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 2184

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 20-06-2020

Ubicación: 32+000 .. 33+000 Inicio: (No se hizo desbroce) Hoja: 11 de 15

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
32+640	L	0.00					276.64		
	I	2.50					276.48		
	I	4.00					276.39		
	I	6.20					276.24		
	I	8.00					277.49		
	D	2.50					276.46		
	D	4.00					276.35		
	D	6.20					276.27		
	D	8.10					277.39		
32+660	L	0.00					276.90		
	I	2.50					276.71		
	I	4.00					276.64		
	I	6.10					276.54		
	I	8.10					277.62		
	D	2.50					276.69		
	D	4.00					276.62		
	D	6.10					276.56		
	D	8.20					277.73		
32+680	L	0.00					277.11		
	I	2.50					276.96		
	I	4.00					276.89		
	I	6.30					276.83		
	I	8.10					277.82		
	D	2.50					276.94		
	D	4.00					276.89		
	D	6.30					276.76		
	D	8.00					277.87		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2185

Tarea: Revisión antes de limpieza Sección Nº: [illegible] Fecha: 20-06-2020

Ubicación: 32+000 - 33+000 Inicio: [illegible] Hoja: 11 de 15

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
32+700	℄	0.00					277.35		
	I	2.50					277.17		
	I	4.00					277.06		
	I	6.30					276.97		
	I	8.00					277.94		
	D	2.50					277.18		
	D	4.00					277.08		
	D	6.30					276.95		
	D	8.00					278.08		
32+720	℄	0.00					277.43		
	I	2.50					277.27		
	I	4.00					277.15		
	I	6.20					277.03		
	I	8.00					278.25		
	D	2.50					277.29		
	D	4.00					277.15		
	D	6.20					277.01		
	I	8.10					278.06		
32+740	℄	0.00					277.56		
	I	2.50					277.41		
	I	4.00					277.29		
	I	6.30					277.20		
	I	8.00					278.10		
	D	2.50					277.37		
	D	4.00					277.31		
	D	6.30					277.23		
	D	8.00					278.22		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente 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 865 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2186

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y despues de limpieza (No se hizo de Stmo OC) Fecha: 20-06-2020

Ubicación: 32+000 - 33+000 Inicio: Hoja: 12 de 15

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
32+760	E	0.00					277.61		
	I	2.50					277.48		
	I	4.00					277.34		
	I	6.20					277.25		
	I	8.00					278.11		
	D	2.50					277.44		
	D	4.00					277.31		
	D	6.20					277.25		
	D	8.10					278.39		
32+780	E	0.00					277.64		
	I	2.50					277.50		
	I	4.00					277.38		
	I	6.20					277.27		
	I	8.10					278.33		
	D	2.50					277.47		
	D	4.00					277.37		
	D	6.20					277.23		
	D	8.00					278.53		
32+800	E	0.00					277.73		
	I	2.50					277.48		
	I	4.00					277.34		
	I	6.20					277.26		
	I	8.00					278.53		
	D	2.50					277.52		
	D	4.00					277.32		
	D	6.20					277.29		
	D	8.00					278.19		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Presidente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2187

Tarea: Perfil antes de limpieza. Sección Nº: Y después de limpieza Fecha: 20-06-2020

Ubicación: 32+000 - 33+000 Inicio: (No se hizo las progre) Hoja: 13 de 15

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
32+820	℄	0.00					277.53		
	I	2.50					277.37		
	I	4.00					277.26		
	I	6.30					277.20		
	I	8.10					278.38		
	D	2.50					277.39		
	D	4.00					277.23		
	D	6.30					277.23		
	D	8.00					278.09		
32+840	℄	0.00					277.40		
	I	2.50					277.24		
	I	4.00					277.13		
	I	6.40					277.07		
	I	8.20					277.90		
	D	2.50					277.22		
	D	4.00					277.15		
	D	6.40					277.01		
	D	8.10					277.93		
32+860	℄	0.00					277.33		
	I	2.50					277.21		
	I	4.00					277.09		
	I	6.30					276.96		
	I	8.10					277.56		
	D	2.50					277.18		
	D	4.00					277.11		
	D	6.30					277.01		
	D	8.10					277.87		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente 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.: 021 371 030 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2188

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y después de limpieza Fecha: 20-06-2020

Ubicación: 321000 - 331000 Inicio: (N. se hizo desbroce) Hoja: 14 de 15

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
321880	E	0.00					277.16		
	I	2.50					277.00		
	I	4.00					276.91		
	I	6.30					276.80		
	I	8.00					277.67		
	D	2.50					276.97		
	D	4.00					276.87		
	D	6.30					276.79		
	D	8.00					277.81		
321900	E	0.00					276.89		
	I	2.50					276.71		
	I	4.00					276.63		
	I	6.30					276.58		
	I	8.00					277.67		
	D	2.50					276.68		
	D	4.00					276.59		
	D	6.30					276.58		
	D	8.00					278.01		
321920	E	0.00					276.86		
	I	2.50					276.71		
	I	4.00					276.62		
	I	6.30					276.55		
	E	8.10					277.81		
	D	2.50					276.71		
	D	4.00					276.62		
	D	6.30					276.55		
	D	8.10					277.74		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Contratista

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2189

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y despues de limpieza Fecha: 20-06-2020

Ubicación: 32+000 - 33+000 Inicio: (N. de tiro del [illegible]) Hoja: 15 de 15

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
32+940	E	0.00					277.06		
	I	2.50					276.93		
	I	4.00					276.84		
	I	6.30					276.78		
	I	8.10					278.20		
	D	2.50					276.89		
	D	4.00					276.84		
	D	6.30					276.74		
	D	8.00					278.16		
32+960	E	0.00					276.96		
	III	2.50					276.83		
	III	4.00					276.74		
	III	6.20					276.69		
	III	8.10					277.74		
	D	2.50					276.86		
	D	4.00					276.77		
	D	6.20					276.64		
	D	8.10					277.92		
32+980	E	0.00					276.79		
	I	2.50					276.64		
	I	4.00					276.56		
	I	6.30					276.45		
	I	8.00					277.65		
	D	2.50					276.66		
	D	4.00					276.59		
	D	6.30					276.40		
	D	8.00					277.67		

S/RY

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales 278.170 278.178 -0.008

Firma y Aclaración del Contratista

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2151

Tarea: PREVIA ANTE V. LIMPIEZA Sección Nº: Y Despues (No se hizo Desbroce) Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 – 34+500 Inicio: Hoja: 1 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
57.54	S/RN							278.178	
ES.53									
33+000		E					276.97		
	LI	2.500					276.82		
		4.00					276.71		
		6.40					276.62		
		8.00					276.63		
	LD	2.50					276.80		
		4.00					276.73		
		6.40					276.61		
		8.10					277.57		
33+020		E					276.96		
	LI	2.50					276.85		
		4.00					276.72		
		6.40					276.68		
		8.00					277.61		
	LD	2.50					276.81		
		4.00					276.72		
		6.50					276.72		
		8.10					277.47		
33+040		E					276.94		
	LI	2.50					276.82		
		4.00					276.69		
		6.40					276.69		
		8.00					277.35		
	LD	2.50					276.64		
		4.00					276.76		
		6.20					276.76		
		8.00					277.64		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Presidente 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: 478082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2152

Tarea: Previa cantes de limpieza Sección Nº: Y despues de Limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 334+000 - 334+600 Inicio: (No se hizo Replanteo) Hoja: 2 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
334060		E					276.84		
	LI	2.50					276.69		
		4.00					276.67		
		6.20					276.57		
		8.70					277.27		
	LD	2.50					276.67		
		4.00					276.64		
		6.20					276.64		
		8.00					277.57		
334080		E					276.87		
	LI	2.50					276.67		
		4.00					276.67		
		6.20					276.58		
		8.70					277.27		
	LD	2.50					276.54		
		4.00					276.67		
		6.20					276.67		
		8.00					277.26		
334700		E					276.87		
	LI	2.50					276.70		
		4.00					276.67		
		6.20					276.55		
		8.70					276.83		
	LD	2.50					276.67		
		4.00					276.62		
		6.20					276.52		
		8.70					277.27		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Seuce Nº 1484 c/ (16 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tel. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2153

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 17-03-2020

Ubicación: 33+000 - 33+500 Inicio: (No se hizo Retroceso) Hoja: 3 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+720		E					276.74		
	LI	2.50					276.58		
		4.00					276.44		
		6.20					276.43		
		8.70					276.98		
	LD	2.50					276.60		
		4.00					276.47		
		6.20					276.40		
		8.70					276.95		
33+740		E					276.78		
	LI	4.00					276.66		
		6.70					276.79		
		8.70					276.89		
	LD	4.00					276.69		
		6.50					276.70		
		8.00					276.88		
33+760		E					277.00		
	LI	4.00					276.79		
		6.40					276.74		
		8.70					276.56		
	LD	4.00					276.87		
		6.40					276.60		
		8.70					276.56		
33+780		E					277.01		
	LI	2.50					276.84		
		4.00					276.84		
		6.20					276.77		
		7.00					277.23		
		8.30					276.30		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2154

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de Limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (No se hizo Desde) Hoja: 4 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+780	LD	2,50					276,97		
		4,00					276,76		
		6,20					276,77		
		7,00					276,54		
		8,20					276,44		
33+200		E					276,94		
	LI	2,50					276,79		
		4,00					276,73		
		6,20					276,68		
		8,00					276,80		
	LD	2,50					276,94		
		4,00					276,63		
		6,20					276,70		
		8,00					276,63		
33+220		E					276,97		
	LI	2,50					276,84		
		4,00					276,72		
		6,20					276,64		
		8,70					276,50		
	LD	2,50					276,80		
		4,00					276,75		
		6,20					276,62		
		7,00					276,50		
		8,70					276,94		
33+240		E					276,99		
	LI	4,00					276,79		
		6,20					276,70		
		8,50					276,73		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

B. Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479002-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2155

Tarea: Previa antes de Limpieza Sección Nº: Y Despues de Limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 331000 - 341500 Inicio: (No se hizo Desbroce) Hoja: 5 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+240	LD	4,00					276,85		
		6,70					276,87		
		8,10					277,02		
33+260		E					277,11		
	LI	4,00					276,88		
		6,30					276,73		
		8,10					277,27		
	LD	4,00					276,97		
		6,40					276,85		
		8,00					277,32		
33+280		E					277,26		
	LI	4,00					276,96		
		6,70					276,83		
		8,10					277,23		
	LD	4,00					277,07		
		6,30					277,06		
		8,00					277,29		
33+300		E					277,32		
	LI	4,00					277,08		
		6,50					277,04		
		8,00					277,25		
	LD	4,00					277,16		
		6,30					277,12		
		8,00					277,38		
33+320		E					277,30		
	LI	4,00					277,20		
		6,60					277,22		
		8,10					277,46		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2156

Tarea: Previa antes de Limpieza Sección Nº: Y despues de Limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (No se hizo Desbroce) Hoja: 6 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+320	LD	4.00					277.23		
		6.30					277.23		
		8.00					277.47		
33+340		E					277.47		
	LI	4.00					277.76		
		6.30					277.08		
		8.00					277.55		
	LD	4.00					277.27		
		6.20					277.73		
		8.00					277.87		
33+360		E					277.50		
	LI	4.00					277.34		
		6.20					277.38		
		8.10					277.84		
	LD	4.00					277.35		
		6.30					277.24		
		8.00					277.73		
33+380		E					277.55		
	LI	4.00					277.35		
		6.20					277.27		
		8.10					277.95		
	LD	4.00					277.38		
		6.30					277.28		
		8.10					277.82		
33+400		E					277.85		
	LI	4.00					277.76		
		6.70					277.76		
		8.00					277.98		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 865 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2157

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: X despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 334000 - 344500 Inicio: (Jose Luis Ledesma) Hoja: 7 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
334400	LD	4.00					277.74		
		6.20					277.68		
		8.00					278.71		
334420		E					278.02		
	LI	4.00					277.92		
		6.70					277.88		
		8.00					278.37		
	LD	4.00					277.80		
		6.70					277.76		
		8.00					278.26		
334440		E					278.75		
	LI	4.00					278.04		
		6.60					278.03		
		8.00					278.27		
	LD	4.00					277.93		
		6.70					277.95		
		8.70					278.79		
334460		E					278.28		
	LI	4.00					278.75		
		6.90					278.79		
		8.00					278.50		
	LD	4.00					279.05		
		6.50					278.06		
		8.70					277.63		
334480		E					278.54		
	LI	4.00					278.43		
		6.60					278.27		
		8.00					278.34		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2158

Tarea: Previa antes de Limpieza Sección Nº: Y Despues de Limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (No se hizo la Proc.) Hoja: 8 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+480	LD	4.00					278.57		
		6.50					278.11		
		8.10					278.47		
33+500		E					278.25		
	LI	4.00					278.08		
		6.20					277.94		
		8.10					278.54		
	LD	4.00					278.06		
		6.20					277.95		
		8.10					278.53		
33+520		E					278.54		
	LI	4.00					278.48		
		6.50					278.53		
		8.00					278.86		
	LD	4.00					278.50		
		6.30					278.54		
		8.10					278.54		
33+540		E					278.58		
	LI	4.00					278.42		
		6.20					278.47		
		8.10					278.96		
	LD	4.00					278.40		
		6.20					278.40		
		8.00					278.97		
33+560		E					278.84		
	LI	4.00					278.67		
		6.30					278.57		
		8.10					279.04		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2159

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza (N. se hizo Destronce) Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 331000 - 33+500 Inicio: Hoja: 9 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+560	LD	4,00					278,65		
		6,30					278,53		
		8,00					279,70		
33+580		E					278,89		
	LI	4,00					278,71		
		6,20					278,60		
		8,10					279,42		
	LD	4,00					278,74		
		6,20					278,63		
		8,10					279,26		
33+600		E					279,15		
	LI	4,00					279,17		
		6,20					279,15		
		8,00					279,38		
	LD	4,00					279,13		
		6,30					279,13		
		8,00					279,76		
33+620		E					279,21		
	LI	4,00					279,28		
		6,20					279,19		
		8,00					279,77		
	LD	4,00					279,26		
		6,20					279,16		
		8,10					279,42		
33+640		E					279,51		
	LI	4,00					279,57		
		6,70					279,56		
		8,00					279,78		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras
Firma y Aclaración del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauco Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2160

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza (No se hizo Destronque) Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 337+000 - 338+500 Inicio: Hoja: 10 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
337+640	LD	4.00					279.44		
		6.50					279.47		
		8.70					280.08		
337+660		E					279.37		
	LI	4.00					279.75		
		6.50					279.87		
		8.00					280.03		
	LD	4.00					279.67		
		6.80					279.67		
		8.70					280.05		
337+680		E					279.93		
	LI	4.00					279.97		
		6.60					280.03		
		8.70					280.18		
	LD	4.00					279.87		
		6.70					279.79		
		8.70					280.19		
337+700		E					280.14		
	LI	4.00					280.19		
		6.40					280.24		
		8.00					280.28		
	LD	4.00					279.98		
		6.70					279.99		
		8.00					280.05		
337+720		E					280.70		
	LI	4.00					280.57		
		6.30					280.52		
		8.00					280.72		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2161

Tarea: Revia antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (No se hizo Desbroce) Hoja: 11 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+720	LD	4,00					280,57		
		6,70					280,42		
		8,00					280,74		
33+740		E					280,67		
	LI	4,00					280,60		
		6,50					280,65		
		8,00					280,84		
	LD	4,00					280,47		
		6,70					280,40		
		8,00					280,34		
33+760		E					280,84		
	LI	4,00					280,79		
		6,60					280,82		
		8,00					281,71		
	LD	4,00					280,68		
		5,90					280,58		
		8,00					280,58		
33+780		E					281,72		
	LI	4,00					281,04		
		6,50					281,03		
		8,10					281,20		
	LD	4,00					280,84		
		6,20					280,83		
		8,00					280,80		
33+800		E					281,28		
	LI	4,00					281,28		
		6,40					281,27		
		8,10					281,55		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2162

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 331000 - 341500 Inicio: (No se hizo Desmonte) Hoja: 12 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
331800	LD	4.00					284.08		
		6.60					281.03		
		8.20					284.11		
331820		E					284.57		
	LI	4.00					281.55		
		6.60					284.56		
		8.70					281.84		
	LD	4.00					281.40		
		6.40					281.27		
		8.00					281.37		
331840		E					284.87		
	LI	4.00					281.75		
		6.70					281.78		
		8.00					284.84		
	LD	4.00					281.71		
		6.30					281.64		
		8.70					281.55		
331860		E					282.72		
	LI	4.00					282.03		
		6.00					282.07		
		8.00					282.08		
	LD	4.00					282.02		
		6.30					281.97		
		8.70					281.99		
331880		E					282.44		
	LI	4.00					282.11		
		6.20					282.13		
		8.00					282.17		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSORCIO DURANGO

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

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

PLANILLA DE NIVELACION Nº 2163

Tarea: Revisa antes de limpieza. Sección Nº: Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 334+000 - 334+500 Inicio: (Norte hacia el Sur) Hoja: 13 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
334+880	LD	4.00					282.35		
		6.00					282.26		
		8.20					282.28		
334+900		E					282.77		
	LI	4.00					282.60		
		6.20					282.63		
		8.00					282.72		
	LD	4.00					282.59		
		6.00					282.55		
		8.00					282.52		
334+920		E					283.05		
	LI	4.00					282.92		
		6.60					282.94		
		8.70					283.05		
	LD	4.00					282.82		
		5.80					282.78		
		8.00					283.02		
334+940		E					283.35		
	LI	4.00					283.19		
		6.70					283.26		
		8.00					283.30		
	LD	4.00					283.16		
		6.20					283.04		
		8.00					283.07		
334+960		E					283.67		
	LI	4.00					283.44		
		6.40					283.49		
		8.10					283.70		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente 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 685 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

F. 30
(treinta)

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 2164

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (No se hizo Desbroce) Hoja: 14 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
33+960	LD	4.00					283.44		
		6.60					283.33		
		8.00					283.63		
33+980		E					283.80		
	LI	4.00					283.72		
		6.50					283.73		
		8.70					283.87		
	LD	4.00					283.67		
		6.70					283.66		
		8.00					283.76		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morel

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
Representante Legal

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

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

PLANILLA DE NIVELACION Nº 2165

Tarea: Prev?A. Antes d. la ?? ?? Sección Nº: ?? Fecha: 17-05-2020
Ubicación: 34+000 — 34+500 Inicio: (No se hizo ??) Hoja: 15 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
STRN.68	N					284,37			
ESRN.68	A					283,86			
34+000		E					284,70		
	LI	4,00					283,97		
		6,50					284,07		
		8,00					284,29		
	LD	3,50					283,97		
		5,80					283,87		
		9,00					283,49		
34+020		E					284,34		
	LI	4,00					284,77		
		6,60					284,27		
		8,00					284,31		
	LD	4,00					284,78		
		6,40					284,07		
		8,00					284,78		
34+040		E					284,44		
	LI	4,00					284,36		
		6,70					284,70		
		8,00					284,57		
	LD	4,00					284,76		
		6,50					284,30		
		8,10					284,57		
34+060		E					284,65		
	LI	4,00					284,59		
		6,60					284,56		
		8,00					284,77		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales
Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2166

Tarea: Revia antes de limpieza Sección Nº: 4 Perfil de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 334000 - 341500 Inicio: (Nro. Referencia Destino) Hoja: 16 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
34+060	LD	4.00					284.55		
		5.90					284.48		
		8.00					284.66		
34+080		E					284.79		
	LI	4.00					284.77		
		6.70					284.88		
		8.00					284.88		
	LD	4.00					284.76		
		6.70					284.72		
		8.00					284.95		
34+700		E					284.95		
	LI	4.00					284.96		
		6.70					285.03		
		8.00					285.17		
	LD	4.00					284.88		
		6.20					284.89		
		8.00					285.19		
34+720		E					285.09		
	LI	4.00					285.20		
		6.60					285.17		
		8.00					285.13		
	LD	4.00					285.08		
		6.50					285.09		
		8.70					285.17		
34+740		E					284.95		
	LI	4.00					285.20		
		6.70					285.20		
		8.00					284.97		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Ing. Jorge Correa
Residente 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.: 021 371 330 / 0981 665 920 - 10 Tal. 50x3 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2167

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Después de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (N. de hilos de hoja) Hoja: 17 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
34+740	LD	4.00					285.03		
		6.70					285.28		
		8.10					285.28		
34+760		E					284.88		
	LI	4.00					284.87		
		6.30					284.97		
		8.00					285.26		
	LD	4.00					284.92		
		6.70					284.92		
		8.00					284.27		
34+780		E					284.85		
	LI	4.00					284.79		
		6.70					284.94		
		8.00					284.99		
	LD	4.00					284.80		
		6.50					284.87		
		8.00					285.11		
34+200		E					284.74		
	LI	4.00					284.70		
		6.60					284.75		
		8.00					285.01		
	LD	4.00					284.59		
		6.30					284.67		
		8.10					284.84		
34+220		E					284.67		
	LD	4.00					284.57		
		6.70					284.60		
		8.00					284.89		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Residente 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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2168

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (N. de hizo Desmoce) Hoja: 18 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
34+220	LD	4.00					284,51		
		6.30					284,60		
		8.10					284,60		
34+240		E					284,47		
	LI	4,00					284,51		
		6,40					284,58		
		8,00					284,59		
	LD	4,00					284,37		
		6,60					284,40		
		8,10					284,48		
34+260		E					284,39		
	LI	4,00					284,35		
		5,90					284,37		
		8,00					284,57		
	LD	4,00					284,76		
		6,20					284,78		
		8,10					284,27		
34+280		E					284,26		
	LI	4,00					284,26		
		6,50					284,27		
		8,00					284,39		
	LD	4,00					283,98		
		6,70					284,00		
		8,00					284,02		
34+300		E					284,01		
	LI	4,00					284,04		
		6,30					284,08		
		8,00					284,33		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Morales

Ing. Jorge Correa
Firma y Aclaración del Contratista Residente de Obras

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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2169

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 334000 - 338600 Inicio: (No se hizo todavia) Hoja: 19 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
34+300	LD	4.00					283.87		
		6.40					283.80		
		8.00					283.88		
34+320		E					283.75		
	LI	4.00					283.77		
		6.40					283.88		
		8.00					284.36		
	LD	4.00					283.57		
		5.50					283.54		
		7.00					283.56		
		8.00					283.66		
34+340		E					283.56		
	LI	4.00					283.68		
		6.40					283.75		
		8.00					284.24		
	LD	4.00					283.76		
		6.20					283.47		
		7.00					283.50		
		8.00					283.84		
34+360		E					283.46		
	LI	4.00					283.45		
		6.30					283.45		
		8.00					283.69		
	LD	4.00					283.27		
		6.70					283.26		
		8.00					283.34		

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Marcos Moral C.I.

Firma y Aclaración del Contratista

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

ORIGINAL
DUPLICADO
TRIPLICADO

Habilitación Nº 1.030 - 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 - 02.001/02.500 - Abril - 2020

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 2170

Tarea: Previa antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (No se hizo Verificación) Hoja: 20 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
34+380		E					283,27		
	LI	4,00					283,32		
		6,30					283,28		
		8,00					283,50		
	LD	4,00					283,11		
		6,40					283,04		
		8,00					283,79		
34+400		E					283,72		
	LI	4,00					283,75		
		6,80					283,74		
		8,00					283,47		
	LD	4,00					282,96		
		6,40					282,93		
		8,70					283,44		
34+420		E					282,95		
	LI	4,00					282,97		
		6,40					283,02		
		8,90					283,29		
	LD	4,00					282,80		
		6,60					282,85		
		8,00					283,00		
34+440		E					282,78		
	LI	4,00					282,78		
		6,70					282,94		
		8,00					283,48		
	LD	4,00					282,67		
		6,00					282,67		
		8,60					283,60		

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

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 - 02.001/02.500 - Abril - 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 2171

Tarea: Revia antes de limpieza Sección Nº: Y Despues de limpieza Fecha: 17-05-2020

Ubicación: 33+000 - 34+500 Inicio: (No se hizo Desmoq.) Hoja: 21 de 21

PROG.	Punto Obser.	DIST. DEL EJE	LECTURA ATRAS	LECTURA INTERM.	LECTURA ADEL.	PLANO VISUAL	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	OBSERVACION
34+460		E					282,63		
	LI	4,00					282,63		
		6,50					282,80		
		8,00					283,30		
	LD	4,00					282,59		
		6,60					282,55		
		8,00					283,70		
34+480		E					282,53		
	LI	4,00					282,50		
		6,50					282,88		
		8,10					283,08		
	LD	4,00					282,47		
		6,70					282,50		
		8,00					282,96		
34+500		E					282,43		
	LI	4,00					282,37		
		6,00					282,65		
		8,00					283,05		
	LD	4,00					282,38		
		6,70					282,41		
		8,70					282,84		
	S/RN						283.690	283.693	-0.003 mm

Marcos Morales

Firma y Aclaración del Fiscal de Obras

Firma y Aclaración del Contratista

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

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 - 02.001/02.500 - Abril - 2020

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Respaldo ítem 1.7 Suelo Mejorado

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
Obra: REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU.	Fecha orden Inicio: 01/09/2018 Plazo contractual: 1207 Dias	Certificado Nº: 37 Mes/Año: Septiembre/2021

HOJA DE MEDICIÓN

	26+060	26+300		2.516,700	0,000	2.516,700
	26+300	26+780		2.949,480	0,000	2.949,480
	26+780	27+700		2.639,890	0,000	2.639,890
	27+760	28+600		8.649,000	0,000	8.649,000
	28+600	29+500		4.823,260	0,000	4.823,260
	29+500	30+400		7.349,110	0,000	7.349,110
	29+500	30+100		3.382,780	0,000	3.382,780
	29+980 LD	30+100 LD		361,380	0,000	361,380
	30+100	30+380		1.718,850	0,000	1.718,850
	30+400	35+020		14.433,100	0,000	14.433,100
	31+600	32+100		2.392,130	0,000	2.392,130
	32+000	35+040		-689,660	0,000	-689,660
	32+000	32+600		790,540	0,000	790,540
	32-940	33+300		638,613	0,000	638,613
	33+300	35+040		15,669	0,000	15,669
	5+600	6+660		827,280	0,000	827,280
	6+980	7+080		1.246,700	0,000	1.246,700
	6+980	9+280		7.170,220	0,000	7.170,220
	Total hasta el presente certificado			181.578,392	0,000	181.578,392

1.7	**Suelo Mejorado**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+00	0+060		358,200	0,000	358,200
	0+020	35+040 AJUSTE		3.252,020	0,000	3.252,020
	0+060	0+200		480,200	0,000	480,200
	0+220	0+313 2 CAPAS		318,820	0,000	318,820
	0+313.00	0+680		1.258,810	0,000	1.258,810
	0+640	0+700 2CAPAS		-223,200	0,000	-223,200

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

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
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 Dias	Certificado Nº: 37 Mes/Año: Septiembre/2021

HOJA DE MEDICIÓN

	0+706	0+820 1RA CAPA		200,640	0,000	200,640
	0+706	1+000 2DA CAPA		490,980	0,000	490,980
	0+730	0+820 2CAPAS		-334,800	0,000	-334,800
	0+760	1+000 2DA CAPA		490,980	0,000	490,980
	0+820	1+000 2DA CAPA		316,800	0,000	316,800
	1+000	1+200 2 CAPAS		686,000	0,000	686,000
	11+000	11+460		818,800	0,000	818,800
	11+000	11+700		1.582,200	0,000	1.582,200
	11+700	13+300		5.488,000	0,000	5.488,000
	1+200	1+800		2.053,650	0,000	2.053,650
	13+300	14+800		5.145,000	0,000	5.145,000
	14+800	15+300 2 CAPAS		1.715,000	0,000	1.715,000
	15+300	17+700 2DA CAPA		1.372,000	0,000	1.372,000
	15+700	15+900		686,000	0,000	686,000
	15+900	16+500 2CAPAS		2.058,000	0,000	2.058,000
	16+500	16+940		1.509,200	0,000	1.509,200
	16+940	17+300 2DA CAPA		601,200	0,000	601,200
	16+940	17+300 1ERA CAPA		633,600	0,000	633,600
	17+300	18+000 2 CAPAS		2.401,000	0,000	2.401,000
	1800	2600		2.533,000	0,000	2.533,000
	18+000	18+500 2 CAPAS		1.715,000	0,000	1.715,000
	18+500	19+000 2 CAPAS		1.715,000	0,000	1.715,000
	19+000	19+100 2 CAPAS		343,000	0,000	343,000
	19+100	19+300		690,000	0,000	690,000
	19+300	19+400		167,000	0,000	167,000
	19+300	19+600		528,000	0,000	528,000
	19+400	19+600		334,000	0,000	334,000
	19+600	21+000 2 CAPAS		4.802,000	0,000	4.802,000
	21+000	22+500 2 CAPAS		5.145,000	0,000	5.145,000

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

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
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

	22+500	24+000		5.145,000	0,000	5.145,000
	24+000	24+600		0,000	0,000	0,000
	24+000	24+500		835,000	0,000	835,000
	24+000	25+500 CAPA 1		2.640,000	0,000	2.640,000
	24+500	25+500 2DA CAPA		1.670,000	0,000	1.670,000
	25+500	25+800 2DA CAPA		1.029,000	0,000	1.029,000
	2+600	3+040		1.741,710	0,000	1.741,710
	26+180	26+700 2 CAPAS		1.783,600	0,000	1.783,600
	26+700	26+780		274,400	0,000	274,400
	26+780	27+700		3.155,600	0,000	3.155,600
	27+700	28+040 1ERA CAPA		598,400	0,000	598,400
	27+700	28+040 1ERA CAPA		598,400	0,000	598,400
	28+040	28+320		960,400	0,000	960,400
	28+320	28+600		927,000	0,000	927,000
	28+600	29+500		3.087,000	0,000	3.087,000
	29+500	29-840 2DA CAPA		1.459,600	0,000	1.459,600
	29+840	30+420 2DA CAPA		968,600	0,000	968,600
	29+840	30+1801RA CAPA		598,400	0,000	598,400
	30+180	30+420 1RA CAPA		422,400	0,000	422,400
	3+040	3+700		1.526,800	0,000	1.526,800
	3+040	4+460		1.741,800	0,000	1.741,800
	30+420	30+560 1RA Y 2DA CAPA		480,200	0,000	480,200
	30+560	30+860 2DA CAPA		1.029,000	0,000	1.029,000
	30+860	31+240 2DA CAPA		1.303,400	0,000	1.303,400
	30+860	31+240 1RA CAPA		668,800	0,000	668,800
	31+240	31+720 1RA Y 2DA CAPA		1.646,400	0,000	1.646,400
	31+720	32+200 2 CAPA		801,600	0,000	801,600
	31+720	32+100 1 CAPA		668,800	0,000	668,800
	32+100	32+600 1 CAPA		880,000	0,000	880,000

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

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

Ing. Oscar A. Rubiani V.
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

	32+200	32+600 2 CAPA		668,000	0,000	668,000
	32+600	32+940 1RA CAPA		598,400	0,000	598,400
	32+600	33+100 2 CAPA		835,000	0,000	835,000
	33+000	33+300 1 CAPA		528,000	0,000	528,000
	33+100	33+520		701,400	0,000	701,400
	33+300	33+520 1RA CAPA		387,200	0,000	387,200
	33+520	34+000 1RA Y 2DA CAPA		1.646,400	0,000	1.646,400
	34+000	34+700 2DA CAPA		2.401,000	0,000	2.401,000
	34+700	35+040 1RA CAPA		598,400	0,000	598 400
	34+700	35+040 2DA CAPA		1.166,200	0,000	1.166 200
	3+720	4+460		1.317,200	0,000	1.317,200
	4+300	4+460		284,800	0,000	284,800
	4+460	4+700		823,200	0,000	823,200
	4+700	4+900		356,000	0,000	356,000
	4+700	4+900 2DA CAPA		332,000	0,000	332,000
	4+900	5+800		3.105,000	0,000	3.105,000
	5+800	6+160		1.245,600	0,000	1.245,600
	6+160	6+700 2CAPAS		1.852,200	0,000	1.852,200
	6+700	6+960		832,400	0,000	832,400
	Total hasta el presente certificado			109.650,810	0,000	109.650,810

	6+960	9+300		8.026,200	0,000	8.026,200
	9+300	9+900		2.076,000	0,000	2.076,000
	9+900	11+000		3.806,000	0,000	3.806,000
	SOBREANCHO EN CURVAS	SOBRE ANCHO EN CURVAS		895,440	0,000	895,440
2.1.1	**Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	13+280	13+280 LI		10,000	0,000	10,000

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

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Respaldo ítem 2.2.1 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO DURANGO

CERTIFICADO N° 36- Agosto- 2021

	HOJA DE MEDICIÓN						
2.2.1	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m						
	Progresiva			Total certificado			
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado	
	32+900,0				13,00		
	CANTIDADE PARA C M2 (13-8,3) =4,7 M				-4,70		
	Total hasta el presente certificado				8,30		
2.2.3	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m						
	Progresiva			Total certificado			
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado	
	Total hasta el presente certificado				0,00		

2.2.6	Alcantarilla celular Triple 2,50 m x 2,50 m					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	17+160,0		LD		6,55	
	Total hasta el presente certificado				6,55	

2.2.8	Cabeceras de H°A° para alcantarilla celulares					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	17+130,0		TRIPLE 2,5 X 2,5	28,44	6,81	35,25
	20+210,0		TRIPLE 1,50 X 1,5	14,24	2,16	16,4
	23+780,0		SIMPLE 1,5 X 1,5	10,4	0,45	10,85
	25+773,0		SIMPLE 1,5 X 1,5	7,02	3,83	10,85
	28+480,0		DOBLE 1,5 X 1,5	12,32	0,03	12,35
	29+835,0		SIMPLE 1,5 X 1,5	10,06	0,79	10,85
	29+940,0		SIMPLE 1,5 X 1,5	10,06	0,79	10,85
	6+960,0		TRIPLE 1,5 X 1,5	14,6	1,8	16,4
	25+960,0		SIMPLE 1,0 X 1,0	4,86	0,84	5,7
	29+930,0		SIMPLE 1,0 X 1,0	0	5,7	5,7
	17+160,0		TRIPLE 2,5 X 2,5	17,88	17,87	35,75
	Viga de alcantarilla borde superior (guarda rodá)					
	ALCANTARILLA SIMPLE 1,0 X 1,0 (1,3X0,35X0,2X12 UND)				1,09	1,092
	ALCANTARILLA DOBLE 1,0 X 1,0 (2,5X0,35X0,2X8 UND)				1,05	1,05
	ALCANTARILLA SIMPLE 1,5 X 1,5 (1,9X0,35X0,2X8UND)				1,06	1,064
	ALCANTARILLA DOBLE 1,5 X 1,5 (3,7X0,35X0,2X6UND)				1,43	1,428
	ALCANTARILLA TRIPLE 1,5 X 1,5 (5,4X0,35X0,2X4UND)				1,51	1,512
	ALCANTARILLA TRIPLE 2,5 X 2,5 (8,4X0,35X0,2X4UND)				2,35	2,352
	ALCANTARILLA TRIPLE 3,0 X 3,0 (9,0X0,35X0,2X2UND)				1,39	1,386
	PARA CM2 (agosto -21 50,484- saldo contrato 22,314) = CM2 28,14 M3				-28,14	
	Total hasta el presente certificado				22,314	

2.2.9	Plateas de H° simple para alcantarilla celular					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	Total hasta el presente certificado					

ING. RONALDO 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

Respaldo ítem 2.2.8 Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares

Ing. Oscar A. Rubiani V.
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 Dias	Certificado Nº: 37 Mes/Año: Septiembre/2021

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	11+500			15,000	0,000	15,000
	28+480	28+480 LI		5,500	0,000	5,500
	28+480	28+480 LD		6,540	0,000	6,540
	8+460	8+460		12,500	0,000	12,500
	Total hasta el presente certificado			39,540	0,000	39,540

2.2.5	Alcantarilla celular triple de 1,50 m x1,50 m					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	20+210	20+210 L.D.		13,990	0,000	13,990
	6+961	6+961		12,400	0,000	12,400
	Total hasta el presente certificado			26,390	0,000	26,390

2.2.6	Alcantarilla celular triple de 2,50 m x2,50 m					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	17+130			12,500	0,000	12,500
	17+160	17+160 LI		6,550	0,000	6,550
	17+1760	17+160 LD		6,550	0,000	6,550
	Total hasta el presente certificado			25,600	0,000	25,600

2.2.7	Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	0+620	0+620		19,400	0,000	19.400
	Total hasta el presente certificado			19,400	0,000	19.400

2.2.8	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares		
	Progresiva		Total certificado

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	FISCALIZA 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 Dias	Certificado Nº: 37 Mes/Año: Septiembre/2021

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	0+025	0+025 AL		6,600	0,000	6,600
	0+180	0+180		8,060	0,000	8,060
	0+620	0+620 LD		26,290	0,000	26,290
	0+620			26,290	0,000	26,290
	11+500	11+500 LI		6,160	0,000	6,160
	11+500	11+500 LD		6,160	0,000	6,160
	17+130	17+130 TRIPLE 2.5X2.5		35,750	0,000	35,750
	17+160	17+160 TRIPLE 2.5X2.5		35,750	0,000	35,750
	20+210	20+210 LD		7,120	0,000	7,120
	20+210	20+210 TRIPLE 1.5X1.5		16,400	0,000	16,400
	23+780	23+7810 LI		5,200	0,000	5,200
	23+780	23+780 SIMPLE 1.5X1.5		5,200	0,000	5,200
	25+773	25+773 L.I.		3,440	0,000	3,440
	25+773	25+773 SIMPLE 1.5X1.5		10,850	0,000	10,850
	25+960	25+960 SIMPLE 1.0X1.0		5,700	0,000	5,700
	26+738	26+738 LD		3,930	0,000	3,930
	26+738	26+738 LI		3,930	0,000	3,930
	28+480	28+480 DOBLE 1.5X1.5		12,350	0,000	12,350
	28+480	28+480 LI		6,160	0,000	6,160
	2+930			8,060	0,000	8,060
	29+835	29+835 LI		5,030	0,000	5,030
	29+835	29+835 SIMPLE 1.5X1.5		10,850	0,000	10,850
	29+930	29+930 SIMPLE1.0X1.0		10,730	0,000	10,730
	29+940	29+940 SIMPLE 1.5X1.5		10,850	0,000	10,850
	31+840	31+840 LI		3,640	0,000	3,640
	31+840	31+840 LD		3,300	0,000	3,300
	32+900	32+900 LI		6,600	0,000	6,600
	33+165	33+165 AL		6,600	0,000	6,600

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

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

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: 021 663 300
Obra: REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO DE CANINDEYU.	Fecha orden inicio: 01/09/2018 Plazo contractual: 1207 Dias	Certificado Nº: 37 Mes/Año: Septiembre/2021

HOJA DE MEDICIÓN

	6+960	6+960 TRIPLE 1.5X1.5		16,400	0,000	16,400
	8+280	8+280 AL		6,600	0,000	6,600
	8+460	8+460		12,640	0,000	12,640
	ALCANTARILLA DOBLE 1.0X1.0(2.5 X0.35X0.2X6UD)			1,050	0,000	1,050
	ALCANTARILLA DOBLE 1.5X1.5 (3.7X0.35X0.2X6UD			1,428	0,000	1,428
	ALCANTARILLA SIMPLE 1.0X1.0 (1. 3X0.35X0.2X12UD)			1,092	0,000	1,092
	ALCANTARILLA TRIPLE 1.5X1.5 (5.4X0.35X0.2X4UD			1,512	0,000	1,512
	ALCANTARILLA TRIPLE 2.5X2.5X(8. 4X0.35X0.2X4UD)			2,352	0,000	2,352
	ALCANTARILLA TRIPLE 3.0X3.0X(9. 9X0.35X0.2X2UD)			1,386	0,000	1,386
	ALCANTARILLLA SIMPLE 1.5X1.5(1.9 X0.35X0.2X8UD)			1,064	0,000	1,064
	Total hasta el presente certificado			342,524	0,000	342,524

2.2.9	**Plateas de Hº simple para alcantarilla celular**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**		**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+025	0+025 AL		2,130	0,000	2,130
	0+180	0+180		3,410	0,000	3,410
	0+620	0+620 LD		3,080	0,000	3,080
	0+620	0+620		13,350	0,000	13,350
	11+500			4,680	0,000	4,680
	17+130			12,640	0,000	12,640
	17+160	17+160 LD Y ALA		5,270	0,000	5,270
	17+160	17+160 LI		5,502	0,000	5,502

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

ING. OSCAR RUBIANI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DURANGO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Respaldo ítem 2.4 Cuneta revestida de hormigón

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO DURANGO
CERTIFICADO N° 38- OCTUBRE- 2021

2.4	Cuneta revestida de hormigón					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta		Anterior	Presente	Acumulado
	0+025	0+025 TRANSVERSAL	LD		8,80	
	0+025	0+025 TRANSVERSAL	LI		15,40	
	0+025	0+025 ENPALME	AL		3,60	
	760	800	AL		17,60	
	800	1120	AL		140,80	
	1120	2010	AL		265,22	
	2010	2500	AL		146,02	
	3020	3140	LI		17,88	
	3110	3140	LD		4,47	
	3140	3320	AL		53,64	
	3080	3+080 DESAGUE	LI		17,60	
	3320	4320	AL		298,00	
	4320	5050	AL		217,54	
	5050	5070	LI		2,98	
	5240	6240	AL		298,00	
	7080	7280	AL		59,60	
	8800	8980	AL		53,64	
	8980	9360	AL		113,24	
	9360	10120	AL		226,48	
	11700	12060	AL		107,28	
	12060	12980	AL		274,16	
	12980	13250	AL		80,46	
	13500	14820	AL		580,80	
	14820	15880	AL		466,40	
	15880	16500	AL		272,80	
	16500	17000	AL		220,00	
	17260	17840	AL		172,84	
	17840	18090	AL		74,50	
	19100	20000	AL		268,20	
	32220	32720	AL		149,00	
	33660	34120	AL		137,08	
	TOTAL DE CUNETA EJECUTADAS				4764,03	
	TOTAL CERTIFICADO HASTA SEPTIEMBRE-21			4503,51	260,52	4764,03
	Total hasta el presente certificado				260,52	

ING. RONALDO 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

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

LIBRO DE OBRA

Nº 0000604

PARA: FISCALIZACION

DE: CONTRATISTA   FECHA: 02/07/2021

ASUNTO: CUNETAS SUPRIMIDAS Y CUNETA ACRECIDA

ESTA CONTRATISTA QUE EN VIRTUD DE
DE PENDIENTE MENOR QUE 0,1 % SE
SOLICITA PERMISO PARA SUPRIMIR LAS CUNETAS
CONFORME LAS PROGRESIVAS:

AY. 2800

~~PROG. 7+280 AL 9+180 TRIANGULAR = 2800 ML~~
PROG. 20+700 AL 21+280 " " = 1260 ML
PROG. 23+280 AL 23+640 " " = 760 ML
PROG. 24+040 AL 24+940 " " = 1800 ML
PROG. 26+280 AL 26+660 " " = 760 ML
PROG. 28+620 AL 28+640 " " = 440 ML
PROG. 29+400 AL 29+740 " " = 680 M
PROG. 30+140 AL 30+400 " " = 580 M
PROG. 34+920 AL 35+022 " " = 204 M
TOTAL 10.124 M

ACRECIDA.
TRAMO ALCANTARILLA 2x1,00 PROG. 0+025.
L=20 - LONG. TOTAL 110 M TRAPEZOIDAL.

NIVELACION ADJUNTO

ANEXO:

Aclaración y Firma del Fiscalizador

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Aclaración y Firma del Contratista

Ing. Jorge Correa
Residente de Obras

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 - 00251/00750 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Respaldo ítem 2.5 Disipadores de hormigón

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONSORCIO DURANGO
CERTIFICADO N° 38- OCTUBRE- 2021

DISIPADORES DE HORMIGÓN								
PROG. INICIAL	PROG. FINAL	LONGITUD	LADO	LADOS	LONG. TOTAL	CANTIDAD	VOL	VOLUMEN
0+760,0	0+800,0	40,00	AL	2	80			
0+800,0	1+120,0	320,00	AL	2	640			
1+120,0	2+010,0	890,00	AL	2	1780			
2+010,0	2+500,0	490,00	AL	2	980			
3+020,0	3+140,0	120,00	LI	1	120			
3+110,0	3+140,0	30,00	LD	1	30			
3+140,0	3+320,0	180,00	AL	2	360			
3+320,0	4+320,0	1000,00	AL	2	2000			
4+320,0	5+050,0	730,00	AL	2	1460			
5+050,0	5+070,0	20,00	LI	2	40			
5+240,0	6+240,0	1000,00	AL	2	2000			
7+080,0	7+280,0	200,00	AL	2	400			
8+800,0	8+980,0	180,00	AL	2	360			
8+980,0	9+360,0	380,00	AL	2	760			
9+360,0	10+120,0	760,00	AL	2	1520			
11+700,0	12+060,0	360,00	AL	2	720			
12+060,0	12+980,0	920,00	AL	2	1840			
12+980,0	13+250,0	270,00	AL	2	540			
13+500,0	14+820,0	1320,00	AL	2	2640			
14+820,0	15+880,0	1060,00	AL	2	2120			
15+880,0	16+500,0	620,00	AL	2	1240			
16+500,0	17+000,0	500,00	AL	2	1000			
17+260,0	17+840,0	580,00	AL	2	1160			
17+840,0	18+090,0	250,00	AL	2	500			
19+100,0	20+000,0	900,00	AL	2	1800			
32+220,0	32+720,0	500,00	AL	2	1000			
33+660,0	34+120,0	460,00	AL	2	920			
TOTAL EJECUTADO					28010	560	0,663	371,413
TOLA CERTIFICADO HASTA SEPTIEMBRE-21								-328,866
								42,55

Rosimeiro de Souza Araujo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14430/D-RO

In. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Respaldo ítem 6.4 Hormigón Ciclópeo para refuerzo de columna

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

F. 4
(cuatro)

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 0000630

PARA: FISCALIZACION

DE: CONTRATISTA

FECHA: 03/22/2021

ASUNTO:

ESTA CONTRATISTA EN RESPUESTA A HOJA 629:

INFORMA QUE IRA HACER LA SOLICITUD DE FISCALIZACION DE SUPERVISOR PEYCO, PERO ES IMPORTANTE SALIENTAR QUE LOS PROBLEMAS DE TALUDES CON EROSON SON PROVOCADOS POR CORTE CON POLICA INCLINACION POR QUE NO HAY FRANJA DE DOMINIO SUFICIENTE PARA HACER EL CORTE CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICA.

POR ESTO MOTIVO EN PRINCIPAL AJUSTE LA CONTRATISTA INFORMA QUE HACER UN REFUERZO DE CONTENCIÓN DE COLUMNAS CON HORMIGON CICLOPICO Y APRESENTARA UN PRESUPUESTO A FISCALIZACION Y MOPC NO INTUITO DE INCORPORAR ESTOS RUBROS EN CM 2 POR ENTENDER QUE ESTO PROBLEMA NO ES PROVOCADO POR SERVICIOS MAL EJECUTADO

ANEXO:

Aclaración y Firma del Fiscalizador

Aclaración y Firma 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 605 923 - 10 Tel. 50x3 - 00251/00750 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

F. 3
(tres)

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 0000629

PARA: CONTRATISTA.-

DE: FISCALIZACIÓN.-

FECHA: 03/11/2021.-

ASUNTO:

ESTA FISCALIZACIÓN INDICA A LA CONTRATISTA LA OBLI=
=GATORIEDAD DEL CUMPLIMIENTO DE LAS REPARACIONES Y/O ADE=
=CUACIONES ENVIADAS POR EL SUPERVISOR PEYCO PARA SU
IMPLEMENTACIÓN, A LA FISCALIZACIÓN, EN ESPECIAL LA EROSIÓN
EN LA BASE DE LAS COLUMNAS. LA ATENCIÓN A ESTOS
ASUNTOS ES DE CARÁCTER URGENTE.-

ANEXO:

Aclaración y Firma del Fiscalizador

Aclaración y Firma del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cáceres - Sauce Nº 1494 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 479062-0 - Tel.: 021 371 530 / 0981 666 920 - 10 Tel. 50x3 - 00251/00750 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO

Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Respaldo ítem 6.5 Reductores de Velocidad.

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

LIBRO DE OBRA

Nº 0000633

PARA: FISCALIZACION

DE: CONTRATISTA FECHA: 19/11/2021

ASUNTO: SOLICITUD COMUNIDAD INDIGENA.

ESTA CONTRATISTA INFORMA QUE LA COMUNIDAD INDÍGENA ENVIO UNA SOLICITUD QUE SE ENCONTRA ADJUNTO PARA CONSTRUCCION DE LOMBADAS CON SINALIZACION.

1) ESCUELA PROF. BONEFRIDA T. BECKER Y COLEGIO NACIONAL INDIGENA.
2) ESCUELA SAN LORENZO
3) ESCUELA 12 DE JUNIO
4) ESCUELA SAN FRANCISCO
5) UNIDAD DE SALUD FAMILIAR
6) FRENTE A LA CALLE PATROCINIO ROA
9) IGLESIA FILADELFIA INDIGENA

ESTAS LOMBADAS SERAN ESCUTADAS EN HORMIGON Y INCLUIDAS EN CM2

ANEXO:

Aclaración y Firma del Fiscalizador

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Aclaración y Firma del Contratista

Habilitación Nº 1.039 - IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Bruce Nº 1484 c/ (15 Proyectadas) Morelos
RUC: 4736824-0 - Tel.: 021 371 630 / 0981 665 920 - 10 Tal. 5003 - 00251/00750 - Julio - 2019

ORIGINAL - DUPLICADO
TRIPLICADO