MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

CONSORCIO (doscientos treinta y dos)
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 0001653

Tarea: Previa d spues de limpie Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 3 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						275,785			
22+640	℄			2,230			273,555		
	Izq.	2,50		2,410			273,375		
		4,00		2,640			273,145		
		6,60		2,700			273,085		
		7,00		2,220			273,565		
		7,50		1,390			274,395		
		8,00		1,190			274,595		
	Der	2,50		2,420			273,365		
		4,00		2,640			273,145		
		6,40		2,720			273,065		
		6,50		1,690			274,095		
		8,00		1,690			274,095		
22+660	℄			2,160			273,625		
	Izq	2,50		2,400			273,385		
		4,00		2,640			273,145		
		6,40		2,710			273,075		
		6,50		2,110			273,675		
		8,00		1,110			274,675		
	Der	2,50		2,380			273,405		
		4,00		2,640			273,145		
		6,40		2,710			273,075		
		6,50		1,780			274,005		
		8,00		1,350			274,435		
22+680	℄			2,100			273,685		
	Izq.	2,50		2,340			273,445		
		4,00		2,490			273,295		
		6,70		2,600			273,185		
		7,00		2,070			273,715		

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.: 021 971 630 / 0981 685 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

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 0001654

Tarea: Previa después de limpieza Nº: Fecha: 05-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 4 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						275.785			
	I29.	7,50		1410			274.345		
		8,00		1270			274.515		
	D2R.	2,50		2340			273.445		
		4,00		2560			273.225		
		6,40		2550			273.235		
		6,50		1750			274.035		
		8,00		1770			274.015		
22+700	℄.			2150			273.635		
	I29.	2,50		2370			273.415		
		4,00		2560			273.225		
		6,80		2670			273.115		
		7,00		1820			273.965		
		7,50		1210			274.575		
		8,00		1300			274.485		
	D2R.	2,50		2130			273.655		
		4,00		2660			273.125		
		6,60		2690			273.095		
		7,00		1720			274.065		
		8,00		1710			274.075		
22+720	℄.			1970			273.815		
	I29.	2,50		2250			273.535		
		4,00		2450			273.335		
		6,80		2490			273.295		
		7,00		1260			274.525		
		8,00		1220			274.565		
	D2R.	2,50		2270			273.515		
		4,00		2410			273.375		
		6,50		2570			273.215		

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. Cárdenes - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0961 666 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001655

Tarea: Previa despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 08-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 5 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						275.785			
	D3D.	7,00		1610			274.175		
		8,00		1650			274.135		
S/RN	DUX①		0893	0900		275.411	274.518		
	E.			1490			273.921		
	I-29.	2,50		1720			273.691		
		4,00		1860			273.551		
		6,60		1960			273.451		
		7,00		0920			274.491		
		8,20		0810			274.601		
	D3D.	2,50		1750			273.661		
		4,00		2030			273.381		
		6,40		2190			273.221		
		6,50		0860			274.551		
		8,00		0820			274.591		
22+760	E.			1430			273.981		
	I-29.	2,50		1710			273.701		
		4,00		1920			273.491		
		6,70		1910			273.501		
		8,00		0610			274.801		
	D3D.	2,50		1740			273.671		
		4,00		1890			273.521		
		6,50		1880			273.531		
		7,00		0650			274.761		
		8,00		0650			274.761		
P.P.				1320	1317		274.094		
P.P.			2103			276.497			

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

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.: 021 371 639 / 0981 665 920 - 10 Tel. 50x3 - 01.501.02.000 - Marzo - 2020

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 0001656

Tarea: Previa después de limpieza Nº: Fecha: 05-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 8 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.198			
22+780	E.			2450			274.047		
	I29.	2,50		2660			273.837		
		4,00		2860			273.637		
		6,70		2970			273.527		
		8,00		1710			274.787		
	Der.	2,50		2620			273.877		
		4,00		2900			273.597		
		6,60		2690			273.537		
		8,00		1950			274.947		
22+800	E.			2370			274.127		
	I29	2,50		2570			273.927		
		4,00		2610			273.687		
		6,80		2910			273.587		
		7,00		1590			274.907		
		8,00		2920			274.917		
	Der	2,50		2550			273.947		
		4,00		2770			273.727		
		6,50		2870			273.627		
		7,00		1590			274.907		
		8,00		1650			274.847		
820	E.			2300			274.197		
	I29.	2,50		2600			273.897		
		4,00		2870			273.627		
		6,80		2970			273.527		
		7,00		1840			274.657		
		8,00		1750			274.747		
	Der.	2,50		2590			273.907		
		4,00		2860			273.637		

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

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.: 021 371 830 / 0981 665 920 - 10 Tal. 60x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001657

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 7 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.497			
	Der	6,50		2,970			273.52		
		7,00		1550			274.94		
		8,00		1560			274.93		
22+840	E.			2200			274.29		
	Izq.	2,50		2480			274.01		
		4,00		2650			273.84		
		6,80		2720			273.77		
		7,00		1400			275.09		
		8,00		1370			275.12		
	Der.	2,50		2560			273.93		
		4,00		2750			273.74		
		6,40		2830			273.66		
		6,50		1470			275.02		
		7,50		1540			274.95		
22+860	E.			2120			274.37		
	Izq.	2,50		2310			274.18		
		4,00		2620			273.87		
		6,80		2790			273.70		
		7,20		1290			275.20		
		8,00		1260			275.23		
	Der.	2,50		2380			274.11		
		4,00		2600			273.89		
		6,50		2650			273.84		
		7,50		1360			275.13		
22+880	E.			2040			274.45		
	Izq.	2,50		2270			274.22		
		4,00		2490			274.00		
		6,80		2540			273.95		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
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 605 920 - 10 Tal. 50x3 - 011501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001658

Tarea: Previa después de limpieza Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 8 de 94

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.197			
	I.Z.	7,00		1300			275.197		
		8,00		1150			275.347		
	Der.	2,50		2310			274.187		
		4,00		2550			273.947		
		6,50		2670			273.827		
		7,00		1320			275.157		
		8,00		1310			275.187		
22+900	P			1960			274.537		
	I.Z.	2,50		2460			274.337		
		4,00		2380			274.117		
		6,60		2460			274.037		
		7,00		1030			275.467		
		8,00		1070			275.427		
	Der.	2,50		2220			274.277		
		4,00		2410			274.087		
		6,50		2520			273.977		
		6,70		1950			275.247		
		8,00		1240			275.257		
S/RN	N) 564		1714	1720		276.911	275.227		
22+920	P			2320			274.621		
	I.Z.	2,50		2570			274.371		
		4,00		2800			274.141		
		6,80		2530			274.051		
		7,00		1530			275.411		
		8,00		1460			275.481		
	Der.	2,50		2550			274.391		
		4,00		2740			274.201		
		6,50		2900			274.041		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSULTOR

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras (TPF GETINSA)

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 665 920 - 10 Tal. 60x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001659

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 9 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.941			
	Der.	7,00		1720			275.221		
		8,00		1640			275.301		
22+940	E			2260			274.681		
	Izq.	2,50		2480			274.461		
		4,00		2760			274,181		
		6,80		2890			274,091		
		7,00		1410			275,531		
		8,00		1470			275,471		
	Der.	2,50		2540			274,401		
		4,00		2750			274,191		
		6,40		2780			274,161		
		6,50		1650			275,291		
		8,00		1530			275,411		
22+960	E			2150			274.791		
	Izq.	2,50		2460			274.481		
		4,00		2650			274.291		
		6,80		2730			274,211		
		7,00		1300			275,641		
		8,00		1280			275.661		
	Der.	2,50		2440			274.501		
		4,00		2660			274,281		
		6,30		2780			274,161		
		6,50		1540			275.401		
		7,50		1380			275.561		
22+980	E			2100			274.841		
	Izq.	2,50		2360			274.581		
		4,00		2470			274.471		
		6,80		2610			274.331		

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. Cárdenes - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 030 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001660

Tarea: Previo después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 10 de 94

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.941			
	I29.	7,00		1170			275.771		
		8,00		1220			275.721		
	Der.	2,50		1270			274.651		
		4,00		2430			274.511		
		6,40		2400			274.541		
		7,50		1020			275.691		
23+000	Q			2020			274.921		
	I29.	2,50		2320			274.621		
		4,00		2510			274.431		
		6,80		2510			274.431		
		7,00		1130			275.811		
		8,00		1160			275.781		
	Der.	2,50		2270			274.671		
		4,00		2450			274.491		
		6,50		2440			274.501		
		7,50		1110			275.831		
23+020	Q.			1920			275.021		
	I29.	2,50		2180			274.761		
		4,00		2420			274.521		
		6,70		2470			274.471		
		6,90		2470			275.981		
		7,50		0940			276.001		
	Der.	2,50		2160			274.781		
		4,50		2400			274.541		
		6,60		2470			274.471		
		7,50		1390			275.551		
P.P.				1550	1543		275.398		
P.P.			2911			278.309			

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 655 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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.

(doscientos veinticuatro)

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 0001661

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03.03.2020

Ubicación: 224+500 a 231+780 Inicio: Hoja: 11 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						218.309			
231+040	℄			3280			275.029		
	IZQ.	2,50		3400			274.909		
		4,00		3630			274.679		
		6,80		3760			274.549		
		7,00		2250			276.059		
		8,00		2450			276.159		
	DER.	2,50		3450			274.859		
		4,00		3600			274.709		
		6,50		3790			274.519		
		8,10		2340			275.969		
231+060	℄			3470			275.139		
	IZQ.	2,50		3380			274.929		
		4,00		3550			274.759		
		6,80		3680			274.629		
		7,00		1920			276.389		
		8,00		1900			276.409		
	DER.	2,50		3350			274.959		
		4,00		3540			274.769		
		6,50		3640			274.669		
		7,00		2330			275.979		
231080	℄			3020			275.289		
	IZQ.	2,50		3260			275.049		
		4,00		3470			274.839		
		6,60		3450			274.859		
		7,00		1860			276.449		
		8,00		1880			276.429		
	DER.	2,50		3300			275.009		
		4,50		3470			274.839		

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

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.030 - 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 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001662

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+1500 a 23+1880 Inicio: Hoja: 12 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						278.309			
	Der.	6,50		3600			274.709		
		7,00		3600			276.239		
23+100	℄			3010			275.299		
	Izq.	2,50		3700			275.009		
		4,00		3480			274.829		
		6,80		3540			274.769		
		7,00		1710			276.599		
	Der.	2,50		3260			275.049		
		4,00		3450			274.859		
		6,40		3540			274.769		
		6,50		2180			276.129		
		7,50		1920			276.389		
S/PN	N) 570		1820	1820		278.42	276.60		
23+120	℄			3030			275.39		
	Izq.	2,50		3270			275.15		
		4,50		3500			274.92		
		6,70		3500			274.92		
		7,50		1890			276.53		
	Der.	2,50		3220			275.20		
		4,00		3480			274.94		
		6,40		3510			274.91		
		7,00		1800			276.42		
23+140	℄			2900			275.32		
	Izq.	2,50		3200			275.22		
		4,00		3420			275.00		
		6,80		3490			274.93		
		7,00		1830			276.89		
	Der.	2,50		3220			275.20		

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. Cardenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 4700820 - Tel.: 021 971 630 / 0981 606 920 - 10 Tel. 50x3 - 01.50 / 02.000 - Marzo - 2020

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 0001663

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 13 de 94

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						278.42			
	DSE.	4,00		3410			275.01		
		6,50		3450			274.97		
		7,00		4780			276.64		
23+160	℄			2830			275,59		
	IZQ.	2,50		3080			275.34		
		4,50		3350			275.07		
		6,80		3390			275.03		
		7,00		1490			276.93		
	DSE.	2,50		3410			275.31		
		4,00		3330			275.09		
		6,50		3380			275.04		
		7,00		4770			276.65		
23+180	℄			2810			275.61		
	IZQ.	2,50		3050			275.37.		
		4,00		3200			275.22		
		6,70		3190			275.23		
		7,00		1430			276.99		
	DSE.	2,50		3090			275.33		
		4,50		3280			275.14		
		6,10		3310			275.11		
		6,20		1900			276.92		
		7,50		1990			276.83		
23+200	℄			2770			275.65		
	IZQ.	2,50		3000			275.42		
		4,00		3230			275.19		
		6,80		3340			275.08		
		7,50		1260			277.16		
	DSE.	2,50		3010			275.41		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO 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 - 01.001/02.000 - Marzo - 2020

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 0001664

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 14 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						278.42			
	DER.	4,00		3250			275.17		
		6,30		3540			274.88		
		6,50		2080			276.34		
		7,50		1630			276.79		
23+220	I			2050			276.37		
	IZQ.	2,50		2160			276.26		
		4,50		2270			276.15		
		6,30		1490			277.00		
		7,50		1450			277.27		
	DER.	2,50		2120			276.30		
		4,50		2280			276.14		
		6,10		1530			276.89		
		7,00		1270			277.15		
23+240	I			2000			276.42		
	IZQ.	2,50		2120			276.30		
		4,50		2280			276.14		
		6,40		1310			277.11		
		7,50		1050			277.37		
	DER.	2,50		2130			276.29		
		4,50		2280			276.14		
		6,20		1540			276.88		
		7,50		1370			277.05		
23+260	I			2080			276.34		
	IZQ.	2,50		2240			276.18		
		4,50		2410			276.01		
		6,50		1540			276.88		
		7,50		1080			277.34		
	DER.	2,50		2320			276.10		

Ing. Félix Hermosilla
Especialización

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras / TPF GETINSA

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 / 098 965 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

F. 220
(doscientos veinte)

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 0001665

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 15 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						278.42			
	DER.	4,50		1580			276.84		
		6,50		1360			277.06		
		7,50		1140			277.28		
P.P.				2450	2144		276.276		
P.P.			2182			278.458			
23+280	℄			2470			275.988		
	IZQ.	2,50		2470			275.818		
		4,50		2770			275.688		
		6,50		1820			276.638		
		7,50		1170			277.288		
	DER.	2,50		2550			275.908		
		4,50		2840			275.618		
		6,20		1400			277.058		
		7,00		1240			277.218		
23+300	℄			2900			275.558		
	IZQ.	2,50		3080			275.378		
		4,50		3230			275.228		
		6,40		2040			276.418		
		7,50		1840			276.918		
	DER.	2,50		3000			275.458		
		4,50		3300			275.158		
		6,50		1930			276.528		
		7,50		1570			276.888		
23+320	℄			3320			275.138		
	IZQ.	2,50		3450			275.008		
		4,50		3570			274.888		
		6,50		2230			276.228		
		7,50		1730			276.728		

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: 479082-0 - Tel.: 021 371 600 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

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 0001666

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 16 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						278.458			
	Der.	2,50		3430			275.028		
		4,50		3730			274.728		
		6,20		1930			276.528		
		7,50		1760			276.698		
23+340	℄			3690			274.768		
	Izq.	2,50		3930			274.528		
		4,50		3920			274.538		
		6,50		9520			275.938		
		8,00		1930			276.528		
	Der.	2,50		3750			274.708		
		4,50		3930			274.528		
		6,20		1150			276.308		
		7,50		2010			276.448		
P.P.				4160	4167		274.291		
P.P.			3018			277.309			
23+360	℄			2940			274.369		
	Izq.	2,50		3150			274.159		
		4,50		3230			274.079		
		6,50		1890			275.419		
		7,50		0950			276.359		
	Der.	2,50		3010			274.299		
		4,50		3180			274.129		
		6,20		1790			275.519		
		7,50		1000			276.309		
23+380	℄			3330			273.979		
	Izq.	2,50		3520			273.789		
		4,50		3610			273.699		
		6,50		1300			276.009		

Ing. Felipe Hermosilla
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.: 021 371 810 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001667

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 17 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						277.309			
	I.Ej.	7,50		1050			276.259		
	Der.	2,50		3420			273.889		
		4,50		3670			273.639		
		6,20		2510			274.799		
		7,50		1420			275.889		
S/EN	VD 576		1422	1420		276.523	275.101		
23+400	P.			2960			273.563		
	I.Ej.	2,50		3190			273.333		
		4,50		3260			273.263		
		6,50		0950			275.573		
		7,50		0650			275.873		
	Der.	2,50		3050			273.473		
		4,50		3280			273.243		
		6,50		1040			275.483		
		7,50		0750			275.773		
23+420	P			3340			273.183		
	I.Ej.	2,50		3600			272.923		
		4,50		3630			272.893		
		6,50		1580			274.943		
		7,50		1150			275.373		
	Der.	2,50		3550			273.023		
		4,50		3600			272.923		
		6,30		2640			273.883		
		8,10		0740			275.783		
23+440	P			3720			272.803		
	I.Ej.	2,50		4000			272.523		
		4,50		4000			272.523		
		6,50		2300			274.223		

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: 470082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

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 0001668

Tarea: Previa después de limpieza Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 18 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						276.523			
	I.79.	7,00		1530			274.993		
	Der.	2,50		3820			272.703		
		4,50		3990			272.533		
		6,50		1800			274.723		
		7,50		1310			275.213		
23+460	Ĺ.			4090			272.433		
	I.79.	2,50		4340			272.183		
		4,50		4370			272.153		
		6,50		1980			274.543		
		7,50		1810			274.713		
	Der.	2,50		4220			272.303		
		4,50		4290			272.233		
		6,50		1500			275.023		
23+480	Ĺ			4650			272.073		
	I.79.	2,50		4700			271.823		
		4,50		4750			271.773		
		6,50		2440			274.083		
		7,50		2180			274.343		
	Der.	3,00		4610			271.913		
		5,00		4730			271.793		
		6,50		1870			274.653		
		7,70		1930			274.593		
P.P.				4750	4916		271.577		
P.P.			3137			274.714			
23+500	Ĺ			2990			271.724		
	I.79.	2,50		3240			271.474		
		4,50		3220			271.494		
		6,50		1190			273.524		

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 [illegible] / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 1.601/02.000 - Marzo - 2020

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 0001669

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 19 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						274.714			
	I.29.	7,50		0910			273.804		
	DER.	2,50		3110			271.604		
		4,50		3190			271.524		
		6,50		3240			271.474		
		8,00		0580			274.134		
231520	Ł			3320			271.394		
	I29.	2,50		3570			271.144		
		4,50		3600			271.114		
		6,50		1670			273.044		
		7,50		1360			273.354		
	DER.	2,50		3400			271.314		
		4,50		3710			271.004		
		6,50		3710			270.884		
		7,20		0870			273.844		
		8,00		1090			273.624		
231540	Ł			3720			270.994		
	I29.	2,50		3900			270.814		
		4,50		3830			270.884		
		6,50		1890			272.824		
	DER.	2,50		3830			270.884		
		4,50		4170			270.544		
		6,50		4030			270.684		
		7,50		1280			273.434		
231560	Ł			4100			270.614		
	I29.	2,50		4170			270.544		
		4,50		4330			270.384		
		6,50		2360			272.354		
		7,50		2130			272.584		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSOC

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº L039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021-371 930 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

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 0001670

Tarea: Previa después de Imprimación Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 20 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						274.714			
	Der.	2,50		42.30			270.484		
		4,50		4600			270.114		
		6,50		3880			270.834		
		7,50		1850			272.864		
23+580	℄			4430			270.284		
	Izq.	2,50		4450			270.264		
		4,50		4640			270.074		
		6,50		2840			271.874		
		8,00		2760			271.954		
	Der.	2,50		4560			270.154		
		4,50		4790			269.924		
		6,50		4200			270.514		
		7,50		2720			271.994		
		8,10		2890			271.824		
P.P.				3730	3729		270.985		
P.P.			2883			273.868			
23+600	℄			3490			270.078		
	Izq.	2,50		4050			269.818		
		4,50		4230			269.638		
		6,60		4280			269.588		
		7,00		2770			271.098		
		8,00		2240			271.628		
	Der.	2,50		4060			269.808		
		4,50		4260			269.608		
		6,60		4320			269.548		
		7,00		3170			270.698		
		8,00		2700			271.168		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
GETINSA EUROESTUDIOS
CONSORCIO

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.: 021 371 830 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.601/02.000 - Marzo - 2020

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 0001671

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+700 Inicio: Hoja: 21 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						273.848			
231620	E.			2190			269.848		
	I79.	3,00		4180			269.688		
		5,00		4340			269.528		
		6,40		4310			269.558		
		8,00		3530			270.338		
	DER.	2,50		2160			269.708		
		4,00		2310			269.558		
		6,00		4310			269.528		
		6,20		3630			270.238		
		8,10		3490			270.378		
S/RN	VD 582		16473	1650		272.261	270.618		
231640	E			2510			269.751		
	I79.	2,50		2740			269.521		
		4,50		2900			269.361		
		6,80		2950			269.311		
		7,00		1850			270.411		
		8,00		1860			270.701		
	DER.	2,50		2740			269.521		
		4,50		2890			269.371		
		6,40		3000			269.261		
		6,60		2220			270.041		
		7,00		1970			270.291		
		8,00		2640			270.551		
231660	E			2640			269.621		
	I79.	2,50		2890			269.371		
		4,50		3100			269.161		
		7,00		3200			269.061		
		7,50		2060			270.201		

Ing. Felipe Meriñosilla
Fiscalización

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1491 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021-371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001672

Tarea: Previa después de Imprimación Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+720 Inicio: Hoja: 22 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						272.261			
	DER.	2,50		2890			269.371		
		4,50		3060			269.201		
		7,00		3200			269.061		
		7,50		1880			270.381		
23+680	℄			2560			269.701		
	IZQ.	2,50		2850			269.411		
		4,50		3020			269.241		
		7,00		3080			269.181		
		7,50		2160			270.101		
	DER.	2,50		2820			269.441		
		4,50		3060			269.201		
		7,00		3110			269.151		
		7,50		2800			269.461		
23+700	℄			2670			269.591		
	IZQ.	2,50		2940			269.321		
		4,50		3150			269.111		
		6,50		3290			268.971		
		7,50		2400			269.861		
		8,00		2310			269.951		
	DER.	2,50		2950			269.311		
		4,50		3120			269.141		
		7,00		3250			269.011		
		7,50		3000			269.261		
23+720	℄			2650			269.611		
	IZQ.	2,50		2850			269.411		
		4,50		3210			269.051		
		7,20		3210			269.001		
		8,00		2930			269.831		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
GETINSA

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 [illegible] / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001673

Tarea: Previa despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 03-03-2020

Ubicación: 22+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 23 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						272.261			
	DER.	2,50		2860			269.401		
		4,50		3410			268.851		
		7,20		3190			269.071		
		7,50		2430			269.831		
23+740	℄			2640			269.621		
	IZQ.	2,50		3000			269.261		
		4,50		3160			269.101		
		6,50		3340			268.921		
	DER.	2,50		2950			269.311		
		4,50		3090			269.171		
		6,50		3220			269.041		
		7,50		3200			269.061		
P.P.				2690	2683		269.578		
P.P.			2038			271.616			
23+760	℄			2070			269.546		
	IZQ.	2,50		2420			269.196		
		4,50		2610			269.006		
		6,50		2700			268.916		
		7,50		2800			268.816		
	DER	2,50		2800			269.276		
		4,50		2520			269.096		
		6,50		2670			268.946		
		7,50		2740			268.876		
23+780	℄			1950			269.666		
	IZQ.	2,50		2290			269.326		
		4,50		2390			269.226		
		6,50		2470			269.146		
		7,00		2820			268.796		

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 D. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 639 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

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 0001674

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 03 03 2020

Ubicación: 92+500 a 23+780 Inicio: Hoja: 24 de 24

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						271.616			
	I79.	8,00		2890			268.726		
	Der.	2,50		2300			269.310		
		4,50		2610			269.006		
		7,20		2990			268.626		

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 866 920 - 10 Tal. 50x3 - 01.501/02.000 - Marzo - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

23+800 al 24+000 ✓

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 1405

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

Ubicación: 23+800 - 24+000 | 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/RNN°	24A		1421			271.771	270.35		
23+800	℄			2060			269,711		
	Izq	4,00		2150			269,321		
		5,40		2950			268,821		
		5,90		3460			268,311		
		7,50		3490			268,281		
	Der	4,00		2360			269,411		
		5,40		2500			269,271		
		5,90		3290			268,481		
		7,50		3290			268,481		
23+820	℄			2270			269,501		
	Izq.	4,00		2670			269,101		
		6,40		2690			269,081		
		7,10		3260			268,511		
	Der	4,00		2670			269,101		
		5,20		2720			269,051		
		7,10		3210			268,561		
		8,10		3330			268,441		
23+840	℄			2560			269,211		
	Izq.	4,00		2920			268,851		
		7,00		3420			268,351		
		8,10		3550			268,221		
	Der	4,00		2750			269,021		
		6,30		3220			268,551		
		8,10		3360			268,411		
23+860	℄			2210			269,561		
	Izq.	4,00		2520			269,251		
		7,00		3260			268,511		
		8,90		3400			268,371		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
GETINSA
CONSULTOR

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 / 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 1406

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

Ubicación: 23+800 - 24+000 Inicio: Hoja: 2 de 4

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						271.771			
	Der	4,00		2330			269,441		
		6,50		3050			268,721		
		7,50		3350			268,421		
23+880	℄			2690			269,081		
	Izq.	4,00		2750			269,021		
		7,00		3350			268,421		
		8,00		3330			268,441		
	Der	4,00		2880			268,891		
		6,00		3250			268,521		
		8,00		3500			268,271		
23+900	℄			3080			268,691		
	Izq.	4,00		3130			268,641		
		6,00		3110			268,661		
		7,30		2940			268,831		
	Der	4,00		2890			268,881		
		6,20		2980			268,791		
		7,50		2760			269,011		
S/PIV	48 A		1512			271.622	270.110		
23+920	℄			2870			268752		
	Izq.	4,00		3050			268,572		
		7,20		3350			268,272		
		8,00		1790			269,832		
	Der	4,00		3290			268,332		
		5,50		3090			268,532		
		7,60		3200			268,422		
		8,10		2040			269,582		

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: 479092-0 - 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 1407

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

Ubicación: 23+800 - 24+000 Inicio: Hoja: 3 de 4

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						271.622			
23+040	E			2940			268,682		
	Izq.	4,00		3080			268,542		
		6,00		3190			268,432		
		7,20		3300			268,322		
	Der	4,00		2830			268,792		
		5,50		3170			268,452		
		7,20		3300			268,322		
		8,00		1700			269,922		
23+060	E			2540			269,082		
	Izq.	4,00		2810			268,812		
		7,50		3000			268,622		
		8,00		1350			270,272		
	Der	4,00		2750			268,872		
		5,50		2850			268,752		
		7,20		3040			268,582		
		8,50		1240			270,382		
23+080	E			2800			268,822		
	Izq.	4,00		2850			268,772		
		6,20		2940			268,682		
		7,00		2900			268,722		
	Der.	4,00		2910			268,712		
		6,50		2970			268,652		
		7,20		3070			268,552		
24+000	E			2290			269,332		
	Izq.	2,00		2610			269,012		
		4,00		2870			268,752		
		6,40		2980			268,642		
		7,50		2960			268,662		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
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) Morolos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 60x3 - 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 1408

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

Ubicación: 23+800 - 24+020 Inicio: Hoja: 4 de 4

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						271.622			
	Izq	8,00		0800			270,822		
	Der	2,00		2600			269,022		
		4,00		2860			268,762		
		6,40		2990			268,632		
		7,60		3020			268,602		
		8,10		1130			270,492		

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.: 021 371 030 / 0981 665 920 - 10 Tel. 50x3 - 01.001/01.500 - Diciembre - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

24 a 24+900

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 1361

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

Ubicación: 24+000 – 24+900 Inicio: Hoja: 1 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
S/PN			1015			272,658	270,643		
24+000	℄			3340			269,318		
	Izq.	2,00		3650			269,008		
		4,00		3880			268,778		
		6,40		3980			268,678		
		7,50		3980			268,678		
		8,00		1850			270,808		
	Der	2,00		3650			269,008		
		4,00		3910			268,748		
		6,40		4050			268,608		
		7,60		4070			268,588		
		8,10		2170			270,488		
24+020	℄			3250			269,408		
	Izq.	2,00		3640			269,018		
		4,00		3740			268,918		
		6,00		3780			268,878		
		7,80		3780			268,878		
		8,10		1850			270,808		
	Der	2,00		3590			269,068		
		4,00		3760			268,898		
		6,50		3840			268,818		
		7,80		3860			268,798		
		8,20		2160			270,498		
24+040	℄			3170			269,488		
	Izq.	2,00		3400			269,258		
		4,00		3630			269,028		
		6,00		3740			268,918		
		7,50		3740			268,918		
		8,00		1590			271,068		

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 1362

Tarea: Previa despues 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
						272.658			
	Der	2,00		3430			269,228		
		4,00		3630			269,028		
		6,00		3730			268,928		
		7,40		3730			268,928		
		8,20		2160			270,498		
24+060	Ej			3060			269,598		
	Izq.	2,00		3320			269,338		
		4,00		3530			269,128		
		6,00		3650			269,008		
		7,50		3650			269,008		
		8,10		1630			271,028		
	Der	2,00		3290			269,368		
		4,00		3570			269,088		
		6,00		3640			269,018		
		7,50		3630			269,028		
		8,10		2160			270,498		
24+080	Ej			2950			269,708		
	Izq.	2,00		3290			269,368		
		4,00		3500			269,158		
		6,00		3520			269,138		
		7,50		3520			269,138		
		8,00		1570			271,088		
	Der	2,00		3280			269,378		
		4,00		3510			269,148		
		6,00		3490			269,168		
		7,50		3530			269,128		
		8,10		2300			270,358		

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 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 1363

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

Ubicación: 24+000 – 24+900 Inicio: Hoja: 3 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						272.658			
24+100	℄			2740			269,918		
	Izq.	2,20		2630			270,028		
		4,00		2740			269,918		
		6,00		2870			269,788		
		7,00		2870			269,788		
		8,10		1460			271,198		
	Der	2,00		2600			270,058		
		4,00		2740			269,918		
		6,00		2650			270,008		
		7,00		2590			270,068		
		8,10		2050			270,608		
S/RN			17511			272,034	270643		
24+120	℄			1960			270,074		
	Izq.	2,00		2310			269,724		
		4,00		2510			269,524		
		6,00		2530			269,504		
		7,40		2530			269,504		
		8,10		1190			270,844		
	Der	2,00		2220			269,814		
		4,00		2410			269,594		
		6,00		2460			269,544		
		7,00		2460			269,544		
		8,10		1450			270,584		
24+140	℄			1750			270,284		
	Izq.	2,00		2030			270,004		
		4,00		2210			269,824		
		6,00		2190			269,844		
		7,00		2190			269,844		

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 1364

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

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 4 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						272,034			
	Izq.	8,10		1080			270,954		
	Der	2,00		2000			270,034		
		4,00		2280			269,754		
		6,00		2250			269,784		
		7,40		2290			269,744		
		8,10		1210			270,824		
24+160	E			1510			270,594		
	Izq.	2,20		1650			270,384		
		4,00		1920			270,114		
		6,00		2020			270,014		
		7,40		2000			270,034		
		8,00		0740			271,294		
	Der	2,00		1680			270,354		
		4,00		2000			270,034		
		6,00		1980			270,054		
		7,20		1910			270,124		
		8,10		1180			270,854		
24+180	E			1340			270,694		
	Izq	2,50		1510			270,524		
		4,00		1730			270,304		
		6,00		1850			270,184		
		7,20		1850			270,184		
		8,00		0940			271,094		
	Der	2,00		1510			270,524		
		4,00		1760			270,274		
		6,00		1890			270,144		
		7,20		1900			270,134		
		8,00		0740			271,294		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
GETINSA

Firma y Aclaración Consultor 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 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 1365

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

Ubicación: 24+000 - 24+900 Inicio: Hoja: 5 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
P.P.					1490	272.034	270544		
P.P.			3951			274.495			
24+200	E			3600			270,895		
	Izq.	2,00		3840			270,625		
		4,00		4140			270,355		
		6,00		4170			270,325		
		7,20		3370			271,125		
		8,20		2810			271,685		
	Der	2,20		3910			270,585		
		4,00		4050			270,445		
		6,00		4140			270,355		
		7,30		4140			270,355		
		8,00		3950			271,245		
24+220	E			3930			271,265		
	Izq.	2,50		3390			271105		
		4,00		3590			270905		
		6,00		3770			270,725		
		7,40		3670			270,825		
		8,00		3930			271,205		
	Der	2,00		3410			271,085		
		4,00		3580			270915		
		6,00		3750			270745		
		7,00		3750			270745		
		8,00		2960			271,535		
24+240	E			2710			271,785		
	Izq.	2,00		2970			271,525		
		4,00		3210			271,285		
		6,00		3300			271195		
		6,80		3370			271,125		

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO 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 1366

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

Ubicación: 24+000 – 24+9100 Inicio: Hoja: 6 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						274,495			
	T29.	8,20		2860			271,635		
	Der	2,00		2970			271,525		
		4,00		3210			271,285		
		6,00		3370			271,125		
		7,00		3370			271,125		
		8,00		2430			272,065		
24+280	℄			2270			272,225		
	T29	2,00		2190			272,005		
		4,00		2760			271,735		
		6,00		2870			271,625		
		6,30		2890			271,605		
		8,00		1230			273,265		
	Der	2,00		2510			271,985		
		4,00		2780			271,715		
		6,00		2880			271,615		
		6,30		2910			271,585		
		8,10		1950			272,545		
24+280	℄			1940			272,555		
	T29.	2,20		2190			272,305		
		4,00		2570			271,925		
		6,00		2650			271,845		
		6,30		2680			271,815		
		8,40		0740			273,755		
	Der	2,00		2210			272,285		
		4,00		2530			271,965		
		6,30		2580			271,915		
		8,10		1370			273,125		

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 Tal. 60x3 - 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 1367

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

Ubicación: 241000 - 241900 Inicio: Hoja: 4 de 19

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						274.495			
241300	E			1850			272,645		
	Izq.	2,00		2010			272,485		
		4,00		2310			272,185		
		6,10		2370			272,125		
		8,10		0580			273,915		
	Der	2,00		2020			272,475		
		4,00		2340			272,155		
		6,10		2380			272,115		
		8,20		1260			273,235		
S/PIV Aux①			2116			276,217	274,101		
241320	E			3370			272,847		
	Izq.	2,00		3630			272,587		
		4,00		3930			272,287		
		6,00		3960			272,257		
		6,20		3980			272,237		
		7,50		2270			273,947		
		8,00		2210			274,007		
	Der	2,00		3610			272,607		
		4,00		3920			272,297		
		6,00		3930			272,287		
		6,20		3930			272,287		
		7,50		2220			273,997		
		8,00		2270			273,947		
241340	E			3190			273,027		
	Izq.	2,00		3470			272,747		
		4,00		3730			272,487		
		6,10		3830			272,387		

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