

CONSORCIO PLANES HIDROCONSULTA 005

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Rad No. 2017-409-089168-2
Fecha: 22/08/2017 15:43:23->703
OEM: CONSORCIO PLANES HIDROCONSULTA 005
Anexos: 10 FOLIOS



Bogotá D.C., agosto 22 de 2017.

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
COMITÉ EVALUADOR**

Avenida Calle 26 No 59-51 Torre 4
Bogotá D.C. – Colombia

**REFERENCIA: RESPUESTA A SU INFORME DE EVALUACIÓN INICIAL
CORRESPONDIENTE AL CONCURSO DE MÉRITOS
ABIERTO No. VJ-VGC-CM-005-2017.**

Respetado comité evaluador:

Atendiendo el requerimiento solicitado en el informe de evaluación publicado el día 18 de agosto de 2017, a continuación damos respuesta a su comunicado:

1. Requisitos Técnicos:

Contrato de Orden 4:

OBSERVACIÓN: "Contrato con No. de Orden 4

"En la documentación aportada por el proponente para la acreditación del contrato 1323 DE 2009 ejecutados con INVIAS, no es posible evidenciar el porcentaje de participación del integrante HIDROCONSULTA SAS en la estructura plural, que acreditan dichos contratos dentro del presente proceso, en cumplimiento de lo solicitado en el numeral 4.10.1 del Pliego de Condiciones.

(...)

Se solicita aclarar mediante documentación idónea de acuerdo al pliego de condiciones, donde se pueda evidenciar el porcentaje de participación del integrante HIDROCONSULTA SAS en la estructura plural de dicho contrato."

RESPUESTA: Adjuntamos certificación emitida el 26 de mayo de 2014 por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, en donde certifica que el contratista para el contrato No 1323 de 2009 fue el Consorcio Hidro Intergral 2009, con una participación de 35% de Hidroconsulta S.A.S.

CONSORCIO PLANES HIDROCONSULTA 005

En nuestra oferta en los folios del 175 al 179 se encuentra el "Acta de entrega y Recibo definitivo de Interventoría" correspondiente al contrato No 1323 de 2009 realizada por el Consorcio Hidro Intergral 2009, la cual adjuntamos.

Habiendo subsanado lo requerido, amablemente solicitamos calificar como Hábil nuestra oferta.

Cordial saludo,


CARLOS RODRÍGUEZ AMAYA, Ph.D
Representante Legal

Anexo: lo mencionado en 10 folios.

CERTIFICACIÓN



Instituto Nacional de Vías
República de Colombia

Libertad y Orden

Prosperidad
para todos

EL SUBDIRECTOR ENCARGADO DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS

CERTIFICA:

Que el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS, celebró el siguiente contrato de OBRA PÚBLICA

Contrato número: 1323 de 2009.

Contratista: CONSORCIO HIDRO INTEGRAL 2009, integrada por: INTEGRAL S.A E
HIDROCONSULTA S.A.S.

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL,
PREDIAL Y SOCIAL DEL PROYECTO ESTUDIOS Y DISEÑOS, GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL,
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO "TRANSVERSAL DE BOYACÁ"

Fecha de iniciación:	7 de Septiembre de 2009
Fecha de Vencimiento Inicial:	7 de Octubre de 2013
Prórroga 1 (17 de septiembre de 2013):	Hasta el 31 de diciembre de 2013.
Prórroga 2 (19 de Diciembre de 2013):	Hasta el 29 de Abril de 2014.
Prórroga 3 (11 de Abril de 2014):	Hasta el 31 de Diciembre de 2014.
Fecha de vencimiento Final:	31 de Diciembre de 2014
Estado del proyecto:	EN EJECUCIÓN

CONSORCIADOS	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
INTEGRAL S.A	65%
<u>HIDROCONSULTA S.A.S.</u>	<u>35%</u>

Instituto Nacional de Vías
Carrera 59 No. 26 – 60 CAN.
PBX: 7056000
<http://www.invias.gov.co>



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



Instituto Nacional de Vías
República de Colombia

Libertad y Orden

**Prosperidad
para todos**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO (Incluye IVA):	\$ 5.399.999.202
ADICIÓN No 1 (17 de Noviembre de 2010 – Incluye IVA):	\$ 470.309.936
ADICIÓN No 2 (09 de Abril de 2013 – Incluye IVA):	\$ 1.382.528.387
ADICIÓN No 3 (17 de septiembre de 2013 – Incluye IVA):	\$ 343.348.579
ADICIÓN No 4 (11 de Abril de 2014 – Incluye IVA):	\$ 1.500.000.000
VALOR TOTAL ADICIONES:	\$ 3.696.186.902
VALOR FINAL DEL CONTRATO (Incluye IVA):	\$ 9.096.186.104

Son: NUEVE MIL NOVENTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CE.

VALOR FACTURADO A LA FECHA:

Valor básica:	\$6.626.924.851
Valor IVA:	\$1.060.307.976
Valor total (incluye IVA)	\$7.687.232.827
Valor del Contrato por facturar	\$1.408.953.277

VALOR PAGADO A LA FECHA:

Valor básica:	\$6.626.924.851
Valor IVA:	\$1.060.307.976
Valor total (incluye IVA)	\$7.687.232.827

Instituto Nacional de Vías
Carrera 59 No. 26 – 60 CAN.
PBX: 7056000
<http://www.invias.gov.co>



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



Instituto Nacional de Vías
República de Colombia

Prosperidad
para todos

Que a la fecha el contrato lleva un OCHENTA Y CUATRO PUNTO CINCUENTA Y UNO PORCIENTO (84.51%) facturado, del valor total del mismo.

Se expide a solicitud del interesado a los veintiséis (26) días del mes de mayo de 2014.

CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
Subdirector encargado de la Red Nacional de Carreteras

Pr: Javier Cañón.

Instituto Nacional de Vías
Carrera 59 No. 26 – 60 CAN.
PBX: 7056000
<http://www.invias.gov.co>



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO
DE INTERVENTORIA**

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA		CÓDIGO	MSE-FR-26		
			VERSION	2		
			PAGINA	1	DE	5

UNIDAD EJECUTORA: <u>SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS</u>	DIRECCION TERRITORIAL: <u>BOYACA</u>
--	--------------------------------------

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: <u>1323</u> DE <u>2009</u>	FECHA: <u>18</u> <u>09</u> <u>16</u>
--	--------------------------------------

OBJETO DEL CONTRATO: <u>INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL DEL PROYECTO "ESTUDIOS Y DISEÑOS, GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y MEJORAMIENTO DEL PROYECTO TRANSVERSAL DE BOYACA"</u>	
---	--

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 10.313'795.330
--------------------------	-------------------

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	<u>7</u> DE <u>NOVIEMBRE</u> DE <u>2009</u> (Indique en este espacio el valor total de los trabajos adjudicados en millones)
----------------------------------	--

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	73 MESES Y 23 DÍAS
--------------------------	--------------------

FECHA DE VENCIMIENTO	30 DE OCTUBRE DE 2015
----------------------	-----------------------

INTERVENTOR:	CONSORCIO HIDRO - INTEGRAL 2009
--------------	---------------------------------

CONTRATISTA DE OBRA:	UNIÓN TEMPORAL TRANSVERSAL DE BOYACÁ
----------------------	--------------------------------------

CONTRATO DE OBRA	780 DE 2009
------------------	-------------

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	1323 DE 2009	49 MESES	\$ 5.399.999.202,00	\$ 5.399.999.202,00
2	Adicional 1		\$ 470.309.936,00	\$ 5.870.309.138,00
3	Adicional 2		\$ 1.382.528.387,00	\$ 7.252.837.525,00
4	Adicional 3	31-dic-13	\$ 343.348.579,00	\$ 7.596.186.104,00
5	Adicional 4	29-abr-14		\$ 7.596.186.104,00
6	Adicional 5	31-dic-14	\$ 1.500.000.000,00	\$ 9.096.186.104,00
7	Adicional 6		\$ 300.000.000,00	\$ 9.396.186.104,00
8	Adicional 7	28-feb-15	\$ 200.000.000,00	\$ 9.596.186.104,00
9	Adicional 8	30-jun-15	\$ 498.183.998,00	\$ 10.094.370.102,00
10	Adicional 9	30-ago-15	\$ 127.452.499,00	\$ 10.221.822.601,00
11	Adicional 10	30-oct-15	\$ 91.972.729,00	\$ 10.313.795.330,00

SUSPENSIONES (S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION (AS) Y REANUDACION (R)

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1							
2							
3							
4							
TOTAL							

En la ciudad de Tunja, a los 18 días del mes de Agosto del año 2016, se reunieron los siguientes: Argelino José Durán Ariza como representante legal o su apoderado de la firma interventora Consorcio Hidro Integral 2009 y el Gestor Técnico de Contrato por INVIA Gustavo Gamaliel Fernández Niño, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoria objeto del contrato No. 1323 del año 2009.

CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:

El alcance final de las obras del proyecto es el siguiente:

- 1) Trabajos de mejoramiento con material adicionado entre el PR 15+150 y PR 90+000 de la Ruta 6006 y entre el PR 14+000 y el PR 42+950 de la ruta 6007.
- 2) Pavimentación en concreto asfáltico entre el PR 15+150 y el PR 15+980 de la Ruta 6006.
- 3) Pavimentación en concreto rígido entre el PR 01+500 y el PR 03+200 de la Ruta 6007.
- 4) Pavimentación de 20 km (no continuos) en concreto hidráulico (MR-40), entre el PR 14+100 y el PR 42+950 de la Ruta 6007.
- 5) Pavimentación de 4,2 km (no continuos) con calzada estructural en voladizo, entre el PR 14+200 y el PR 42+594 de la Ruta 6007.
- 6) Rehabilitación de calzada en pavimento asfáltico existente, entre el PR 78+300 y el PR 79+800 de la Ruta 6007.
- 7) Construcción de 3 puentes, en el PR 15+100 L=30 m), PR 30+500 (sobre el Río Minero, L=42 m) y PR 37+060 (L=25 m).
- 8) Pavimentación en concreto estructural del paso urbano por el municipio de San Pablo de Borbur. L=745 m lineales, ancho entre 7,30 m y 9,00 m
- 9) Muros de contención en concreto reforzado, muros en gaviones, obras de drenaje, filtros, alcantarillas, box culverts, señalización y demarcación.

		Ministerio de Transporte INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA					CÓDIGO		MSE-FR-26		
							VERSION		2		
							PAGINA		2	DE	5
CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:											
ITEM	ESPEC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	V. TOTAL					
1	1P	Localización y replanteo	Ha	29.90	\$549.343,00	\$ 16.425.355,70					
2	200-7	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	0.63	\$522.441,00	\$ 329.137,83					
3	201-07	Demolición de estructuras	m3	2.776,00	\$60.683,00	\$ 168.456.008,00					
4	201-07	Remoción de alcantarillas	ml	1.267,00	\$36.542,00	\$ 46.298.714,00					
5	210-07	Excavación en material común de la explanación y canales	m3	159.248,00	\$3.400,00	\$ 541.443.200,00					
6	210-07	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	78.788,00	\$29.706,00	\$ 2.340.476.326,00					
7	211-07	Remoción de Derrumbes	m3	270.601,00	\$2.570,00	\$ 695.444.570,00					
8	220-07	Terraplenes	m3	27.810,00	\$6.062,00	\$ 168.584.220,00					
9	221-07	Pedraplén Compacto	m3	325,00	\$12.634,00	\$ 4.106.050,00					
10	230-07	Mejoramiento de la subrasante empleando unicamente material adicionado	m3	220.290,00	\$54.136,00	\$ 11.925.619.440,00					
11	2P	Conformación de sitios de disposición de sobrantes	m3	262.028,00	\$1.752,00	\$ 459.073.056,00					
12	231-07	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2		\$4.428,00	\$ -					
EXPLANACIÓN						\$ 16.366.256.079,53					
13	310-07	Conformación de la calzada existente	m2	38.338,00	\$457,00	\$ 17.520.466,00					
14	320-07	Subbase Granular	m3	39.318,30	\$99.523,00	\$ 3.913.075.170,90					
SUBBASES Y AFIRMADOS						\$ 3.930.595.636,90					
15	420-07	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	m2	42.171,00	\$1.508,00	\$ 63.593.868,00					
16	450 2P	Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC - 2	m3	1.329,60	\$438.211,00	\$ 582.645.345,60					
17	466 1P	Sello de Grietas	m		\$1.028,00	\$ -					
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS						\$ 646.239.213,60					
18	500-07	Pavimento de Concreto Hidráulico	m3	31.977,90	\$454.655,00	\$ 14.538.912.124,50					
PAVIMENTOS EN CONCRETO						\$ 14.538.912.124,50					
19	600-07	Excavaciones varias sin clasificar	m3	76.590,80	\$15.753,00	\$ 1.206.534.872,40					
20	600-07	Excavaciones varias en roca en seco	m3	15.359,60	\$63.527,00	\$ 975.749.309,20					
21	600-07	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	227,90	\$30.567,00	\$ 6.968.219,30					
22	610-07	Relleno para Estructuras	m3	33.276,50	\$75.604,00	\$ 2.515.836.506,00					
23	673-07	Material granular Filtrante	m3	14.071,90	\$68.974,00	\$ 970.595.230,60					
24	630-07	Concreto clase A	m3	27.921,20	\$845.924,00	\$ 23.619.213.188,80					
25	630-07	Concreto clase C	m3	1.255,90	\$608.613,00	\$ 764.357.059,70					
26	630-07	Concreto clase D	m3	2.550,70	\$398.118,00	\$ 1.015.479.582,60					
27	630-07	Concreto clase F	m3	3.098,80	\$311.089,00	\$ 964.002.593,20					
28	630-07	Concreto clase G	m3	3.457,00	\$276.261,00	\$ 955.034.277,00					
29	640-07	Acero de refuerzo Fy=420Mpa	kg	8.447.488,30	\$3.488,00	\$ 29.464.839.190,40					
30	632-07	Baranda de concreto	ml		\$144.751,00	\$ -					
31	642-07	Apoyo elastomerico	un	32,00	\$570.921,00	\$ 18.269.472,00					
32	661-07	Tubería de Concreto reforzado de 900mm de diametro interior	ml	2.428,50	\$287.474,00	\$ 698.130.609,00					
33	671-07	Cunetas revestidas en concreto fundidas en el lugar	m3		\$335.210,00	\$ -					
34	673-07	Geotextil	m2	79.530,50	\$3.797,00	\$ 301.977.308,50					
35	672-07	Bordillos de concreto	ml		\$56.431,00	\$ -					
36	673 3P	Geodren	ml		\$40.017,00	\$ -					
37	681-02	Gavion	m3	7.404,00	\$112.837,00	\$ 835.445.148,00					
38	621P	Pilotes preexcavados (caissons) concreto clase C fc=280 kg/cm2 (diámetro 1,2 m, incluye ex	m3	9.672,99	\$1.178.801,00	\$ 11.402.530.284,99					
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE						\$ 75.714.960.858,69					
39	700-07	Líneas de Demarcación con pintura en frío	ml	97.100,00	\$950,00	\$ 92.245.000,00					
40	700-07	Marca Vial con pintura en frío	m2	133,80	\$13.595,00	\$ 1.819.011,00					
41	701-07	Tacha Reflectiva	un		\$7.232,00	\$ -					
42	710-07	Señal Vertical De Tránsito Tipo I	un		\$218.569,00	\$ -					
43	710-07	Señal Vertical De Tránsito Tipo IV	un		\$165.383,00	\$ -					
44	710-07	Señal Vertical De Tránsito Tipo V	un		\$301.413,00	\$ -					
45	720-07	Poste de referencia	un		\$97.935,00	\$ -					

		Ministerio de Transporte INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA			CÓDIGO		MSE-FR-26		
					VERSIÓN		2		
					PAGINA		3	DE	5
46	730-07	Defensa metálica	ml	484,10	\$143.543,00	\$	66.618.306,30		
47	730-07	Sección final	un	26,00	\$58.451,00	\$	1.519.726,00		
48	740-07	Captafaros	un	135,00	\$9.461,00	\$	1.277.235,00		
SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁNSITO								\$	163.479.288,30
49	800-07	Cercas de alambre de púas con postes de Madera	ml	2.861,00	\$9.084,08	\$	25.989.552,88		
50	810-07	Protección de taludes con bloques de césped	m2	14.230,10	\$7.907,91	\$	112.530.350,09		
OBRAS VARIAS Y DE MITIGACIÓN AMBIENTAL								\$	138.519.902,97
51	900-07	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamo	m3-km	868.935,10	\$838,00	\$	728.167.613,80		
52	900-07	Transporte de materiales provenientes de derrumbes	m3-km	371.274,90	\$801,00	\$	297.391.194,90		
TRANSPORTES								\$	1.025.558.808,70
53	330-07	Base granular	m3	5.129,00	\$138.709,00	\$	711.438.461,00		
54	330-07	Base granular para bacheo	m3		\$150.585,00	\$	-		
55	450-07	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-2 para bacheo	m3	14,00	\$500.481,00	\$	7.006.734,00		
56	461-P	Pavimento asfáltico reciclado en frío con cemento portland (no incluye el cemento)	m3	2.142,00	\$67.881,00	\$	145.401.102,00		
57	464-07	Geotextil repav 450	m2	151.972,10	\$8.475,00	\$	1.287.963.547,50		
58	465-07	Excavación para reparación del pavimento existente	m2		\$45.753,00	\$	-		
59	501-07	Cemento portland	kg	232.001,00	\$692,00	\$	160.544.692,00		
60	630-07	Concreto de 245 kg/cm2	m3	7.490,90	\$572.635,00	\$	4.289.551.521,50		
61	671-07	Cunetas revestidas en concreto fundidas en el lugar con concreto MR 40kg/cm2	m3	9.820,40	\$475.010,00	\$	4.864.788.204,00		
62	672-07	Bordillos de concreto con concreto MR 40 kg/cm2	ml	4.690,80	\$58.062,00	\$	282.975.629,60		
63	623	Anclajes	ml	18.851,60	\$350.514,00	\$	6.607.749.722,40		
64	683-P	Drenes horizontales con compresor	ml	2.568,40	\$220.378,00	\$	566.018.855,20		
65	623-4P	Anclajes entre estructuras	un	698,00	\$63.551,00	\$	44.358.598,00		
66	610-4P	Releno para calisson	m3	1.282,00	\$51.284,00	\$	65.746.088,00		
67	622-4P	Tabiestacado	m2	5.771,00	\$65.043,00	\$	490.783.153,00		
68	660-4P	Tubería en concreto 14"	ml	31,00	\$100.759,00	\$	3.123.529,00		
69	660-3P	Tubería en concreto 6"	ml	30,80	\$32.757,00	\$	1.008.915,60		
70	600-4P	Excavación a mano hasta 2m	m3	3.528,10	\$34.686,00	\$	122.375.676,60		
71	673-3P	Tubería de drenaje 4"	ml	2.280,60	\$47.450,00	\$	108.214.470,00		
72	622-5P	Plataformas para paso vehicular desvies para construcción de voladizos	un	358,00	\$4.634.273,00	\$	1.659.069.734,00		
72A	450-2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-2 para la ruta 6006	m3	1.173,80	\$591.399,00	\$	694.184.146,20		
73	641-07	Cables Postensados	ton-m	199.339,90	\$2.108,00	\$	420.208.509,20		
74	3P	Suministro e instalación de tubería NOVAFORT D=14"	ml	165,60	\$120.719,00	\$	19.991.066,40		
75	4P	Pozo de Inspección H=2m; D=1,20m	un	9,00	\$1.083.465,00	\$	9.751.185,00		
76	741-07	Delineador de curva horizontal de reflectividad tipo IV	un	544,00	\$289.326,00	\$	157.393.344,00		
77	710-07	Señal de tránsito reflectiva tipo IV	un	222,00	\$318.674,00	\$	70.745.628,00		
78	4P-2	Aro Tapa Pozo Inspección H=2m - d=1,2m	un	4,00	\$480.937,00	\$	1.923.748,00		
79	5P	Suministro e instalación de Tubería de acueducto D=2"	ml	216,00	\$27.905,00	\$	6.027.480,00		
80	6P	Suministro e instalación de Tubería Novafort D=12"	ml	43,60	\$102.282,00	\$	4.459.495,20		
81	642P	Suministro e instalación de juntas de aproximación	ml	69,10	\$1.719.804,00	\$	118.838.456,40		
82	622P	Arena para nivelación y relleno bajo las losas	m3	738,30	\$229.053,00	\$	168.651.723,90		
83	623P	Suministro e instalación de baranda metálica	ml	203,40	\$681.575,00	\$	138.632.355,00		
84	624P	Suministro y aplicación de imprimante negro para pavimentos en concreto rígido	ml	97.724,50	\$1.478,00	\$	144.436.811,00		
85	701-2P	Suministro e instalación de estoperal plástico con espigo de 10x2,5 cm en color blanco norma	un	1.326,00	\$12.164,00	\$	16.129.464,00		
ACTIVIDADES NO PREVISTAS								\$	23.169.492.045,70
86	210-07	Excavación en Material Común de la Explanación y Canales	m3		\$3.400,00	\$	-		
87	630-07	Concreto clase A	m3		\$845.924,00	\$	-		
88	640-07	Acero de refuerzo Fy=420Mpa	kg	65.466,00	\$3.488,00	\$	228.345.408,00		
89	642-07	Apoyo elastomérico	un	4,00	\$570.921,00	\$	2.283.684,00		
90	621P	Pilotes preexcavados (caissons) concreto clase C fc=280 kg/cm2 (diámetro 1,2 m, incluye ex	m3	207,90	\$1.178.801,00	\$	245.072.727,90		
OBRAS COMPLEMENTARIAS								\$	475.701.819,90
SUBTOTAL								\$	136.169.715.768,79
% AIIU 30% (incluido)									
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA								\$	136.169.715.768,79
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS								\$	9.526.808.816,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES								\$	145.696.524.584,79

	Ministerio de Transporte INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA		CÓDIGO	MSE-FR-26		
			VERSION	2		
			PAGINA	4	DE	5

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:

Valor total por actas de costos:

\$ 8.887'216.115

Valor IVA:

\$ 1.421'954.580

Valor total de la Interventoria :

\$ 10.309'179.695

CONCEPTO DEL GESTOR TECNICO DE CONTRATO SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

El Gestor Técnico de Contrato No. 1323 de 2009, deja constancia de que la Interventoria cumplió con el objeto del contrato de Interventoria.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:

\$ 1.215'893.027

Valor total amortizado y/o legalizado:

\$ 1.215'893.027

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	MES	VR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	sep-09	\$ 25.093.150	\$ 4.014.904	\$ 29.108.054
2	oct-09	\$ 77.429.086	\$ 12.388.654	\$ 89.817.740
3	nov-09	\$ 85.628.736	\$ 13.700.598	\$ 99.329.334
4	dic-09	\$ 93.376.988	\$ 14.940.318	\$ 108.317.306
5	ene-10	\$ 108.558.200	\$ 17.369.312	\$ 125.927.512
6	feb-10	\$ 104.146.373	\$ 16.663.420	\$ 120.809.793
7	mar-10	\$ 100.116.869	\$ 16.018.699	\$ 116.135.568
8	abr-10	\$ 96.346.890	\$ 15.415.502	\$ 111.762.392
9	may-10	\$ 120.931.225	\$ 19.348.996	\$ 140.280.221
10	jun-10	\$ 105.511.490	\$ 16.881.838	\$ 122.393.328
11	jul-10	\$ 98.068.869	\$ 15.691.019	\$ 113.759.888
12	ago-10	\$ 102.132.861	\$ 16.341.258	\$ 118.474.119
13	sep-10	\$ 98.230.503	\$ 15.716.880	\$ 113.947.383
14	oct-10	\$ 96.617.203	\$ 15.458.752	\$ 112.075.955
15	nov-10	\$ 121.659.380	\$ 19.465.501	\$ 141.124.881
16	dic-10	\$ 123.401.704	\$ 19.744.274	\$ 143.145.978
17	ene-11	\$ 115.612.854	\$ 18.498.057	\$ 134.110.911
18	feb-11	\$ 124.777.682	\$ 19.964.431	\$ 144.742.113
19	mar-11	\$ 107.676.102	\$ 17.228.176	\$ 124.904.278
20	abr-11	\$ 133.353.595	\$ 21.336.577	\$ 154.690.172
21	may-11	\$ 116.876.903	\$ 18.700.304	\$ 135.577.207
22	jun-11	\$ 121.288.746	\$ 19.406.199	\$ 140.694.945
23	jul-11	\$ 117.362.770	\$ 18.778.043	\$ 136.140.813
24	ago-11	\$ 119.279.730	\$ 19.084.757	\$ 138.364.487
25	sep-11	\$ 113.329.602	\$ 18.132.736	\$ 131.462.338
26	oct-11	\$ 111.618.363	\$ 17.858.938	\$ 129.477.301
27	nov-11	\$ 156.901.520	\$ 25.104.243	\$ 182.005.763
28	dic-11	\$ 134.208.444	\$ 21.473.351	\$ 155.681.795
29	ene-12	\$ 132.231.743	\$ 21.157.079	\$ 153.388.822
30	feb-12	\$ 146.977.870	\$ 23.516.459	\$ 170.494.329
31	mar-12	\$ 119.483.055	\$ 19.117.289	\$ 138.600.344
32	abr-12	\$ 125.765.046	\$ 20.122.407	\$ 145.887.453
33	may-12	\$ 120.636.935	\$ 19.301.910	\$ 139.938.845
34	jun-12	\$ 120.884.857	\$ 19.341.577	\$ 140.226.434
35	jul-12	\$ 120.316.701	\$ 19.250.672	\$ 139.567.373
36	ago-12	\$ 151.355.706	\$ 24.216.913	\$ 175.572.619
37	sep-12	\$ 158.038.695	\$ 25.286.194	\$ 183.324.889
38	oct-12	\$ 140.491.335	\$ 22.478.614	\$ 162.969.949
39	nov-12	\$ 134.807.101	\$ 21.569.136	\$ 156.376.237
40	dic-12	\$ 115.676.834	\$ 18.508.293	\$ 134.185.127
41	ene-13	\$ 142.732.906	\$ 22.837.265	\$ 165.570.171
42	feb-13	\$ 134.605.349	\$ 21.536.856	\$ 156.142.205
43	mar-13	\$ 68.642.692	\$ 10.982.831	\$ 79.625.523
44	abr-13	\$ 206.040.402	\$ 32.966.468	\$ 239.006.870

	Ministerio de Transporte INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA					CÓDIGO	MSE-FR-26		
						VERSION	2		
						PAGINA	5	DE	5

45	may-13	\$	152.345.187	\$	24.375.230	\$	176.720.417
46	jun-13	\$	143.364.917	\$	22.938.387	\$	166.303.304
47	jul-13	\$	145.494.944	\$	23.279.191	\$	168.774.135
48	ago-13	\$	152.496.766	\$	24.399.483	\$	176.896.249
49	sep-13	\$	153.116.455	\$	24.498.633	\$	177.615.088
50	oct-13	\$	141.234.513	\$	22.597.522	\$	163.832.035
51	nov-13	\$	142.330.069	\$	22.772.811	\$	165.102.880
52	dic-13	\$	134.296.375	\$	21.487.420	\$	155.783.795
53	ene-14	\$	138.638.121	\$	22.182.099	\$	160.820.220
54	feb-14	\$	143.887.737	\$	23.022.038	\$	166.909.775
55	mar-14	\$	144.224.348	\$	23.075.896	\$	167.300.244
56	abr-14	\$	138.830.263	\$	22.212.842	\$	161.043.105
57	may-14	\$	134.843.458	\$	21.574.953	\$	156.418.411
58	jun-14	\$	135.241.836	\$	21.638.694	\$	156.880.530
59	jul-14	\$	136.330.628	\$	21.812.900	\$	158.143.528
60	ago-14	\$	133.685.751	\$	21.389.720	\$	155.075.471
61	sep-14	\$	139.575.392	\$	22.332.063	\$	161.907.455
62	oct-14	\$	131.945.534	\$	21.111.285	\$	153.056.819
63	nov-14	\$	142.057.274	\$	22.729.164	\$	164.786.438
64	dic-14	\$	132.227.345	\$	21.156.375	\$	153.383.720
65	ene-15	\$	127.459.602	\$	20.393.536	\$	147.853.138
66	feb-15	\$	122.678.954	\$	19.628.313	\$	142.305.267
67	mar-15	\$	99.246.873	\$	15.879.500	\$	115.126.373
68	abr-15	\$	92.005.844	\$	14.720.935	\$	106.726.779
69	may-15	\$	97.922.136	\$	15.667.542	\$	113.589.678
70	jun-15	\$	96.665.102	\$	15.466.416	\$	112.131.510
71	jul-15	\$	69.500.200	\$	11.120.032	\$	80.620.232
72	ago-15	\$	78.005.645	\$	12.480.903	\$	90.486.548
73	sep-15	\$	67.252.598	\$	10.760.416	\$	78.013.014
Total facturado		\$	9.935.124.932	\$	1.413.619.999	\$	10.248.744.931
Sin facturar		\$	52.091.183	\$	8.334.569	\$	60.425.772
TOTALES		\$	8.887.216.115	\$	1.421.954.588	\$	10.309.170.703

Mediante la suscripción del Acta recibo definitivo de la Interventoría, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la entidad lo solicite hasta la liquidación de este; igualmente apoyará al INVIAS para soportar técnica y administrativamente los requerimientos que se deban adelantar al contratista de obra cuando se presentaren fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra.

Nota: En el Acta de entrega y recibo definitivo de obra quedaron consignadas unas observaciones con respecto a la imposibilidad de recibir a satisfacción algunas de las obras ejecutadas por la Unión Temporal Transversal de Boyacá

DOCUMENTOS ENTREGADOS:
Informe final de interventoría.
Original de la Bitácora.
Documentos soportes

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los 18 días del mes Agosto de 2016



Firma

Nombre: ARGELINO DURÁN ARIZA

Representante Legal o Apoderado

Interventoría

Matrícula No.:



Firma

Nombre GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO

Gestor Técnico de Contrato

Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.