MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1368

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 08-febr-2020

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 8 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276,217			
	Izq.	6,50		3830			272,387		
		7,40		2720			273,497		
		8,10		1930			274,287		
	Der	2,50		3430			272,787		
		4,00		3690			272,527		
		6,10		3890			272,327		
		6,40		3860			272,357		
		7,00		2440			273,777		
		8,00		1910			274,307		
24+360	℄			3000			273,217		
	Izq.	2,50		3200			273,017		
		4,00		3440			272,777		
		6,00		3570			272,647		
		6,50		3570			272,647		
		7,10		2510			273,707		
		8,00		1790			274,427		
	Der	2,00		3180			273,037		
		4,00		3480			272,737		
		6,40		3620			272,597		
		7,20		2280			273,937		
		8,20		1650			274,567		
24+380	℄			2720			273,497		
	Izq.	2,50		2980			273,237		
		4,00		3210			273,007		
		6,00		3300			272,917		
		6,50		3300			272,917		
		7,00		1580			274,637		
		8,10		1400			274,817		

Ing. Felipe Hermósilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.038 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021.371-830 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1369

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-febr-2020

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 9 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.217			
	DOr	2,00		2980			273,237		
		4,00		3200			273,017		
		6,40		3300			272,917		
		7,00		1440			274,777		
		8,00		1420			274,797		
24+400	℄			2600			273,617		
	Izq.	2,00		2820			273,397		
		4,00		3170			273,047		
		6,00		3160			273,057		
		6,50		3190			273,027		
		7,00		1170			275,047		
		8,00		1130			275,087		
	Der	2,00		2840			273,377		
		4,00		3180			273,037		
		6,00		3200			273,017		
		6,50		3160			273,057		
		7,00		1180			275,037		
		8,00		1150			275,067		
24+420	℄			2390			273,827		
	Izq.	2,00		2670			273,547		
		4,00		2930			273,287		
		6,50		2990			273,227		
		7,00		1410			274,807		
		8,00		0930			275,287		
	Der	2,20		2630			273,587		
		4,20		2890			273,327		
		6,50		3070			273,147		
		6,80		0910			275,307		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RL.C: 479082-0 - Tel.: 021.371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal, 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1370

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-feb-2020

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 10 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.217			
	Der	8,00		0880			275,337		
P.P.					2170		274.047		
P.P.			3563			277.61			
24+440	℄			3560			274,05		
	Izq.	2,50		3830			273,78		
		4,00		4100			273,51		
		6,50		4190			273,42		
		7,00		2280			275,33		
		8,00		2070			275,54		
	Der	2,00		3790			273,82		
		4,00		4030			273,58		
		6,40		4080			273,53		
		6,80		2150			275,46		
		8,20		2060			275,55		
24+460	℄			3340			274,27		
	Izq.	2,00		3520			274,09		
		4,00		3740			273,87		
		6,40		3920			273,69		
		7,20		2510			275,10		
		8,00		1850			275,76		
	Der	2,00		3590			274,02		
		4,50		3780			273,83		
		6,50		3920			273,69		
		7,50		1870			275,74		
		8,00		1750			275,86		
24+480	℄			3140			274,47		
	Izq.	3,00		3470			274,14		
		4,50		3660			273,95		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA
Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1371

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-febr-2020

Ubicación: 24+000 – 24+900 Inicio: Hoja: 11 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						277,61			
	Izq.	6,70		3750			273,86		
		7,40		1620			275,99		
		8,00		1510			276,10		
	Der	2,00		3430			274,18		
		4,00		3560			274,05		
		6,00		3770			273,84		
		7,90		3800			273,81		
		7,50		1570			276,04		
		8,10		1570			276,04		
P.P.					2980		274,63		
P.P.			3817			278,447			
24+500	℄			3710			274,737		
	Izq.	2,20		3930			274,517		
		4,00		4160			274,287		
		6,00		4260			274,187		
		7,00		4260			274,187		
		8,90		2050			276,397		
	Der	2,00		3930			274,517		
		4,00		4240			274,207		
		6,00		4330			274,117		
		7,10		4300			274,147		
		7,20		2180			276,267		
		8,00		2140			276,307		
24+520	℄			3470			274,977		
	Izq.	2,50		3630			274,817		
		4,00		3930			274,517		
		6,00		4120			274,327		
		6,80		4120			274,327		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
TPF-GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479002-0 - Tel.: 021-371 630 / 0981 665 920 - 10 Tel, 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1372

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-febr-2020

Ubicación: 24+000 – 24+900 Inicio: Hoja: 12 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						278,447			
	Izq.	7,00		2090			276,427		
		8,10		1830			276,617		
	Der	3,00		3940			274,507		
		4,00		4090			274,357		
		6,80		4120			274,327		
		7,00		1940			276,507		
		8,00		1930			276,517		
24+540	℄			3220			275,227		
	Izq.	2,50		3460			274,987		
		4,00		3750			274,697		
		6,00		3880			274,567		
		6,80		3960			274,487		
		8,00		1540			276,907		
	Der	2,00		3450			274,997		
		4,00		3730			274,717		
		6,80		3910			274,537		
		7,10		1720			276,727		
		8,00		1680			276,767		
24+560	℄			3020			275,427		
	Izq.	2,50		3290			275,157		
		4,00		3530			274,917		
		6,00		3620			274,827		
		6,80		3590			274,857		
		7,20		1390			277,057		
		8,10		1310			277,137		
	Der	2,00		3250			275,197		
		4,00		3490			274,957		
		6,20		3560			274,887		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1373

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-febr-2020

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 13 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						278,447			
	Der	6,80		3630			274,817		
		7,10		1440			277,007		
		8,00		3100			275,347		
P.P.					3081		275,366		
P.P.			3780			279,146			
24+580	℄			3390			275,756		
	Izq.	2,00		3560			275,586		
		4,00		3890			275,256		
		6,50		3920			275,226		
		7,50		1620			277,526		
		8,20		1780			277,366		
	Der	2,00		3620			275,526		
		4,00		3910			275,236		
		6,00		3940			275,206		
		6,60		3960			275,186		
		7,00		1910			277,236		
24+600	℄			3130			276,016		
	Izq.	2,00		3330			275,816		
		4,00		3690			275,456		
		6,50		3750			275,396		
		7,60		1700			277,446		
		8,10		1520			277,626		
	Der	2,00		3330			275,816		
		4,00		3640			275,506		
		6,50		3830			275,316		
		7,30		1680			277,466		
		8,10		1590			277,556		

Ing. Felipe Hermósilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1374

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-febr-2020

Ubicación: 241+000 - 241+900 Inicio: Hoja: 14 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
S/PN Aux			2898			280255	277,357		
241+620	℄			4010			276,245		
	Izq.	2,00		4170			276,085		
		4,00		4460			275,795		
		6,30		4580			275,675		
		7,20		2410			277,845		
		8,00		2370			277,885		
	Der	2,00		4210			276,045		
		4,00		4520			275,735		
		6,50		4550			275,705		
		8,00		2450			277,805		
241+640	℄			3770			276,485		
	Izq.	2,00		3930			276,325		
		4,00		4120			276,135		
		6,30		4180			276,075		
		7,00		2170			278,085		
		8,00		2220			278,035		
	Der	2,00		3910			276,345		
		4,00		4100			276,155		
		6,30		4220			276,035		
		7,00		3120			277,135		
		8,00		2160			278,095		
241+660	℄			3510			276,745		
	Izq.	2,00		3760			276,495		
		4,00		3950			276,305		
		6,30		3870			276,385		
		7,00		1780			278,475		
		8,00		1600			278,655		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 666 920 - 10 Tel. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1375

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06 - feb - 2020

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 15 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						280,955			
	Der	2,00		3780			276,475		
		4,00		3880			276,375		
		6,30		3890			276,365		
		7,00		2890			277,365		
		8,00		1880			278,375		
24+680	℄			3960			276,995		
	Izq.	2,00		3480			276,775		
		4,00		3650			276,605		
		6,50		3700			276,555		
		7,00		1620			278,635		
		8,00		1560			278,695		
	Der	2,00		3460			276,795		
		4,00		3560			276,695		
		6,00		3490			276,765		
		7,00		2750			277,505		
		8,00		1620			278,635		
24+700	℄			9980			277,275		
	Izq.	2,00		3200			277,055		
		4,00		3460			276,795		
		6,30		3420			276,835		
		7,00		1390			278,865		
		8,00		1360			278,895		
	Der	2,00		3170			277,085		
		4,00		3420			276,835		
		6,30		3490			276,765		
		7,00		1350			278,905		
		?		?			?		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1376

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-feb-2020

Ubicación: 241000 - 241900 Inicio: Hoja: 16 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						280.255			
P.P.					3052		277.203		
P.P.			4068			281.271			
241720	E			3750			277,521		
	Izq.	2,00		3950			277,321		
		4,00		4100			277,171		
		6,30		4180			277,091		
		7,00		9330			248,941		
		8,00		2180			279,091		
	Der	2,00		3930			277,341		
		4,00		4100			277,171		
		6,30		4200			277,071		
		7,00		3080			278,191		
		8,00		2050			279,221		
241740	E			3550			277,721		
	Izq.	2,00		3750			277,521		
		4,00		3940			277,331		
		6,30		3990			277,281		
		7,00		1720			279,551		
		8,00		1710			279,561		
	Der	2,00		3720			277,551		
		4,00		4040			277,231		
		6,30		4050			277,221		
		7,00		2660			278,611		
		8,00		1720			279,551		
241760	E			3350			277,921		
	Izq.	2,00		3590			277,681		
		4,00		3710			277,561		
		6,50		3700			277,571		

Ing. Felipe Hermósilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1:039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021-371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1377

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-febr-2020

Ubicación: 24+000 – 24+900 Inicio: Hoja: 17 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						281 271			
	Izq	7,00		1290			279,981		
		8,00		1970			280,001		
	Der	2,00		3490			277,781		
		4,00		3680			277,591		
		6,50		3790			277,481		
		7,00		2530			278,741		
		8,00		1470			279,801		
24+780	℄			3150			278,121		
	Izq.	2,00		3320			277,951		
		4,00		3530			277,741		
		6,50		3600			277,671		
		7,00		1150			280,121		
		8,00		1240			280,031		
	Der	2,00		3300			277,971		
		4,00		3450			277,821		
		6,50		3610			277,661		
		7,00		2530			278,741		
		8,00		1140			280,131		
24+800	℄			2900			278,371		
	Izq.	2,00		3110			278,161		
		4,00		3290			277,981		
		6,30		3400			277,871		
		7,00		1010			280,261		
		8,00		1000			280,271		
	Der	2,00		3070			278,201		
		4,00		3130			278,141		
		6,30		3160			278,111		
		7,00		2850			278,421		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
TPF-GETINSA
Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Seuco Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 666 920 - 10 Tal. 50X3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1378

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-febr-2020

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 18 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						281.271			
	Der	8,00		0840			280,431		
P.P.					3010		278.261		
P.P.			4317			282.578			
24+820	℄			3930			278,648		
	Izq.	2,00		4110			278,468		
		4,00		4290			278,288		
		6,50		4270			278,308		
		8,00		2070			280,508		
	Der	2,00		4190			278,388		
		4,00		4300			278,278		
		6,30		4280			278,298		
		7,00		2730			279,848		
		8,00		1810			280,768		
24+840	℄			3670			278,908		
	Izq.	2,00		3890			278,688		
		4,00		4010			278,568		
		6,30		4000			278,578		
		7,00		1640			280,938		
		8,00		1740			280,838		
	Der	2,00		3900			278,678		
		4,00		4000			278,578		
		6,30		4030			278,548		
		7,00		2700			279,878		
		8,00		1630			280,948		
24+860	℄			3400			279,178		
	Izq	2,00		3690			278,888		
		4,00		3810			278,768		
		6,20		3800			278,778		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA.

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1379

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 08-feb-2020

Ubicación: 24+000 – 24+900 Inicio: Hoja: 19 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						282.578			
	Izq	7,00		1470			281,108		
		9,00		1400			281,178		
	Der	2,00		3580			278,998		
		4,00		3730			278,848		
		6,30		3710			278,868		
		7,00		2750			279,828		
		8,00		1410			281,168		
24+880	℄			3760			278,818		
	Izq	2,00		3990			278,588		
		4,00		4090			278,488		
		6,50		4140			278,438		
		7,00		1280			281,298		
		8,00		1190			281,388		
	Der	2,00		3950			278,628		
		4,00		4110			278,468		
		6,50		4170			278,408		
		7,20		2570			280,008		
		8,00		1310			281,268		
24+900	℄			2770			279,808		
	Izq	4,50		3420			279,158		
		7,20		3490			279,088		
		7,50		1640			280,938		
		8,50		0670			281,908		
	Der	3,00		3180			279,398		
		4,50		3470			279,108		
		5,50		3530			279,048		
		6,00		3500			279,078		
		7,00		3490			279,088		
		7,20		0990			281,588		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

241900 al 251100. ✓

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1328

Tarea: Rasante después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06. Feb 2020

Ubicación: 241900 - 251500 Inicio: Hoja: 1 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
S/PN			1432			283.413	281.981		
241900	CE			3610			279,803		
	Izq.	3,00		4050			279,363		
		4,50		4260			279,153		
		7,20		4330			279,083		
		7,50		2480			280,933		
		8,50		1510			281,903		
		9,50		1540			281,873		
	Der	3,00		4020			279,393		
		4,50		4310			279,103		
		5,50		4370			279,043		
		6,00		4340			279,073		
		7,00		4330			279,083		
		7,20		1830			281,583		
241920	CE			3450			279,963		
	Izq.	2,00		3830			279,583		
		4,00		4050			279,363		
		5,00		4090			279,323		
		6,50		4290			279,123		
		7,40		4180			279,233		
		7,50		1480			281,933		
		9,60		1430			281,983		
	Der	2,00		3830			279,583		
		3,50		4030			279,383		
		5,00		4350			279,063		
		6,00		4320			279,093		
		6,50		4290			279,123		
		7,50		4950			279,163		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Jefe de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371-630 / 0961 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1329

Tarea: Previa. despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06.. Feb.-2020

Ubicación: 24+900 - 25+500 Inicio: Hoja: 2 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						283413			
	Der	7,60		1670			281,743		
24+940	℄			3230			280,183		
	Izq.	2,00		3600			279,813		
		4,00		3830			279,583		
		6,50		3850			279,563		
		7,40		3810			279,603		
		7,50		1510			281,903		
		9,00		1420			281,993		
	Der	3,00		3410			280,003		
		4,50		3790			279,623		
		5,50		3910			279,503		
		6,00		4000			279,413		
		7,40		4000			279,413		
		7,50		1490			281,923		
24+960	℄			3050			280,363		
	Izq.	3,00		3440			279,973		
		4,00		3740			279,673		
		7,00		3770			279,643		
		8,00		1150			282,263		
		9,00		1160			282,253		
	Der	2,50		3410			280,003		
		4,00		3730			279,683		
		5,50		3840			279,573		
		6,50		3820			279,593		
		7,40		3790			279,623		
		7,50		1340			282,073		
		?		?			?		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1330

Tarea: Previo. despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 06. Feb. 2020

Ubicación: 241+900 - 251+500 Inicio: Hoja: 3 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						283,413			
241+980	℄			2780			280,633		
	Izq.	3,00		3190			280,223		
		4,50		3410			280,003		
		6,50		3500			279,913		
		7,50		3610			279,803		
		8,60		0940			282,473		
	Der	2,50		3120			280,293		
		4,50		3410			280,003		
		5,50		3410			279,903		
		6,00		3540			279,873		
		7,40		3500			279,913		
		7,50		1060			282,353		
P.P.					2867		280,546		
P.P.			3693			284,239			
251000	℄			3450			280,789		
	Izq.	2,00		3880			280,359		
		3,50		3880			280,359		
		5,00		4160			280,079		
		6,40		3410			280,009		
		7,40		3410			280,009		
		7,60		1810			282,429		
		8,90		1700			282,539		
	Der	2,50		3830			280,409		
		4,50		4150			280,089		
		5,00		4310			279,929		
		6,00		4330			279,909		
		7,20		4410			279,829		
		7,50		1760			282,479		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF-GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tel. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1331

Tarea: Previo despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06-Feb-2020

Ubicación: 241900 - 251500 Inicio: Hoja: 4 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,239			
251020	Ej			3290			280,949		
	Izq.	3,00		3610			280,629		
		4,00		3850			280,389		
		7,00		3830			280409		
		7,50		2080			282,159		
		9,20		1720			282,519		
	Der	2,50		3590			280,649		
		4,00		4050			280,189		
		5,50		4000			280,239		
		6,00		3950			280289		
		7,20		3910			280,329		
		7,30		1800			282,439		
251040	Ej			3080			281159		
	Izq.	2,50		3380			280,859		
		4,50		3600			280,639		
		6,50		3710			280,529		
		7,80		4190			280,049		
		8,50		1730			282,509		
		9,40		1590			282,649		
	Der	2,50		3440			280,199		
		4,00		3720			280,519		
		6,50		3790			280,449		
		7,30		3750			280,489		
		9,80		1670			282,569		
251060	Ej			2980			281,259		
	Izq.	2,50		3320			280,919		
		5,50		3670			280,569		
		6,50		3700			280,539		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479062-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 685 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1332

Tarea: Previo después de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06-Feb-2020

Ubicación: 24+900 - 25+500 Inicio: Hoja: 5 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,929			
	Izq.	7,40		3680			280,559		
		8,70		1660			282,579		
		9,70		1490			282,749		
	Der	2,50		3290			280,949		
		4,00		3540			280,699		
		6,50		3610			280,629		
		7,20		3630			280,609		
		7,50		1560			282,679		
24+080	℄			2780			281,459		
	Izq.	2,50		3150			281,089		
		4,00		3320			280,919		
		6,50		3400			280,839		
		7,30		3450			280,789		
		7,80		3340			280,899		
		8,50		1270			282,969		
		9,80		1290			282,949		
	Der	2,00		3300			280,939		
		4,00		3450			280,789		
		7,00		3430			280,809		
		7,80		1480			282,759		
25+100	℄			2630			281,609		
	Izq.	3,00		3050			281,189		
		5,00		3350			280,919		
		6,50		3430			280,809		
		7,00		3410			280,829		
		7,50		1630			282,609		
		8,50		1460			282,779		
		9,00		1040			283,199		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF-GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectistas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371-630 / 0981-665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1333

Tarea: Previo. despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06-Feb-2020

Ubicación: 24+900-25+500 Inicio: Hoja: 6 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,239			
	Der	3,00		3210			281,029		
		5,00		3450			280,789		
		6,00		3430			280,809		
		7,20		3450			280,789		
		7,50		1390			282,849		
25+120	℄			2480			281,759		
	Izq.	3,00		2780			281,459		
		4,50		3040			281,199		
		6,50		3150			281,089		
		7,30		3130			281,109		
		8,50		1180			283,059		
		9,50		1080			283,159		
	Der	3,00		2830			281,409		
		4,00		3050			281,189		
		6,00		3070			281,169		
		7,40		2990			281,249		
		7,50		1370			282,869		
P.P					2349		281,89		
P.P			2847			284,737			
25+140	℄			2810			281,927		
	Izq.	2,50		3110			281,627		
		4,00		3330			281,407		
		6,00		3430			281,307		
		7,50		3410			281,327		
		8,00		1600			283,137		
		9,50		1430			283,307		
		?		?			?		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morpos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1334

Tarea: Perfil después de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06-Feb-2020

Ubicación: 24+900 - 25+500 Inicio: Hoja: 7 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,737			
	Der	2,50		3110			281,627		
		4,00		3340			281,397		
		5,00		3450			281,287		
		6,50		3330			281,407		
		7,50		1660			283,077		
25+160	℄			2670			282,067		
	Izq.	3,00		2950			281,787		
		4,50		3190			281,547		
		6,00		3320			281,417		
		6,50		3340			281,397		
		7,80		1510			283,227		
		9,00		1450			283,287		
	Der	2,00		2930			281,807		
		3,50		2970			281,767		
		4,50		3150			281,587		
		6,00		3210			281,527		
		7,20		3240			281,497		
		7,50		1550			283,187		
25+180	℄			2570			282,167		
	Izq.	2,00		2940			281,797		
		4,00		3130			281,607		
		6,00		3240			281,497		
		7,50		3230			281,507		
		8,00		1370			283,367		
		9,00		1290			283,447		
	Der	2,00		2960			281,777		
		4,00		3030			281,707		
		4,50		3240			281,497		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1335

Tarea: Previo despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-Feb-2020

Ubicación: 241+900 - 251+500 Inicio: Hoja: 8 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,737			
	Der	6,00		3310			281,427		
		7,40		3290			281,447		
		7,80		1480			283,257		
251+200	℄			2400			282,337		
	Izq	2,00		2660			282,077		
		4,00		2940			281,797		
		6,80		3060			281,677		
		7,50		2530			282,207		
		8,50		1480			283,257		
		9,00		1380			283,357		
	Der	2,00		2740			281,997		
		4,00		3020			281,717		
		5,00		3050			281,687		
		6,80		3060			281,677		
		7,40		1260			283,477		
251+220	℄			2230			282,507		
	Izq.	2,00		2480			282,257		
		4,00		2830			281,907		
		6,50		2910			281,827		
		8,00		2040			282,697		
		8,50		1330			283,407		
		9,00		1230			283,507		
	Der	2,50		2510			282,227		
		4,00		2770			281,967		
		5,50		2890			281,847		
		6,80		2920			281,817		
		7,70		1170			283,567		

Ing. Felipe Hormosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 865 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1336

Tarea: Previo después de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06 - Feb. 2020

Ubicación: 24+900 - 25+500 Inicio: Hoja: 9 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,737			
25+240	℄			2080			282,657		
	Izq.	2,00		2310			282,427		
		4,00		2650			282,087		
		6,50		2780			281,957		
		8,00		2030			282,707		
		8,50		1180			283,557		
		9,00		1180			283,557		
	Der	3,00		2450			282,287		
		4,00		2660			282,077		
		6,70		2730			282,007		
		7,50		0950			283,787		
S/RN			1012			284,559	283,581		
25+260	℄			1770			282,789		
	Izq	2,50		2000			282,559		
		4,00		2,310			282,219		
		6,00		2410			282,149		
		6,80		2400			282,159		
		7,50		1820			282,739		
		8,50		0730			283,829		
	Der	2,00		2030			282,529		
		4,00		2290			282,269		
		6,00		2380			282,179		
		7,20		2350			282,209		
		7,60		0670			283,889		
25+280	℄			1670			282,889		
	Izq	2,00		1970			282,589		
		4,00		2240			282,319		
		6,20		2260			282,299		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectados) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 685 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1337

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 06. Feb-2020

Ubicación: 24+900 - 25+800 Inicio: Hoja: 10 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,559			
	Izq.	7,00		2,10			282,349		
		8,00		1660			282,899		
		8,50		0650			283,909		
	Der	2,00		1990			282,569		
		4,00		2260			282,299		
		6,50		2230			282,329		
		7,50		2,140			282,419		
		7,80		0640			283,919		
25+300	℄			1610			282,949		
	Izq.	2,00		1970			282,589		
		4,00		2170			282,389		
		6,00		2210			282,349		
		7,00		2250			282,309		
		7,20		1600			282,959		
		8,50		0600			283,959		
	Der	2,00		1950			282,609		
		4,00		2150			282,409		
		6,20		2240			282,319		
		7,30		2260			282,299		
		7,50		0370			284,189		
		8,10		0570			283,989		
25+320	℄			1720			282,839		
	Izq.	2,00		1980			282,579		
		4,00		2310			282,249		
		6,00		2340			282,219		
		7,00		2380			282,179		
		8,00		1530			283,029		
		8,50		0710			283,849		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA
Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021-37-1-830 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1338

Tarea: Previa. desques de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06- Feb. 2020

Ubicación: 24+900 - 25+500 Inicio: Hoja: 11 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284,559			
	Der	2,50		2,000			282,559		
		4,00		2,260			282,299		
		6,50		2,340			282,219		
		7,20		2,200			282,359		
		7,60		0770			283,789		
25+340	℄			1540			283,019		
	Izq	3,00		1760			282,799		
		5,00		2150			282,409		
		6,00		2,200			282,359		
		7,20		2,170			282,389		
		7,70		1210			283,349		
	Der	2,50		1760			282,799		
		4,00		2,170			282,389		
		6,00		2,290			282,269		
		7,80		2,430			282,129		
25+360	℄			1300			283,259		
	Izq.	2,50		1470			283,089		
		4,00		1920			282,639		
		6,00		1920			282,639		
		7,40		2000			282,559		
		7,50		0270			284,289		
	Der	2,50		1540			283,019		
		4,00		1990			282,569		
		6,00		1960			282,599		
		7,80		1670			282,889		
		8,50		0420			284,139		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscalizador de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1339

Tarea: Previo despues de Limpieza. Sección Nº: Fecha: 06-Feb-2020

Ubicación: 24+900 - 25+500 Inicio: Hoja: 12 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284.559			
25+380	℄			1550			283,009		
	Izq.	3,00		1490			283,069		
		5,50		1820			282,739		
		7,60		1840			282,719		
		7,80		0960			283,599		
	Der	2,50		1730			282,829		
		4,50		2040			282,519		
		6,50		2050			282,509		
		7,60		2030			282,529		
		7,80		0320			284,239		
S/R N			0322			285.413	285,091		
25+400	℄			2060			283,353		
	Izq.	2,50		2110			283,303		
		4,50		2430			282,983		
		6,50		2460			282,953		
		7,70		2570			282,843		
		8,00		2360			283,053		
		8,50		1250			284,163		
	Der	3,00		2140			283,273		
		4,50		2350			283,063		
		7,50		2370			283,043		
		8,10		1080			284,333		
25+420	℄			1890			283,523		
	Izq.	3,00		2270			283,143		
		4,50		2410			283,003		
		6,50		2510			282,903		
		7,50		2540			282,873		
		7,80		1210			284,203		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO DURANGO GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectistas) Moreno
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 666 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1340

Tarea: Previo despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 06 - Feb - 2020

Ubicación: 24+900 - 25+500 Inicio: Hoja: 13 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						285,443			
	Der	3,00		2180			283,233		
		4,50		2410			283,003		
		6,50		2530			282,883		
		7,10		2370			283,043		
		7,40		1010			284,403		
25+440	℄			1800			283,613		
	Izq.	3,00		2050			283,363		
		6,00		2370			283,043		
		8,40		2340			283,073		
	Der	3,00		2100			283,313		
		5,00		2300			283,113		
		6,50		2410			283,003		
		7,20		2410			283,003		
		8,00		0970			284,443		
25+460	℄			1710			283,703		
	Izq.	3,00		1940			283,473		
		6,00		2190			283,223		
		7,50		2270			283,143		
		8,00		1110			284,303		
	Der	3,00		2130			283,283		
		6,00		2190			283,223		
		7,50		2170			283,243		
		8,10		0870			284,543		
25+480	℄			1610			283,803		
	Izq.	3,00		1760			283,653		
		4,50		2150			283,263		
		6,50		2270			283,143		
		7,80		1050			284,363		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
Consorcio TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectada) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 666 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 1341

Tarea: Previa despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 06-feb-2020

Ubicación: 241900 – 251500 Inicio: Hoja: 14 de 14

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						285.413			
	Der	3,00		1770			283,643		
		4,50		2150			283,263		
		6,00		2200			283,213		
		7,00		2120			283,293		
		8,20		2120			283,293		
251500	℄			1500			283,913		
	Izq.	3,00		1760			283,653		
		6,00		2040			283,373		
		8,00		2310			283,043		
	Der	3,00		1650			283,763		
		4,50		2110			283,303		
		6,50		2230			283,183		
		7,80		2290			283,123		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Moreloa
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tel. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000635

Tarea: Previo después de limpieza. Sección Nº: Fecha: 23 - 10 - 2019

Ubicación: 25+500 / 25+860 Inicio: Hoja: 1 de 4.

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
S/RN	BM x ①		1000	1000	286.091	286.091	286.091		
25+500	℄			1980			284.111		
	I.Izq.	3,00		2290			283.801		
		5,80		2490			283.601		
		7,90		2890			283.201		
		8,50		1520			284.571		
		10,30		1500			284.591		
	D.Der.	3,00		2330			283.761		
		4,70		2240			283.851		
		6,20		1220			284.871		
		7,00		1020			285.071		
25+520		℄		1870			284.221		
	I.Izq.	3,00		2280			283.811		
		5,60		2310			283.781		
		8,10		1890			284.201		
		8,50		1550			284.541		
		9,50		1340			284.751		
	D.Der.	3,00		2280			283.811		
		5,40		2220			283.871		
		7,70		1220			284.871		
25+540	℄			1740			284.351		
	I.Izq.	3,00		1760			284.331		
		6,00		1860			284.231		
		8,80		1910			284.181		
		9,30		1250			284.84		
		10,60		1090			285.001		
	D.Der.	3,00		2010			284.081		
		5,20		2090			284.001		
		7,30		1070			285.021		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Darlis B. Díaz

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (16 Proyectadas) Morelos
RUC: 479002-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000636

Tarea: Previo después de limpieza. Sección Nº: Fecha: 23-10-2019

Ubicación: 251 500 / 25+860 Inicio: Hoja: 2 de 7.

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						286.091			
251560	℄			1620		1	284.471		
	IZQ.	3,00		2060			284.031		
		5,80		2270			283.821		
		7,80		1820			284.271		
		8,30		1310			284.781		
		9,30		1040			285.051		
	DER.	3,00		2020			284.071		
		5,00		1950			284.141		
		7,10		0970			285.121		
251580	℄			1520			284.571		
	IZQ.	3,00		1900			284.191		
		6,50		2050			284.041		
		8,00		1610			284.481		
		8,50		1110			284.981		
		9,80		1040			285.051		
	DER.	2,50		1970			284.121		
		4,50		2000			284.091		
		6,90		1140			284.951		
251600	℄			1350			284.741		
	IZQ.	3,00		1770			284.321		
		6,00		1890			284.201		
		8,00		1560			284.531		
		8,50		0780			285.311		
		9,80		0640			285.451		
	DER.	2,50		1770			284.321		
		5,80		1860			284.231		
		8,10		0930			285.161		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Doris E. Díaz

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (16 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000637

Tarea: Previo. despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 23-10-2019

Ubicación: 25+500 / 25+860 Inicio: Hoja: 3 de 7.

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						286.041			
25+620	℄			1230			284.861		
	IZQ.	3,00		1640			284.451		
		5,50		1740			284.351		
		6,60		1800			284.291		
		7,20		0760			285.331		
		8,20		0480			285.611		
	DER	3,00		1700			284.391		
		5,00		1740			284.351		
		6,80		0400			285.691		
25+640	℄			1050			285.041		
	IZQ.	3,00		1340			284.751		
		5,60		1500			284.591		
		7,60		1090			285.001		
		8,10		0560			285.531		
		9,10		0370			285.721		
	DER.	2,50		1470			284.621		
		5,00		1510			284.581		
		7,10		1000			285.091		
		8,30		0600			285.491		
25+660	℄			0910			285.181		
	IZQ.	3,00		1350			284.741		
		5,50		1420			284.671		
		7,30		1880			284.211		
		7,80		0290			285.801		
		8,80		0130			285.961		
	DER.	2,50		1470			284.621		
		4,50		1540			284.551		
		5,80		0660			285.431		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Darlis A. Díaz

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000638

Tarea: Previo despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 23 - 10 - 2019

Ubicación: 25+500 / 25+860. Inicio: Hoja: 4 de 7.

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						286.091			
	DER.			0210					
S/RN	52 DM.		0763.			286.932	286.169		
25+680	℄			1720			285.212		
	I 29.	3,00		2160			284.772		
		5,50		2230			284.702		
		7,00		2360			284.572		
		7,70		1030			285.902		
		9,40		0930			286.002		
	DER.	2,50		2170			284.762		
		4,40		2370			284.562		
		5,70		2350			284.582		
		6,70		1160			285.772		
25+700	℄			1680			285.252		
	I 29.	3,00		2110			284.822		
		5,50		2150			284.782		
		6,80		2280			284.652		
		7,50		1000			285.932		
		9,40		0980			286.952		
	DER.	3,00		2050			284.882		
		4,50		2050			284.882		
		5,20		2150			284.782		
		6,70		2360			284.572		
25+720	℄			1790			285.142		
	I 29.	3,00		2160			284.772		
		5,50		2240			284.692		
		6,30		2290			284.642		
		7,00		0740			286.192		
		8,30		0920			286.012		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Darío A. Díaz

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (16 Proyectadas) Morelos
RUC: 479062-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000639

Tarea: Previo después de limpieza Sección Nº: Fecha: 23 - 10 - 2019

Ubicación: 25+500 / 25+860 Inicio: Hoja: 5 de 7

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						286.932			
	DER.	2,50		2040			284.892		
		4,70		2190			284.742		
		5,90		2140			284.792		
		7,10		1220			285.712		
25+740	℄			1690			285.242		
	I29.	3,00		2110			284.822		
		5,50		2090			284.842		
		7,10		2110			284.822		
		7,80		1230			285.702		
		9,70		0980			285.952		
	DER.	2,50		2050			284.882		
		4,70		2140			284.792		
		6,00		2310			284.622		
		6,70		1810			285.122		
25+760	℄			1190			285.742		
	I29.	3,00		1220			285.712		
		5,10		1260			285.672		
		5,50		1870			285.062		
		6,50		1660			285.272		
		7,80		1110			285.822		
		8,80		1040			285.892		
	DER.	2,50		1100			285.832		
		4,30		1510			285.422		
		4,80		1830			285.102		
		6,80		1920			285.012		
25+780	℄			1710			285.222		
	I29.	3,00		1830			285.102		
		5,80		1920			285.012		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Moreno
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 686 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000640

Tarea: Previa despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 23 - 10 - 2019

Ubicación: 25+300 / 25+860 Inicio: Hoja: 6 de 7.

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						286.932			
	IZQ.	7,20		1880			285.052		
		9,00		0850			286.082		
		10,20		0760			286.172		
	DER.	2,50		1910			285.022		
		5,00		1890			285.042		
		7,70		1930			285.002		
25+800	℄			1920			285.012	✓	
	IZQ.	3,00		2140			284.792		
		5,60		2150			284.782		
		7,80		2240			284.692		
		8,20		1460			285.472		
		10,90		0680			286.252		
	DER.	3,00		2160			284.772		
		5,50		2290			284.642		
		7,60		2402			284.532		
S/RN	SZAM		0703			286.872	286.169		
25+820	℄			2050			284.822	✓	
	IZQ.	3,00		2270			284.602		
		5,60		2370			284.502		
		7,60		2440			284.432		
		8,00		1390			285.482		
		10,50		0602			286.272		
	DER.	3,00		2210			284.662		
		5,70		2330			284.542		
		7,70		2540			284.332		
25+840	℄			2330			284.542	✓	
	IZQ.	3,00		2540			284.332		
		5,50		2760			284.112		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Pedro S. Díaz.
Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000641

Tarea: Previa despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 23-10-2019

Ubicación: 25+500 / 25+860 Inicio: Hoja: 7. de 7.

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						286.872			
	IZQ.	7,00		2840			284.032		
		8,90		2820			284.052		
		10,40		1000			285.872		
	DER.	2,50		2650			284.222		
		5,50		2830			284.042		
		7,90		2860			284.012		
25+860	E			3060			283.812		
	IZQ.	3,50		3200			283.672		
		5,00		3260			283.612		
		6,90		3450			283.422		
		7,50		2700			284.172		
		8,00		1870			285.002		
		8,10		1720			285.152		
	DER.	3,00		3100			283.772		
		5,60		3420			283.452		
		8,90		3150			283.722		
		10,67		3240			283.632		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Darlis B. Díaz
Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 478002-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000622

Tarea: Previo despues de Limpieza Sección Nº: Fecha: 18-10-2019

Ubicación: 25+860 / 26+060 Inicio: Hoja: 1 de 6

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
S/RN	52B		1292			284.388	283.091		
26+060	℄			1140			283.243		
	IZQ.	3,00		1530			282.853		
		6,50		1630			282.753		
		7,00		0670			283.713		
		8,00		0590			283.793		
		9,79		7,00			283.683		
	DER.	3,00		1380			283.003		
		6,20		1640			282.743		
		7,70		1600			282.783		
		9,20		1370			283.013		
		11,19		1420			282.963		
26+040	℄			1620			282.763		
	IZQ.	3,00		1970			282.413		
		5,40		2210			282.173		
		6,60		1840			282.543		
		12,22		1950			282.433		
	DER.	3,00		1970			282.413		
		5,10		1980			282.403		
		7,30		2050			282.333		
		8,90		1740			282.643		
		10,10		1890			282.493		
		12,40		2410			281.973		
		15,40		2680			281.703		
26+020	℄			1880			282.503		
	IZQ.	3,00		2130			282.253		
		5,00		2270			282.113		
		8,70		1550			282.833		
		11,73		1630			282.753		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000623

Tarea: Previo despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 18 - 10 - 2019

Ubicación: 25+860 / 26+060 Inicio: Hoja: 2 de 6

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284.383			
	DER.	3,00		2150			282.233		
		5,00		2270			282.113		
		7,10		2390			281.993		
		8,60		2280			282.103		
		9,60		2750			281.633		
		11,10		2960			281.423		
		12,10		3530			280.853		
		13,60		4780			279.605		
		16,60					279.105		
		18,07					278.455		
26+000	℄			2060			282.823		
	IZQ.	3,00		2430			281.953		
		4,90		2570			281.813		
		5,20		2640			281.743		
		6,60		2700			281.683		
		8,40		2570			281.813		
		11,86		1660			282.723		
	DER.	3,00		2380			282.003		
		4,90		2470			281.913		
		6,80		2560			281.823		
		8,30		2570			281.813		
		9,30		3010			281.373		
		10,30		3510			280.873		
		11,30		4230			280.153		
		12,80					279.103		
		14,30					278.395		
		16,30					278.555		
		20,04					278.565		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000624

Tarea: Previa después de limpieza. Sección Nº: Fecha: 18-10-2019

Ubicación: 25+860 / 26+060 Inicio: Hoja: 3 de 6

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
251980	℄		23	2370		284.383.	278.083		
	IZQ.	3,00		2630			281.753		
		4,00		2774			281.643		
		7,10		2350			282.033		
		13,23		2210			282.173		
	DER.	3,00		2640			281.743		
		4,70		2830			281.353		
		7,00		2310			282.073		
		8,20		2660			281.723		
		9,20		2960			281.423.		
		10,70		3240			281.143		
		12,20		3880			280.503		
		14,20		4630			279.753		
		16,20		4750			279.633		
		18,33		4780			279.603		
251960	℄			2170			282.213		
	IZQ.	3,00		2610			281.773		
		5,20		2720			281.663		
		7,60		2950			281.433		
		11,00		2970			282.413		
	DER.	3,00		2470			281.913		
		4,80		2780			281.603		
		7,40		2760			281.623		
		8,90		2850			281.533		
		10,90		3030			281.353		
		13,40		3280			281.103		
		15,40		3470			280.913		
251940	℄			2130			282.253		
	IZQ.	3,00		2400			281.983.		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO
TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.
TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000625

Tarea: Previa. despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 18-10-2019

Ubicación: 25+860 / 26+060 Inicio: Hoja: 4 de 6

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284.383			
	IZQ.	5,20		2560			281.823		
		6,30		2040			282.343		
		13,07		1930			282.453		
	DER.	3,00		2410			281.973		
		5,20		2570			281.813		
		7,60		2610			281.773		
		9,10		2630			281.753		
		11,10		3120			281.263		
		13,10		3150			281.233		
		15,60		3180			281.203		
25+920	℄			2050			282.333		
	IZQ.	3,00		2370			282.013		
		4,60		2460			281.923		
		5,60		2630			281.753		
		7,30		0860			283.523		
		10,80		0900			283.483		
	DER.	4,00		2260			282.123		
		5,40		2540			281.843		
		7,40		2560			281.823		
		8,50		2380			282.003		
		10,50		3200			282.183		
		12,50		2560			281.823		
		15,50		2620			281.763		
		16,50		2740			281.643		
25+980	℄			1690			282.693		
	IZQ.	3,00		1880			282.503		
		4,50		1970			282.413		
		5,50		2070			282.313		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	CONSORCIO DURANGO	CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. TECMA S.A.

Llamado UEP MOPC Nº 28/2017 "Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en el Departamento de Canindeyu", Tramo Ruta XIII - Col. Nva. Durango

PLANILLA DE NIVELACION Nº 0000626

Tarea: Previa despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 18-10-2019.

Ubicación: 25+860 / 26+060 Inicio: Hoja: 5 de 6

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						284.383			
	I79.	7,50		0540			283.843		
		10,25		0403			283.983		
	DER.	4,00		1940			282.443		
		6,00		2140			282.243		
		8,00		2310			282.073		
		8,60		2370			282.013		
		10,60		1530			282.853		
		12,60		0780			283.603		
		15,60		1480			282.903		
		16,60		1713			282.673		
P.P.					1761		282.622		
P.P.			4049			286.671			
25+880	℄			3550			283.121		
	I79.	3,00		3950			282.721		
		4,80		3920			282.751		
		6,80		4060			282.611		
		7,30		2280			284.391		
		8,60		1860			284.811		
	DER.	3,00		3870			282.801		
		5,70		4120			282.551		
		8,20		4070			282.601		
		12,20		3720			282.951		
25+860	℄			2860			283.811		
	I79.	3,00		3000			283.671		
		4,90		3060			283.611		
		6,70		3250			283.421		
		7,70		2500			284.171		
		8,00		1670			285.001		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Douglas R. Díaz
Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00501/01.000 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal