FEMADAC

Federación Mexicana de Automovilismo Deportivo, A.C.

CNRM

COMISIÓN NACIONAL DE RALLIES MÉXICO A.C.

LIBRETA DE RUTA

2018

Ford

Sánchez Automotriz

RALLY AUTOMOVIL CLUB

R A C

MEXICO

MOTHERS®

Polishes•Waxes•Cleaners

AUTOCINEMA

COYOTE

BOLETIN No. 2

De: Director del Rally
Fecha: 31 de agosto 2018

Para: Todos los competidores

- **Modificaciones en la Libreta de Ruta:**
  - **Etapa 6 y Etapa 23.**
    - A los 4.540 hay tope
      - No hay controles entre el km 23 y km 22.
    - Al terminar la etapa 6 y 23, inician caminos en mal estado.
  - **Etapa 7**
    - Caminos en mal estado al inicio y vados.
    - A los 4.850 hay Tope.
    - A los 5.220 (dice: Empedrado en mal estado, ya esta en buen estado y hay un tope)
    - El tiempo esta justo, tomar sus precauciones.
  - **Etapa 8**
    - Del km 6 al km 8, no habrá controles.
  - **Etapa 10**
    - La etapa finaliza en el Km 8
      - El resto de la etapa se considera transito
  - **Etapa 16**
    - OJO: A los 2.600 camino desgajado del L.D., Un solo carril del lado izquierdo con precaución.
  - **Etapa 18**
    - La etapa finaliza en el Km 4 L.D.,
    - Tope Grande a los 5.490
  - **Etapa 19 y Etapa 20**
    - Cambia lugar de comida, se anexa ruta.
  - **Etapa 20**
    - 100mts antes del fin de etapa Km 39 Inv. L.I. hay lugar para estacionarse.
  - **Total, de paginas**
    - El total de las paginas son 40, y no 46 como se indica en toda la
    - libreta de ruta.
- **Modificación en la etapa: 19 y 20**
  - Llegada y salida del Servicio cambia al centro de Texcatitlan (se anexa croquis)

Fin Boletín 2...

TIEMPOS PARA REGULARIDADES.

ETAPA No.	2	
DISTANCIA:	10.940 Km.	
HORA DE INICIO:	0:35':00"	
HORA FINAL:	0:43':41"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	1.010	56" Seg.
DEL 1 AL 2	0.990	50" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	45" Seg.
DEL 3 AL 4	0.980	46" Seg.
DEL 4 AL 5	1.020	50" Seg.
DEL 5 AL 6	0.950	52" Seg.
DEL 6 AL 7	1.010	52" Seg.
DEL 7 AL 8	1.000	36" Seg.
DEL 8 AL 9	0.990	38" Seg.
DEL 9 AL 10	0.990	48" Seg.
DEL 10 AL 11	1.000	48" Seg.

ETAPA No.	4	
DISTANCIA:	3.890 Km.	
HORA DE INICIO:	0:48':43"	
HORA FINAL:	0:51':40"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	1.000	41" Seg.
DEL 1 AL 2	0.990	41" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	53" Seg.
DEL 3 AL 4	0.990	42" Seg.

ETAPA No.	6	
DISTANCIA:	11.840 Km.	
HORA DE INICIO:	0:52':52"	
HORA FINAL:	1:04':51"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	0.860	40" Seg.
DEL 1 AL 2	1.010	60" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	65" Seg.
DEL 3 AL 4	1.000	65" Seg.
DEL 4 AL 5	1.010	65" Seg.
DEL 5 AL 6	0.990	65" Seg.
DEL 6 AL 7	1.000	65" Seg.
DEL 7 AL 8	1.000	58" Seg.
DEL 8 AL 9	0.990	80" Seg.
DEL 9 AL 10	0.980	48" Seg.
DEL 10 AL 11	0.990	53" Seg.
DEL 11 AL 12	1.010	55" Seg.

ETAPA No.	8	
DISTANCIA:	13.850 Km.	
HORA DE INICIO:	1:34':51"	
HORA FINAL:	1:50':07"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	0.840	76" Seg.
DEL 1 AL 2	1.000	60" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	52" Seg.
DEL 3 AL 4	1.000	46" Seg.
DEL 4 AL 5	1.000	50" Seg.
DEL 5 AL 6	0.990	49" Seg.
DEL 6 AL 7	1.020	65" Seg.
DEL 7 AL 8	1.030	180" Seg.
DEL 8 AL 9	0.980	65" Seg.
DEL 9 AL 10	0.990	44" Seg.
DEL 10 AL 11	1.000	54" Seg.
DEL 11 AL 12	1.000	60" Seg.
DEL 12 AL 13	1.000	53" Seg.
DEL 13 AL 14	1.000	62" Seg.

TIEMPOS PARA REGULARIDADES.

ETAPA No.	10	
DISTANCIA:	13.890 Km.	
HORA DE INICIO:	2:15':30"	
HORA FINAL:	2:30':38"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	1.000	65" Seg.
DEL 1 AL 2	0.990	56" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	57" Seg.
DEL 3 AL 4	1.000	56" Seg.
DEL 4 AL 5	0.990	48" Seg.
DEL 5 AL 6	0.990	63" Seg.
DEL 6 AL 7	1.030	180" Seg.
DEL 7 AL 8	1.020	70" Seg.
DEL 8 AL 9	1.000	51" Seg.
DEL 9 AL 10	1.000	53" Seg.
DEL 10 AL 11	1.010	47" Seg.
DEL 11 AL 12	0.990	43" Seg.
DEL 12 AL 13	1.010	54" Seg.
DEL 13 AL 14	0.860	65" Seg.

ETAPA No.	18	
DISTANCIA:	6.340 Km.	
HORA DE INICIO:	3:41':25"	
HORA FINAL:	3:47':48"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	0.500	30" Seg.
DEL 1 AL 2	1.000	55" Seg.
DEL 2 AL 3	1.020	60" Seg.
DEL 3 AL 4	1.020	70" Seg.
DEL 4 AL 5	0.990	54" Seg.
DEL 5 AL 6	1.000	60" Seg.
DEL 6 AL 7	0.790	54" Seg.

ETAPA No.	12	
DISTANCIA:	12.960 Km.	
HORA DE INICIO:	3:09':38"	
HORA FINAL:	3:23':09"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	1.000	80" Seg.
DEL 1 AL 2	1.000	55" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	55" Seg.
DEL 3 AL 4	0.960	45" Seg.
DEL 4 AL 5	1.000	80" Seg.
DEL 5 AL 6	1.000	60" Seg.
DEL 6 AL 7	1.000	70" Seg.
DEL 7 AL 8	1.000	65" Seg.
DEL 8 AL 9	1.000	70" Seg.
DEL 9 AL 10	1.000	65" Seg.
DEL 10 AL 11	1.000	63" Seg.
DEL 11 AL 12	1.000	58" Seg.
DEL 12 AL 13	1.000	45" Seg.

ETAPA No.	21	
DISTANCIA:	7.990 Km.	
HORA DE INICIO:	4:47':30"	
HORA FINAL:	4:54':57"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	0.990	58" Seg.
DEL 1 AL 2	1.020	58" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	70" Seg.
DEL 3 AL 4	0.990	60" Seg.
DEL 4 AL 5	0.990	49" Seg.
DEL 5 AL 6	1.000	52" Seg.
DEL 6 AL 7	1.000	50" Seg.
DEL 7 AL 8	1.000	50" Seg.

ETAPA No.	14	
DISTANCIA:	8.000 Km.	
HORA DE INICIO:	3:24':19"	
HORA FINAL:	3:32':20"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	1.000	56" Seg.
DEL 1 AL 2	1.000	49" Seg.
DEL 2 AL 3	0.990	58" Seg.
DEL 3 AL 4	1.000	55" Seg.
DEL 4 AL 5	0.990	60" Seg.
DEL 5 AL 6	0.990	76" Seg.
DEL 6 AL 7	1.030	64" Seg.
DEL 7 AL 8	1.000	63" Seg.

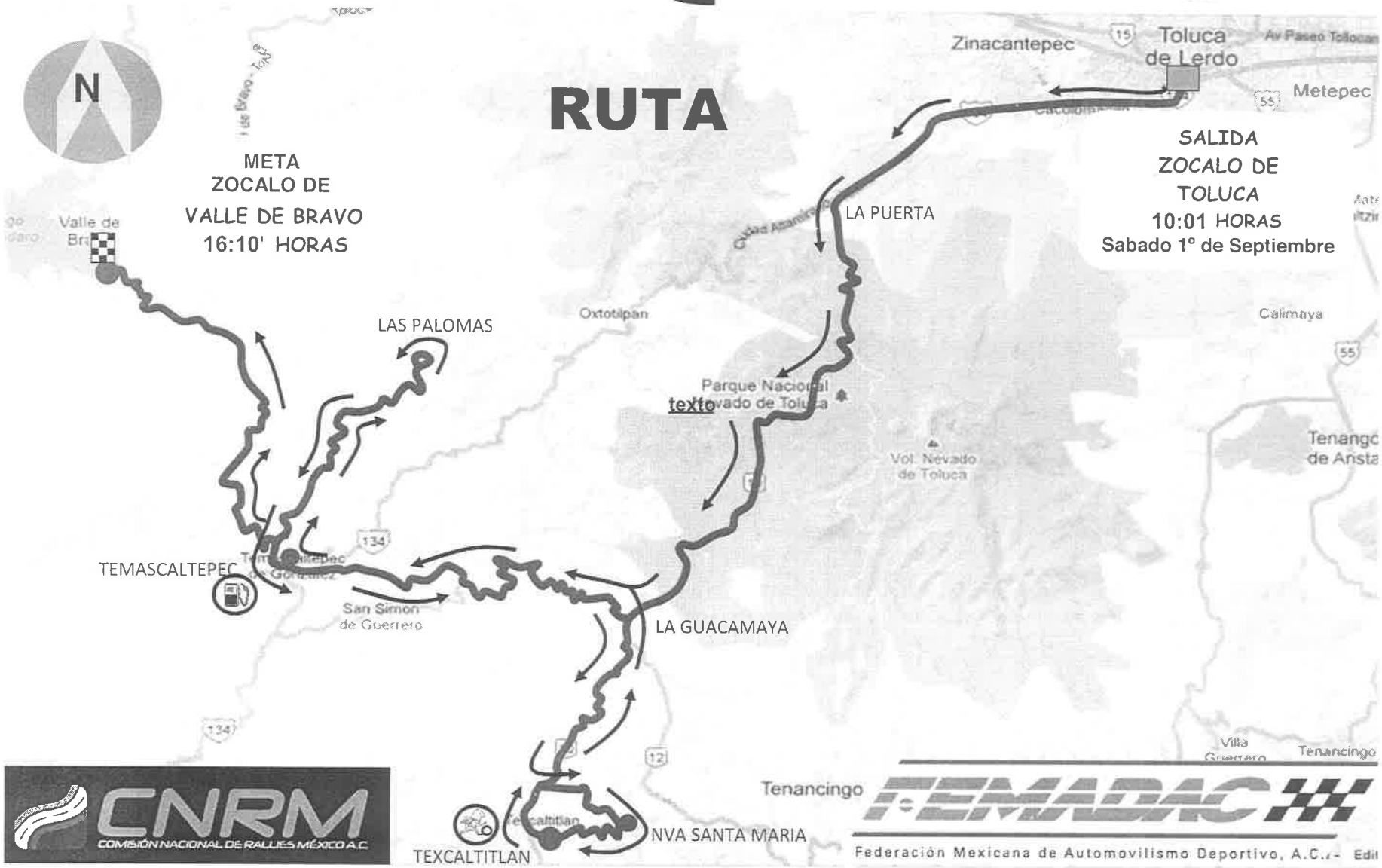
ETAPA No.	23	
DISTANCIA:	11.840 Km.	
HORA DE INICIO:	4:56':07"	
HORA FINAL:	5:08':06"	
DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	0.860	40" Seg.
DEL 1 AL 2	1.010	60" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	65" Seg.
DEL 3 AL 4	1.000	65" Seg.
DEL 4 AL 5	1.010	65" Seg.
DEL 5 AL 6	0.990	65" Seg.
DEL 6 AL 7	1.000	65" Seg.
DEL 7 AL 8	1.000	58" Seg.
DEL 8 AL 9	0.990	80" Seg.
DEL 9 AL 10	0.980	48" Seg.
DEL 10 AL 11	0.990	53" Seg.
DEL 11 AL 12	1.010	55" Seg.

TIEMPOS PARA REGULARIDADES.

ETAPA No.	25
DISTANCIA:	10.020 km.
HORA DE INICIO:	5:42´:08"
HORA FINAL:	5:50´:04"

DEL KM. AL KM.	LONG.	SEG. / LONG.
DEL 0 AL 1	1.020	50" Seg.
DEL 1 AL 2	1.000	48" Seg.
DEL 2 AL 3	1.000	50" Seg.
DEL 3 AL 4	0.990	51" Seg.
DEL 4 AL 5	1.040	51" Seg.
DEL 5 AL 6	1.000	35" Seg.
DEL 6 AL 7	1.000	53" Seg.
DEL 7 AL 8	0.960	50" Seg.
DEL 8 AL 9	1.010	46" Seg.
DEL 9 AL 10	1.000	42" Seg.

RUTA



HCH / RAC

RAC

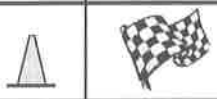
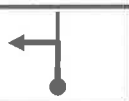
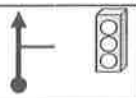
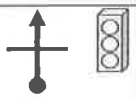
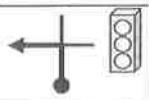
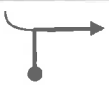
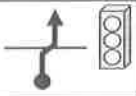
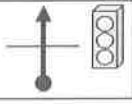
MAPA DE RUTA

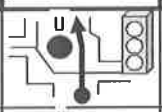
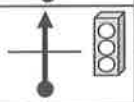
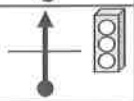
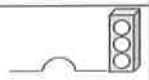
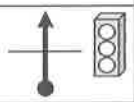
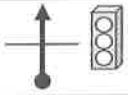
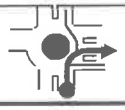
ETAPA No 1 TRANSITO

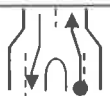
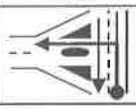
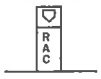
LONGITUD: 28.700 KMS.

DE: ZÓCALO DE TOLUCA.

A: SEÑAL (KM. 7) EN CARRETERA LA PUERTA - SULTEPEC.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
SALIDA	**0.000**	**35':00"**	**49 k/h**		**SALIDA EN EL ZÓCALO DE TOLUCA. INICIO DE SLALOM.**	**0:00':00"**
					SEGUIR INDICACIONES DEL OFICIAL. ARRANCAR A COCHE PARADO Y EN EL TIEMPO QUE INDIQUE EL OFICIAL. ARRANCAR LANZADO PENALIZA DE ACUERDO AL REGLAMENTO	
	0.120				**BANDERA Y CONOS, CONTROL DE PASO, CRUZAR LANZADO, NO DETENERSE EN ESTE PUNTO.**	
	0.150				A LA IZQUIERDA POR CALLE "MARIANO RIVA PALACIO".	
	0.260				SEMÁFORO, A LA IZQUIERDA POR AV. "LERDO DE TEJADA"	
	0.330				SEMÁFORO, DE FRENTE.	
	0.450				SEMÁFORO, DE FRENTE.	
	0.670				A LA IZQUIERDA POR CALLE "PEDRO ASENCIO", RODEANDO EL TEATRO "MORELOS".	
	0.750				SEMÁFORO, A LA IZQUIERDA POR CALLE "AQUILES SERDÁN".	
	0.920				A LA DERECHA POR "5 DE FEBRERO".	
	1.090				SEMÁFORO, DE FRENTE POR AV. "VILLADA".	
	1.200				TOPE PEATONAL	
	1.340				SEMÁFOROS (4), SEGUIR DE FRENTE.	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	2.080				SEMÁFORO Y GLORIETA, INICIA CAMELLÓN, SEGUIR DE FRENTE POR CARRIL DERECHO.	
	2.330				SEMÁFORO Y GLORIETA DEL ÁGUILA, SEGUIR DE FRENTE.	
	2.670				SEMÁFORO, SEGUIR DE FRENTE.	
	2.960				SEMÁFOROS (2), "GLORIETA DE COLON" DE FRENTE A "TEMASCALTEPEC - VALLE DE BRAVO"	
	3.330				SEMÁFOROS (3), DE FRENTE A "CAPULTITLAN".	
	3.740				SEMÁFORO Y TOPE.	
	3.940				SEMÁFOROS (2), DE FRENTE.	
	4.200				GASOLINERÍA, L.D.	
	4.350				SEMÁFORO, DE FRENTE.	
	4.830				GLORIETA, A LA DERECHA POR CARRIL CENTRAL A "VALLE DE BRAVO"	
	5.010				**MOJONERA KM 2 L.I.** **INICIA COMPARACIÓN DE ODÓMETROS.** **0.000 km.**	
	5.600				TOPE.	
	6.010			**1**	MARCA EN PISO **1** L. D. **1.000 km.**	
	7.130				GASOLINERÍA L.D.	
	9.660				GASOLINERÍA L.D.	
	11.080				**MOJONERA KM 8 L.D.** **FIN DE COMPARACIÓN DE ODÓMETROS** **6.070 km**	

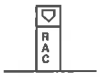
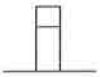
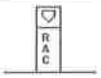
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	12.890				DE FRENTE POR ARRIBA DEL PUENTE.	
	15.070				MOJONERA KM.12 L.D.	
	16.430				GASOLINERA L.D.	
	17.500				REDUCCIÓN A 2 CARRILES.	
	20.820				MOJONERA KM.18 L.D.	
	21.570				LETRERO DOBLE: "SULTEPEC-NEVADO - VALLE DE BRAVO", LADO IZQUIERDO.	
	21.660				A LA IZQUIERDA A SULTEPEC CON PRECAUCIÓN.	
	22.680				MOJONERA KM.1 L.D.	
	26.690				MOJONERA KM. 5 L.D.	
	28.300				TOPES (7).	
SEÑAL	**28.700**				**SEÑAL CON MARCA "V" INVERTIDA LADO IZQUIERDO (KM. 7) FIN DE ETAPA.**	**0:35':00"**

ETAPA No. 2 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 10.940 KMS.

DE: SEÑAL (KM. 7) EN CARRETERA LA PUERTA - SULTEPEC.

A: KM. 18 EN MISMA CARRETERA.

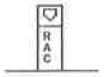
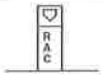
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
SEÑAL	0.000				**SEÑAL CON MARCA "V" INVERTIDA L. I. (KM. 7) INICIO DE ETAPA.**		**0:35':00"**
7 AL 8	1.010	56"	**64 k/h**		MOJONERA KM. 8 INVERTIDA L.I.	**35':27".7**	**0:35':56"**
8 AL 9	0.990	50"	**72 k/h**		MOJONERA KM. 9 L.D.	**36':21".3**	**0:36':46"**
9 AL 10	1.000	45"	**80 k/h**		MOJONERA KM. 10 INVERTIDA L.I.	**37':08".5**	**0:37':31"**
10 AL 11	0.980	46"	**78 k/h**		MOJONERA KM. 11 L.D.	**37':54".5**	**0:38':17"**
11 AL 12	1.020	50"	**72 k/h**		MOJONERA KM. 12 INVERTIDA L.I.	**38':41".5**	**0:39':07"**
12 AL 13	0.950	52"	**69 k/h**		MOJONERA KM. 13 L.D.	**39':34".4**	**0:39':59"**
13 AL 14	1.010	52"	**69 k/h**		MOJONERA KM. 14 INVERTIDA L.I	**40':24".7**	**0:40':51"**
14 AL 15	1.000	36"	**100 k/h**	**15**	MARCA EN PISO KM. 15	**41':09".0**	**0:41':27"**
15 AL 16	0.990	38"	**95 k/h**		MOJONERA KM. 16 INVERTIDA L.I.	**41':46".2**	**0:42':05"**
16 AL 17	0.990	48"	**75 k/h**		MOJONERA KM. 17 L.D.	**42':29".2**	**0:42':53"**
17 AL 18	**1.000**	**48"**	**75 k/h**	**18**	**MARCA EN PISO KM. 18 FIN DE ETAPA.**	**43':17".0**	**0:43':41"**

ETAPA No. 3 LIMITADA, CASCOS OBLIGATORIOS.

LONGITUD: 7.980 KMS.

DE: KM. 18 EN CARRETERA LA PUERTA - SULTEPEC.

A: KM. 26 EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 18	**0.000**	**05':02"**	**95 k/h**	**18**	**MARCA EN PISO KM. 18 INICIO DE ETAPA.**	**0:43':41"**
	4.980				MOJONERA KM. 23 L.D.	
	6.980				MOJONERA KM. 25 L.D.	
	7.530				TOPE.	
KM. 26	**7.980**				**MOJONERA KM. 26 INVERTIDA L.I. FIN DE ETAPA.**	**0:48':43"**

ETAPA No. 4 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 3.980 KMS.

DE: KM. 26 EN CARRETERA LA PUERTA - SULTEPEC.

A: KM. 30 EN MISMA CARRETERA.

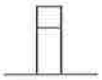
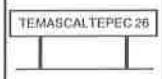
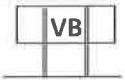
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 26	**0.000**				**MOJONERA KM. 26 INVERTIDA L.I. INICIO DE ETAPA.**		**0:48':43"**
26 AL 27	1.000	41"	**88 k/h**		CAPILLA BLANCA / ROSA L.D. MARCA PISO KM. 27	**49':03".5**	**0:49':24"**
27 AL 28	0.990	41"	**88 k/h**		MOJONERA KM. 28 INVERTIDA L.I.	**49':44".7**	**0:50':05"**
28 AL 29	1.000	53"	**68 k/h**		MOJONERA KM. 29 L.D.	**50':31".5**	**0:50':58"**
29 AL 30	**0.990**	**42"**	**86 k/h**		**MOJONERA KM. 30 INVERTIDA L.I. FIN DE ETAPA.**	**51':19".2**	**0:51':40"**

ETAPA No. 5 TRANSITO.

LONGITUD: 0.730 KMS.

DE: KM. 30 EN CARRETERA LA PUERTA - SULTEPEC.

A: LETRERO EN CARRETERA LA GUACAMAYA - TEMASCALTEPEC

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 30	**0.000**	**01':12"**	**37 k/h**		**MOJONERA KM.30 L.I. INICIO DE ETAPA.**	**0:51':40"**
	0.470				A LA DERECHA A "TEMASCALTEPEC".	
	0.560				LETRERO "TEMASCALTEPEC 26" LADO DERECHO, FIN DE ETAPA.	
	0.610				TOPE.	
LETRERO	**0.730**				**LETRERO CON MARCA "VB" INVERTIDO LADO IZQUIERDO, FIN DE ETAPA.**	**0:52':52"**

ETAPA No. 6 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 11.840 KMS.

DE: LETRERO EN CARRETERA LA GUACAMAYA - TEMASCALTEPEC

A: KM. 12 MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
LETRERO	**0.000**				**LETRERO CON MARCA "VB" INVERTIDO L. I. INICIO DE ETAPA.**		**0:52':52"**
LETRERO AL 26	**0.860**	40"	**77 k/h**	**26**	KM. 26 MARCA EN PISO.	**53':15".3**	**0:53':32"**
26 AL 25	**1.010**	60"	**61 k/h**	**25**	KM. 25 MARCA EN PISO.	**54':01".7**	**0:54':32"**
25 AL 24	**1.000**	65"	**55 k/h**	**24**	KM. 24 MARCA EN PISO.	**55':04".5**	**0:55':37"**
24 AL 23	**1.000**	65"	**55 k/h**	**23**	KM. 23 MARCA EN PISO.	**56':09".5**	**0:56':42"**
23 AL 22	**1.010**	65"	**56 k/h**	**22**	KM. 22 MARCA EN PISO.	**57':14".2**	**0:57':47"**
22 AL 21	**0.990**	65"	**55 k/h**	**21**	KM. 21 MARCA EN PISO..	**58':19".8**	**0:58':52"**
21 AL 20	**1.000**	65"	**55 k/h**	**20**	KM. 20 MARCA EN PISO.	**59':24".5**	**0:59':57"**
20 AL 19	**1.000**	58"	**62 k/h**	**19**	KM. 19 MARCA EN PISO. DEL KM. 19 AL KM. 18 NO HABRÁ CONTROL POR EXISTIR TOPES.	**00':26".0**	**1:00':55"**
	0.400				TOPES (2).		
19 AL 18	**0.990**	80"	**45 k/h**		MOJONERA KM. 18 L.D.	**01':35".4**	**1:02':15"**
18 AL 17	**0.980**	48"	**74 k/h**	**17**	KM. 17 MARCA EN PISO.	**02':39".5**	**1:03':03"**
17 AL 16	**0.990**	53"	**67 k/h**	**16**	KM. 16 MARCA EN PISO.	**03':29".8**	**1:03':56"**
	0.370				ENTRONQUE, SEGUIR POR LA IZQUIERDA.		

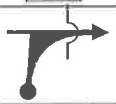
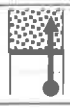
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
16 AL 15	**1.010**	**55"**	**66 k/h**	**15**	**KM. 15 MARCA EN PISO. FIN DE ETAPA.**	**04':23".2**	**1:04':51"**

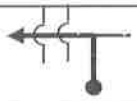
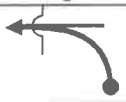
ETAPA No. 7 TRANSITO.

LONGITUD: 19.140 KMS.

DE: KM. 15 EN CARRETERA LA GUACAMAYA - TEMASCALTEPEC

A: LETRERO EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - LAS PALOMAS.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 15	**0.000**	**30':00"**	**38 k/h**	**15**	**KM. 15 MARCA EN PISO. INICIO DE ETAPA.**	**1:04':51"**
	2.990				MOJONERA KM. 12 L. D.	
	3.660				LETRERO: "SAN A. DE LOS GAMA".	
	3.980				TOPES ALTOS (2).	
	5.000				SEGUIR DE FRENTE.	
	5.220				INICIA EMPEDRADO EN MAL ESTADO, DESPACIO.	
	5.440				ENTRONQUE, A LA DERECHA. TOPE.	
	5.660				INICIA PAVIMENTO.	
	6.980				MOJONERA KM. 8 L.D.	
	8.220				TOPE.	
	9.900				INICIA PISO DE CONCRETO.	
	10.230				VADO CHICO, INICIA EMPEDRADO.	
	10.460				TOPE.	
	10.850				TOPES (3).	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	11.100				IGLESIA L.D. SEGUIR DE FRENTE.	
	11.250				PUENTE.	
	11.380				MEDIO TOPE L.D.	
	11.460				ENTRONQUE, SEGUIR POR LA DERECHA, INICIA PAVIMENTO.	
	14.670				TOPE, NO SE VE.	
	14.960				TOPE, NO SE VE. INICIA EMPEDRADO.	
	15.230				TOPE.	
	15.390				ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA A "TOLUCA - TEJUPILCO". TOPES (2).	
	15.580				ENTRONQUE CON PAVIMENTO, A LA DERECHA A "TOLUCA".	
	16.200				TOPE Y PUENTE.	
	16.300				SEGUIR POR LA IZQUIERDA A "TOLUCA", TOPE.	
	16.750				TOPES (2).	
	17.140				GASOLINERÍA L.I.	
	17.230				ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA A "VALLE DE BRAVO" CON PRECAUCIÓN.	
	17.390				LETRERO DOBLE: "VALLE DE BRAVO - EL FRESNO"	
	18.900				LETRERO DOBLE: "EL FRESNO - JESÚS DEL MONTE"	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	18.980				A LA DERECHA A "JESÚS DEL MONTE".	
LETRERO	**19.140**				**LETRERO: "TELPINTLA" L.D. FIN DE ETAPA.**	**1:34':51"**

ETAPA No. 8 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 13.850 KMS.

DE: LETRERO EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - LAS PALOMAS.

A: KM. 14 MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
LETRERO	**0.000**				**LETRERO: "TELPINTLA" L.D. INICIO DE ETAPA.**		**1:34':51"**
LETRERO AL 1	**0.840**	76"	**40 k/h**		MOJONERA KM. 1 L.D.	**35':36".2**	**1:36':07"**
1 AL 2	**1.000**	60"	**60 k/h**	**NO HAY**	KM. 2 NO HAY.	**36':37".0**	**1:37':07"**
2 AL 3	**1.000**	52"	**69 k/h**		MOJONERA KM. 3 L.D.	**37':33".0**	**1:37':59"**
3 AL 4	**1.000**	46"	**78 k/h**	**NO HAY**	KM. 4 NO HAY.	**38':22".0**	**1:38':45"**
4 AL 5	**1.000**	50"	**72 k/h**		MOJONERA KM. 5 L.D.	**39':10".0**	**1:39':35"**
5 AL 6	**0.990**	49"	**73 k/h**		MOJONERA KM. 6 INVERTIDA L.I.	**39':59".7**	**1:40':24"**
	0.960				SEGUIR POR LA DERECHA. TOPE.		
6 AL 7	**1.020**	65"	**56 k/h**		MOJONERA KM. 7 L.D. **DEL KM. 7 AL KM. 10 NO HABRÁ CONTROL POR EXISTIR TOPES.**	**40':55".9**	**1:41':29"**
	0.120				TOPES MUY ALTOS (7). 1/2 TOPES MUY ALTOS (6) LADO IZQUIERDO.		
7 AL 8	**1.030**	180"	**21 k/h**		MOJONERA KM. 8 INVERTIDA L.I.	**42':56".4**	**1:44':29"**
8 AL 9	**0.980**	65"	**54 k/h**		MOJONERA KM. 9 L.D.	**45':02".2**	**1:45':34"**
9 AL 10	**0.990**	44"	**81 k/h**		MOJONERA KM. 10 INVERTIDA L.I.	**45':56".2**	**1:46':18"**
10 AL 11	**1.000**	54"	**67 k/h**	**11**	KM. 11 MARCA EN PISO. **¡¡ ATENCIÓN A 780 m. !!**	**46':45".0**	**1:47':12"**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
	0.780				**PRECAUCIÓN LOMO CON CURVA IZQUIERDA !!**		
11 AL 12	**1.000**	60"	**60 k/h**	**12**	KM. 12 MARCA EN PISO.	**47':42".0**	**1:48':12"**
12 AL 13	**1.000**	53"	**68 k/h**	**13**	KM. 13 MARCA EN PISO.	**48':38".5**	**1:49':05"**
13 AL 14	**1.000**	**62"**	**58 k/h**	**14**	**KM. 14 MARCA EN PISO. FIN DE ETAPA.**	**49':36".0**	**1:50':07"**

ETAPA No. 9 TRANSITO.

LONGITUD: 0.400 KMS.

DE: KM. 14 EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - LAS PALOMAS.

A: KM. 14 EN CARRETERA LAS PALOMAS - TEMASCALTEPEC.

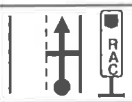
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 14	**0.000**	**25':23"**	**1 k/h**	**14**	**KM. 14 MARCA EN PISO. INICIO DE ETAPA.**	**1:50':07"**
	0.200				VUELTA EN "U", PARA REGRESAR.	
	0.300				ESTACIONARSE EN 1 FILA PARA ESPERAR SU HORA DE ARRANQUE.	
KM. 14	**0.400**			**14**	**KM. 14 MARCA EN PISO. FIN DE ETAPA.**	**2:15':30"**

ETAPA No. 10 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 13.890 KMS.

DE: KM. 14 EN CARRETERA LAS PALOMAS - TEMASCALTEPEC.

A: LETRERO DOBLE EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 14	**0.000**			**14**	**KM. 14 MARCA EN PISO. INICIO DE ETAPA.**		**2:15':30"**
14 AL 13	**1.000**	65"	**55 k/h**	**13**	KM. 13 MARCA EN PISO.	**16':02".5**	**2:16':35"**
13 AL 12	**0.990**	56"	**64 k/h**	**12**	KM. 12 MARCA EN PISO.	**17':03".3**	**2:17':31"**
12 AL 11	**1.000**	57"	**63 k/h**	**11**	KM. 11 MARCA EN PISO.	**17':59".5**	**2:18':28"**
11 AL 10	**1.000**	56"	**64 k/h**		MOJONERA KM. 10 L.D.	**18':56".0**	**2:19':24"**
10 AL 9	**0.990**	48"	**74 k/h**		MOJONERA KM. 9 INVERTIDA L.I.	**19':48".2**	**2:20':12"**
9 AL 8	**0.990**	63"	**57 k/h**		MOJONERA KM. 8 Y 1/2 TOPE L.D. **DEL KM. 8 AL KM. 6 NO HABRÁ CONTROL POR EXISTIR TOPES.**	**20':43".8**	**2:21':15"**
	0.270				TOPES MUY ALTOS (7). 1/2 TOPES MUY ALTOS (5).		
8 AL 7	**1.030**	180"	**21 k/h**		MOJONERA KM. 7 INVERTIDA L.I.	**22':42".4**	**2:24':15"**
	0.040				TOPE. SEGUIR POR LA IZQUIERDA.		
7 AL 6	**1.020**	70"	**52 k/h**		MOJONERA KM. 6 L.D.	**24':49".3**	**2:25':25"**
6 AL 5	**1.000**	51"	**71 k/h**		MOJONERA KM. 5 INVERTIDA L.I.	**25':50".5**	**2:26':16"**
5 AL 4	**1.000**	53"	**68 k/h**	**NO HAY**	KM. 4 NO HAY.	**26':42".5**	**2:27':09"**
4 AL 3	**1.010**	47"	**77 k/h**		MOJONERA KM. 3 INVERTIDA L.I.	**27':32".3**	**2:27':56"**

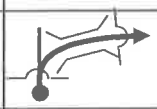
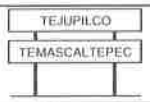
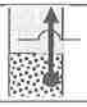
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
3 AL 2	**0.990**	43"	**83 k/h**	**NO HAY**	KM. 2 NO HAY. MURO DE PIEDRA L.D.	**28':17".7**	**2:28':39"**
2 AL 1	**1.010**	54"	**67 k/h**		MOJONERA KM. 1 INVERTIDA L.I.	**29':05".7**	**2:29':33"**
1 AL LETRERO	**0.860**	**65"**	**48 k/h**		**LETRERO DOBLE; "EL FRESNO - TEMASCALTEPEC". FIN DE ETAPA.**	**30':10".8**	**2:30':38"**

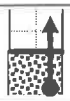
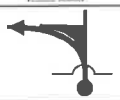
ETAPA No. 11 TRANSITO.

LONGITUD: 18.130 KMS.

DE: LETRERO DOBLE EN CARRETERA LAS PALOMAS - TEMASCALTEPEC.

A: KM. 14 EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - LA GUACAMAYA

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
LETRERO	**0.000**	**39':00"**	**28 k/h**		**LETRERO DOBLE; "EL FRESNO - TEMASCALTEPEC". INICIO DE ETAPA.**	**2:30':38"**
	0.110				ALTO ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA A "TEMASCALTEPEC".	
	1.810				LETRERO: "TOLUCA - TEMASCALTEPEC"	
	1.850				ALTO ENTRONQUE, A LA DERECHA A "TEMASCALTEPEC".	
	1.950				GASOLINERÍA L.D. (TIEMPO PARA CARGAR 10' MAXIMO)	
	2.160				TOPES (2).	
	2.780				TOPE, SEGUIR POR LA DERECHA A "TEJUPILCO" PUENTE, TOPE-.	
	3.450				LETRERO DOBLE; "TEJUPILCO - TEMASCALTEPEC" L.D.	
	3.530				ENTRONQUE , A LA IZQUIERDA POR CALLE DE ADOCRETO.	
	3.630				TOPES (2).	
	3.710				A LA DERECHA POR CALLE EMPEDRADA.	
	3.890				TOPE.	
	4.100				INICIA PAVIMENTO, TOPE, NO SE VE.	
	4.610				TOPE, NO SE VE.	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	7.620				ENTRONQUE, SEGUIR POR LA IZQUIERDA, POR EMPEDRADO.	
	7.740				MEDIO TOPE L.I.	
	7.830				PUENTE.	
	7.980				IGLESIA L.I. SEGUIR DE FRENTE.	
	8.070				TOPES (3).	
	8.600				TOPE.	
	8.880				VADO CHICO, INICIA PISO DE CONCRETO.	
	9.220				INICIA PAVIMENTO.	
	10.900				TOPE.	
	13.460				INICIA EMPEDRADO	
	13.650				TOPE, A LA IZQUIERDA.	
	13.890				INICIA PAVIMENTO.	
	14.090				DE FRENTE.	
	15.100				TOPES ALTOS (2).	
	16.130				MOJONERA KM. 12 INVERTIDA L.I.	
KM. 14	**18.130**			**14**	**MARCA EN PISO KM. 14 FIN DE ETAPA.**	**3:09':38"**

ETAPA No. 12 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 12.960 KMS.

DE: KM. 14 EN CARRETERA LA GUACAMAYA - TEMASCALTEPEC

A: LETRERO EN MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 14	**0.000**			**14**	**MARCA EN PISO KM. 14 INICIO DE ETAPA.**		**3:09':38"**
14 AL 15	**1.000**	80"	**45 k/h**	**15**	KM. 15 MARCA EN PISO.	**10':18".0**	**3:10':58"**
	0.600				ENTRONQUE, SEGUIR POR LA DERECHA.		
15 AL 16	**1.000**	55"	**65 k/h**	**16**	KM. 16 MARCA EN PISO.	**11':25".5**	**3:11':53"**
16 AL 17	**1.000**	55"	**65 k/h**	**17**	KM. 17 MARCA EN PISO.	**12':20".5**	**3:12':48"**
17 AL 18	**0.960**	45"	**77 k/h**		MOJONERA KM. 18 INVERTIDA L.I. DEL KM. 18 AL KM. 19 NO HABRÁ CONTROL POR EXISTIR TOPES.	**13':11".4**	**3:13':33"**
	0.420				TOPES (2).		
18 AL 19	**1.000**	80"	**45 k/h**	**19**	KM. 19 MARCA EN PISO.	**14':13".0**	**3:14':53"**
19 AL 20	**1.000**	60"	**60 k/h**	**20**	KM. 20 MARCA EN PISO.	**15':23".0**	**3:15':53"**
20 AL 21	**1.000**	70"	**51 k/h**	**21**	KM. 21 MARCA EN PISO.	**16':28".0**	**3:17':03"**
21 AL 22	**1.000**	65"	**55 k/h**	**22**	KM. 22 MARCA EN PISO.	**17':35".5**	**3:18':08"**
22 AL 23	**1.000**	70"	**51 k/h**	**23**	KM. 23 MARCA EN PISO.	**18':43".0**	**3:19':18"**
23 AL 24	**1.000**	65"	**55 k/h**	**24**	KM. 24 MARCA EN PISO.	**19':50".5**	**3:20':23"**
24 AL 25	**1.000**	63"	**57 k/h**	**25**	KM. 25 MARCA EN PISO.	**20':54".5**	**3:21':26"**

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
25 AL 26	1.000	58"	**62 k/h**	**26**	KM. 26 MARCA EN PISO.	**21':55".0**	**3:22':24"**
26 AL LETRERO	**1.000**	**45"**	**80 k/h**		**LETRERO: "OBEDEZCA LAS SEÑALES" L. D. FIN DE ETAPA.**	**22':46".5**	**3:23':09"**

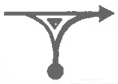
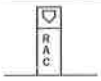
¡OJO!
TOPE A 100 m.

ETAPA No. 13 TRANSITO.

LONGITUD: 0.710 KMS.

DE: LETRERO EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - LA GUACAMAYA.

A: KM. 31 EN CARRETERA LA PUERTA - SULTEPEC.

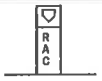
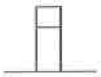
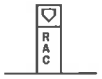
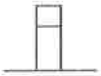
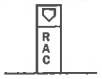
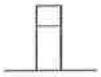
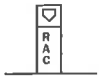
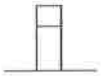
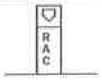
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL EN MOJONERA
LETRERO	**0.000**	**01':10"**	**37 k/h**		**LETRERO:** **"OBEDEZCA LAS SEÑALES" L. D.** **INICIO DE ETAPA**	**3:23':09"**
	0.100				LETRERO DOBLE: "TOLUCA - SULTEPEC" L.D. TOPE.	
	0.190				PRECAUCIÓN ENTRONQUE, A LA DERECHA A "SULTEPEC".	
KM. 31	**0.710**				**MOJONERA KM. 31 L.D.** **FIN DE ETAPA.**	**3:24':19"**

ETAPA No. 14 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 8.000 KMS.

DE: KM. 31 EN CARRETERA LA PUERTA SULTEPEC.

A: KM. 39 EN MISMA CARRETERA

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 31	0.000				**MOJONERA KM. 31 L. D. INICIO DE ETAPA.**		**3:24':19"**
	0.610				DE FRENTE A "TEXCALTITLÁN".		
31 AL 32	1.000	56"	**64 k/h**		MOJONERA KM. 32 INVERTIDA L.I.	**24':47".0**	**3:25':15"**
32 AL 33	1.000	49"	**73 k/h**		MOJONERA KM. 33 L.D.	**25':39".5**	**3:26':04"**
33 AL 34	0.990	58"	**61 k/h**		MOJONERA KM. 34 INVERTIDA L.I.	**26':33".3**	**3:27':02"**
34 AL 35	1.000	55"	**65 k/h**		MOJONERA KM. 35 L.D.	**27':29".5**	**3:27':57"**
35 AL 36	0.990	60"	59 k/h		MOJONERA KM. 36 INVERTIDA L.I. DEL KM. 36 AL KM. 37 NO HABRÁ CONTROL POR EXISTIR TOPES.	**28':27".3**	3:28':57"
	0.130				TOPES (2).		
36 AL 37	0.990	76"	47 k/h		MOJONERA KM. 37 L.D.	**00':38".4**	3:30':13"
37 AL 38	1.030	64"	58 k/h		MOJONERA KM. 38 INVERTIDA L.I.	**30':44".1**	3:31':17"
38 AL 39	**1.000**	**63"**	**57 k/h**		**MOJONERA KM. 39 L.D. FIN DE ETAPA.**	**31':48".5**	**3:32':20"**

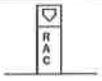
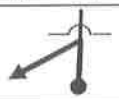
¡OJO!
TOPE A 120 m.

ETAPA No. 15 TRANSITO.

LONGITUD: 1.180 KM.

DE: KM. 39 EN CARRETERA LA PUERTA - SULTEPEC

A: MURO DE PIEDRA EN CARRETERA A NUEVA SANTA MARÍA.

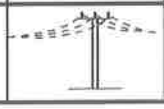
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 39	**0.000**	**02':30"**	**28 k/h**		**MOJONERA KM. 39 L.D. INICIO DE ETAPA.**	**3:32':20"**
	0.120				TOPE.	
	0.680				TOPE.	
	0.890				LETRERO: "SULTEPEC - NUEVA SANTA MARÍA" ENTRE LOS ARBOLES.	
	0.930				A LA IZQUIERDA A "NUEVA SANTA MARÍA" ANTES DEL TOPE.	
MURO DE PIEDRA	**1.180**				**INICIO DE MURETE DE PIEDRA L.D. MARCA INICIO EN PISO FIN DE ETAPA**	**3:34':50"**

ETAPA No. 16 LIMITADA, CASCOS OBLIGATORIOS.

LONGITUD: 4.400 KM.

DE: MURO DE PIEDRA EN CARRETERA A NUEVA SANTA MARÍA.

A: POSTE DE CONCRETO EN NUEVA SANTA MARÍA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
MURO DE PIEDRA	**0.000**	**05':05"**	**52 k/h**		**INICIO DE MURETE DE PIEDRA L.D. MARCA INICIO EN PISO INICIO DE ETAPA.**	**3:34':50"**
	1.540				MOJONERA KM. 3 L.D.	
	1.610				CURVA DERECHA 2 !! LARGA	
	2.060				LOMO CON IZQUIERDA 2 !!	
	2.210				**CURVA IZQUIERDA 3 !!!**	
	2.450				**CURVA DERECHA 3 !!!**	
	3.560				MOJONERA KM. 1 L.D.	
	4.000				CURVAS DERECHA 1! CON IZQUIERDA 2 !!	
POSTE	**4.400**				**POSTE DE CONCRETO L.D. CON MARCA "RAC" Y FIN EN PISO FIN DE ETAPA**	**3:39':55"**

!OJO¡ TOPE A 60 m.

ETAPA No. 17 TRANSITO.

LONGITUD: 0.270 KM.

DE: INICIO DE PISO DE CONCRETO EN NUEVA SANTA MARÍA.

A: LETRERO EN CARRETERA NUEVA SANTA MARÍA - TEXCALTITLAN.

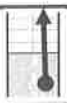
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
POSTE	**0.000**	**01':30"**	**11 k/h**		**POSTE DE CONCRETO L.D. INICIO DE ETAPA.**	**3:39':55"**
	0.060				TOPES (2).	
	0.160				A LA DERECHA A "TEXCALTITLAN".	
LETRERO	**0.270**				**LETRERO: "TEXCALTITLAN 8.5", 5 m. ANTES DE LETRERO GRANDE FIN DE ETAPA**	**3:41':25"**

ETAPA No. 18 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 6.320 KMS.

DE: LETRERO EN CARRETERA NUEVA SANTA MARÍA - TEXCALTITLAN.

A: KM. 2 EN MISMA CARRETERA

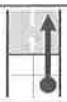
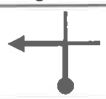
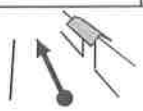
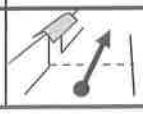
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
LETRERO	0.000				**LETRERO: "TEXCALTITLAN 8.5", INICIO DE ETAPA.**		**3:41':25"**
LETRERO AL 8	0.500	30"	**60 k/h**	**8**	KM. 8 MARCA EN PISO AL CENTRO L.I.	**41':55".0**	**3:41':55"**
8 AL 7	1.000	55"	**65 k/h**		MOJONERA KM. 7 INVERTIDA L.I.	**42':22".5**	**3:42':50"**
7 AL 6	1.020	60"	**61 k/h**	**6**	KM. 6 MARCA EN PISO L.I. NO HAY CONTROL EN 500 m. POR PASO MALO	**43':19".4**	**3:43':50"**
	0.020				**DESPACIO, PASO MALO.**		
6 AL 5	1.020	70"	**52 k/h**	**5**	POSTE DE MOJONERA L.I. KM. 5 MARCA EN PISO	**44':24".3**	**3:45':00"**
5 AL 4	0.990	54"	66 k/h		MOJONERA KM. 4 L.D.	**45':27".3**	3:45':54"
4 AL 3	1.000	60"	60 k/h	**3**	KM. 3 MARCA EN PISO. AL CENTRO L.I.	**46':24".0**	3:46':54"
3 AL CONCRETO	**0.790**	**54"**	**53 k/h**		**INICIA PISO DE CONCRETO FIN DE ETAPA.**	**47':28".2**	**3:47':48"**

ETAPA No. 19 TRANSITO Y SERVICIO.

LONGITUD: 3.160 KM.

DE: KM. 3.79 EN CARRETERA NUEVA SANTA MARÍA - TEXCALTITLAN.

A: SERVICIO SAN MIGUEL CHIQUIUNTEPEC (TEXCALTITLAN).

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
INICIO DE CONCRETO	**0.000**	**39':42"**	**5 k/h**		**INICIA PISO DE CONCRETO INICIO DE ETAPA.**	**3:47':48"**
	0.060				1/2 TOPE LADO DERECHO, PASAR POR LA IZQUIERDA.	
	0.220				INICIA PAVIMENTO.	
	0.650				INICIA PISO DE CONCRETO	
	0.990				SEGUIR DE FRENTE POR CALLE DE CONCRETO.	
	1.160				A LA DERECHA POR CALLE DE CONCRETO. **ATENCIÓN! A PARTIR DE AQUÍ HAY TOPES NO MARCADOS.**	
	1.440				A LA IZQUIERDA.	
	2.970				ESCUELA L.D. ESTACIONARSE EN DONDE LES INDIQUE EL OFICIAL. BIENVENIDOS ALMUERZO OFRECIDO POR EL PRESIDENTE MUNICIPAL, **VUELTA EN "U".**	
ESCUELA	**3.160**				**PUERTA DE ENTRADA A ESCUELA L.I. FIN DE ETAPA**	**4:27':30"**

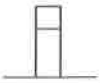
ETAPA No. 20 TRANSITO.

LONGITUD: 10.760 KM.

DE: SERVICIO SAN MIGUEL CHIQUIUNTEPEC (TEXCALTITLAN).

A: KM. 39 EN CARRETERA SULTEPEC - LA PUERTA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
ESCUELA	**0.000**	**20':00"**	**32 k/h**		**PUERTA DE ENTRADA A ESCUELA L.I. INICIO DE ETAPA.**	**4:27':30"**
	0.010				EN EL TRAYECTO SOBRE CONCRETO HAY TOPES NO MARCADOS.	
	1.520				DE FRENTE.	
	2.710				ALTO, ENTRONQUE CON CARRETERA, A LA DERECHA.	
	3.100				PRECAUCIÓN, ENTRONQUE PELIGROSO, DE FRENTE A "TOLUCA - TEXCALTITLÁN".	
	4.130				LETRERO: "TEXCALTITLÁN"	
	4.290				TOPES (2).	
	4.470				POR LA IZQUIERDA A "TOLUCA".	
	4.510				TOPES (6).	
	5.040				A LA IZQUIERDA A "TOLUCA".	
	5.170				TOPE.	
	5.600				TOPES (2).	
	6.300				TOPES (7).	
	9.470				TOPES (2).	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	9.810				TOPE, DE FRENTE A "TOLUCA".	
	10.070				TOPE.	
	10.630				TOPE.	
KM. 39	**10.760**				**MOJONERA KM. 39 INVERTIDA L.I. FIN DE ETAPA**	**4:47':30"**

ETAPA No. 21 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 7.990 KMS.

DE: KM. 39 EN CARRETERA SULTEPEC - LA PUERTA.

A: KM. 31 MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL
KM. 39	**0.000**				**MOJONERA KM. 39 INVERTIDA L.I. INICIO DE ETAPA.**		**4:47':30"**
39 AL 38	0.990	58"	**61 k/h**		MOJONERA KM. 38 L.D.	**47':59".3**	**4:48':28"**
38 AL 37	1.020	58"	**63 k/h**		MOJONERA KM. 37 L.I. DEL KM. 37 AL KM. 36 NO HABRÁ CONTROL POR EXISTIR TOPES.	**48':56".4**	**4:49':26"**
	0.760				TOPES (2).		
37 AL 36	1.000	70"	**51 k/h**		MOJONERA KM. 36 L.D.	**50':01".0**	**4:50':36"**
36 AL 35	0.990	60"	**59 k/h**		MOJONERA KM. 35 INVERTIDA L.I.	**51':06".3**	**4:51':36"**
35 AL 34	0.990	49"	**73 k/h**		MOJONERA KM. 34 L.D.	**52':00".7**	**4:52':25"**
34 AL 33	1.000	52"	**69 k/h**		MOJONERA KM. 33 L.I.	**52':51".0**	**4:53':17"**
33 AL 32	1.000	50"	**72 k/h**		MOJONERA KM. 32 L.D.	**53':42".0**	**4:54':07"**
	0.300				DE FRENTE A TOLUCA.		
32 AL 31	**1.000**	**50"**	**72 k/h**		**MOJONERA KM. 31 INVERTIDA L.I. FIN DE ETAPA.**	**54':32".0**	**4:54':57"**

ETAPA No. 22 TRANSITO.

LONGITUD: 0.730 KMS.

DE: KM. 31 EN CARRETERA SULTEPEC - LA PUERTA.

A: LETRERO EN CARRETERA LA GUACAMAYA - TEMASCALTEPEC

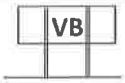
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 31	**0.000**	**01':10"**	**38 k/h**		**MOJONERA KM.31 L.I. INICIO DE ETAPA.**	**4:54':57"**
	0.480				A LA IZQUIERDA A "TEMASCALTEPEC", CON PRECAUCIÓN.	
	0.560				LETRERO "TEMASCALTEPEC 26" LADO DERECHO,	
	0.610				TOPE.	
LETRERO	**0.730**				**LETRERO CON MARCA "VB" INVERTIDO LADO IZQUIERDO, FIN DE ETAPA.**	**4:56':07"**

ETAPA No. 23 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 11.840 KMS.

DE: LETRERO EN CARRETERA LA GUACAMAYA - TEMASCALTEPEC

A: KM. 12 MISMA CARRETERA.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
LETRERO	**0.000**				**LETRERO CON MARCA "VB" INVERTIDO L. I. INICIO DE ETAPA.**		**4:56':07"**
LETRERO AL 26	**0.860**	40"	**77 k/h**	**26**	KM. 26 MARCA EN PISO.	**56':30".3**	**4:56':47"**
26 AL 25	**1.010**	60"	**61 k/h**	**25**	KM. 25 MARCA EN PISO.	**57':16".7**	**4:57':47"**
25 AL 24	**1.000**	65"	**55 k/h**	**24**	KM. 24 MARCA EN PISO.	**58':19".5**	**4:58':52"**
24 AL 23	**1.000**	65"	**55 k/h**	**23**	KM. 23 MARCA EN PISO.	**59':24".5**	**4:59':57"**
23 AL 22	**1.010**	65"	**56 k/h**	**22**	KM. 22 MARCA EN PISO.	**00':29".2**	**5:01':02"**
22 AL 21	**0.990**	65"	**55 k/h**	**21**	KM. 21 MARCA EN PISO.	**01':34".8**	**5:02':07"**
21 AL 20	**1.000**	65"	**55 k/h**	**20**	KM. 20 MARCA EN PISO.	**02':39".5**	**5:03':12"**
20 AL 19	**1.000**	58"	**62 k/h**	**19**	KM. 19 MARCA EN PISO. DEL KM. 19 AL KM. 18 NO HABRÁ CONTROL POR EXISTIR TOPES.	**03':41".0**	**5:04':10"**
	0.090				TOPES (2).		
19 AL 18	**0.990**	80"	**45 k/h**		MOJONERA KM. 18 L.D.	**04':50".4**	**5:05':30"**
18 AL 17	**0.980**	48"	**74 k/h**	**17**	KM. 17 MARCA EN PISO.	**05':54".5**	**5:06':18"**
17 AL 16	**0.990**	53"	**67 k/h**	**16**	KM. 16 MARCA EN PISO.	**06':44".8**	**5:07':11"**
	0.370				ENTRONQUE, SEGUIR POR LA IZQUIERDA.		

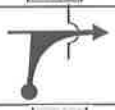
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
16 AL 15	**1.010**	**55"**	**66 k/h**	**15**	**KM. 15 MARCA EN PISO. FIN DE ETAPA.**	**07':38".2**	**5:08':06"**

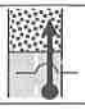
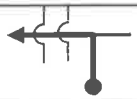
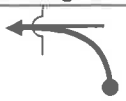
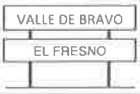
ETAPA No. 24 TRANSITO.

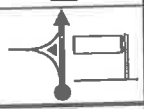
LONGITUD: 19.140 KMS.

DE: KM. 15 EN CARRETERA LA GUACAMAYA - TEMASCALTEPEC

A: LETRERO EN CARRETERA TEMASCALTEPEC - LAS PALOMAS.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM. 15	**0.000**	**34´:02"**	**34 k/h**	**15**	**KM. 15 MARCA EN PISO. INICIO DE ETAPA.**	**5:08':06"**
	2.990				MOJONERA KM. 12 L. D.	
	3.660				LETRERO: "SAN A. DE LOS GAMA".	
	3.980				TOPES ALTOS (2).	
	5.000				SEGUIR DE FRENTE.	
	5.220				INICIA EMPEDRADO EN MAL ESTADO, DESPACIO.	
	5.440				ENTRONQUE, A LA DERECHA. TOPE.	
	5.660				INICIA PAVIMENTO.	
	6.980				MOJONERA KM. 8 L.D.	
	8.220				TOPE.	
	9.900				INICIA PISO DE CONCRETO.	
	10.230				VADO CHICO, INICIA EMPEDRADO.	
	10.460				TOPE.	
	10.850				TOPES (3).	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	11.100				IGLESIA L.D. SEGUIR DE FRENTE.	
	11.250				PUENTE.	
	11.380				MEDIO TOPE L.D.	
	11.460				ENTRONQUE, SEGUIR POR LA DERECHA, INICIA PAVIMENTO.	
	14.670				TOPE, NO SE VE.	
	14.960				TOPE, NO SE VE. INICIA EMPEDRADO.	
	15.230				TOPE.	
	15.390				ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA A "TOLUCA - TEJUPILCO". TOPES (2).	
	15.580				ENTRONQUE CON PAVIMENTO, A LA DERECHA A "TOLUCA".	
	16.200				TOPE Y PUENTE.	
	16.300				SEGUIR POR LA IZQUIERDA A "TOLUCA", TOPE.	
	16.750				TOPES (2).	
	17.140				GASOLINERÍA L.I. (CARGA RAPIDA 5' MAXIMO)	
	17.230				ENTRONQUE, A LA IZQUIERDA A "VALLE DE BRAVO" CON PRECAUCIÓN.	
	17.390				LETRERO DOBLE: "VALLE DE BRAVO - EL FRESNO"	
	18.900				LETRERO DOBLE: "EL FRESNO - JESÚS DEL MONTE"	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	18.980				A LA IZQUIERDA A VALLE DE BRAVO	
	19.140				**LETRERO: "TELPINTLA" L.D. FIN DE ETAPA.**	”
	20.60				MOJONERA KM. 14 L.D.	
	21.36				LETRERO: "VALLE DE BRAVO - SN. PEDRO TENAYAC". SEGUIR DE FRENTE.	
KM. 13	21.61				**MOJONERA KM. 13 LADO IZQUIERDO. FIN DE ETAPA.**	**5:42´:08”**

ETAPA No. 25 REGULARIDAD POR MOJONERAS, CASCOS OBLIGATORIOS

LONGITUD: 10.020 KMS.

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

A: KM. 3 EN MISMA CARRETERA.

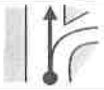
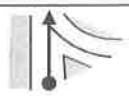
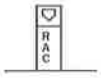
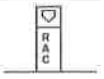
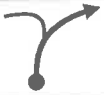
DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL A 500 m.	HORA IDEAL EN MOJONERA
KM. 13	**0.000**			RAC	**MOJONERA KM. 13 INVERTIDA L.I. INICIO DE ETAPA**		**5:42´:08"**
13 al 12	**1.020**	50"	**73 k/h**	RAC	MOJONERA KM. 12 L.D.	**42':32".5**	**5:42':58"**
12 al 11	**1.000**	48"	**75 k/h**	**NO HAY**	KM. 11 NO HAY.	**43':22".0**	**5:43':46"**
11 al 10	**1.000**	50"	**72 k/h**	RAC	MOJONERA KM. 10 L.D.	**44':11".0**	**5:44':36"**
10 al 9	**0.990**	51"	**70 k/h**		MOJONERA KM. 9 INVERTIDA L.I.	**45':01".8**	**5:45':27"**
9 al 8	**1.040**	51"	**73 k/h**	**8**	KM. 8 MARCA EN EL PISO.	**45':51".5**	**5:46':18"**
8 al 7	**1.000**	35"	**103 k/h**	**7**	KM. 7 MARCA EN EL PISO.	**46':35".5**	**5:46':53"**
7 al 6	**1.000**	53"	**68 k/h**	RAC	MOJONERA KM. 6 L.D.	**47':19".5**	**5:47':46"**
6 al 5	**0.960**	50"	**69 k/h**		MOJONERA KM. 5 INVERTIDA L.I.	**48':12".0**	**5:48':36"**
5 al 4	**1.010**	46"	**79 k/h**	RAC	MOJONERA KM. 4 L.D.	**48':58".8**	**5:49':22"**
4 al 3	**1.000**	**42"**	**86 k/h**	**3**	**MARCA EN PISO KM. 3 FIN DE ETAPA.**	**49':43".0**	**5:50':04"**

ETAPA No. 26 TRANSITO.

LONGITUD: 13.630 KMS.

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

A: META FINAL EN ZÓCALO DE VALLE DE BRAVO.

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
KM 3	**0.000**	**19':56"**	**41 k/h**	**3**	**MARCA EN PISO KM. 3 INICIO DE ETAPA.**	**5:50':04"**
	1.000				MOJONERA KM. 2	
	1.950				TOPES (8).	
	2.950				DE FRENTE.	
	3.020				ALTO, ENTRONQUE PELIGROSO, SEGUIR DE FRENTE.	
	4.110				MOJONERA KM. 26 L.I.	
	7.570				GASOLINERÍA L.D.	
	7.920				DE FRENTE A "VALLE DE BRAVO"	
	9.140				MOJONERA KM. 31 L.D.	
	9.580				DE FRENTE A "VALLE DE BRAVO"	
	11.330				VIBRADOR.	
	11.430				DE FRENTE A VALLE DE BRAVO.	
	11.570				TOPE.	
	12.300				TOPES (3).	

DEL KM. AL KM.	DISTANCIA ODÓMETRO	TIEMPO PARCIAL	VELOCIDAD	SEÑAS	INSTRUCCIONES	HORA IDEAL
	12.720				DE FRENTE.	
	12.770				INICIA EMPEDRADO.	
	13.080				FUENTE L.I. SEGUIR DE FRENTE.	
	13.150				DE FRENTE A "PLAZA PRINCIPAL".	
	13.510				DE FRENTE.	
	13.600				DE FRENTE, PLAZA PRINCIPAL..	
META.	**13.630**				**META FINAL.**	**6:10':00"**

NO PENALIZA EL ADELANTO NI EL ATRASO MÁXIMO 15'
SEGUIR INSTRUCCIONES DEL OFICIAL PARA ESTACIONARSE.

FELICIDADES

ABANDONO

NOMBRE: _____

No. DE AUTO: _____

ETAPA [ ]

REFERENCIA: [ ]

OBSERVACIONES _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____ FIRMA DEL COMPETIDOR

_____ BARREDORA

PROTESTA

PROTESTANTE:

NOMBRE: _____

No. DE AUTO: _____

TELÉFONO DE CONTACTO: _____

PROTESTADO:

NOMBRE: _____

No. DE AUTO: _____

CONVENCIONAL: $ 2,000.00

OBSERVACIONES: _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____ _____

FIRMA DEL PROTESTANTE FIRMA DEL COMISARIO

HORA DE RECEPCIÓN: _____

HOJA DE EVALUACIÓN

PILOTO: _____

NAVEGANTE: _____

No. DE AUTO: _____

CALIFICACIÓN

(1 = EXCELENTE, 2 = SOBRESALIENTE, 3 = ESPERADO, 4 = DEFICIENTE, 5 = MUY MALO)

	1	2	3	4	5
DOCUMENTACIÓN GENERAL					
REGLAMENTO PARTICULAR					
BOLETINES					
PROMOCIÓN GENERAL					
PRESENTACIÓN					
PAGINA DE INTERNET					
INSCRIPCIONES					
RUTA EN GENERAL					
LIBRETA DE RUTA					
ESTADO DE LA RUTA					
GRADO DE DIFICULTAD					
ARRANCADA					
LUGAR					
PUBLICO					
OFICIALES					
SERVICIOS					
LUGAR					
META DE LLEGADA					
LUGAR					
PUBLICO					
PREMIACIÓN E. ESPECIAL					
OBSERVACIONES:					