	17.460				
4		0.230				RETORNO A LA IZQUIERDA	
		0.390	17.230				
5		0.210				SEGUIR DE FRENTE	
		0.600	17.020				
6		0.350				TOPE, Y GASOLINERA L.D.	
		0.950	16.670				
7		2.330				TOPES (2)	
		3.280	14.340				
8		3.250				POR DEBAJO DEL PUENTE A LA DERECHA RUMBO A BERNAL	
		6.530	11.090				
9		0.360				ENTRONQUE A LA DERECHA CON PRECAUCION	
		6.890	10.730				
10		0.120				GASOLINERA L.D.	
		7.010	10.610				
11		0.560				KM 32 A.L.	
		7.570	10.050				



TRANSITO		ETAPA
		5
		Página 6

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
12		1.010				KM 33 A.L.	
		8.580	9.040				
13		4.020				TOPE - GLORIETA, RODEAR Y SEGUIR DE FRENTE EN SEGUNDA SALIDA	
		12.600	5.020				
14		0.130				TOPE	
		12.730	4.890				
15		1.000				AMPLIACION DE CARRIL	
		13.730	3.890				
16		2.900				KM 41 L.D.	
		16.630	0.990				
17		0.140				TOPE	
		16.770	0.850				
18	KM 42	0.850				KM 42 L.D. FIN DE ETAPA	0:38:00
		17.620	0.000				

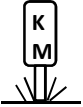
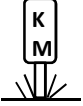


REGULARIDAD POR REFERENCIAS O MOJONERAS		HORA DE INICIO: 0:38:00	ETAPA 6
DE: KM 42 CARRETERA BERNAL - TOLIMAN A: KM 54 MISMA CARRETERA			Página 7
DISTANCIA: 12.170 km		HORA PARCIAL: 0:12:07	

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
1	Km. 42	0.000	12.170			KM 42 INV. L.I.		0:38:00
2	42 AL 43	1.000	65 seg	55 km/hr		KM 43 L.D.	0:38:33	0:39:05
		1.000	11.170					
3	43 AL 44	1.000	72 seg	50 km/hr		KM 44 A.L. REDUCCION DE CARRIL	0:39:41	0:40:17
		2.000	10.170					
4	44 AL 45	1.240	75 seg	60 km/hr		KM 45 L.D.	0:40:47	0:41:32
		3.240	8.930					
5	45 AL 46	0.930	75 seg	45 km/hr		KM 46 L.D.	0:42:12	0:42:47
		4.170	8.000					
6	46 AL 47	1.070	63 seg	61 km/hr		KM 47 L.D.	0:43:16	0:43:50
		5.240	6.930					
7	47 AL 48	1.020	63 seg	58 km/hr		KM 48 INV. L.I.	0:44:21	0:44:53
		6.260	5.910					
8	48 AL 49	1.000	59 seg	61 km/hr		KM 49 L.D.	0:45:23	0:45:52
		7.260	4.910					
9	49 AL 50	0.910	47 seg	70 km/hr		KM 50 INV. L.D.	0:46:18	0:46:39
		8.170	4.000					
10	50 AL 51	1.000	52 seg	69 km/hr		KM 51 L.D.	0:47:05	0:47:31
		9.170	3.000					
11	51 AL 52	1.020	53 seg	69 km/hr		KM 52 INV. L.D.	0:47:57	0:48:24
		10.190	1.980					



REGULARIDAD POR REFERENCIAS O MOJONERAS		ETAPA
		6
		Página 8

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
12	52 AL 53	0.980	51 seg	69 km/hr		KM 53 L.D.	0:48:50	0:49:15
		11.170	1.000					
13	53 AL 54	1.000	52 seg	69 km/hr		KM 54 L.D. FIN DE ETAPA	0:49:41	0:50:07
		12.170	0.000					



TRANSITO DE: KM 54 CARRETERA BERNAL - TOLIMAN A: KM 59 CARRETERA HIGUERILLAS DISTANCIA: 5.040 km	HORA DE INICIO: 0:50:07	ETAPA 7
	HORA PARCIAL: 0:07:23	Página 9

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 54	0.000	00:07:23	41 km/hr		KM 54 L.D.	0:50:07
		0.000	5.040				
2		1.830				OBRAS DESVIACION	
		1.830	3.210				
3		0.290				TOPES (2) PROVICIONALES	
		2.120	2.920				
4		0.070				A LA DERECHA A "HIGUERILLAS" GASOLINERA L.D.	
		2.190	2.850				
5		0.550				OBRAS DESVIACION CAMINOS EN MAL ESTADO	
		2.740	2.300				
6		0.310				FIN DE OBRAS KM. 57 L.D.	
		3.050	1.990				
7	KM 59	1.990				KM 59 L.D. FIN DE ETAPA	0:57:30
		5.040	0.000				



REGULARIDAD POR REFERENCIAS O MOJONERAS		HORA DE INICIO: 0:57:30	ETAPA
DE: KM 59 CARRETERA HIGUERILLAS A: KM 68 MISMA CARRETERA DISTANCIA: 9.100 km		HORA PARCIAL: 0:09:47	8
			Página
			10

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
1	KM 59	0.000				KM 59 L.D.		0:57:30
		0.000	9.100					
2	59 AL 60	1.000	64 seg	56 km/hr		NO HAY	0:58:02	0:58:34
		1.000	8.100					
3	60 AL 61	1.000	66 seg	55 km/hr		NO HAY	0:59:07	0:59:40
		2.000	7.100					
4	61 AL 62	1.100	72 seg	55 km/hr		KM 62 PINTADO EN LAMINA DEL LADO IZQUIERDO	1:00:13	1:00:52
		3.100	6.000					
5	62 AL 63	1.010	70 seg	52 km/hr		KM 63 L.D.	1:01:27	1:02:02
		4.110	4.990					
6	63 AL 64	1.010	67 seg	54 km/hr		KM 64 INV. L.I.	1:02:35	1:03:09
		5.120	3.980					
7	64 AL 65	0.980	65 seg	54 km/hr		KM 65 L.D.	1:03:42	1:04:14
		6.100	3.000					
8	65 AL 66	1.000	60 seg	60 km/hr		NO HAY	1:04:44	1:05:14
		7.100	2.000					
9	66 AL 67	1.000	60 seg	60 km/hr		NO HAY	1:05:44	1:06:14
		8.100	1.000					
10	67 AL 68	1.000	63 seg	57 km/hr		KM 68 L.D. FIN DE ETAPA	1:06:46	1:07:17
		9.100	0.000					



TRANSITO	HORA DE INICIO: 1:07:17	ETAPA
		9
		Página
DE: KM 68 CARRETERA HIGUERILLAS		11
A: KM 73 MISMA CARRETERA	HORA PARCIAL: 0:09:43	
DISTANCIA: 4.940 km		

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 68	0.000	00:09:43	31 km/hr		KM 68 L.D.	1:07:17
		0.000	4.940				
2		1.700				INICIO DE OBRAS POR 2.240KMS	
		1.700	3.240				
3		1.250				KM 71 L.D.	
		2.950	1.990				
4		0.990				FIN DE OBRAS	
		3.940	1.000				
5	KM 73	1.000				KM 73 L.D. FIN DE ETAPA	1:17:00
		4.940	0.000				



LIMITADA	HORA DE INICIO: 1:17:00	ETAPA
		10
DE: KM 73 CARRETERA HIGUERILLAS		Página
A: KM 76 MISMA CARRETERA		12
DISTANCIA: 3.030 km	HORA PARCIAL: 0:02:00	

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
-----	-----------------	------------------------------	-----------------------------	-----------	-------	-------------	------------

1	KM 73	0.000	00:02:00	91 km/hr		KM 73 L.D.	1:17:00
		0.000	3.030				
2		2.030				KM 75 L.D.	
		2.030	1.000				
3	KM 76	1.000				KM 76 INV. L.I. FIN DE ETAPA	1:19:00
		3.030	0.000				



TRANSITO	HORA DE INICIO:	1:19:00	ETAPA 11
	DE: KM 76 CARRETERA HIGUERILLAS A: KM 78 MISMA CARRETERA DISTANCIA: 2.010 km		
	HORA PARCIAL:	0:02:00	Página 13

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
-----	-----------------	------------------------------	-----------------------------	-----------	-------	-------------	------------

1	KM 76	0.000	00:02:00	60 km/hr		KM 76 INV. L.I.	1:19:00
		0.000	2.010				
2		1.010				KM 77 L.D.	
		1.010	1.000				
3	KM 78	1.000				KM 78 INV. L.I. FIN DE ETAPA	1:21:00
		2.010	0.000				



LIMITADA	HORA DE INICIO: 1:21:00	ETAPA 12
	DE: KM 78 CARRETERA HIGUERILLAS A: LETRERO "VIZARRON"	
DISTANCIA: 19.110 km	HORA PARCIAL: 0:16:15	Página 14

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 78	0.000	00:16:15	71 km/hr		KM 78 INV. L.I.	1:21:00
		0.000	19.110				
2		2.000				KM 80 INV. L.I.	
		2.000	17.110				
3		0.140				INICIO DE OBRAS DESVIACION	
		2.140	16.970				
4		0.470				"OJO" - A LA DERECHA PASANDO PUENTE EN OBRA - CAMINO A SNJ DEL RIO	
		2.610	16.500				
5		0.280				INICIA CARRETERA A LA IZQUIERDA A SNJ DEL RÍO	
		2.890	16.220				
6		1.830				PUENTE "MEZQUITILLO" INICIAN CUARVAS PELIGROSAS !!!	
		4.720	14.390				
7		2.640				KM 86 L.D.	
		7.360	11.750				
8		1.940				KM 84 L.D. INICIAN CURVAS PELIGROSAS !!!	
		9.300	9.810				
9		2.980				KM 81 L.D.	
		12.280	6.830				
10		1.500				SEGUIR DE FRENTE A "SAN JUAN DEL RIO"	
		13.780	5.330				
11		0.520				KM 79 L.D.	
		14.300	4.810				



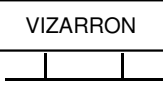
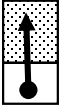

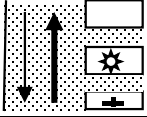
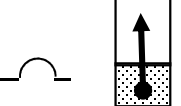

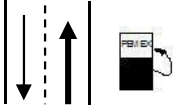
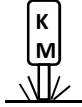

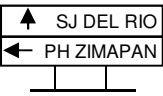

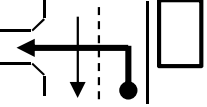
LIMITADA		ETAPA
		12
		Página
		15

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
-----	-----------------	------------------------------	-----------------------------	-----------	-------	-------------	------------

1		1.020				KM 78 L.D. IZQUIERDA DE !!	
		15.320	3.790				
2	LETRERO	3.790				LETRERO "VIZARRON" FIN DE ETAPA	1:37:15
		19.110	0.000				



TRANSITO		HORA DE INICIO: 1:37:15	ETAPA
DE: LETRERO "VIZARRON"			13
A: KM 4 CARRETERA A ZIMAPAN			Página
DISTANCIA: 17.770 km		HORA PARCIAL: 0:25:00	16

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	LETRERO	0.000	00:25:00	43 km/hr		LETRERO "VIZARRON" FIN DE ETAPA	1:37:15
		0.000	17.770				
2		0.270				TOPE INICIA EMPEDRADO	
		0.270	17.500				
3		0.190				TOPES (4)	
		0.460	17.310				
4		0.205				PLAZA L.D. SEGUIR DE FRENTE - TOPE	
		0.665	17.105				
5		0.115				TOPE - INICIA PAVIMENTO	
		0.780	16.990				
6		0.420				GASOLINERA L.D. SEGUIR DE FRENTE TIEMPO PARA CARGAR	
		1.200	16.570				
7		7.360				KM 66 L.D.	
		8.560	9.210				
8		1.050				LETRERO "ALTAMIRA" SEGUIR DE FRENTE	
		9.610	8.160				
9		3.950				LETRERO DOBLE "S.J. RIO - P.H. ZIMAPAN"	
		13.560	4.210				
10		0.110				OJO - A LA IZQUIERDA A "ZIMAPA" CON PRECAUCION INSPECCION SAGARPA L.D.	
		13.670	4.100				



TRANSITO		ETAPA
		13
		Página
		17

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
11		1.010				KM 1 AMBOS LADOS (PINTADO COMO KM 31)	
		14.680	3.090				
12		0.840				TOPES (3)	
		15.520	2.250				
13		2.150				AREA PARA ESTACIONARCE MARCA EN EL PISO "E" ESTAS A 100 METROS	
		17.670	0.100				
14	KM 4	0.100				KM 4 PISO L.D. FIN DE ETAPA	2:02:15
		17.770	0.000				



REGULARIDAD POR REFERENCIAS O MOJONERAS		HORA DE INICIO: 2:02:15	ETAPA
DE: KM 4 CARRETERA A ZIMAPAN A: KM 18 DE MISMA CARRETERA DISTANCIA: 13.900 km		HORA PARCIAL: 0:11:53	14
			Página
			18

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
1	KM 4	0.000				KM 4 MARCA EN EL PISO		2:02:15
		0.000	13.900					
2	4 AL 5	1.000	47 seg	77 km/hr		KM 5 L.D.	2:02:39	2:03:02
		1.000	12.900					
3	5 AL 6	1.000	45 seg	80 km/hr		6 PISO	2:03:25	2:03:47
		2.000	11.900					
4	6 AL 7	1.000	45 seg	80 km/hr		NO HAY	2:04:09	2:04:32
		3.000	10.900					
5	7 AL 8	1.000	53 seg	68 km/hr		8 PISO	2:04:58	2:05:25
		4.000	9.900					
6	8 AL 9	1.000	53 seg	68 km/hr		9 PISO	2:05:51	2:06:18
		5.000	8.900					
7	9 AL 10	0.930	47 seg	71 km/hr		KM 10 L.D.	2:06:43	2:07:05
		5.930	7.970					
8	10 AL 11	1.000	51 seg	71 km/hr		NO HAY	2:07:30	2:07:56
		6.930	6.970					
9	11 AL 12	1.000	48 seg	75 km/hr		12 PISO	2:08:20	2:08:44
		7.930	5.970					
10	12 AL 13	1.000	48 seg	75 km/hr		NO HAY	2:09:08	2:09:32
		8.930	4.970					
11	13 AL 14	1.000	53 seg	68 km/hr		14 PISO	2:09:58	2:10:25
		9.930	3.970					



REGULARIDAD POR REFERENCIAS O MOJONERAS	ETAPA
	14
	Página
	19

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
12	14 AL 15	0.910	54 seg	61 km/hr		KM 15 L.D.	2:10:55	2:11:19
		10.840	3.060					
13	15 AL 16	1.060	57 seg	67 km/hr		KM 16 INV. L.I.	2:11:46	2:12:16
		11.900	2.000					
14	16 AL 17	1.000	56 seg	64 km/hr		KM 17 L.D.	2:12:44	2:13:12
		12.900	1.000					
15	17 AL 18	1.000	56 seg	64 km/hr		18 PISO FIN DE ETAPA	2:13:40	2:14:08
		13.900	0.000					



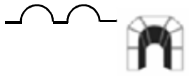

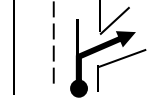


TRANSITO CON SERVICIO DE: KM 18 CARRETERA A ZIMAPAN A: SERVICIO EN PRESA DE ZIMAPAN DISTANCIA: 12.200 km	HORA DE INICIO: 2:14:08	ETAPA 15
	HORA PARCIAL: 0:47:52	Página 20

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 18	0.000	00:47:52	15 km/hr		18 PISO	2:14:08
		0.000	12.200				
2		1.600				TOPE SEGUIR DE FRENTE	
		1.600	10.600				
3		0.360				TOPES (3)	
		1.960	10.240				
4		1.040				KM 21 L.D.	
		3.000	9.200				
5		2.400				TOPES (2)	
		5.400	6.800				
6		0.810				TOPE MODERAR VELOCIDAD	
		6.210	5.990				
7		2.210				TOPES (3)	
		8.420	3.780				
8		0.180				TOPE INICIA TUNEL "ENCENDER LUCES" VEL MAXIMA 30KM/HR	
		8.600	3.600				
9		1.580				TOPE FIN DE TUNEL	
		10.180	2.020				
10		0.160				TOPE	
		10.340	1.860				
11		0.180				TOPES (2) INICIO DE TUNEL	
		10.520	1.680				

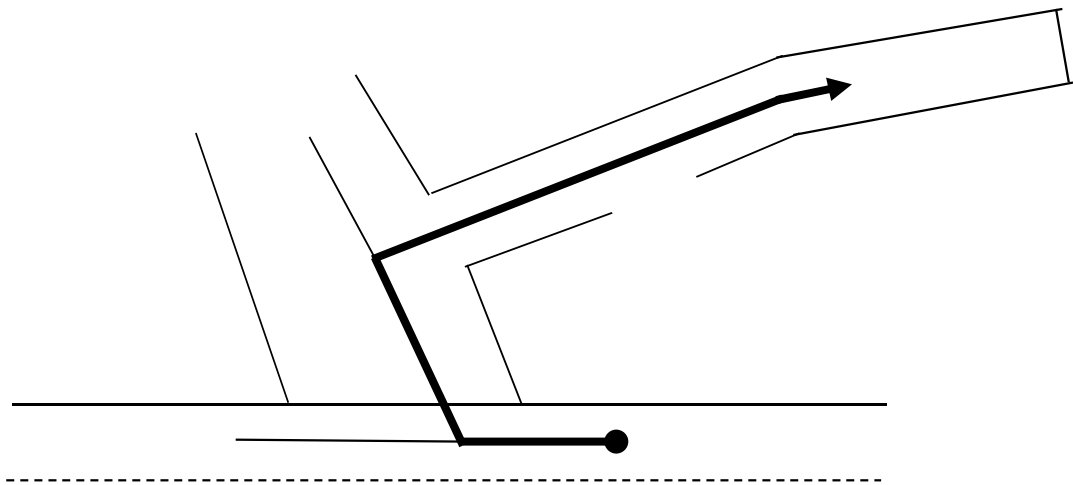


TRANSITO		ETAPA
		15
		Página 21

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
12		0.320				TOPE CRUCE DE CORTINA PRESA ZIMAPAN	
		10.840	1.360				
13		0.130				TOPES (3) INCIO DE TUNEL	
		10.970	1.230				
14		0.910				TOPES (3) FIN DE TUNEL	
		11.880	0.320				
15	SERVICIO	0.320				A LA DERECHA, ENTRAR AL AREA DE SERVICIO *	3:02:00
		12.200	0.000				

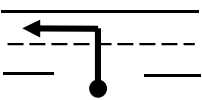


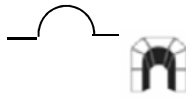








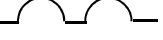


* ENTRANDO AL CAMINO, TOMAR LA PRIMERA ENTRADA A LA DERECHA, Y AL FONDO.

ACOMODARCE EN ORDEN Y EN BATERIA, PARA NO ESTORBAR EL REGRESO.





TRANSITO DE: SERVICIO EN PRESA ZIMAPAN A: KM 18 CARRETERA A ZIMAPAN DISTANCIA: 12.230 km	HORA DE INICIO: 3:02:00	ETAPA 16
	HORA PARCIAL: 0:17:00	Página 22

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	SERVICIO	0.000	00:17:00	43 km/hr		ENTRONQUE CON CARRETERA A LA IZQUIERDA ODOMOETRO EN (0.000)	3:02:00
		0.000	12.230				
2		0.170				TOPES (2)	
		0.170	12.060				
3		0.180				TOPE INCIO DE TUNEL MODERAR VELOCIDAD	
		0.350	11.880				
4		0.830				TOPES (3) CRUCE DE CORTINA PRESA ZIMAPAN	
		1.180	11.050				
5		0.200				TOPES (2) INICIA TUNEL	
		1.380	10.850				
6		0.510				TOPE	
		1.890	10.340				
7		0.160				TOPES (2) INICIA TUNEL MODERAR VELOCIDAD	
		2.050	10.180				
8		1.590				TOPES (4) FIN DE TUNEL	
		3.640	8.590				
9		2.380				TOPE	
		6.020	6.210				
10		0.730				TOPES (2)	
		6.750	5.480				
11		3.250				TOPES (3) - OJO - TERMINANDO LA BAJADA ESTA EL PRIMER TOPE	
		10.000	2.230				



TRANSITO		ETAPA
		16
		Página 23

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
-----	-----------------	------------------------------	-----------------------------	-----------	-------	-------------	------------

12		0.640				TOPE	
		10.640	1.590				
13	KM 18	1.590				18 PISO INV L.I.	3:19:00
		12.230	0.000				



REGULARIDAD POR REFERENCIAS O MOJONERAS		HORA DE INICIO: 3:19:00	ETAPA 17
DE: KM 18 CARRETERA ZIMAPAN A: KM 4 MISMA CARRETERA			Página 24
DISTANCIA: 13.890 km		HORA PARCIAL: 0:12:05	

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
1	KM 18	0.000				18 PISO INV. L.I.		3:19:00
		0.000	13.890					
2	18 AL 17	1.000	60 seg	60 km/hr		KM 17 INV. L.I.	3:19:30	3:20:00
		1.000	12.890					
3	17 AL 16	1.000	55 seg	65 km/hr		KM 16 L.D.	3:20:28	3:20:55
		1.995	11.890					
4	16 AL 15	1.000	56 seg	64 km/hr		KM 15 INV. L.I.	3:21:23	3:21:51
		3.000	10.890					
5	15 AL 14	0.970	56 seg	62 km/hr		14 PISO INV. L.I.	3:22:20	3:22:47
		3.970	9.920					
6	14 AL 13	1.000	58 seg	62 km/hr		NO HAY	3:23:16	3:23:45
		4.970	8.920					
7	13 AL 12	1.000	50 seg	72 km/hr		12 PISO INV. L.I.	3:24:10	3:24:35
		5.970	7.920					
8	12 AL 11	1.000	50 seg	72 km/hr		NO HAY	3:25:00	3:25:25
		6.970	6.920					
9	11 AL 10	1.000	53 seg	68 km/hr		KM 10 L.D.	3:25:52	3:26:18
		7.970	5.920					
10	10 AL 9	0.930	47 seg	71 km/hr		9 PISO INV. L.I.	3:26:43	3:27:05
		8.900	4.990					
11	9 AL 8	1.000	51 seg	71 km/hr		8 PISO INV. L.I.	3:27:31	3:27:56
		9.900	3.990					



REGULARIDAD POR REFERENCIAS O MOJONERAS	ETAPA
	17
	Página 25

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
12	8 AL 7	1.000	51 seg	71 km/hr		NO HAY	3:28:22	3:28:47
		10.900	2.990					
13	7 AL 6	1.000	48 seg	75 km/hr		6 PISO INV. L.I.	3:29:11	3:29:35
		11.900	1.990					
14	6 AL 5	1.000	45 seg	80 km/hr		KM 5 INV. L.I.	3:29:58	3:30:20
		12.900	0.990					
15	5 AL 4	0.990	45 seg	79 km/hr		4 PISO INV. L.I. FIN DE ETAPA	3:30:43	3:31:05
		13.890	0.000					



TRANSITO	HORA DE INICIO:	3:31:05	ETAPA 18
	DE: KM 4 CARRETERA ZIMAPAN A: SEÑAL EN LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES DISTANCIA: 24.820 km		
		HORA PARCIAL:	0:17:50

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	MARCA	0.000	00:17:50	84 km/hr		4 PISO L.I.	3:31:05
		0.000	24.820				
2		2.000				TOPES 3	
		2.000	22.820				
3		2.080				ENTONQUE CON CARRETERA CON PRECAUCION A LA IZQUIERDA	
		4.080	20.740				
4		1.100				KM 60 L.D.	
		5.180	19.640				
5		0.720				SEGUIR DE FRENTE	
		5.900	18.920				
6		0.960				KM 58 L.D.	
		6.860	17.960				
7		1.740				SEGUIR DE FRENTE	
		8.600	16.220				
8		1.940				TOPE	
		10.540	14.280				
9		2.160				KM 52 L.D.	
		12.700	12.120				
10		3.040				INICIA DOBLE CARRIL "CADREYTA" SEGUIR TODO DE FRENTE	
		15.740	9.080				
11		0.240				SEMAFORO SEGUIR DE FRENTE	
		15.980	8.840				



TRANSITO	ETAPA
	18
	Página 27

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
12		0.250				SEMAFORO SEGUIR DE FRENTE	
		16.230	8.590				
13		0.650				SEMAFORO Y GASOLINERA L.D. SEGUIR DE FRENTE	
		16.880	7.940				
14		0.200				TOPE	
		17.080	7.740				
15		0.920				POR PUENTE	
		18.000	6.820				
16		4.920				KM 44 L.I. POR PUENTE	
		22.000	2.820				
17		1.200				POR PUENTE	
		23.200	1.620				
18		0.180				POSIBLES OBRAS DOBLE CIRCULACION	
		23.380	1.440				
19		0.240				TOPE	
		23.620	1.200				
20		0.130				CAVAS FREIXENET L.D. PEGARCE A LA DERECHA PROXIMA SALIDA A LIBRAMIENTO	
		23.750	1.070				
21		0.100				A LA DERECHA PASANDO FREIXENET POR LIBRAMIENTO	
		23.850	0.970				
22		0.970				SEÑAL DE CURVAS L.D. FIN DE ETAPA (ES LA SEGUNDA SEÑAL DE CURVAS, DESPUES DE LA DESVIACION - OJO)	3:48:55
		24.820	0.000				



REGULARIDAD POR REFERENCIAS		HORA DE INICIO: 3:48:55	ETAPA 19
DE: SEÑAL EN LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES A: LETRERO MISMO LIBRAMIENTO			Página 28
DISTANCIA: 4.860 km		HORA PARCIAL: 0:04:50	

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
1	0 AL 1	0.000	60 seg	60 km/hr		SEÑAL DE CURVAS L.D.		3:48:55
		0.000	4.860					
2		0.520				SEÑAL DE NO REBASAR L.D.		3:49:26
		0.520	4.340					
3	1 AL 2	0.480	65 seg	55 km/hr		KM 1 - VIRTUAL		3:49:55
		1.000	3.860					
4		0.500				TOPE NO HAY CONTROL POR 500 MTS		3:50:27
		1.500	3.360					
5	2 AL 3	0.500	50 seg	72 km/hr		KM 2 - VIRTUAL		3:51:00
		2.000	2.860					
6		0.050				SEÑAL DE CURVA L.D.		3:51:02
		2.050	2.810					
7		0.570				SEÑAL DE CURVAS L.D.		3:51:30
		2.620	2.240					
8	3 AL 4	0.380	60 seg	60 km/hr		KM 3 - VIRTUAL		3:51:50
		3.000	1.860					
9		0.920				SEÑAL DE 60KM/HR L.D.		3:52:45
		3.920	0.940					
10	4 al letrero	0.080	55 seg	56 km/hr		KM 4 - VIRTUAL		3:52:50
		4.000	0.860					
11		0.100				SEÑAL DE CURVA L.D.		3:52:55
		4.100	0.760					



REGULARIDAD POR REFERENCIAS		ETAPA
		19
		Página 29

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal a 500mts	Hora Ideal Referencia
-----	-----------------	------------------------------	-----------------------------	-----------	-------	-------------	------------------------	--------------------------

12		0.520				SEÑAL DE CURVA L.D.		3:53:50
		4.620	0.240					
13	LETRERO	0.240				LETRERO "LA TORTUGA" (AZUL) FIN DE ETAPA		3:53:45
		4.860	0.000					



TRANSITO	HORA DE INICIO:	3:53:45	ETAPA
	DE: LETRERO LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES		20
	A: KM 1 LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES		Página
DISTANCIA: 1.850 km	HORA PARCIAL:	0:03:00	30

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	LETRERO	0.000	00:03:00	37 km/hr		LETRERO "LA TORTUGA" (AZUL)	3:53:45
		0.000	1.850				
2		0.160				LETRERO "QUERETARO - TEQUISQUIAPAN"	
		0.160	1.690				
3		0.180				PRECAUCION, ENTRONQUE CON CARRETERA - PEGARCE A LA IZQUIERDA PARA RETORNO	
		0.340	1.510				
4		0.230				RETORNO A LA IZQUIERDA FRENTE A GASOLINERA	
		0.570	1.280				
5		0.140				LETRERO DOBLE "EZEQUIEL MONTES - TEQUISQUIAPAN"	
		0.710	1.140				
6		0.120				A LA DERECHA POR LIBRAMIENTO A TEQUISQUIAPAN	
		0.830	1.020				
7	KM 1	1.020				KM 1 INV. L.I. FIN DE ETAPA	3:56:45
		1.850	0.000				



LIMITADA	HORA DE INICIO:	3:56:45	ETAPA
	DE: KM 1 EN LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES A: LETRERO MISMO LIBRAMIENTO		21
DISTANCIA: 4.460 km	HORA PARCIAL:	0:03:20	Página
			31

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 1	0.000	00:03:20	80 km/hr		KM 1 INV. L.I.	3:56:45
		0.000	4.460				
2		0.950				KM 2 L.D.	
		0.950	3.510				
3		3.120				KM 5 L.D.	
		4.070	0.390				
4	LETRERO	0.390				LETRERO "TOPE" FIN DE ETAPA	4:00:05
		4.460	0.000				



TRANSITO	HORA DE INICIO:	4:00:05	ETAPA
			22
			Página
DE: LETRERO EN LIBRAMIENTO EZEQUIEL MONTES			32
A: KM 34 CARRETERA A TEQUISQUIAPAN			
DISTANCIA: 1.230 km	HORA PARCIAL:	0:01:20	

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	LETRERO	0.000	00:01:20	55 km/hr		LETRERO "TOPE"	4:00:05
		0.000	1.230				
2		0.060				LETRERO DOBLE "EZEQUIEL MONTES - TEQUISQUIAPAN"	
		0.060	1.170				
3		0.220				POR LA DERECHA - TOPE	
		0.280	0.950				
4		0.070				ENTRONQUE CON PRECAUCION A CARRETERA	
		0.350	0.880				
5	KM 34	0.880				KM 34 A.L. FIN DE ETAPA	4:01:25
		1.230	0.000				



LIMITADA CONTROLADA	HORA DE INICIO:	4:01:25	ETAPA 23
	DE: KM 34 CARRETERA A TEQUISQUIAPAN A: KM 23, MISMA CARRETERA DISTANCIA: 11.000 km		
		HORA PARCIAL:	0:06:35

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	Km. 34	0.000	00:06:35	100 km/hr		KM 34 A.L.	4:01:25
		0.000	11.000				
2		1.070				km 33 A.L.	4:02:03
		1.070	9.930				
3		1.930				KM 31 A.L.	4:03:12
		3.000	8.000				
4		5.000				KM 26 A.L.	4:06:12
		8.000	3.000				
5		2.000				KM 24 L.I.	4:07:24
		10.000	1.000				
6	KM 23	1.000				KM 23 A.L. FIN DE ETAPA	4:08:00
		11.000	0.000				

CON FORME AL REGLAMENTO DE REGULARIDAD, ART., 7.4.6:

LIMITADAS CONTROLADAS: En esta etapa se permite el atraso y/o adelanto de 5" segundos en cualquier punto del recorrido, si el atraso o adelanto es mayor al permitido, se penaliza de acuerdo a Reglamento. La hora ideal de inicio y final de estas etapas se deberá respetar.



TRANSITO A META		HORA DE INICIO: 4:08:00	ETAPA
DE: KM 23 CARRETERA A TEQUISQUIAPAN			24
A: PLAZA PEDREGAL			Página
DISTANCIA: 2.200 km		HORA PARCIAL: 0:07:00	34

Ref	Del Km Al Km	Distancia Parcial / Total	Tiempo Parcial Dist Reg.	Velocidad	Señal	Instrucción	Hora Ideal
1	KM 23	0.000	00:07:00	19 km/hr		KM 23 A.L.	4:08:00
		0.000	2.200				
2		1.360				AGENCIA CORONA L.D.	
		1.360	0.840				
3		0.180				SEMAFORO SEGUIR DE FRENTE POR DEBAJO DE PUENTE	
		1.540	0.660				
4		0.260				TOMAR CARRIL IZQUIERDO PARA VUELTA EN "U" EN SEMAFORO	
		1.800	0.400				
5		0.070				SEMAFORO VUELTA EN "U"	
		1.870	0.330				
6		0.190				ENTRADA A "PLAZA PEDREGAL"	
		2.060	0.140				
7		0.040				DIRIGIRSE AL FONDO DEL ESTACIONAMIENTO CON PRECAUCION	
		2.100	0.100				
8	META	0.100				META FELICIDADES	4:15:00
		2.200	0.000				

NO PENALIZA ADELANTO O ATRASO DE 5 MINUTOS

FELICIDADES !!

TERMINANDO EL PARQUE CERRADO, SE LES INVITA A UNA DEGUSTACION Y PLATICA SOBRE EL PROCESO DE LA ELABORACION DE LOS VINOS EN:
"VINOS SANTIAGO APOSTOL"