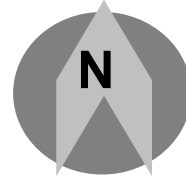




SIMBOLOGÍA:

RUTA RALLY	
RUTAS ALTERNAS	
DIRECCIÓN DEL RALLY	
CARRETERA	
AUTOPISTA	
CIUDAD POBLADO	

RUTA





ETAPA No 1 TRANSITO

LONGITUD: 23.260 KM.

DE: CD. DEPORTIVA DETOLUCA.

A: BANDERA EN KM. 17 EN CARRETERA TOLUCA - AMANALCO DE BECERRA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
SALIDA	0.000	30':00"	47 k/h		SALIDA CD. DEPORTIVA DETOLUCA.	0:00':00"
	0.010				A LA DERECHA.	
	0.240				TOPE.	
	0.380				ALTO, ENTRONQUE, A LA DERECHA.	
	0.490				ESTADIO DE BÉISBOL L.D.	
	0.640				POR LA DERECHA.	
	1.360				ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO, A LA DERECHA E INMEDIATAMENTE TOMAR CARRIL IZQUIERDO CON PRECAUCIÓN	
	1.580				TOPE, A LA IZQUIERDA EN "U" EN RETORNO.	
	2.040				TOPE.	
	2.510				TOPES REDUCTORES DE VELOCIDAD.	
	2.620				SEMÁFOROS (3), DE FRENTE A "VALLE DE BRAVO".	
	5.240				GASOLINERIA, LADO DERECHO.	
	5.680				LETRERO: "ZITACUARO - VALLE DE BRAVO"	
	5.930				POR LA DERECHA A "AMANALCO"	



DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	6.500				MOJONERA KM. 0 LADO DERECHO, BAJANDO DEL PUENTE. INICIA COMPARACION DE ODOMETROS: 0.000	
	7.507				MOJONERA Km. 1 L. DERECHO DE LAMINA. COMPARACION PARCIAL DE ODOMETROS: 1.007	
	7.550				TOPES (2)	
	8.000				REDUCCION DE CARRILES, INICIA DOBLE CIRCULACION. TOPES (3)	
	9.720				TOPES (2)	
	10.240				MOJONERA DE CONCRETO Km. 4 L. I. FIN DE COMPARACION DE ODOMETROS: 3.740 Km.	
	14.500				TOPE.	
	15.160				TOPES (6)..	
	16.540				TOPE.	
	17.060				TOPES (3) .	
	18.000				DE FRENTE, TOPES (3).	
	21.280				MOJONERA KM. 15 LADO DERECHO.	
	22.280				TOPES (2).	
BANDERA	23.260				BANDERA JUNTO A FARMACIA VETERINARIA: "EL BOTIQUIN" FIN DE ETAPA.	0:30':00"
<p>NO PARARSE SOBRE LA CARRETRA PARA ESPERAR SU ARRANQUE.</p> <p>SE LES DRECUERDA QUE ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p>						



ETAPA No. 2 LIMITADA, CASCOS OBLIGATORIOS.

LONGITUD: 2.010 KM.

DE: BANDERA JUNTO A VETERINARIA "LOS OLIVOS" EN CARRETERA TOLUCA - AMANALCO.

A: KM. 19 EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
BANDERA	0.000	02':00"	60 k/h		BANDERA JUNTO A FARMACIA VETERINARIA: "LOS OLIVOS" INICIO DE ETAPA.	0:30':00"
	0.630				TOPE.	
KM. 19	2.010				MOJONERA KM. 19 L.D. JUNTO A LETRERO: "EL TULLILLO", FIN DE ETAPA.	0:32':00"

**EN LA REGULARIDAD QUE SIGUE,
EXISTEN ALGUNAS MOJONERAS
INTERMEDIAS, SOLO TOMAR EN CUENTA
LAS INDICADAS EN LA LIBRETA.**

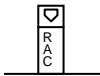

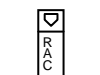


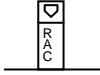


**ETAPA No. 3 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS****LONGITUD: 25.050 KM.****DE: KM. 19 EN CARRETERA TOLUCA - AMANALCO.****A: KM. 44 EN MISMA CARRETERA.**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 19	0.000				MOJONERA KM. 19 L. D. INICIO DE ETAPA.		0:32':00"
19 AL 20	1.000	51"	71 k/h	NO HAY	KM. 20 NO HAY.	32':25".5	0:32':51"
20 AL 21	1.000	51"	71 k/h		MOJONERA KM. 21 LADO DERECHO	33':16".5	0:33':42"
21 AL 22	1.000	70"	51 k/h		MOJONERA KM. 22 LADO IZQUIERDO ENTRE LOS KMS.22 Y 23 NO HAY CONTROL POR EXISTIR UN TOPE.	34':17".0	0:34':52"
	0.890				TOPE.		
22 AL 23	1.000	80"	45 k/h		MOJONERA KM. 23 LADO DERECHO	35':32".0	0:36':12"
23 AL 24	1.000	54"	67 k/h		MOJONERA KM. 24 LADO IZQUIERDO.	36':39".0	0:37':06"
24 AL 25	1.020	47"	78 k/h		MOJONERA KM. 25 LADO DERECHO	37':29".0	0:37':53"
25 AL 26	0.980	45"	78 k/h		MOJONERA KM. 26 LADO IZQUIERDO.	38':16".0	0:38':38"
26 AL 27	1.000	45"	80 k/h	27	MARCA EN EL PISO KM. 27 LADO DERECHO	39':00".5	0:39':23"
27 AL 28	1.010	50"	73 k/h		MOJONERA KM. 28 LADO IZQUIERDO.	39':47".8	0:40':13"
28 AL 29	1.000	50"	72 k/h	29	MARCA EN EL PISO KM. 29 LADO DERECHO	40':38".0	0:41':03"
29 AL 30	1.000	50"	72 k/h		MOJONERA KM. 30 LADO IZQUIERDO.	41':28".0	0:41':53"
30 AL 31	0.990	53"	67 k/h		MOJONERA KM. 31 TIRADA LADO DERECHO	42':19".8	0:42':46"



DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
31 AL 32	1.000	48"	75 k/h	32	MARCA EN EL PISO KM. 32 LADO DERECHO	43':10".0	0:43':34"
32 AL 33	1.050	55"	69 k/h		MOJONERA KM. 33 LADO DERECHO	44':00".2	0:44':29"
33 AL 34	0.990	42"	85 k/h		MOJONERA KM. 34 LADO IZQUIERDO.	44':50".2	0:45':11"
34 AL 35	0.990	47"	76 k/h		MOJONERA KM. 35 TIRADA LADO DERECHO	45':34".7	0:45':58"
	0.940				POR LA IZQUIERDA.		
35 AL 36	1.000	56"	64 k/h		MOJONERA KM. 36 LADO IZQUIERDO.	46':26".0	0:46':54"
36 AL 37	1.000	54"	67 k/h		MOJONERA KM. 37 LADO DERECHO	47':21".0	0:47':48"
37 AL 38	1.000	80"	45 k/h		MOJONERA KM. 38 LADO DERECHO. ENTRE LOS KMS.38 Y 39 NO HAY CONTROL POR EXISTIR TOPES.	48':28".0	0:49':08"
	0.200				TOPES (2).		
38 AL 39	1.000	59"	61 k/h		MOJONERA KM. 39 LADO DERECHO	49':37".5	0:50':07"
39 AL 40	1.000	53"	68 k/h	40	MARCA EN EL PISO KM. 40 LADO DERECHO	50':33".5	0:51':00"
40 AL 41.	1.010	47"	77 k/h		MOJONERA KM. 41 LADO DERECHO	51':23".3	0:51':47"
41 AL 42	1.000	44"	82 k/h	42	MARCA EN EL PISO KM. 42 LADO DERECHO	52':09".0	0:52':31"
42 AL 43	1.000	48"	75 k/h		MOJONERA KM. 43 LADO DERECHO	52':55".0	0:53':19"
43 AL 44	1.010	46"	79 k/h		MOJONERA KM. 44 LADO IZQUIERDO FIN DE ETAPA.	53':41".8	0:54':05"

**ETAPA No. 4 TRANSITO.****LONGITUD: 10.180 KM.****DE: KM. 44 EN CARRETERA TOLUCA - AMANALCO.****A: KM. 54 EN CARRETERA AMANALCO - VALLE DE BRAVO.**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 44	0.000	11':00"	56 k/h		MOJONERA KM.44 LI INICIO DE ETAPA.	0:54':05"
	0.780				TOPES (4).	
	3.020				MOJONERA KM. 47 L.D.	
	3.620				PRECAUCIÓN POBLADO "AMANALCO"	
	4.110				DE FRENTE A "VALLE DE BRAVO".	
	5.080				MOJONERA KM. 49 L.D.	
	9.100				TOPES (4).	
KM. 54	10.180				MOJONERA KM. 54 LADO IZQUIERDO. FIN DE ETAPA.	1:05':05"

**EN LA REGULARIDAD QUE SIGUE,
EXISTEN ALGUNAS MOJONERAS
INTERMEDIAS, SOLO TOMAR EN CUENTA
LAS INDICADAS EN LA LIBRETA.**



ETAPA No. 5 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 11.030 KM.

DE: KM. 54 EN CARRETERA AMANALCO - VALLE DE BRAVO.

A: LETRERO: "CASA DE ORACIÓN" EN CARRETERA AMANALCO - VALLE DE BRAVO.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 54	0.000				MOJONERA KM. 54 LADO IZQUIERDO. INICIO DE ETAPA.		1:05':05"
54 AL 55	1.010	48"	76 k/h	55	MARCA EN EL PISO KM. 55 LADO DERECHO	05':28".8	1:05':53"
55 AL 56	0.930	56"	60 k/h		MOJONERA KM. 56 LADO IZQUIERDO	06':23".1	1:06':49"
56 AL 57	1.000	75"	48 k/h	57	MARCA EN EL PISO KM. 57 LADO DERECHO ENTRE LOS KMS.57 Y 59 NO HAY CONTROL POR EXISTIR UN TOPE.	07':26".5	1:08':04"
	0.890				TOPES (2).		
57 AL 58	1.020	70"	52 k/h		MOJONERA KM. 58 LADO IZQUIERDO	08':38".3	1:09':14"
	0.890				TOPE.		
58 AL 59	0.980	60"	59 k/h		MOJONERA KM. 59 LADO DERECHO	09':44".6	1:10':14"
59 AL 60	1.030	47"	79 k/h		MOJONERA KM. 60 TIRADA LADO IZQUIERDO CASI NO SE VE	10':36".8	1:11':01"
60 AL 61	1.010	55"	66 k/h		MOJONERA KM. 61 LADO DERECHO	11':28".2	1:11':56"
61 AL 62	1.000	52"	69 k/h		MOJONERA KM. 62 LADO IZQUIERDO CASI NO SE VE	12':22".0	1:12':48"
62 AL 63	1.000	61"	59 k/h	63	MARCA EN EL PISO KM. 63 LADO DERECHO	13':18".5	1:13':49"
63 AL 64	1.000	61"	59 k/h		LETRERO GRANDE DE BANDERA VERDE INVERTIDO LADO IZQUIERDO KM. 64	14':19".5	1:14':50"
64 AL LETRERO	1.050	61"	62 k/h		LETRERO: "CASA DE ORACIÓN" LADO IZQUIERDO FIN DE ETAPA.	15':19".0	1:15':51"



ETAPA No. 6 TRANSITO CON SERVICIO.

LONGITUD: 0.860 KM.

DE: LETRERO: "CASA DE ORACIÓN" EN CARRETERA AMANALCO - VALLE DE BRAVO.

A: ENTRONQUE EN CARRETERA VALLE DE BRAVO - COLORINES.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
LETRERO	0.000	39':09"	1 k/h		LETRERO: "CASA DE ORACIÓN" INICIO DE ETAPA.	1:15':51"
	0.120				DE FRENTE A "VALLE DE BRAVO"	
	0.320				PRECAUCIÓN, ENTRONQUE PELIGROSO.	
	0.620				TOPE.	
	0.710				GASOLINERIA LADO IZQUIERDO. (AREA DE SERVICIO)	
	0.750				A LA DERECHA A "COLORINES - SANTO TOMAS"	
LETRERO	0.860				LETRERO Y ENTRONQUE, FIN DE ETAPA.	1:55':00"

NO HAY CONTROL, SE PERMITE EL ADELANTO MAXIMO DE 10 MINUTOS.

**ETAPA No. 7 TRANSITO.****LONGITUD: 17.020 KM.****DE: ENTRONQUE EN CARRETERA VALLE DE BRAVO - COLORINES.****A: MARCA KM. 0 Y POSTE EN CARRETERA TILOSTOC - DONATO GUERRA.**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
LETRERO	0.000	23':00"	44 k/h		LETRERO Y ENTRONQUE, INICIO DE ETAPA. DE FRENTE.	1:55':00"
	0.380				TOPE.	
	1.030				TOPE.	
	1.310				ALTO ENTRONQUE, DE FRENTE.	
	1.440				TOPES (2).	
	2.140				TOPE.	
	2.910				MOJONERA KM. 3 L.D.	
	3.520				TOPE (2).	
	7.650				TOPE (2) EL 2° ALTO Y PUENTE ANGOSTO. (CORTINA DE LA PRESA)	
	7.910				MOJONERA KM. 8 L.I.	
	8.920				MOJONERA KM. 9 L.D.	
	8.960				ATENCIÓN, A LA DERECHA.	
	9.340				PRECAUCIÓN ! VADO.	
	10.230				TOPE.	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL EN MOJONERA
	10.890				GLORIETA, DE FRENTE.	
	11.250				PRECAUCIÓN, COLADERA SUMIDA.	
	11.510				PRECAUCIÓN, COLADERA SUMIDA.	
	11.740				POR LA DERECHA.	
	11.940				A LA IZQUIERDA.	
	11.980				VADOS DE CONCRETO Y PIEDRA (2).	
	13.150				PRECAUCIÓN !!!, VADO EN MEDIA RECTA.	
	13.760				PRECAUCIÓN !!!, VADO GRANDE CON AGUA.	
	14.040				PRECAUCIÓN !!, VADO.	
	14.280				ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA CASI EN "U".	
	14.500				PRECAUCIÓN ENTRONQUE EN LOMO, SEGUIR DE FRENTE.	
	15.660				PRECAUCIÓN ! VADOS (4).	
	16.420				PRECAUCIÓN ! VADO EN LOMO .	
	16.500				ENTRONQUE, A LA DERECHA POR PAVIMENTO.	
	16.900				PRECAUCIÓN ! VADO.	
LETRERO	17.020				MARCA EN PISO 0 Y POSTE DE MADERA L.D. CON MARCA "RAC", FIN DE ETAPA.	2:18:00"


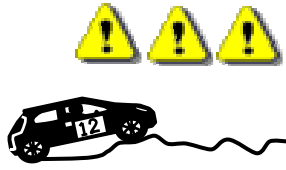



ETAPA No. 8 REGULARIDAD POR MARCAS EN EL PISO, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 12.000 KM.

DE: MARCA KM. 0 Y POSTE EN CARRETERA TILOSTOC - DONATO GUERRA.

A: KM. 12 EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 0	0.000			<u>0</u>	MARCA EN PISO KM . <u>0</u> AL CENTRO INICIO DE ETAPA.		2:18':00"
0 AL 1	1.000	48"	75 k/h	<u>1</u>	MARCA EN PISO KM . <u>1</u> AL CENTRO	18':24".0	2:18':48"
1 AL 2	1.000	52"	69 k/h	<u>2</u>	MARCA EN PISO KM . <u>2</u> AL CENTRO	19':14".0	2:19':40"
2 AL 3	1.000	54"	67 k/h	<u>3</u>	MARCA EN PISO KM . <u>3</u> AL CENTRO	20':07".0	2:20':34"
3 AL 4	1.000	59"	61 k/h	<u>4</u>	MARCA EN PISO KM . <u>4</u> AL CENTRO ENTRE LOS KMS. 4 Y 6 POR EXISTIR TRAMOS MALOS NO HAY CONTROL.	21':03".5	2:21':33"
	0.800				PRECAUCIÓN !! CAMBIO DE RASANTE ALTO, (ESCALÓN)		
4 AL 5	1.000	80"	45 k/h	<u>5</u>	MARCA EN PISO KM . <u>5</u> AL CENTRO	22':13".0	2:22':53"
	0.010				MUCHA PRECAUCIÓN !!! CAMBIO DE RASANTE ALTO, (ESCALÓN) EN MUY MAL ESTADO CON TRAMO MUY MALO PASAR MUY DESPACIO, HAY TIEMPO SUFICIENTE.		
5 AL 6	1.000	120"	30 k/h	<u>6</u>	MARCA EN PISO KM . <u>6</u> AL CENTRO	23':53".0	2:24':53"
6 AL 7	1.000	58"	62 k/h	<u>7</u>	MARCA EN PISO KM . <u>7</u> AL CENTRO	25':22".0	2:25':51"
	0.530				PRECAUCIÓN, TRAMO CON HOYOS POR 400 m.		
7 AL 8	1.000	70"	51 k/h	<u>8</u>	MARCA EN PISO KM . <u>8</u> AL CENTRO	26':26".0	2:27':01"
8 AL 9	1.000	54"	67 k/h	<u>9</u>	MARCA EN PISO KM . <u>9</u> AL CENTRO	27':28".0	2:27':55"



DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
9 AL 10	1.000	58"	62 k/h	<u>10</u>	MARCA EN PISO KM . <u>10</u> AL CENTRO	28':24".0	2:28':53"
10 AL 11	1.000	54"	67 k/h	<u>11</u>	MARCA EN PISO KM . <u>11</u> AL CENTRO	29':20".0	2:29':47"
11 AL 12	1.000	52"	69 k/h	<u>12</u>	MARCA EN PISO KM . <u>12</u> AL CENTRO FIN DE ETAPA	30':13".0	2:30':39"

**ATENCIÓN,
CARRETERA EN MAL ESTADO,
MUCHOS HOYOS A 100 m.**



ETAPA No. 9 TRANSITO.

LONGITUD: 3.840 KM.

DE: KM. 12 EN CARRETERA TILOSTOC - DONATO GUERRA.

A: BANDERA EN CARRETERA A SAN SIMON DE LA LAGUNA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 12	0.000	06':01"	38 k/h	12	MARCA EN PISO KM . 12 INICIO DE ETAPA	2:30':39"
	0.100				PRECAUCIÓN, TRAMO EN MAL ESTADO, MUCHOS HOYOS.	
	0.310				ALTO ENTRONQUE, A LA DERECHA.	
	0.360				MOJONERA KM. 3 L.I.	
	3.300			 	ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO, A LA IZQUIERDA A "TOLUCA - VILLA VICTORIA"	
	3.480				MOJONERA KM. 17 L.D.	
	3.700				POR LA DERECHA A "SAN SIMÓN DE LA LAGUNA"	
BANDERA	3.840				POSTE DE MADERA CON MARCA "RAC" L.D. Y BANDERA. FIN DE ETAPA.	2:36':40"



ETAPA No. 10 LIMITADA, CASCOS OBLIGATORIOS.

LONGITUD: 1.840 KM.

DE: BANDERA EN CARRETERA A SAN SIMON DE LA LAGUNA.

A: BANDERA EN CARRETERA A SAN SIMON DE LA LAGUNA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
BANDERA	0.000	01':35"	70 k/h		POSTE DE MADERA CON MARCA "RAC" L.D. Y BANDERA. INICIO DE ETAPA.	2:36':40"
	1.130				LOMO CON CURVAS DERECHA CON IZQUIERDA 3 !!!	
	1.770				PRECAUCIÓN POBLADO.	
BANDERA	1.840				BANDERA, FIN DE ETAPA.	2:38':15"

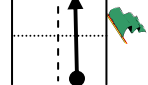
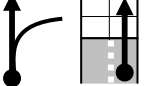


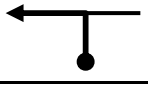
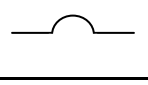


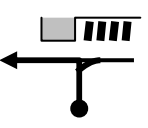



ETAPA No. 11 TRANSITO.

LONGITUD: 7.490 KM.



DE: BANDERA EN CARRETERA A SAN SIMON DE LA LAGUNA.

A: KM. 12 EN CARRETERA BOSENCHVE - VALLE DE BRAVO.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
BANDERA	0.000	16':45"	27 k/h		BANDERA, INICIO DE ETAPA.	2:38':15"
	0.200				DE FRENTE POR CARRETERA DE CONCRETO.	
	1.360				ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA CASI EN "U".	
	2.330				TOPES (2). SEGUIR DE FRENTE, IGLESIA LADO IZQUIERDO	
	2.610				A LA IZQUIERDA	
	2.940				TOPES (2), NO SE VEN.	
	4.640				TOPES (6), POBLADO.	
	5.440				ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA, INICIA PAVIMENTO.	
	6.860				ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO, A LA IZQUIERDA. AREA DE ESTACIONAMIENTO, SE SUGIERE ESPERAR EN ESTE LUGAR PARA SU HORA DE ARRANQUE HASTA 1 MINUTO ANTES. EN EL KM. 12 CASI NO HAY LUGAR.	
KM. 12	7.490				MOJONERA KM. 12 LADO DERECHO. FIN DE ETAPA.	2:55':00"

NO PARARSE SOBRE LA CARRETRA PARA ESPERAR SU ARRANQUE, MUCHA PRECAUCIÓN AL ARRANCAR.

**ETAPA No. 12 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS****LONGITUD: 4.830 KM.****DE: KM. 12 EN CARRETERA BOSENCHVE - VALLE DE BRAVO.****A: KM. 17 EN MISMA CARRETERA.**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 12	0.000				MOJONERA KM. 12 LADO DERECHO. INICIO DE ETAPA.		2:55':00"
12 AL 13	0.850	43"	71 k/h		MOJONERA KM. 13 INVERTIDA LADO IZQUIERDO	55':25".3	2:55':43"
13 AL 14	0.910	43"	76 k/h		MOJONERA KM. 14 LADO DERECHO	56':06".6	2:56':26"
14 AL 15	1.000	47"	77 k/h	NO HAY	KM. 15 NO HAY	56':49".5	2:57':13"
15 AL 16	1.080	55"	71 k/h		MOJONERA KM. 16 LADO DERECHO	57':38".5	2:58':08"
16 AL 17	0.990	50"	71 k/h		MOJONERA KM. 17 INVERTIDA LADO IZQUIERDO FIN DE ETAPA.	58':33".3	2:58':58"






ETAPA No. 13 TRANSITO.

LONGITUD: 0.310 KM.

DE: KM. 12 EN CARRETERA BOSENCHVE - VALLE DE BRAVO.

A: LETRERO EN CARRETERA A DONATO GERRA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 17	0.000	00':50"	22 k/h		MOJONERA KM.17 L.I. INICIO DE ETAPA.	2:58':58"
	0.120				A LA DERECHA A "DONATO GUERRA".	
LETRERO	0.310				LETRERO ROJO: "CAMINO LOS BERROS - VALLE DE BRAVO - DONATO GUERRA" FIN DE ETAPA.	2:59':48"

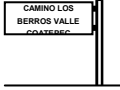

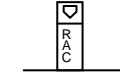


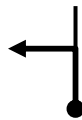
ETAPA No. 14 LIMITADA, CASCOS OBLIGATORIOS.

LONGITUD: 2.770 KM.

DE: LETRERO EN CARRETERA A DONATO GERRA.

A: KM. 3 EN CARRETERA A DONATO GERRA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 17	0.000	02':15"	74 k/h		MOJONERA KM.17 L.I. INICIO DE ETAPA.	2:59':48"
	1.720				CURVA DERECHA 2 !!	
KM. 3	2.770				MOJONERA KM.3 L.D. FIN DE ETAPA.	3:02':03"



¡OJO!
A LA IZQUIERDA A 40 m.


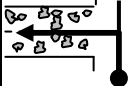



ETAPA No. 15 TRANSITO.

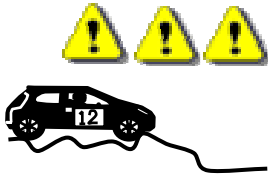

LONGITUD: 0.360 KM.

DE: KM. 3 EN CARRETERA A DONATO GERRA.

A: KM. 12 EN CARRETERA DONATO GUERRA - TILOSTOC.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 3	0.000	01':30"	14 k/h		MOJONERA KM.17 L.I. INICIO DE ETAPA.	3:02':03"
	0.040				A LA IZQUIERDA, INICIA CARRETERA CON MUCHOS HOYOS.	
	0.270				FIN DE HOYOS, ESTAS A 90 m. DEL KM. 12 DESPUES DE LA CURVA DERECHA	
KM. 12	0.360			<u>12</u>	MARCA EN PISO KM . 12 AL CENTRO FIN DE ETAPA.	3:03':33"

**ETAPA No. 16 REGULARIDAD POR MARCAS EN EL PISO, CASCOS OBLIGATORIOS****LONGITUD: 11.980 KM.****DE: KM. 12 EN CARRETERA DONATO GUERRA - TILOSTOC.****A: KM. 0 EN MISMA CARRETERA.**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 12	0.000			<u>12</u>	MARCA EN PISO KM . 12 AL CENTRO INICIO DE ETAPA.		3:03':33"
12 AL 11	1.000	55"	65 k/h	<u>11</u>	MARCA EN PISO KM . <u>11</u> AL CENTRO	04':00".5	3:04':28"
11 AL 10	1.000	53"	68 k/h	<u>10</u>	MARCA EN PISO KM . <u>10</u> AL CENTRO	04':54".5	3:05':21"
10 AL 9	1.000	58"	62 k/h	<u>9</u>	MARCA EN PISO KM . <u>9</u> AL CENTRO	05':50".0	3:06':19"
9 AL 8	1.000	56"	64 k/h	<u>8</u>	MARCA EN PISO KM . <u>8</u> AL CENTRO PRECAUCIÓN, TRAMO CON HOYOS POR 400 m.	06':47".0	3:07':15"
8 AL 7	1.000	65"	55 k/h	<u>7</u>	MARCA EN PISO KM . <u>7</u> AL CENTRO	07':47".5	3:08':20"
7 AL 6	1.000	57"	63 k/h	<u>6</u>	MARCA EN PISO KM. <u>6</u> AL CENTRO ENTRE LOS KMS. 6 Y 4 POR EXISTIR TRAMOS MALOS NO HAY CONTROL.	08':48".5	3:09':17"
	0.900				MUCHA PRECAUCIÓN !!! CAMBIO DE RASANTE ALTO, (ESCALÓN) EN MUY MAL ESTADO CON TRAMO MUY MALO PASAR MUY DESPACIO, HAY TIEMPO SUFICIENTE.		
6 AL 5	1.000	120"	30 k/h	<u>5</u>	MARCA EN PISO KM . <u>5</u> AL CENTRO	10':17".0	3:11':17"
	0.190				PRECAUCIÓN !! CAMBIO DE RASANTE ALTO, (ESCALÓN)		
5 AL 4	0.990	80"	45 k/h	<u>4</u>	MARCA EN PISO KM . <u>4</u> AL CENTRO	11':57".4	3:12':37"
4 AL 3	0.990	56"	64 k/h	<u>3</u>	MARCA EN PISO KM . <u>3</u> AL CENTRO	13':05".3	3:13':33"
3 AL 2	1.000	54"	67 k/h	<u>2</u>	MARCA EN PISO KM . <u>2</u> AL CENTRO	14':00".0	3:14':27"



DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
2 AL 1	1.000	51"	71 k/h	<u>1</u>	MARCA EN PISO KM . <u>1</u> AL CENTRO	14':52".5	3:15':18"
1 AL 0	1.000	47"	77 k/h	<u>0</u>	MARCA EN PISO KM . <u>0</u> AL CENTRO FIN DE ETAPA.	15':41".5	3:16':05"

**ATENCIÓN,
VADO A 100m,**


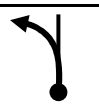

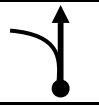







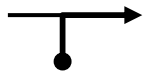
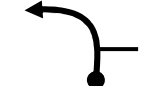


ETAPA No. 17 TRANSITO CON SERVICIO.

LONGITUD: 33.400 KM.

DE: KM. 12 EN CARRETERA DONATO GUERRA - TILOSTOC.

A: KM. 25 EN SALIDA DE GASOLINERA "ORVI" EN CARRETERA VALLE DE BRAVO - TOLUCA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 0	0.000	58':55"	34 k/h	0	MARCA EN PISO KM . 0 INICIO DE ETAPA.	3:16':05"
	0.100				PRECAUCIÓN, VADO.	
	0.510				POR LA IZQUIERDA.	
	0.620				PRECAUCIÓN, VADOS (5).	
	2.500				DE FRENTE, DE BAJADA.	
	2.720				ALTO ENRONQUE, A LA DERECHA CASI EN "U".	
	2.970				PRECAUCIÓN !!, VADO.	
	3.190				PRECAUCIÓN !!!, VADO GRANDE CON AGUA.	
	3.840				PRECAUCIÓN !!!, VADO EN MEDIA RECTA.	
	4.600				PAVIMENTO EN MAL ESTADO.	
	4.900				PRECAUCIÓN, VADO.	
	5.010				PRECAUCIÓN, VADO EN LOMO.	
	5.060				ENTRONQUE, A LA DERECHA.	
	5.250				DE FRENTE.	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	5.510				PRECAUCIÓN, COLADERAS SUMIDAS (2).	
	6.040				GLORIETA CON PAVIMENTO MALO.	
	6.790				TOPE.	
	7.670				PRECAUCIÓN, VADO.	
	8.040				ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO. A LA IZQUIERDA.	
	8.100				MOJONERA KM. 9 INVERTIDO L.I.	
	9.120				MOJONERA KM. 8 L.D.	
	9.330				TOPES (2) EL PRIMERO ALTO. CON PUENTE ANGOSTO.	
	13.310				TOPES (2).	
	14.810				TOPE.	
	15.490				TOPES (2).	
	15.700				POR LA DERECHA A "VALLE DE BRAVO".	
	16.010				TOPE.	
	16.650				TOPE.	
	17.000				POR LA DERECHA A "VALLE DE BRAVO - AVANDARO".	
	17.140				ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO. SEGUIR DE FRENTE.	



DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	17.500				PUENTE.	
	20.330				TOPES (2).	
	20.750				GASOLINERIA L.I.	
	20.800				A LA DERECHA A "AVANDARO - MUELLE MUNICIPAL" INICIA ADOCRETO.	
	21.000				TOPES (4).	
	21.560				TOPES (2), DE FRENTE.	
	21.690				TOPES (2).	
	22.760				TOPES (4).	
	23.140				DE FRENTE, TOPE.	
	23.220				DE FRENTE, INICIA DOBLE SENTIDO.	
	23.520				TOPE.	
	23.540				A LA IZQUIERDA POR CALLE "AMEYAL".	
	23.720				TOPE, IGLESIA L.D.	
	23.750				DE FRENTE.	
	23.800				ENTRONQUE CON PAVIMENTO, A LA DERECHA.	
	23.840				TOPES (3).	



DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	24.940				TOPE, POR LA IZQUIERDA A "TOLUCA".	
	25.190				VIBRADOR.	
	27.960				INICIA CARRIL DE REBASE.	
	28.500				POR LA IZQUIERDA A "TOLUCA".	
	29.900				TERMINA CARRIL DE REBASE.	
	32.410				MOJONERA Km. 26	
	33.230				GASOLINERA "ORVI" L.D. (SERVICIO 15' APROX.)	
KM. 25	33.400				MOJONERA Km. 25 L.I. EN SALIDA DE GASOLINERA. FIN DE ETAPA.	4:15':00"



ETAPA No. 18 LIMITADA, CASCOS OBLIGATORIOS.

LONGITUD: 10.060 KM.

DE: KM. 25 EN CARRETERA VALLE DE BRAVO - TOLUCA.


A: KM. 15 EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 25	0.000	08':15"	73 k/h		MOJONERA KM. 25 L. I. INICIO DE ETAPA.	4:15':00"
	0.070				A LA IZQUIERDA A "MÉXICO - TOLUCA".	
	4.050				MOJONERA KM. 21 L.I.	
	9.030				MOJONERA KM. 16 L.D.	
KM. 15	10.060				MOJONERA KM. 15 LADO IZQUIERDO. FIN DE ETAPA.	4:23':15"

**ETAPA No. 19 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS****LONGITUD: 13.910 KM.****DE: KM. 15 EN CARRETERA VALLE DE BRAVO - TOLUCA.****A: KM. 1 EN MISMA CARRETERA.**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 15	0.000				MOJONERA KM. 15 LADO IZQUIERDO. INICIO DE ETAPA.		4:23':15"
15 AL 14	1.000	52"	69 k/h	14	MARCA EN EL PISO KM. 14 LADO DERECHO	23':41".0	4:24':07"
14 AL 13	1.010	52"	70 k/h		MOJONERA KM. 13 LADO IZQUIERDO.	24':32".7	4:24':59"
13 AL 12	1.000	44"	82 k/h		MOJONERA KM. 12 LADO DERECHO	25':21".0	4:25':43"
12 AL 11	0.880	40"	79 k/h		MOJONERA KM. 11 LADO IZQUIERDO.	26':05".7	4:26':23"
11 AL 10	1.000	55"	65 k/h	NO HAY	KM. 10 NO HAY.	26':50".5	4:27':18"
10 AL 9	1.030	44"	84 k/h		MOJONERA KM. 9 LADO IZQUIERDO.	27':39".4	4:28':02"
9 AL 8	0.990	46"	77 k/h		MOJONERA KM. 8 LADO DERECHO	28':25".2	4:28':48"
8 AL 7	1.280	60"	77 k/h		MOJONERA KM. 7 LADO IZQUIERDO.	29':11".4	4:29':48"
7 AL 6	0.950	51"	67 k/h		MOJONERA KM. 6 LADO DERECHO	30':14".8	4:30':39"
6 AL 5	0.790	42"	68 k/h		MOJONERA KM. 5 LADO IZQUIERDO.	31':05".6	4:31':21"
5 AL 4	1.010	58"	63 k/h		MOJONERA KM. 4 LADO DERECHO	31':49".7	4:32':19"
4 AL 3	1.000	53"	68 k/h	NO HAY	KM. 3 NO HAY.	32':45".5	4:33':12"
3 AL 2	0.980	55"	64 k/h		MOJONERA KM. 2 LADO DERECHO	33':40".1	4:34':07"



DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
2 AL 1	0.990	53"	67 k/h		MOJONERA KM. 1 LADO IZQUIERDO. FIN DE ETAPA.	33':38".8	4:35':00"



ETAPA No. 20 TRANSITO.

LONGITUD: 27.460 KM.

DE: KM. 1 EN CARRETERA VALLE DE BRAVO - TOLUCA.

A: LETRERO DOBLE EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - VALLE DE BRAVO.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 1	0.000	25':00"	66 k/h		MOJONERA KM. 1 LADO IZQUIERDO. INICIO DE ETAPA.	4:35':00"
	0.960				LETRERO DOBLE: "TOLUCA - TEMASCALTEPEC"	
	0.980				POR LA DERECHA A "TEMASCALTEPEC"	
	1.040				ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO.	
	5.130				MOJONERA KM. 45	
	6.540				DE FRENTE.	
	13.080				MOJONERA KM. 53	
	23.800				MOJONERA KM. 64	
	27.290				LETRERO TRIPLE: "TEJUPILCO-VALLE DE BRAVO-S.P. TENAYAC"	
	27.320				A LA DERECHA A "VALLE DE BRAVO".	
LETRERO DOBLE	27.460				LETRERO DOBLE: "VALLE DE BRAVO 28 - FRESNO 17" FIN DE ETAPA.	5:00':00"



ETAPA No. 21 LIMITADA, CASCOS OBLIGATORIOS.

LONGITUD: 4.210 KMS.

DE: LETRERO DOBLE EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - VALLE DE BRAVO.

A: Km. 13 EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
LETRERO	0.000	03':50"	66 k/h		LETRERO DOBLE: "VALLE DE BRAVO 28 - EL FRESNO 17". INICIO DE ETAPA.	5:00':00"
	3.200				MOJONERA KM. 14 L.D.	
	3.960				DE FRENTE.	
KM 13	4.210				MOJONERA KM. 13 INVERTIDA L.I., FIN DE ETAPA.	5:03':50"

PRECAUCIÓN,
EN LA SIGUIENTE ETAPA, LA CARRETERA
TIENE HOYOS DEL KM 13 AL KM. 8.

PROBABLES REPARACIONES ENTRE LOS
KMS. 6 Y 5, EN CASO DE EXISTIR ESTAS
REPARACIONES, SE CANCELARÁ LA
REGULARIDAD A PARTIR DE ESE PUNTO.



ETAPA No. 22 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 10.040 KMS.

DE: KM. 13 EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - VALLE DE BRAVO.

A: KM. 5 EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 13	0.000				MOJONERA KM. 13 INVERTIDA L.I. INICIO DE ETAPA		5:03':50"
13 al 12	1.020	52"	71 k/h		MOJONERA KM. 12 L.D.	04':15".5	5:04':42"
12 al 11	1.060	50"	76 k/h		MOJONERA KM. 11 INVERTIDA L.I.	05':05".6	5:05':32"
11 al 10	0.940	49"	69 k/h		MOJONERA KM. 10 L.D.	05':58".1	5:06':21"
10 al 9	0.990	50"	71 k/h		MOJONERA KM. 9 INVERTIDA L.I.	06':46".3	5:07':11"
9 al 8	1.030	48"	77 k/h		MOJONERA KM. 8 L.D.	07':34".3	5:07':59"
8 al 7	0.990	35"	102 k/h	7	MARCA EN EL PISO KM. 7 L. D. LETRERO: "DESTRUIR BOSQUE ES DELITO"	08':16".7	5:08':34"
7 al 6	1.020	50"	73 k/h		MOJONERA KM. 6 L.D.	08':58".5	5:09':24"
6 al 5	0.970	53"	66 k/h		MOJONERA KM. 5 INVERTIDA L.I.	09':51".3	5:10':17"
5 al 4	1.020	43"	85 k/h		MOJONERA KM. 4 L.D.	10':38".1	5:11':00"
4 al 3	1.000	40"	90 k/h		MOJONERA KM. 3 INVERTIDA L.I. FIN DE ETAPA.	11':20".0	5:11':40"



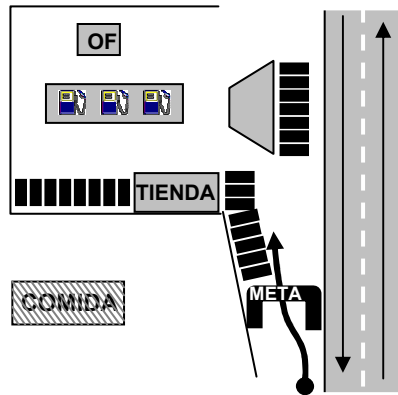
ETAPA No. 23 TRANSITO.

LONGITUD: 3.200 KMS.

DE: KM. 3 EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - VALLE DE BRAVO.

A: META FINAL EN GASOLINERA "ORVI" EN CARRETERA TOLUCA - VALLE DE BRAVO.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODOMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM 3	0.000	03':20"	58 k/h		MOJONERA KM. 3 INICIO DE ETAPA.	5:11':40"
	1.000				MOJONERA KM. 2	
	2.950				DE FRENTE.	
	3.020				ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO, SEGUIR DE FRENTE.	
	3.160				POR LA IZQUIERDA HACIA A LA GASOLINERA, META..	
META.	3.200				META FINAL.	5:15':00"



**NO PENALIZA EL ADELANTO,
NI EL ATRASO MÁXIMO 15'**

**SEGUIR INSTRUCCIONES DEL OFICIAL
PARA ESTACIONARSE SOLO EN LOS
LUGARES INDICADOS EN EL CROQUIS, DEJAR LIBRE
EL ESTACIONAMIENTO FRENTE A LA TIENDA, GRACIAS.**

**LA COMIDA SE SERVIRÁ
EN EL CAMPO A UN COSTADO
DE LA GASOLINERÍA.**



FELICIDADES



ENTREGA DE PREMIOS

MIÉRCOLES, 9 DE SEPTIEMBRE DEL 2009 A LAS 21:00 HORAS EN LAS INSTALACIONES DEL

"RALLY AUTOMOVIL CLUB"

AV. SAN FRANCISCO No. 1903, COL. DEL VALLE, MEXICO, D.F.