ANEXO 7

ANEXOS DE CAMPO

Oscar A. Rubio
Asesoramiento Legal

Respaldo ítem 1.2 Excavación no clasificada

Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO DURANGO D Tel: D Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A CALLE, DR. FRANCISCO MORRA C/ MCAL. LOPEZ Tel: 021 663 308
Obra: REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU.	Fecha orden Inicio: 01/09/2018 Plazo contractual: 1207 Días	Certificado Nº: 37 Mes/Año: Septiembre/2021

HOJA DE MEDICIÓN

	26+780	27+600 AMBOS LADOS		0,940	0,000	0,940
	27+600 AMBOS LADOS	28+600 AMBOS LADOS		1,210	0,000	1,210
	28+600	29+500 AMBOS LADOS		1,040	0,000	1,040
	29+500 AMBOS LADOS	30+100 AMBOS LADOS		0,690	0,000	0,690
	4+020	4+400		0,390	0,000	0,390
	4+160	5+100		0,400	0,000	0,400
	4+400	5+100		0,370	0,000	0,370
	5+120	6+020		0,810	0,000	0,810
	6+600	7+000		0,590	0,000	0,590
	6+964	7+620 LI		0,230	0,000	0,230
	6+964	7+620 LD		0,320	0,000	0,320
	7+640	8+100 LI		0,160	0,000	0,160
	7+640	8+100 LD		0,170	0,000	0,170
	8+100	8+760 LI		0,332	0,000	0,332
	8+100	8+760 LD		0,332	0,000	0,332
	8+100	8+760 LI		0,332	0,000	0,332
	8+780	9+340 LI		0,284	0,000	0,284
	8+780	9+340 LD		0,284	0,000	0,284
	9500	12000		1,020	0,000	1,020
	Total hasta el presente certificado			24,674	0,000	24,674

	9500	10600		0,990	0,000	0,990
1.2	**Excavación no clasificada**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+380	0+580 LD		1.447,810	0,000	1.447,810
	20+040	20+120 A.L.		723,660	0,000	723,660
	23+660	23+780 L.I.		1.397,430	0,000	1.397,430
	23+840	23+980 LI		1.887,290	0,000	1.887,290

ING. EDGAR JOSE PASTOR CORONEL
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal
ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

CONTRATISTA CONSORCIO DURANGO D Tel: D Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A CALLE, DR. FRANCISCO MORRA C/ MCAL LOPEZ Tel: 021 663 308
Obra: REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU.	**Fecha orden Inicio:** 01/09/2018 **Plazo contractual:** 1207 Días	**Certificado Nº:** 37 **Mes/Año:** Septiembre/2021

HOJA DE MEDICIÓN

	29+980 LD	30+100 LD		361,380	0,000	361,380
	30+100	30+380 LI		1.718,850	0,000	1.718,850
	Total hasta el presente certificado			7.536,420	0,000	7.536,420

1.3	**Excavación de zanjas de drenajes**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	02+520 L.D	02+960 L.D		0,000	610,500	610,500
	02+520 L.I	02+960 L.I		0,000	715,000	715,000
	0+360 L.I	0+580 L.I		209,000	0,000	209,000
	0+460 L.D	0+580 L.D		114,200	0,000	114,200
	08+500 L.D.	08+700 L.D		0,000	250,000	250,000
	08+500 L.I	08+700 L.I	SE HA EJECUTADO LA CANTIDAD DE 1825,5 M3 PERO SE CERTIFICA 1524,6 M3 PARA NO SUPERAR EL 100% DE LA CANTIDAD APROBADA POR EL CM Nº 1	0,000	250,000	250,000
	20+060 LI	20+500 LI		1.047,200	0,000	1.047,200
	32+905	32+905 LI		255,000	0,000	255,000
	Total hasta el presente certificado			1.625,400	1.825,500	3.450,900

1.4	**Excavación de Bolsones**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+500 LD	0+600 LD		386,890	0,000	386,890
	0+720	0+820		2.380,440	0,000	2.380,440
	25+830	25+840 AL		180,000	0,000	180,000
	25+900	26+005 LD		90,000	0,000	90,000
	26+100	26+113 AL		165,000	0,000	165,000
	26+113	26+130 AL		432,000	0,000	432,000
	26+150	26+180 AL		540,000	0,000	540,000
	31+730	31+800 AL		1.680,000	0,000	1.680,000
	32+050	32+100 LD		690,000	0,000	690,000

ING. EDGAR JOSE PASTOR CORONEL
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

CONTRATISTA CONSORCIO DURANGO D Tel: D Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A CALLE, DR. FRANCISCO MORRA C/ MCAL. LOPEZ Tel: 021 663 308

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 20 Abril/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	7,44 %	83,42 %
A. Prog. Modif.	7,77 %	78,13 %
Avance ejecutado	3,65 %	44,77 %

En la localidad de CURUGUATY, Departamento de CANINDEYU, a los 10 días del mes de Mayo del año 2020, se reúnen, por una parte, el ING. OSCAR RUBIANI, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de CONSORCIO DURANGO y el ING. FELIPE AUGUSTO HERMOSILLA DUARTE, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A; Obra: "REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Abril del año 2020.-

De acuerdo a la cláusula 13,2,4 (C.G.C.), las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los Items ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**							
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	52,90	--	19,72	1,05	21,37	40,40 %
1.2	Excavación no clasificada	m3	23.107,11	--	6.812,76	723,66	7.536,42	32,49 %
1.7	Suelo Mejorado	m3	77.066,00	--	48.693,96	10.729,60	59.423,56	77,11 %
2	**OBRAS DE DRENAJE**							
2.2.2	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	43,00	--	31,89	2,05	33,93	78,91 %
2.2.3	Alcantarilla celular simple de 1,50 m x1,50 m	m	62,00	--	1,68	3,98	5,66	9,13 %
2.2.5	Alcantarilla celular triple de 1,50 m x1,50 m	m	27,00	--	21,89	0,99	22,88	84,74 %
2.2.8	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	m3	256,76	--	110,23	11,63	121,86	47,09 %
2.2.9	Platea de Hº simple para alcantarilla celular	m3	255,72	--	49,00	5,33	54,41	21,28 %
2.4	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.175,50	--	337,28	162,35	499,63	11,97 %
3	**PAQUETE ESTRUCTURAL**							
3.1	Revestimiento de Calzada con Ripio	m3	72.913,20	--	6.879,00	4.723,40	11.602,40	15,91 %
3.2	Calzada Empedrada (0+2000 - 24+700)	m2	19.845,00	--	10.000,00	500,00	10.500,00	52,91 %
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.5	Instalaciones y servicios especiales	mes	23,00	--	19,00	1,00	20,00	86,96 %

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. JORGE CÁCERES
RESIDENTE DE OBRAS

ING. FELIPE AUGUSTO HERMOSILLA DUARTE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CERTIFICADO N° 20 - ABRIL 2020

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo — Perfil 4 Win

Obra: Obra Tramo Ruta XIII - Nueva Durango Tramo: 194000 a 35+060

Tramo: 20+040,00 -20+120,00 AMBOS LADOS

Tipo: Excavacion no Clasificada

Volúmen: Total <=

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
20+040,00	-9,2240	9,2240	20,00	-9,3403	9,3403	-186,81	186,81
20+060,00	-9,4565	9,4565	20,00	-9,3688	9,3688	-187,38	187,38
20+080,00	-9,2810	9,2810	20,00	-9,0670	9,0670	-181,34	181,34
20+100,00	-8,8530	8,8530	20,00	-8,4070	8,4070	-168,14	168,14
20+120,00	-7,9610	7,9610	0,00	-3,9805	3,9805	0,00	0,00
Totales:			80,00 ml			-723,66 m³	723,66 m³

RESUMEN EXC. NO CLASIFICADA -723,66 m³

TERRAPLEN REPOSICION 723,66 m³

ING. JORGE CORREA
REPRESENTANTE DE OBRAS

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
OBRAS [illegible] DE ESTINSA

Ing. **Oscar A. Rubiani Y.**
Representante Legal

Respaldo ítem 1.3 Excavación de zanjas de drenajes

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO DURANGO

CERTIFICADO N° 37- SEPTIEMBRE- 2021

HOJA DE MEDICIÓN						
1.3	Excavación de zanjas de drenaje					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	02+520,00	02+960,00	LD		610,50	
	02+520,00	02+960,00	LI		715,00	
	08+500,00	08+700,00	LD		250,00	
	08+500,00	08+700,00	LI		250,00	
	CERTIFICAR EN (CM 2)				-900,90	
	Total hasta el presente certificado				1.524,60	

ING. RODOLFO DE SOUZA ARAUJO
REPRESENTANTE TECNICO
CONSORCIO DURANGO

ING. JOSE PASTOR
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

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

LIBRO DE OBRA

Nº 0000632

PARA: FISCALIZACION

DE: CONTRATISTA

FECHA: 19/11/2021

ASUNTO: ESCAVACION ZANJA DRENAGE

ESTA CONTRATISTA INFORMA QUE ES NECESARIO HACER ESCAVACION DE ZANJA DE DRENAGE Y SOLICITA PERMISO PARA EJECUCIONES EN PROGRESIVAS.

26+900 A 17+160 AL = 520 M
17+180 A 17+300 AL = 240 M
19+900 A 20+266 AL = 720 M
20+300 A 20+800 LI = 500 M
20+400 A 20+800 LD = 400 M

2 380 M

ESTOS SON PUNTOS DE INFLEXION DONDE SE FAZ NECESARIO CONSTRUIR SALIDAS DE AGUA, ESTA CANTIDAD SERAN INCLUIDA EN CM 2

ANEXO:

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Aclaración y Firma del Fiscalizador

Aclaración y Firma del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sexos Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 470082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tel. 50x3 - 00051/00750 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Respaldo ítem 1.5 Excavación Estructural

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO DURANGO D Tel: D Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A CALLE, DR. FRANCISCO MORRA C/ MCAL LOPEZ Tel: 021 663 308

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 33 Mayo/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	6,66 %	115,16 %
Avance ejecutado	4,02 %	90,32 %

En la localidad de CURUGUATY, Departamento de CANINDEYU, a los 16 dias del mes de junio del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. OSCAR RUBIANI, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de CONSORCIO DURANGO y el ING. FELIPE AUGUSTO HERMOSILLA DUARTE, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A; Obra: "REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Mayo del año 2021.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M. 1	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**							
1.5	Excavación Estructural	m3	2.055,00	2.055,00	1.840,27	214,73	2.055,00	100,00 %
1.6	Terraplén	m3	121.486,68	178.375,93	167.343,51	7.885,13	175.228,64	98,24 %
1.7	Suelo Mejorado	m3	77.066,00	119.116,50	97.994,21	3.086,00	101.080,21	84,86 %
2	**OBRAS DE DRENAJE**							
2.2	**Alcantarillas celulares hormigón armado**							
2.2.3	Alcantarilla celular simple de 1,50 m x1,50 m	m	62,00	58,66	42,78	6,80	49,58	84,52 %
2.2.8	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	m3	258,76	288,00	237,36	5,57	242,93	84,35 %
2.4	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.175,50	5.769,00	2.743,15	386,54	3.129,69	54,25 %
2.5	Disipadores de hormigón	m3	765,46	520,00	200,90	5,30	206,20	39,65 %
2.7	Drenaje Profundo	m	1.408,00	150,00	37,00	113,00	150,00	100,00 %
2.9	Losa de Hº Aº	m3	39,60	561,60	69,70	30,60	100,30	17,86 %
3	**PAQUETE ESTRUCTURAL**							
3.1	Revestimiento de Calzada con Ripio	m3	72.913,28	71.234,90	51.126,40	2.340,80	53.467,20	75,06 %
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.1	**Construccion de alambrado**							
4.1.1	Traslado de alabrados	m	28.024,00	28.024,00	26.460,00	1.045,00	27.505,00	98,15 %
4.3	**Señalización**							
4.3.2	Empastado	m2	35,00	129.113,14	7.261,70	3.490,95	10.752,65	8,33 %
4.6	Traslado de estructuras del servicio público	un.	152,00	45,00	33,00	10,00	43,00	95,56 %

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

ING. JORGE CORREA
RESIDENTE DE OBRAS

ING. FELIPE AUGUSTO HERMOSILLA DUARTE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L./ TECMA S.A

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

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

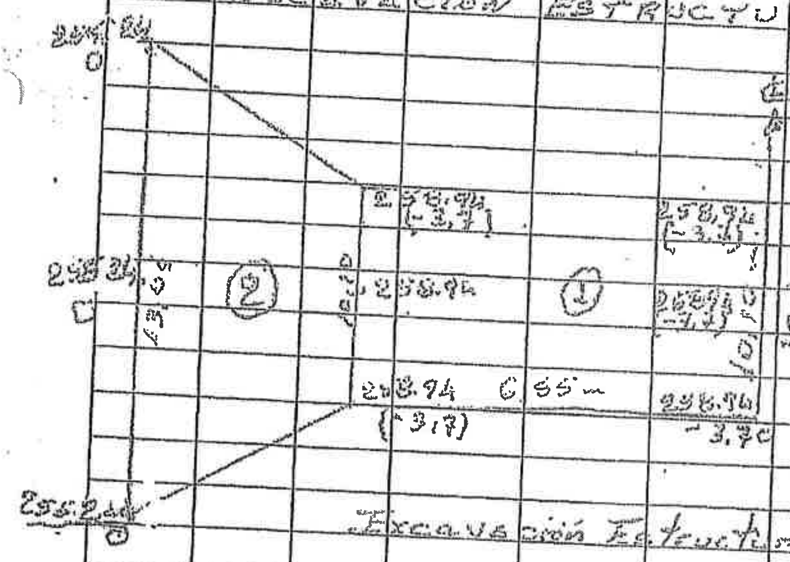
Nº 0003467

Tarea: Resúmen Mes de Sección Nº:

Ubicación: Mayo 2021 Fecha: 31/05/2021

Inicio: Hoja: de

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
Prog 13+160			ACT 2,5 x 2,5			Long	= 13,10 m L.		
	Excavación Estructural Lado Izq.								



Promedio Excavación = 3.

Excavación Estructural L.I.

① (6,55 x 3,70 x 10,10) = 244,7 m³

② (13,04 + 10,10) / 2 = 11,57

(3,70 x 4,3) / 2 x 11,57 = 100,6 m³

A Certificar Exc. Estructural L. Izq. 345,3 m³

Ing. Felipe Hermosilla
Fiscalización
CONSORCIO TPF-GETINSA

ING. JORGE CORREA
RESIDENTE DE OBRAS

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

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.: 021 371 830 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 03.001/03.500 - Setiembre - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | CONSORCIO DURANGO | CONSORCIO TPF GENTINSA 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

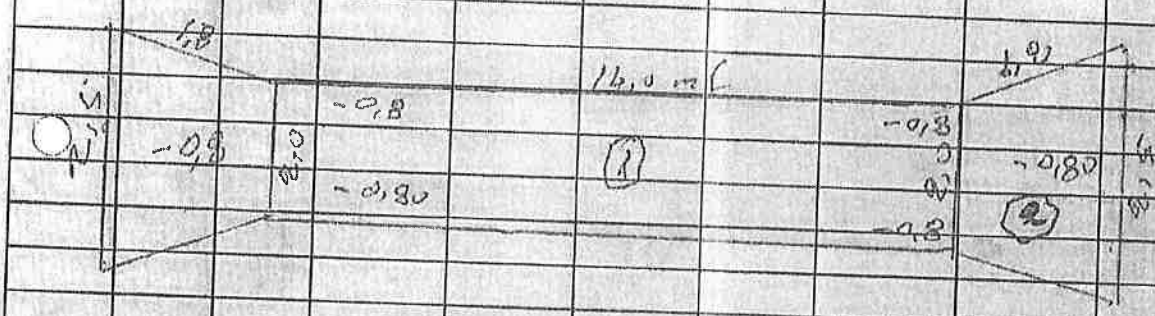
PLANILLA DE NIVELACION

0003752

Tarea: Resumen Mes Sección Nº: Fecha: 31/07/2021

Ubicación: Julio 2021 Inicio: Hoja: de

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE.	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
			Prog	161420	L. Izq	Long	14 mts.		



(1) $(14.0 \times 2.0 \times 0.80) = 22.4\ m^3$

(2) $\left(\frac{2,5 + 2,0}{2}\right) \times 1,8 \times 0,80 \times 2 = 6,48\ m^3$

A Certificar Excavacion Estructural
ATS ø 0,80 Prog 161420 LI = $\boxed{28,88\ m^3}$

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Gráfica MACH III - Cel.: 0992 433 848 - 20 Tal. de 50 x 3 del 0003501 al 0004500 - 07/2021

Respaldo ítem 1.6 Terraplén

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 00051

Tarea: Previs. despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - Sept. - 2019.

Ubicación: 19+100 a 20+000 Inicio: Hoja: 1 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
19+100									
S/RN	20.3		2388			275.065	272.677		
P.P.					1063		274.002		
P.P.			3287			277.289			
P.P.					0208		277,081		
P.P.			0823			277.904			
19+100	℄			0350			277.554		
	I29.	3,50		0670			277.234		
	"	4,50		0880			277.024		
	"	7,50		0940			276.964		
	"	10,40		0550			277.354		
DER.	DER.	3,50		0600			277.304		
	"	5,60		0850			277.054		
	"	7,00		0550			277.354		
	"	9,70		0020			277.884		
19+120	℄			0880			277.024		
	I29.	3,50		1020			276.884		
	"	6,20		1260			276.644		
	"	10,00		0990			276.914		
	DER.	3,50		0940			276.964		
	"	6,00		1240			276.664		
	"	8,50		0260			277.644		
	"	9,50		0060			277.844		
19+140	℄			1460			276.444		
	I29.	2,80		1500			276.404		
	"	4,80		1620			276.284		
	"	6,60		1990			275.914		
	"	9,60		1160			276.744		
	DER.	3,50		1530			276.374		

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/ (16 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018
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 00052

Tarea: Rieni despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 16-SEPT-2019

Ubicación: Inicio: Hoja: 2 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						277.904			
	DER.	5,00		1800			276,104		
	"	6,30		1850			276.054		
	"	6,80		0890			277.014		
	"	9,80		0230			277.674		
19+160	℄			1720			276.184	✓	
	IZQ.	3,50		1950			275954		
	"	4,80		2390			275.514		
	"	6,30		2270			275.634		
	"	6,80		1730			276.174		
	"	8,70		1300			276.604		
	DER.	4,40		1900			276.004		
	"	6,50		2170			275.734		
	"	7,20		1380			276.524		
	"	9,20		1020			276.884		
19+180	℄			2160			275.744	✓	
	IZQ.	2,00		2320			275.584		
	"	3,70		2600			275.304		
	"	5,20		2760			275.144		
	"	6,00		2170			275.734		
	"	8,30		1580			276.324		
	DER.	4,10		2230			275.674		
	"	6,70		2660			275.244		
	"	7,80		1640			276.264		
	"	8,80		1420			276.484		
19+200	℄			2520			275.384	✓	
	IZQ.	3,00		2570			275.334		
	"	5,60		3020			274.884		
	"	7,10		2570			275.334		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 / 0981 666 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018
ORIGINAL (PUBLICO) TRIPLICADO

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 00053

Tarea: Previa después de Limpieza Sección Nº: Fecha: 16- Sept - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 3 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						277.904			
	I-79	8,90		1990			275.914		
	DER.	3,00		2610			275.294		
	"	5,20		2700			275.204		
	"	6,80		3040			274.864		
	"	7,80		2070			275.834		
	"	9,30		1560			276.344		
19+220	℄			2820			275.084		
	I-79.	3,00		2820			275.084		
	"	5,60		3280			274.624		
	"	6,60		2650			275.254		
	"	8,80		2450			275.454		
	DER.	3,00		2960			274.944		
	"	5,00		3050			274.854		
	"	6,80		3260			274.644		
	"	7,50		2420			275.484		
	"	9,30		2050			275.854		
19+240	℄			3190			274.714		
	I-79.	3,20		3290			274.617		
	"	6,00		2620			275.284		
	"	7,30		2920			274.984		
	"	8,60		2770			275.134		
	DER.	4,80		3410			274.494		
	"	6,60		3580			274.324		
	"	7,50		2720			275.184		
	"	9,40		2270			275.634		
P.P.					3758		274.146		
P.P.			0939			275.085			

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00054

Tarea: Previs. despues de Limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - Sept - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 4 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						275.085			
19+260	℄			0920			274.165	✓	
	I19.	3,40		1100			273.985		
	4	5,60		1300			273.785		
	4	6,60		0940			274.145		
	4	9,20		0600			274.485		
	DER.	5,00		0940			274.145		
	4	7,20		1230			273.855		
	4	8,90		0360			274.725		
19+280	℄			1300			273.785	✓	
	I19.	3,70		1470			273.615		
	4	5,70		1640			273.445		
	4	6,60		1200			273.885		
	4	9,00		0880			274.205		
	DER.	4,50		1400			273.685		
	4	7,00		1520			273.565		
	4	7,90		0780			274.305		
	4	9,40		0120			274.965		
19+300	℄			1650			273.435	✓	
	I19.	3,00		1760			273.325		
	4	5,30		1860			273.225		
	4	7,50		1550			273.535		
	4	8,10		1280			273.805		
	4	9,20		1050			274.035		
	DER.	3,20		1630			273.455		
	4	5,30		1620			273.465		
	4	7,70		1760			273.325		
	4	8,80		1160			273.925		
	4	9,30		0550			274.535		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00055

Tarea: Previa. despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - Sept - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 5 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						275.085			
19+320	℄			1930			273.155	✓	
	I29.	2,40		2130			272.955		
	"	5,90		2230			272.855		
	"	8,60		1490			273.595		
	Der.	18		1850			273.235		
	"	5,20		1930			273.155		
	"	7,30		2150			272.935		
	"	8,30		1440			273.645		
	"	9,40		0830			274.255		
19+340	℄			2210			272.875	✓	
	I29.	3,50		2140			272.945		
	"	6,10		2570			272.515		
	"	9,10		2380			272.705		
	Der.	3,20		2280			272.805		
	"	5,30		2380			272.705		
	"	6,80		2390			272.695		
	"	8,30		1940			273.145		
	"	9,50		1410			273.675		
19+360	℄			2470			272.615	✓	
	I29.	3,00		2340			272.745		
	"	5,50		2280			272.805		
	"	8,30		2250			272.835		
	Der.	3,70		2550			272.535		
	"	6,00		2660			272.425		
	"	7,10		2990			272.095		
	"	8,30		2150			272.935		
	"	9,30		1550			273.535		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00056

Tarea: Previa después de Limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - SEPT - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 6 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						272.977			
19+380	℄			3120			271.965	✓	
		3,10		3340			271.745		
		4,70		3510			271.575		
		5,40		2550			272.535		
		7,30		2430			272.655		
	DER.	3,80		3130			271.955		
		5,90		3130			271.955		
		7,70		3420			271.665		
		8,20		2660			272.425		
		9,30		2220			272.865		
19+400	℄			3640			271.495	✓✓	
	IZQ.	3,10		3410			271.375		
	"	4,70		4030			271.055		
	"	5,40		3090			271.995		
	"	7,30		2920			272.165		
	DER.	3,00		3560			271.525		
	"	5,80		3530			271.555		
	"	7,80		3920			271.165		
	"	8,70		2800			272.285		
	"	9,30		2670			272.415		
S/RN	20.3			2382			272.703		
S/RN	20.3.		0300			272.977	272.677		
19+420	℄			2080			270.897	✓	
	IZQ.	3,00		2130			270.847		
	"	4,50		2420			270.557		
	"	5,50		1500			271.477		
	"	8,00		1140			271.837		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018
ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

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 00057

Tarea: Previo despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - Sept - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 7 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						272.977			
	Der.	3,00		2090			270.887		
	"	5,50		2270			270.707		
	"	6,90		2650			270.327		
	"	7,40		1890			271.087		
	"	8,40		1080			271.897		
19+440	℄			2440			270.537	✓	
	Izq.	2,40		2560			270.417		
	"	4,30		3060			269.917		
	"	5,70		2140			270.837		
	"	7,70		1690			271.287		
	Der.	3,00		2580			270.377		
	"	5,00		2730			270.227		
	"	7,20		3050			269.907		
	"	7,70		1880			271.097		
	"	8,30		1460			271.517		
19+460	℄			3010			269.967	✓	
	Izq.	1,60		3130			269.847		
	"	3,00		3510			269.467		
	"	4,50		3590			269.387		
	"	6,30		2190			270.787		
	"	8,10		2010			270.967		
	Der.	2,80		3060			269.917		
	"	5,80		3190			269.787		
	"	7,10		3090			269.887		
	"	7,60		2610			270.367		
	"	9,00		1740			271.237		
19+480	℄			3430			269.547	✓	
	Izq.	2,30		3580			269.397		

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.: 021 225 547 / 0981 666 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018
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 00058

Tarea: Previa después de limpieza. Sección Nº: Fecha: 16 - SEPT - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 8 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
	I29.					272.977			
	I29.	4,30		4020			268.957		
	"	5,50		2670			270.307		
	"	7,80		2470			270.507		
	DER.	3,00		3410			269.567		
	"	5,10		3500			269.477		
	"	7,10		3850			269.127		
	"	7,60		2870			270.107		
	"	9,10		2270			270.707		
19+500	Ø			3760			269.217	✓	
	I29.	2,00		3950			269.027		
	"	3,20		4320			268.657		
	"	4,80		3120			269.847		
	"	7,80		2930			270.047		
	DER.	3,00		3770			269.207		
	"	5,50		3970			269.007		
	"	6,90		4290			268.687		
	"	7,40		3190			269.787		
	"	8,90		2740			270.237		
P.P.					4246		268.713		
P.P.			0759			269.472			
19+520	Ø			0770			268.702	✓	
	I29.	2,30		0960			268.512		
	"	4,00		1410			268.062		
	"	6,10		0090			269.382		
	"	7,60		0040			269.432		
	DER	2,20		0730			268.742		
	"	4,00		0840			268.632		
	"	6,80		1260			268.212		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00059

Tarea: Perfilado después de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - SEPT - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 9 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						269.472			
	DER.	7,30		0110			269.362		
	"	8,30		0010			269.462		
19+540	℄			1190			268.282	✓	
	IZQ.	2,20		1310			268.162		
	"	4,20		1670			267.802		
	"	6,90		0370			269.102		
	"	8,40		0240			269.232		
	DER.	3,00		1260			268.212		
	"	5,60		1430			268.042		
	"	7,10		1670			267.802		
	"	7,60		0470			269.002		
	"	8,60		0080			269.392		
19+560	℄			1810			267.662	✓	
	IZQ.	2,00		1890			267.582		
	"	4,70		2150			267.322		
	"	6,70		0900			268.572		
	"	8,20		0830			268.642		
	DER.	3,00		1860			267.612		
	"	5,20		1980			267.492		
	"	6,60		2330			267.142		
	"	7,10		0660			268.812		
	"	8,30		0570			268.902		
19+580	℄			2360			267.112	✓	
	IZQ	2,50		2440			267.032		
	"	4,50		2790			266.682		
	"	6,70		1340			268.132		
	"	8,20		1240			268.232		
	DER.	3,00		2500			266.972		

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.: 021 225 647 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00060

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - SEPT - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 10 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						269.472			
	DER.	5,20		2580			266.892		
	"	6,60		2710			266.762		
	"	7,10		1490			267.982		
	"	8,90		0940			268.532		
19+600	Ø			2860			266.612	✓	
	IZQ.	2,60		2900			266.572		
	"	4,60		3260			266.212		
	"	6,70		1930			267.542		
	"	8,40		1800			267.672		
	DER.	3,00		2980			266.492		
	"	5,00		3070			266.402		
	"	6,60		3030			266.442		
	"	7,10		1630			267.842		
	"	8,90		1460			268.012		
19+620	Ø			3320			266.152	✓	
	IZQ.	2,50		3480			265.992		
	"	4,30		3450			265.722		
	"	6,30		2930			267.242		
	"	8,00		2240			267.232		
	DER.	3,00		3280			266.192		
	"	5,00		3320			266.152		
	"	6,50		3420			266.052		
	"	7,00		1980			267.492		
	"	8,60		1850			267.622		
19+640	Ø			3690			265.822	✓	
	IZQ.	2,60		3890			265.582		
	"	5,20		3840			265.602		
	"	6,80		3000			266.472		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00061

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - Sept - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 11 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						269.472			
	I29	7,90		2650			266.822		
	DER.	3,50		3610			265.862		
	"	5,50		3860			265.612		
	"	6,90		3810			265.662		
	"	7,40		2620			266.852		
	"	8,40		2280			267.192		
19+660	℄			4190			265.282	✓	
	I29.	2,20		4370			265.102		
	"	4,40		4790			264.682		
	"	6,10		3170			266.302		
	"	8,10		2960			266.512		
	DER.	3,30		4210			265.262		
	"	5,30		4310			265.102		
	"	6,10		4170			265.362		
	"	6,60		3120			266.352		
	"	8,10		2630			266.842		
19+680	℄			4680			264.792	✓	
	I29.	3,00		4970			264.502		
		5,70		4960			264.512		
		6,90		3640			265.832		
		8,10		3460			266.012		
	DER.	3,00		4680			264.792		
		5,00		4770			264.702		
		7,10		4760			264.712		
		7,60		3470			266.002		
		8,30		3280			266.192		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018
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 00062

Tarea: Previa. despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 16 - Sept. - 2019

Ubicación: Inicio: Hoja: 12 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						268.472			
P.P.					4209		265.263		
P.P.			1382			266.645			
194700	℄			2360			264.285	✓	
	I29.	2,70		3000			263.015		
		5,00		3330			263.315		
		7,70		1380			265.265		
		8,70		1330			265.315		
		3,50		2370			264.275		
		5,50		2530			264.115		
		7,30		2810			263.775		
		7,80		1120			265.525		
		8,70		0920			265.725		
194720	℄			2840			263.805	✓	
		2,00		3010			263.635		
		4,30		3850			262.795		
		6,40		1770			264.875		
		7,90		1620			265.025		
		3,00		2770			263.875		
		5,80		2100			263.945		
		7,30		2910			263.735		
		7,80		1580			265.065		
		9,00		1360			265.285		
194740	℄			3230			263.415	✓	
	I29.	2,30		3460			263.185		
		4,90		4040			262.605		
		7,00		2360			264.285		
		8,10		2180			264.465		
	Der.	3,00		3230			263.415		

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.: 021 225 647 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

19+760 al 20+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 00063

Tarea: Perfil. despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 16 SEPT - 2019

Ubicación: Inicio: Hoja: 13 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						266.645			
	DER.	5,50		3360			263.285		
	"	7,20		3670			262.975		
	"	7,70		1990			264.655		
	"	8,70		1790			264.855		
19+760	℄			3690			262.955	✓	
	IZQ.	3,00		3860			262.785		
	"	5,60		4620			262.025		
	"	7,20		2650			263.995		
	"	8,10		2530			264.115		
	DER.	3,00		3760			262.885		
	"	5,50		4060			262.585		
	"	7,50		4260			262.385		
	"	8,00		2290			264.355		
	"	8,70		2150			264.495		
19+780	℄			4260			262.385	✓	
	IZQ.	2,30		4380			262.265		
	"	5,10		4990			261.655		
	"	7,10		3510			263.135		
	"	8,30		3130			263.515		
	DER.	3,50		4240			262.405		
	"	5,00		4290			262.355		
	"	6,80		4640			262.005		
	"	7,30		2290			263.855		
	"	8,50		2210			263.935		
P.P.					4214		262.401		
P.P.			1619			264.02			
19+800	℄			2120			261.90	✓	
	IZQ.	3,00		2240			261.78		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00064

Tarea: Perfil. despues de limpieza. Sección Nº: Fecha: 16 - Sept - 2019

Ubicación: Inicio: Hoja: 14 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						264.02			
	I29.	5,70		2760			261.25		
	"	7,00		1650			262.37		
	"	8,40		0910			263.11		
	Der.	3,00		1990			262.03		
	"	4,90		2190			261.83		
	"	6,90		2400			261.62		
	"	7,40		0620			263.40		
	"	8,90		0960			263.46		
19+820	℄			2450			261.57	✓	
	I30.	2,50		2670			261.35		
	"	3,00		3300			260.72		
	"	4,00		3310			260.65		
	"	5,00		2900			261.12		
	"	6,50		1440			262.58		
	"	8,20		1350			262.67		
	Der.	3,00		2470			261.55		
	"	5,40		2510			261.45		
	"	7,10		2910			261.11		
	"	7,60		1060			262.96		
	"	9,00		0940			263.08		
19+840	℄			2980			261.24	✓	
	I30.	3,00		2900			261.12		
	"	5,20		3100			260.32		
	"	7,00		2220			261.80		
	"	8,10		2810			261.21		
	Der.	3,00		2900			261.22		
	"	5,00		3050			260.97		
	"	8,60		3310			260.71		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 0000 - Agosto - 2018

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 00065

Tarea: Planta después de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - Sept - 2019.

Ubicación: Inicio: Hoja: 15 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						264.02			
	Der.	7,10		2480			261.54		
	"	8,30		1350			262.67		
19+860	℄			3240			260.78	✓	
	I79.	3,20		3290			260.73		
	"	3,70		4200			259.82		
	"	4,70		3990			260.03		
	"	6,10		2590			261.43		
	"	8,00		2060			261.96		
	Der.	3,00		3280			260.79		
		5,00		3310			260.71		
		6,50		3930			260.09		
		7,00		1780			262.24		
		8,60		1840			262.18		
19+880	℄			3580			260.44	✓	
	I79.	3,00		3530			260.49		
		3,50		4200			259.82		
		4,90		4230			259.79		
		6,80		3010			261.01		
		8,10		2530			261.49		
	Der.	3,00		3060			260.40		
		4,20		3100			260.32		
		5,90		4150			259.81		
		6,40		2090			262.02		
		8,10		1970			262.05		
P.P.					3587		260.437		
P.P.			1421			261.858			
19+900	℄			1920			259.938	✓	
	I79.	2,50		1980			259.878		

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.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

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 00066

Tarea: Previa. despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 16 - SEPT - 2019

Ubicación: Inicio: Hoja: 16 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						261.858			
	I27.	3,50		2620			259.238		
	"	4,10		2570			259.288		
	"	5,80		1390			260.468		
	"	8,10		0830			261.028		
	Der.	3,00		1930			259.928		
	"	5,00		2100			259.758		
	"	6,30		2520			259.338		
	"	6,80		1120			260.738		
	"	8,80		0470			261.388		
19+920	℄			2320			259.538	✓	
	I29.	3,00		2460			259.398		
	"	5,50		2630			259.008		
	"	7,10		1830			260.008		
	"	8,20		1760			260.598		
	Der.	3,00		2340			259.488		
	"	4,80		2640			259.188		
	"	6,40		3010			258.788		
	"	6,90		1030			260.828		
	"	8,20		0780			261.078		
19+940	℄			1920			259.938	✓ +	
	I29.	2,50		2850			259.108		
	"	3,90		3260			258.698		
	"	4,90		3310			258.648		
		7,30		2150			259.808		
		8,10		1640			260.318		
	Der.	3,00		2630			259.328		
		5,00		2830			259.008		
		6,60		3010			258.828		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cáceres - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 0000 Talonario - Agosto - 2018

ORIGINAL
DUPLICADO
TRIPLICADO

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 00067

Tarea: Previa después de limpieza Sección Nº: Fecha: 16-SEPT-2019

Ubicación: Inicio: Hoja: 17 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						261.858			
	DER.	7,30		1920			259.938		
		8,80		1440			260.418		
19+960	℄			2880			258.978	✓ +	258.549.
	IZQ.	3,00		3070			258.788		
		4,90		3520			258.538		
		7,40		2580			259.278		
		8,10		2020			259.838		
	DER.	3,00		3020			258.838		
		5,40		3050			258.808		
		6,40		4340			257.518		
		7,00		2640			259.218		
		8,70		1760			260.098		
19+980	℄			3190			258.718	✓	
		2,70		3550			258.308		
		4,90		3850			258.008		
		5,90		2810			259.048		
		7,90		2380			259.478		
		2,60		3250			258.608		
		4,10		3190			258.718		
		4,60		2730			259.128		
		7,90		2010			259.848		
	℄			3350			258.508		
20+000	IZQ.	3,00		3480			258.378	✓	
		5,00		3620			258.238		
		7,00		2740			259.118		
		8,10		2580			259.278		
	DER.	3,00		3310			258.548		
		5,60		3220			258.638		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Cauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Moretos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - [illegible] - Agosto - 2018

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 00068

Tarea: Previo despues de limpieza Sección Nº: Fecha: 16-SEPT-2019

Ubicación: Inicio: Hoja: 18 de 18

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
						261.808			
	Der.	6,10		2520			259.338		
	U	8,10		2530			259.308		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Córdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 00001/00500 - Agosto - 2018

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal