



Cal y Mayor y Asociados

Destino: EQUIPO DE TRABAJO ATENCIÓN AL CIUDADANO



No. 20158100230142

Fecha Radicado: 2015-09-03 15:13:24

Anexos:

Fondo Adaptación

Presupuesto

IPTE-0400-DG1127

Bogotá D.C., 3 de septiembre de 2015

Señores:

**FONDO ADAPTACIÓN**

**Atn.: Ing. Orlando Santiago**

**Asesor General**

Ciudad

## FONDO ADAPTACIÓN RECIBIDO

03 SEP 2015

- J. O!!  
Miguel

Calle 72 No. 7-64 Piso 10

Tel: 5082054

Referencia: Consultoría: Contrato 093 de 2013 Interventoría: Contrato 130 de 2013: Interventoría integral (técnica, administrativa, financiera, legal, social, ambiental y jurídica) de los estudios y diseños, a nivel Fase III, para el reemplazo y/o construcción de puentes en vías no concesionadas, grupos 1, 2 y 3.

Asunto: Remisión Actas de Entrega y Recibo definitivo y de Estudios y Diseños de la Consultoría Grupo No. 3 TYPESA.

Respetado Ingeniero:

Una vez revisadas y avaladas por la Interventoría, Contratista Typsa y Fondo Adaptación, remitimos el Acta de Estudios y Diseños y el Acta de entrega de recibo definitivo de la consultoría GRUPO 3 TYPESA, las cuales fueron firmadas por las partes.

De acuerdo a lo anterior se remiten dos (2) paquetes originales de las actas.

Cordialmente,

*Raul Morales*

**ING RAUL MORALES MORALES**

Director de Interventoría

[rmorales@calymayor.com.mx](mailto:rmorales@calymayor.com.mx)

Consecutivo Interno

Anexos: 16 Folios

Elaboró: Stella Rodríguez




Colombia  
Calle 86 No.19A - 21, Piso 6  
Bogotá D.C.  
NIT 830.023.696-6  
Tel. + 57 (1) 616 7377  
Fax. + 57 (1) 635 9565  
[comsur@calymayor.com.mx](mailto:comsur@calymayor.com.mx)

México  
Dr. Pallares y Portillo No. 174  
Col Parque San Andrés  
Coyoacán, 04040  
Tel. + 52(55)50336190  
Fax. +52(55)50336193  
[commex@calymayor.com.mx](mailto:commex@calymayor.com.mx)

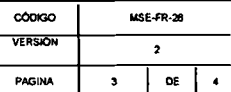
EUA  
Tollway Towers North, Suite 870  
15770 North Dallas Parkway  
Dallas, Texas 75248  
Tel. + 1 (214) 764 2896  
Fax. + 1 (214) 889 5049  
[comusa@calymayor.com.mx](mailto:comusa@calymayor.com.mx)

Perú  
Calle Bolívar No. 472  
Ed. Business Club. Torre 1 Of.303  
Miraflores -Código Postal: Lima 18  
Lima  
Tel. + 51 (1) 2495703  
[comperu@calymayor.com.mx](mailto:comperu@calymayor.com.mx)

[illegible]


		<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>FONDO ADAPTACIÓN - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b> <b>PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</b> <b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE CONSULTORÍA</b>						<b>CÓDIGO</b> <b>VERSION</b> <b>PAGINA</b>	<b>MSE-FR-26</b> <b>2</b> <b>2 DE 4</b>
<b>CANTIDADES TOTALES DE LA CONSULTORIA EJECUTADAS:</b>									
de Orden	Cantidad (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y / O JORNAL MENSUAL NUEVA TARIFA (2)	PRIMA REGIONAL NUEVA TARIFA (3)	DEDICACIÓN (h - mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL (8) NUEVA TARIFA (1)*(2)+(3)*(4)*(5) = (6)		
<b>COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL</b>									
		<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>					\$ 965.880.000		
1	1	DIRECTOR GENERAL	\$ 7.000.000	\$ -	100%	9	\$ 63.000.000		
2	3	INGENIERO DE CAMPO	\$ 3.000.000	\$ 850.000	100%	9	\$ 103.950.000		
3	1	ESPECIALISTA EN TRANSITO	\$ 6.500.000	\$ -	50%	9	\$ 29.250.000		
4	1	ESPECIALISTA EN VIAS (DISEÑO GEOMETRICO)	\$ 6.500.000	\$ -	50%	9	\$ 29.250.000		
5	1	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA	\$ 6.500.000	\$ -	60%	9	\$ 46.800.000		
6	1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$ 58.500.000		
7	1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	\$ 6.500.000	\$ -	50%	9	\$ 29.250.000		
8	2	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGIA	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$ 117.000.000		
9	3	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	\$ 7.000.000	\$ -	100%	9	\$ 189.000.000		
10	2	ESPECIALISTA AMBIENTAL	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$ 117.000.000		
11	1	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$ 58.500.000		
12	1	PROFESIONAL CATASTRAL	\$ 3.900.000	\$ -	30%	9	\$ 10.530.000		
13	3	PROFESIONALES AUXILIARES	\$ 2.200.000	\$ 850.000	100%	9	\$ 82.350.000		
14	1	PROFESIONAL SIG	\$ 3.500.000	\$ -	100%	9	\$ 31.500.000		
		<b>PERSONAL TECNICO</b>					\$ 37.800.000		
15	3	DIBUJANTE AUTOCAD Y SIG	\$ 1.400.000	\$ -	100%	9	\$ 37.800.000		
16	3	<b>PERSONAL AUXILIAR TECNICO</b>					\$ 21.600.000		
		SECRETARIA	\$ 800.000	\$ -	100%	9	\$ 21.600.000		
		<b>SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL - SUMATORIA DE (5) = (9)</b>					\$ 1.025.280.000		
		<b>FACTOR MULTIPLICADOR (7)</b>					2.46		
		<b>TOTAL COSTOS DE PERSONAL - (7) = (A)</b>					\$ 2.522.188.800		
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>									
<b>VIATICOS</b>									
1	1	DIRECTOR	\$ 330.000	Día	0	30	\$ 9.900.000		
2	13	ESPECIALISTA	\$ 330.000	Día	0	43	\$ 184.470.000		
<b>LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO</b>									
1	1	COMISION TOPOGRAFICA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPOS Y TRANSPORTE)	\$ 15.870.000	Mes	0	3,7	\$ 58.719.000		
2	1	GEOREFERENCIACIÓN (PUNTOS GPS CON PRECISIÓN MILIMETRICA MATERIALIZADOS EN CAMPO CON INCLIONES EN CONCRETO Y PLATINA DE BRONCE)	\$ 2.118.000	Punto	0	26	\$ 55.016.000		
<b>COMISION LABORATORIO DE SUELOS Y COMISION DE BATIMETRIA</b>									
1	1	COMISION DE LABORATORIO DE SUELOS (INCLUYE LABORATORISTA Y AUXILIAR, TRANSPORTES Y VIATICOS)	\$ 984.000	Día	0	36	\$ 34.440.000		
2	1	COMISION DE BATIMETRIA (INCLUYE MOTORISTA, LANCHAS, GASOLINA, BATIMETRISTA INSPECTOR, AUXILIAR DE BATIMETRIA Y EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA)	\$ 825.000	Km	0	34	\$ 28.050.000		
<b>COSTOS DE TRANSPORTE</b>									
1	13	TRANSPORTES AEREOS ESPECIALISTAS	\$ 634.000	Pasaje ida / Vuelta	0	18	\$ 148.356.000		
2	1	TRANSPORTES AEREOS DIRECTOR	\$ 634.000	Pasaje ida / Vuelta	0	26	\$ 16.484.000		
3	1	OTROS TRANSPORTES (VERICULOS, LANCHAS, CABALLOS, MULAS ETC.)	\$ 5.000.000	Global	0	15	\$ 75.000.000		

21



<b>VALOR TOTAL DE CONSULTORÍA REALIZADA:</b>		
Valor total por hitos :	\$	4.110.023.800
Valor IVA:	\$	657.803.808
Valor total de la Consultoría + Adición :	\$	5.160.834.008

22

		<b>MINISTERIO DE TRANSPORTES</b> <b>FONDO ADAPTACIÓN - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b> <b>PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</b> <b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE CONSULTORÍA</b>		<b>CÓDIGO</b> <b>MSE-FR-28</b>	
		<b>VERSIÓN</b> <b>2</b>			
		<b>PAGINA</b> <b>4</b>		<b>DE</b> <b>4</b>	
<b>PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO</b> Valor total concedido: \$ 0 Valor total amortizado y/o legalizado: \$ 0					
<b>RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO</b>					
HITO N°	FACTURA N°	VR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL ACUMULADO
1	26	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 190.705.104
2	28	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 381.410.208
3	31	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 572.115.313
4	48	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 762.820.417
5	54	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 953.525.522
6	60	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.144.230.626
7	65	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.334.935.730
8	74	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.525.640.835
9	80	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.716.345.939
Hito 1	85	\$ 822.004.760	\$ 131.520.762	\$ 953.525.522	\$ 2.669.871.460
Hito 2	0	\$ 822.004.760	\$ 131.520.762	\$ 953.525.522	\$ 3.623.396.982
Hito 3	0	\$ 822.004.760	\$ 131.520.762	\$ 953.525.522	\$ 4.576.922.504
Hito 4	0	\$ 325.412.193	\$ 52.065.951	\$ 377.478.144	\$ 4.954.400.648
PENDIENTE POR FACTURAR ( 4% DEL VALOR DEL CONTRATO CONTRA LIQUIDACIÓN DEL)	0	\$ 177.959.793	\$ 28.473.567	\$ 206.433.360	\$ 4.576.922.504
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>\$ 4.448.984.834</b>	<b>\$ 711.839.174</b>	<b>\$ 5.160.824.008</b>	
<b>OBSERVACIONES:</b>  Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la consultoría, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al consultor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, al dentro del periodo de vigencia de la póliza de Calidad, se detectaren fallas imputables a la mala calidad de los Estudios y Diseños, el FONDO ADAPTACIÓN deberá exigir al consultor, los ajustes del caso o en su defecto hará efectiva la póliza de Calidad correspondiente.					
<b>DOCUMENTOS ENTREGADOS: A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN CADA UNO DE LOS PUENTES APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA Y EL COMUNICADO CON QUE FUERON ENTREGADOS AL INVÍAS:</b>					
<b>PUENTE N°1 NN</b> <b>COMUNICADO DE ENTREGA</b> <b>RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DG-1062 Y RADICADO INVÍAS 131238 DEL 03/12/2014</b>					
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO					
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA					
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES					
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO					
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN					
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES					
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL					
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PUEGO DE CONDICIONES					
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO					
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO.					
<b>PUENTE N°2 RIO GUACHICOS</b> <b>COMUNICADO DE ENTREGA</b> <b>RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DG-1061 Y RADICADO INVÍAS 119351 DEL 06/11/2014</b>					
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO					
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA					
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES					
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO					
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN					
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES					
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO					
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL					
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PUEGO DE CONDICIONES					
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO					
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO.					
<b>PUENTE N°3 LA BALASTRERA</b> <b>COMUNICADO DE ENTREGA</b> <b>RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DG-1062 Y RADICADO INVÍAS 131238 DEL 03/12/2014</b>					
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO					
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA					
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES					
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO					
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN					
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES					
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO					
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL					
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PUEGO DE CONDICIONES					
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO					
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO.					

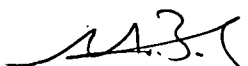
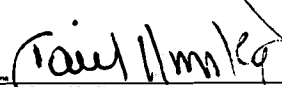
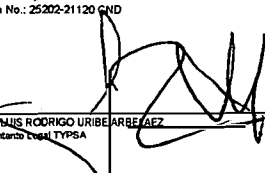

13


PUENTE N°4 RIO CAUCA	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTe-0300-DQ1051 Y RADICADO INVIAS 118351 DEL 08/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°65 NN	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DQ1050 Y RADICADO INVIAS 125839 DEL 25/11/2014-RADICADO FONDO ADAPTACION 2014R100755132 25/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°6 RIO GUARGUERO	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTe-0300-DQ1051 Y RADICADO INVIAS 118351 DEL 08/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°07 EL JAGUAL	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTe-0307-DQ534 Y RADICADO INVIAS 48738 DEL 10/05/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°08 LA PAULA	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DQ1055 Y RADICADO INVIAS 134210 DEL 09/12/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°09 EL BURILCO	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTe-0300-DQ1051 Y RADICADO INVIAS 118351 DEL 08/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°10 LOS LIMONES	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTe-0310-DQ1092 Y RADICADO INVIAS 141638 DEL 23/12/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		

10

PUENTE N°11 LA CRUZ	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTF-0300-001051 Y RADICADO INOAS 110351 DEL 08/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°12 LOS CHORROS	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTF-0312-001118 Y RADICADO INOAS 73074 DEL 30/08/2018
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°13 EL PEDREGAL	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTF-0313-001081 Y RADICADO INOAS 141629 DEL 23/12/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ días del mes \_\_\_\_\_ septiembre \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2015  
(días en que se firma el acta)

 Firma Nombre: MAURICIO BARRIGA COUOTT Director de Proyecto Matrícula No.: 25202-21120 CND	 Firma Nombre: RAUL MORALES MORALES Director Interventoria Matrícula No.: 25202-29341 CND
 Firma Nombre: LUIS RODRIGO URIBE ARCE Representante Legal TYPISA	 Firma Nombre: BRIGITTE DAYANA HERNANDEZ LOPEZ Representante Legal Interventor - CAL Y AMYOR ASOCIADOS S.C.

	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS</b> <b>SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA</b>	CÓDIGO	MSE-FR-04		
	<b>PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA</b> <b>ACTA DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	2

UNIDAD EJECUTORA: FONDO ADAPTACIÓN - INVIAS (SEI)

CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN <input type="checkbox"/>		CONTRATO DE CONSULTORÍA <input checked="" type="checkbox"/>	
--	--	---	--

En Bogotá a los 10 días del mes de Diciembre de 2014  
 (Indique en este espacio el día en que se efectúa la reunión, en letras y números)

se reunieron MAURICIO BARRIGA COUOTT Y LUIS RODRIGO URIBE ARBELAEZ Director de Proyecto y Representante  
 (Nombre del representante legal de la firma contratista)

legal del contratista/consultor, RAÚL MORALES MORALES Y BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ Director de Proyecto y Representante  
 (Nombre del representante legal de la Interventoría)

con el fin de aprobar los estudios y diseños del contrato que a continuación se relaciona:

CONTRATO No. FA 93 DE 2013  
 (Número de contrato) (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO: ESTUDIOS Y DISEÑOS, A NIVEL FASE III, PARA EL REEMPLAZO Y/O CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN VÍAS NO CONCESIONADAS, GRUPO 3, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTRACTUALES DE LA CONVOCATORIA ABIERTA 009 DE 2013.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO DEPARTAMENTOS DE: CHOCO, HUILA, CAUCA, RISARALDA Y TOLIMA  
 (Indique en este espacio el tramo, sector, carretera o sitio de ejecución del contrato)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 12 MESES  
 (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

PLAZO DE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS : 12 MESES  
 (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el plazo de esta etapa)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 23 DE AGOSTO DE 2013  
 (Día) (Mes) (Año)

Oficio No.: \_\_\_\_\_ Día: \_\_\_\_\_ Mes: \_\_\_\_\_

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 23 DE AGOSTO DE 2014  
 (Día) (Mes) (Año)

VALOR (incluido IVA) \$ 5.160.834.008  
 (Indique el valor del contrato suscrito en números)

Son: CINCO MIL CIENTO SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE  
 (Indique el valor del contrato suscrito en letras)

CONTRATISTA / CONSULTOR TÉCNICA Y PROYECTOS S.A. - TYP SA.  
 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C.  
 (Escriba el nombre o razón social del Interventor del contrato)

ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (Aplica para contratos de diseño y construcción)

FECHA DE ENTREGA PARA REVISIÓN: (Aplica para contratos de diseño y construcción) 23 DE AGOSTO DE 2014  
 (Día) (Mes) (Año)

Oficio No. \_\_\_\_\_ Día: \_\_\_\_\_ Mes: \_\_\_\_\_

PLAZO DE EJECUCIÓN: (Aplica para contratos de diseño y construcción) 12 MESES  
 (Indique el número de días o meses para la ejecución de los diseños)


ENTREGAS PARCIALES ☐

FECHAS DE APROBACIÓN: (Aplica para contratos de diseño y construcción) 10 DE DICIEMBRE DE 2014

Oficio No. \_\_\_\_\_ Día: \_\_\_\_\_ Mes: \_\_\_\_\_ Año: \_\_\_\_\_

*Ked*



	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS</b> <b>SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA</b>		<b>CÓDIGO</b> <b>MSE-FR-04</b>	
	<b>PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b>		<b>VERSIÓN</b> <b>2</b>	
	<b>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</b> <b>ACTA DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>		<b>PÁGINA</b> <b>2 DE 2</b>	

Se deja constancia que la interventoría recibió, revisó y aprobó los documentos que se relacionan a continuación de acuerdo con las especificaciones técnicas, calidad, normas y lo contemplado en el Pliego de Condiciones. La interventoría deberá entregar en original a la Unidad Ejecutora junto con la presente acta, los estudios y diseños y copia a la Dirección Territorial, dentro de los cinco (5) días siguientes a la aprobación.

1. Documentos. A continuación se relacionan los trece puentes objeto de los Estudios y Diseños desarrollados durante la ejecución del contrato 093 de 2013, junto con los volúmenes y planos entregados por la interventoría que se presentaron para cada uno de los puentes:

Puente No.1 N.N (Choco): 26 Volúmenes en original y copia y cuarenta (40) planos en Original y en copia

Puente No.2 Guachicos: 28 Volúmenes en original y copia y treinta y ocho (38) planos en Original y en copia

Puente No.3 Balasterra: 28 Volúmenes en original y copia y cincuenta y tres (53) planos en Original y en copia

Puente No.4 Río Cauca: 26 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia

Puente No.5 N.N. Cauca: 26 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia

Puente No.6 Guarguero: 24 Volúmenes en original y copia y diecisiete (17) planos en Original y en copia

Puente No.7 Jagual: 28 Volúmenes en original y copia y cincuenta y cinco (55) planos en Original y en copia

Puente No.8 Paila: 28 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y tres (43) planos en Original y en copia

Puente No.9 Burulco: 26 Volúmenes en original y copia y sesenta y siete (67) planos en Original y en copia

Puente No.10 Limones: 26 Volúmenes en original y copia y cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia

Puente No.11 N.N. (La Cruz): 26 Volúmenes en original y copia y treinta y cuatro (34) planos en Original y en copia

Puente No.12 Los Chorros: 26 Volúmenes en original y copia. Ciento treinta y nueve (139) planos en Original y en copia

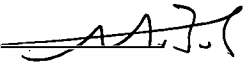
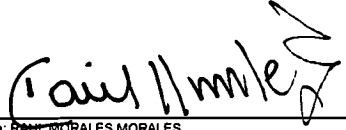
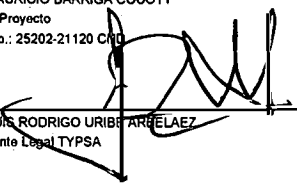
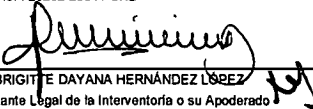
Puente No.13 N.N. Pedregal: 12 Volúmenes en original y copia y treinta y dos (32) planos en Original y en copia

Cada uno de los puentes anteriormente descritos, contienen los siguientes volúmenes:


VOLUMEN I : ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO  
VOLUMEN II : ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL  
VOLUMEN III : GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA  
VOLUMEN IV:ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN  
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES  
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO  
VOLUMEN VII:ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN  
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES  
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO  
VOLUMEN X:GESTIÓN PREDIAL  
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
VOLUMEN XII:ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES.  
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO.  
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los DIEZ (Día en letras)

días del mes de DICIEMBRE 2014 (Mes) (Año)

Firma  Nombre: MAURICIO BARRIGA COUOTT Director de Proyecto Matrícula No.: 25202-21120 CND	Firma  Nombre: RAUL MORALES MORALES Director de Interventoría Matrícula No. : 25202-29341 CND
Firma  Nombre: LUIS RODRIGO URIBE ARBELAEZ Representante Legal TYPESA	Firma  Nombre: BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ Representante Legal de la Interventoría o su Apoderado

Original: Archivo Fondo Adaptación  
Copias: INVIAS (SEI), Consultor e Interventor

	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS</b> <b>SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA</b>	CÓDIGO	MSE-FR-04	
	<b>PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</b> <b>ACTA DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	VERSIÓN	2	
		PÁGINA	1	DE

UNIDAD EJECUTORA: FONDO ADAPTACIÓN - INVIAS (SEI)

CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN <input type="checkbox"/>		CONTRATO DE CONSULTORÍA <input checked="" type="checkbox"/>	
--	--	---	--

En Bogotá a los 10 días del mes de Diciembre de 2014  
(Indique en este espacio el día en que se efectúa la reunión, en letras y números)

se reunieron MAURICIO BARRIGA COUOTT Y LUIS RODRIGO URIBE ARBELAEZ Director de Proyecto y Representante  
Nombre del representante legal de la firma contratista)

legal del contratista/consultor, RAÚL MORALES MORALES Y BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ Director de Proyecto y Representante  
(Nombre del representante legal de la Interventoría)

con el fin de aprobar los estudios y diseños del contrato que a continuación se relaciona:

CONTRATO No. FA 93 DE 2013  
(Número de contrato) (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO: ESTUDIOS Y DISEÑOS, A NIVEL FASE III, PARA EL REEMPLAZO Y/O CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN VÍAS NO CONCESIONADAS, GRUPO 3, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTRACTUALES DE LA CONVOCATORIA ABIERTA 009 DE 2013.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO DEPARTAMENTOS DE: CHOCO, HUILA, CAUCA, RISARALDA Y TOLIMA  
(Indique en este espacio el tramo, sector, carretera o sitio de ejecución del contrato)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 12 MESES  
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

PLAZO DE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS : 12 MESES  
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el plazo de esta etapa)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 23 DE AGOSTO DE 2013  
(Día) (Mes) (Año)

Oficio No.: \_\_\_\_\_ Día: \_\_\_\_\_ Mes: \_\_\_\_\_

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 23 DE AGOSTO DE 2014  
(Día) (Mes) (Año)

VALOR (Incluido IVA) \$ 5.160.834.008  
(Indique el valor del contrato suscrito en números)

Son: CINCO MIL CIENTO SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE  
(Indique el valor del contrato suscrito en letras)

CONTRATISTA / CONSULTOR TÉCNICA Y PROYECTOS S.A. - TYP SA.  
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C.,  
(Escriba el nombre o razón social del Interventor del contrato)

ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (Aplica para contratos de diseño y construcción)

FECHA DE ENTREGA PARA REVISIÓN: (Aplica para contratos de diseño y construcción) 23 DE AGOSTO DE 2014  
(Día) (Mes) (Año)

Oficio No. \_\_\_\_\_ Día: \_\_\_\_\_ Mes: \_\_\_\_\_


PLAZO DE EJECUCIÓN: (Aplica para contratos de diseño y construcción) 12 MESES  
(Indique el número de días o meses para la ejecución de los diseños)

ENTREGAS PARCIALES ☐

FECHAS DE APROBACIÓN: (Aplica para contratos de diseño y construcción) 10 DE DICIEMBRE DE 2014

Oficio No. \_\_\_\_\_ Día: \_\_\_\_\_ Mes: \_\_\_\_\_ Año: \_\_\_\_\_

*Handwritten signature*

	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS</b> <b>SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA</b>	CÓDIGO	MSE-FR-04		
	<b>PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b>  <b>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA</b> <b>ACTA DE APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>	VERSIÓN	2		
		PÁGINA	2	DE	2

Se deja constancia que la interventoría recibió, revisó y aprobó los documentos que se relacionan a continuación de acuerdo con las especificaciones técnicas, calidad, normas y lo contemplado en el Pliego de Condiciones. La interventoría deberá entregar en original a la Unidad Ejecutora junto con la presente acta, los estudios y diseños y copia a la Dirección Territorial, dentro de los cinco (5) días siguientes a la aprobación.

1. Documentos. A continuación se relacionan los trece puentes objeto de los Estudios y Diseños desarrollados durante la ejecución del contrato 093 de 2013, junto con los volúmenes y planos entregados por la Interventoría que se presentaron para cada uno de los puentes:

Puente No.1 N.N (Choco): 28 Volúmenes en original y copia y cuarenta (40) planos en Original y en copia.
Puente No.2 Guachicos: 28 Volúmenes en original y copia y treinta y ocho (38) planos en Original y en copia
Puente No.3 Balastrera: 28 Volúmenes en original y copia y cincuenta y tres (53) planos en Original y en copia
Puente No.4 Río Cauca: 28 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia
Puente No.5 N.N. Cauca: 28 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia
Puente No.6 Guarguero: 24 Volúmenes en original y copia y diecisiete (17) planos en Original y en copia
Puente No.7 Jagual: 28 Volúmenes en original y copia y cincuenta y cinco (55) planos en Original y en copia
Puente No.8 Paila: 28 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y tres (43) planos en Original y en copia
Puente No.9 Burulco: 28 Volúmenes en original y copia y sesenta y siete (67) planos en Original y en copia
Puente No.10 Limones: 28 Volúmenes en original y copia y cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia
Puente No.11 N.N. (La Cruz): 28 Volúmenes en original y copia y treinta y cuatro (34) planos en Original y en copia
Puente No.12 Los Chorros: 28 Volúmenes en original y copia. Ciento treinta y nueve (139) planos en Original y en copia
Puente No.13 N.N. Pedregal: 12 Volúmenes en original y copia y treinta y dos (32) planos en Original y en copia

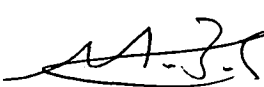
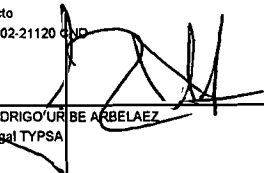
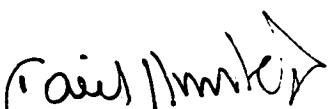
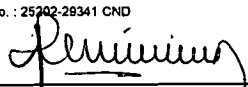
Cada uno de los puentes anteriormente descritos, contienen los siguientes volúmenes:

VOLUMEN I : ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO  
VOLUMEN II : ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL  
VOLUMEN III : GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA  
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN  
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES  
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO  
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN  
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES  
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO  
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL  
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES.  
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO.  
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO.


---

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los DIEZ

días del mes de DICIEMBRE 2014  
(Mes) (Año)

<p>Firma </p> <p>Nombre: MAURICIO BARRIGA COUOTT  Director de Proyecto  Matrícula No.: 25202-21120 CND</p> <p>Firma </p> <p>Nombre: LUIS RODRIGO URBE ARBELAEZ  Representante Legal TYP SA</p>	<p>Firma </p> <p>Nombre: PAUL MORALES MORALES  Director de Interventoría  Matrícula No.: 25202-28341 CND</p> <p>Firma </p> <p>Nombre: BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ  Representante Legal de la Interventoría o su Apoderado</p>
--	---

Original: Archivo Fondo Adaptación  
Copias: INVIAS (SEI), Consultor e Interventor

<div></div>		MINISTERIO DE TRANSPORTES		CÓDIGO		MSE-FR-28	
		FONDO ADAPTACIÓN - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		VERSION		2	
		PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS		PAGINA		1 DE 4	
		MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA					
		ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE CONSULTORÍA					

UNIDAD EJECUTORA

FONDO ADAPTACIÓN - INVÍAS-(SEI)

CONTRATO DE CONSULTORÍA No:

FA

03

DE

2013

OBJETO DEL CONTRATO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS, A NIVEL FASE III, PARA EL REEMPLAZO Y/O CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN VÍAS NO CONCESIONADAS, GRUPO 3, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTRACTUALES DE LA CONVOCATORIA ABIERTA 009 DE 2013.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO

\$ 5.160.834.000

(Indique en este espacio el valor total indicado en cualquier otra moneda)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO

23

DE

AGOSTO

DE

2013

(Día) (Mes) (Año)

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO

12 MESES

(Indique en este espacio el número de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO

23 de Agosto de 2014

CONSULTOR:

TECNICA Y PROYECTOS S.A. - TYPESA

INTERVENIOR:

CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C.

CONTRATO DE INTERVENORÍA

130 DE 2013

(Indique en este espacio el número de contrato de obra que corresponde al contrato de intervención)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO (meses)	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	03 de 2013	9.0	\$ 4.787.827.808.00	\$ 4.787.827.808
2	OTROS 1 CONTRATO 003 de 2013	3.0	\$ 393.206.400.00	\$ 393.206.400
TOTAL			12.0	\$ 5.160.834.000

SUSPENSIONES ( S ), AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN ( AS ) Y REANUDACIÓN ( R )

ACTA No.	S	AS	FECHA	PERIODO	DURACION (DIAS)	FECHA REANUDACION
				DESDE	HASTA	
TOTAL						

En la ciudad de Bogotá, a los 03 de Agosto (10) días del mes de Agosto del año 2013, se reunieron las siguientes personas: LUIS RODRIGO URIBE ARBELAEZ como representante legal de la firma consultora TECNICA Y PROYECTOS S.A. - TYPESA, BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LÓPEZ como representante legal de la interventoría CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C., con el fin de elaborar el recibo definitivo de la consultoría objeto del Contrato N° 003 del año 2013.

CARACTERÍSTICAS Y ALCANCE DE LA CONSULTORÍA (ESTUDIOS Y DISEÑOS) OBJETO DE LA INTERVENORÍA:

EL CONTRATO TIENE POR OBJETO ESTUDIOS Y DISEÑOS, A NIVEL FASE III, PARA EL REEMPLAZO Y/O CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN VÍAS NO CONCESIONADAS, GRUPO 3, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS Y LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES CONTRACTUALES DE LA CONVOCATORIA ABIERTA 009 DE 2013.

Los Estudios y Diseños desarrollados durante la ejecución del contrato 009 de 2013, incluyeron los siguientes puentes:

Puente No.1 N.N.: 26 Volúmenes en original y copia y cuarenta (40) planos en Original y en copia.

Puente No.2 Guachico: 26 Volúmenes en original y copia y treinta y siete (37) planos en Original y en copia

Puente No.3 Batestora: 28 Volúmenes en original y copia y cincuenta y tres (53) planos en Original y en copia

Puente No.4 Río Cauca: 26 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia

Puente No.5 N.N. Cauca: 28 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia

Puente No.6 Guaraguero: 26 Volúmenes en original y copia y diecisiete (17) planos en Original y en copia

Puente No.7 Jugal: 28 Volúmenes en original y copia y cincuenta y siete (57) planos en Original y en copia

Puente No.8 Paila: 28 Volúmenes en original y copia y Cuarenta y tres (43) planos en Original y en copia

Puente No.9 Buitoco: 26 Volúmenes en original y copia y sesenta y siete (67) planos en Original y en copia

Puente No.10 Llaneros: 26 Volúmenes en original y copia y cuarenta y cinco (45) planos en Original y en copia

Puente No.11 N.N. (La Cruz): 26 Volúmenes en original y copia y treinta y cuatro (34) planos en Original y en copia

Puente No.12 Los Chorros: 28 Volúmenes en original y copia. Ciento treinta y siete (137) planos en Original y en copia

Puente No.13 N.N. Podregal: 12 Volúmenes en original y copia y treinta y dos (32) planos en Original y en copia

Cada uno de los puentes, anteriormente descritos, contienen los siguientes Volúmenes:

VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA

VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN

VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO

VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCACAVACIÓN

VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES

VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO

VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL

VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PUEGO DE CONDICIONES.


VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO.

VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO

CONCEPTO DE LA INTERVENORÍA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.


La Interventoría CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C., deja constancia que recibió por parte de la consultoría TECNICA Y PROYECTOS S.A. - TYPESA los volúmenes mencionados anteriormente que son objeto del contrato de Consultoría N° 003, los cuales fueron revisados y aprobados por parte de la Interventoría, como consta en el acta de aprobación del 10 de Diciembre de 2014, la cual hace parte integral de esta acta.

3

		MINISTERIO DE TRANSPORTES FONDO ADAPTACIÓN - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE CONSULTORÍA					CÓDIGO		MSE-FR-28	
							VERSION		2	
							PAGINA	2	DE	4

CANTIDADES TOTALES DE LA CONSULTORIA EJECUTADAS:									
de Orden	Cantidad (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL NUEVA TARIFA (2)	PRIMA REGIONAL NUEVA TARIFA (3)	DEDICACIÓN (n - mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL (3) NUEVA TARIFA (1)*(2)+(3)*(4)*(5) = (6)		
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL									
		PERSONAL PROFESIONAL					\$	985.880.000	
1	1	DIRECTOR GENERAL	\$ 7.000.000	\$ -	100%	9	\$	63.000.000	
2	3	INGENIERO DE CAMPO	\$ 3.000.000	\$ 850.000	100%	9	\$	103.950.000	
3	1	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO	\$ 6.500.000	\$ -	50%	9	\$	29.250.000	
4	1	ESPECIALISTA EN VÍAS (DISEÑO GEOMÉTRICO)	\$ 6.500.000	\$ -	50%	9	\$	29.250.000	
5	1	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA	\$ 6.500.000	\$ -	80%	9	\$	46.800.000	
6	1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$	58.500.000	
7	1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	\$ 6.500.000	\$ -	50%	9	\$	29.250.000	
8	2	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$	117.000.000	
9	3	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	\$ 7.000.000	\$ -	100%	9	\$	189.000.000	
10	2	ESPECIALISTA AMBIENTAL	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$	117.000.000	
11	1	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	\$ 6.500.000	\$ -	100%	9	\$	58.500.000	
12	1	PROFESIONAL CATASTRAL	\$ 3.800.000	\$ -	30%	9	\$	10.530.000	
13	3	PROFESIONALES AUXILIARES	\$ 2.200.000	\$ 850.000	100%	9	\$	82.350.000	
14	1	PROFESIONAL SIG	\$ 3.500.000	\$ -	100%	9	\$	31.500.000	
		PERSONAL TÉCNICO					\$	37.800.000	
15	3	DIBUJANTE AUTOCAD Y SIG	\$ 1.400.000	\$ -	100%	9	\$	37.800.000	
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					\$	21.600.000	
16	3	SECRETARIA	\$ 800.000	\$ -	100%	9	\$	21.600.000	
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL - SUMATORIA DE (5) * (6)					\$	1.023.280.000	
		FACTOR MULTIPLICADOR (7)						2,46	
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL - (6) * (7) = (A)					\$	2.522.188.800	
OTROS COSTOS DIRECTOS									
VIÁTICOS									
1	1	DIRECTOR	\$ 330.000	Día	0	30	\$	9.900.000	
2	13	ESPECIALISTA	\$ 330.000	Día	0	43	\$	184.470.000	
								\$	113.735.000
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO									
1	1	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPOS Y TRANSPORTE)	\$ 15.870.000	Mes	0	3,7	\$	58.719.000	
2	1	GEOREFERENCIACIÓN (PUNTOS GPS CON PRESIÓN MILIMÉTRICA MATERIALIZADOS EN CAMPO CON MOJONES EN CONCRETO Y PLATINA DE BRONCE)	\$ 2.116.000	Punto	0	26	\$	55.016.000	
								\$	62.490.000
COMISIÓN LABORATORIO DE SUELOS Y COMISIÓN DE BATIMETRÍA									
1	1	COMISIÓN DE LABORATORIO DE SUELOS (INCLUYE LABORATORISTA Y AUXILIAR, TRANSPORTES Y VIÁTICOS)	\$ 984.000	Día	0	35	\$	34.440.000	
2	1	COMISIÓN DE BATIMETRÍA (INCLUYE MOTORISTA, LANCHAS, GASOLINA, BATIMETRISTA INSPECTOR, AUXILIAR DE BATIMETRÍA Y EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRÍA)	\$ 825.000	Km	0	34	\$	28.050.000	
								\$	238.840.000
COSTOS DE TRANSPORTE									
1	13	TRANSPORTES AÉREOS ESPECIALISTAS	\$ 634.000	Pesaje ida / Vuelta	0	18	\$	148.356.000	
2	1	TRANSPORTES AÉREOS DIRECTOR	\$ 634.000	Pesaje ida / Vuelta	0	26	\$	16.484.000	
3	1	OTROS TRANSPORTES (VEHÍCULOS, LANCHAS, CABALLOS, MULAS ETC.)	\$ 5.000.000	Global	0	15	\$	75.000.000	

16

	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>FONDO ADAPTACIÓN - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b> <b>PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA</b> <b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE CONSULTORÍA</b>						<b>CÓDIGO</b> MSE-FR-28	
							<b>VERSIÓN</b> 2	
							<b>PAGINA</b> 3 DE 4	


  

		ORIGEN Y EDICIÓN DE INFORMES				\$	78.000.000		
1	1	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER Y SERVICIOS)	\$	58.000.000	Global	0	1	\$	58.000.000
2	1	EDICIÓN DE INFORMES (SEMANALES, MENSUALES Y FINAL INCLUYE PLOTEO DE PLANCHAS ORIGINALES EN PAPEL DE SEGURIDAD Y ARCHIVOS MAGNÉTICOS)	\$	1.500.000	Global	0	12	\$	18.000.000
		PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUI AMBIENTAL						\$	120.000.000
		PERFORACIONES, TRINCHERAS Y APOQUES						\$	302.400.000
		ENSAYOS DE LABORATORIO Y DINAMISTICO						\$	475.000.000
		ALQUILER DE SOFTWARE ESPECIALIZADO						\$	4.000.000
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS - SUMATORIA DE (1) + (B)						\$	1.587.835.000
		COSTO BÁSICO - (A) + (B) + (C)						\$	4.110.023.800
		IVA - 16% - (C) = (D)						\$	657.603.808
		COSTO TOTAL - (C) + (D)						\$	4.767.627.608
		VALOR ADICION						\$	303.206.400
		COSTO TOTAL - (C) + (D)						\$	5.160.834.008

<b>VALOR TOTAL DE CONSULTORÍA REALIZADA:</b>		
Valor total por hitos :	\$	4.110.023.800
Valor IVA:	\$	657.603.808
Valor total de la Consultoría + Adición :	\$	5.160.834.008

12

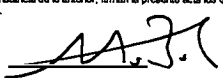
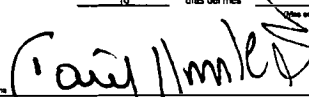
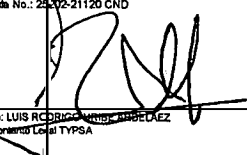
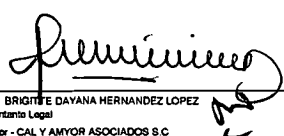
		<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>FONDO ADAPTACIÓN - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b> <b>PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</b> <b>ACTA DE ENTREGA Y RÉCIBO DEFINITIVO DE CONSULTORÍA</b>		<b>CÓDIGO</b> <b>MSE-FR-28</b>	
		<b>VERSIÓN</b> <b>2</b>			
		<b>PAGINA</b> <b>4</b>		<b>DE</b> <b>4</b>	
<b>PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO</b> Valor total concedido: \$ 0 Valor total amortizado y/o legalizado: \$ 0					
<b>RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO</b>					
HITO N°	FACTURA N°	VR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL ACUMULADO
1	26	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 190.705.104
2	28	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 381.410.208
3	31	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 572.115.313
4	48	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 762.820.417
5	54	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 953.525.522
6	60	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.144.230.626
7	65	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.334.935.730
8	74	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.525.640.835
9	80	\$ 164.400.952	\$ 26.304.152	\$ 190.705.104	\$ 1.716.345.939
Hito 1	85	\$ 822.004.760	\$ 131.520.762	\$ 953.525.522	\$ 2.669.871.460
Hito 2	0	\$ 822.004.760	\$ 131.520.762	\$ 953.525.522	\$ 3.623.396.982
Hito 3	0	\$ 822.004.760	\$ 131.520.762	\$ 953.525.522	\$ 4.576.922.504
Hito 4	0	\$ 325.412.193	\$ 52.065.951	\$ 377.478.144	\$ 4.954.400.648
PENDIENTE POR FACTURAR ( 4% DEL VALOR DEL CONTRATO CONTRA LIQUIDACIÓN DFI)	0	\$ 177.959.793	\$ 28.473.567	\$ 206.433.360	\$ 4.576.922.504
<b>VALOR TOTAL</b>		\$ 4.449.694.834	\$ 711.839.174	\$ 5.160.834.008	
<b>OBSERVACIONES:</b> Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la consultoría, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonerar al consultor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, si dentro del período de vigencia de la póliza de Calidad, se detectaren fallas imputables a la mala calidad de los Estudios y Diseños, el FONDO ADAPTACIÓN deberá exigir al consultor, los ajustes del caso o en su defecto hará efectiva la póliza de Calidad correspondiente.					
<b>DOCUMENTOS ENTREGADOS: A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN CADA UNO DE LOS PUENTES APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA Y EL COMUNICADO CON QUE FUERON ENTREGADOS AL INVIAS:</b>					
<b>PUENTE N°1 NN</b> <b>COMUNICADO DE ENTREGA</b> <b>RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DG1082 Y RADICADO INVIAS 131239 DEL 03/12/2014</b>					
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO					
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA					
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES					
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO					
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN					
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES					
VOLUMEN IX: GESTIÓN PREDIAL					
VOLUMEN X: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES					
VOLUMEN XII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO					
VOLUMEN XIII: INFORME FINAL EJECUTIVO					
<b>PUENTE N°2 RIO GUACHICOS</b> <b>COMUNICADO DE ENTREGA</b> <b>RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DG1051 Y RADICADO INVIAS 119351 DEL 08/11/2014</b>					
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO					
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA					
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES					
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO					
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN					
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES					
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO					
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL					
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES					
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO					
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO					
<b>PUENTE N°3 LA BALASTRERA</b> <b>COMUNICADO DE ENTREGA</b> <b>RADICADO INTERVENTORIA IPTe-03-DG1082 Y RADICADO INVIAS 131239 DEL 03/12/2014</b>					
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO					
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA					
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES					
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO					
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN					
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES					
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO					
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL					
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES					
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO					
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO					

Ref

PUENTE N°4 RIO CAUCA	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTE-0300-DQ-1051 Y RADICADO INVIAS 118351 DEL 06/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°6 NN	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTE-03-DQ-1050 Y RADICADO INVIAS 126838 DEL 29/11/2014-RADICADO EDNO ADAPTACION 2014R100256152 25/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°6 RIO GUARGUERO	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTE-0300-DQ-1051 Y RADICADO INVIAS 118351 DEL 06/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°7 EL JAGUAL	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTE-0307-DQ-0534 Y RADICADO INVIAS 48738 DEL 10/05/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°8 LA PAULA	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTE-03-DQ-1055 Y RADICADO INVIAS 134210 DEL 09/12/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN IX: URBANISMO Y PAISAJISMO		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°9 EL BURILCO	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTE-0300-DQ-1051 Y RADICADO INVIAS 119381 DEL 08/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°10 LOS LIMONES	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA IPTE-0310-DQ-1081 Y RADICADO INVIAS 141636 DEL 23/12/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		

42



PUENTE N°11 LA CRUZ	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA I.P.T.E. 0300-DG-1081 Y RADICADO INVIAS 118351 DEL 08/11/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCACCIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°12 LOS CHORROS	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA I.P.T.E. 0312-DG-1118 Y RADICADO INVIAS 73876 DEL 10/08/2015
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES		
VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO		
VOLUMEN VII: ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCACCIÓN		
VOLUMEN VIII: ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		
VOLUMEN X: GESTIÓN PREDIAL		
VOLUMEN XI: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		
VOLUMEN XII: ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES		
VOLUMEN XIII: EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		
VOLUMEN XIV: INFORME FINAL EJECUTIVO		
PUENTE N°13 EL PEDREGAL	COMUNICADO DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA I.P.T.E. 0313-DG-1081 Y RADICADO INVIAS 141828 DEL 23/12/2014
VOLUMEN I: ESTUDIOS DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO		
VOLUMEN II: ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
VOLUMEN III: GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		
VOLUMEN IV: ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN		
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los		
10 días del mes septiembre de 2015		
(Firma en que se firma el acta)		
 Firma: _____ Nombre: MAURICIO BARRIGA COUOTT Director de Proyecto Matrícula No.: 25202-21120 CND	 Firma: _____ Nombre: RAÚL MORALES MORALES Director Interventoría Matrícula No.: 25202-29341 CND	
 Firma: _____ Nombre: LUIS ROLDÁN Representante Legal TYPASA	 Firma: _____ Nombre: BRIGITTE DAYANA HERNÁNDEZ LOPEZ Representante Legal Interventor - CAL Y AMYOR ASOCIADOS S.C.	