EL DIRECTOR OPERATIVO

En ejercicio de la facultad delegada mediante la Resolución No. 1611 del 25 de Marzo de 2014

CERTIFICA:

Que el **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**, celebró el siguiente contrato de **INTERVENTORIA**

Contrato No. 835 DE 2012

Interventor: **CONSORCIO ECONSULTORES – NIT: 900.534.537-1 (Integrado por: I.V. INGENIEROS CONSULTORES, SUCURSAL COLOMBIA S.A., ESTRUCTURADOR COLOMBIA S.A.S. Y JORGE FANDIÑO S.A.S.)**

Objeto: **INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LA UNION – LA FRONTERA – SONSON (RUTA 5601) EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, MODULO 2.**

Fecha de iniciación: 02 de Agosto de 2012
Fecha de vencimiento: 15 de Agosto de 2013

CONTRATISTAS	PORCENTAJE DE PARTIIPACION
ING. CONSULTORES SUC. COLOMBIA S.A.	60.00%
ESTRUCTURADOR COLOMBIA S.A.S.	20.00%
JORGE FANDIÑO S.A.S.	20.00%

VALOR CONTRATO:

VALOR TOTAL DEL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONALES E IVA) **$ 960.088.235.00**

Son: NOVECIENTOS SESENTA MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON 00/100 M/L.

VALOR EJECUTADO:

VALOR TOTAL EJECUTADO (INCLUIDO IVA) **$ 955.478.010.00**

Son: NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DIEZ PESOS CON 00/100 M/L.

CONTINUACION CERTIFICACION CONTRATO No. 835 DE 2012

Que de acuerdo con las clasificaciones establecidas en el Decreto No. 1510 de 2013 y el Sistema de Codificación de las naciones Unidas para estandarizar Productos y Servicios (UNSPSC), el objeto contractual corresponde al (los) siguiente(s) código(s):

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS	CODIGO
F (Servicios)	81(Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología)	10(Servicios Profesionales de Ingeniería)	15(Ingeniería Civil)	10(Ingeniería de Carreteras	81101510

Este Contrato se encuentra en proceso de liquidación.

La descripción y alcance de las obras intervenidas se encuentra en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoria No. 835 de 2012 de fecha 30 de Septiembre de 2013, que hace parte de esta certificación.

Consultada la base de datos de procesos sancionatorios no se evidencia hasta la fecha acto administrativo de declaratoria de multa o sanción, ni requerimientos de siniestro de calidad de este contrato, según memorando OAJ 26824 del 24 de Abril de 2014, expedido por la Oficina Asesora Jurídica.

La presente certificación se expide a solicitud de JORGE A. FANDIÑO RAMIREZ, Representante legal del CONSORCIO ECONSULTORES, a los

GERMAN GRAJALES QUINTERO
Director Operativo INVIAS

ANEXO: LO ANUNCIADO

Vo.Bo. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
Subdirector Red Nacional de Carreteras (e)

Elaboró: Concepción Becerra
Revisó: Ing. Nancy Palencia
Revisó: Ing. Cindy Castro
Revisó: Abogado Sergio Gutierrez
Rad. 30227 del 26/032014
Fecha: 5/05/2014

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TECNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MSE-FR-26
		VERSIÓN	2
		PAGINA	1 DE 3

FECHA 30 9 2013

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — DIRECCION TERRITORIAL: ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 835 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO. INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LA UNION - LA FRONTERA - SONSON (RUTA 5601), EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, MODULO 2.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 960.088.235
(Incluir en esta casilla el valor total incluido adiciones en pesos)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: DOS (2) (día) DE AGOSTO (mes) DE 2013 (Año)

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO: DOCE Y MEDIO (12,5) MESES
(Indique en esta casilla el número de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO: 15 AGOSTO DE 2013

INTERVENTOR: CONSORCIO ECONSULTORES

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VIALCAP

CONTRATO DE OBRA: 597 DE 2012
(Indique en esta casilla el número de contrato de obra que corresponde al contrato de interventoría)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
PPAL	835 de 2012	Hasta el 31/Diciembre/2012	$ 764.993.040,00	$ 764.993.040,00
1	835-01-12 de 2013	Hasta el 1/Febrero/2013		$ 764.993.040,00
2	835-02-12 de 2013	Hasta el 15/Abril/2013		$ 764.993.040,00
3	835-03-12 de 2013	Hasta el 30/Junio/2013	$ 110.147.612,00	$ 875.140.652,00
4	835-04-12 de 2013	Hasta el 15/Agosto/2013	$ 84.947.583,00	$ 960.088.235,00

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

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

En la ciudad Medellín, a los treinta (30) días del mes de Septiembre del año 2013 , se reunieron los siguientes: JORGE ALFONSO FANDIÑO RAMIREZ como representante legal o su apoderado de la firma interventora CONSORCIO ECONSULTORES y el Gestor Técnico de Contrato por INVIAS GUSTAVO OTALVARO PAUCAR, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la interventoría objeto del contrato No.: 835 del año 2012.

CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:

Supervisión de las obras de mejoramiento y mantenimiento de la carretera La Unión - Sonsón, sector PR49+000 - PR103+000, ejecutadas por el contratista de obra Consorcio VialCap:

CONCRETO ASFALTICO MSC-1: PR72+710 AL PR85+000; PR101+890 AL PR103+145 CALZADA DERECHA; PR101+890 AL PR103+140 PARCHEO CALZADA IZQUIERDA.
CONCRETO ASFALTICO MDC-2: PR72+710 AL PR85+130; PR101+890 AL PR103+145 CALZADA DERECHA Y CALZADA IZQUIERDA.
FILTROS LATERALES: PR72+710 AL PR103+000
CUNETAS EN CONCRETO: PR72+710 AL PR103+000

MUROS REFORZADOS: PR56+500 IZQ; PR60+380 DER; PR76+070 IZQ; PR76+600 IZQ; PR76+800 IZQ; PR79+750 IZQ; PR80+250 IZQ; PR81+550 IZQ; PR81+800 IZQ; PR82+260 DR.
MUROS EN TIERRA ARMADA: PR59+260 IZQ; PR85+560DER.
MUROS EN GAVIONES: PR66+350 DER; PR70+070 DER; PR79+450 IZQ; PR79+490 IZQ; PR80+050 IZQ; PR80+600 IZQ.
BOX COULVERTS: PR58+600 (2 x 2); PR81+550 (3 x 2)

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL
210.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	149,00	10.331,00	1.539.319,00
211,1	REMOCION DE DERRUMBES	M3	11.878,40	8.832,00	104.910.028,80
	SUBTOTAL EXPLANACIÓN				106.449.347,80
330,1	BASE GRANULAR	M3	9,75	101.072,00	985.452,00
330,2	BASE GRANULAR PARA BACHEO	M3	0,00	114.201,00	0,00
	SUBTOTAL BASES, SUBBASES Y AFIRMADO				985.452,00
450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2	M3	4.832,09	626.428,00	3.026.956.474,52
450.9P	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO	M3	3.100,30	639.059,00	1.981.274.617,70
460,1	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 5CM	M2	77.271,60	2.837,00	219.219.529,20
465,1	EXCAVACION PARA REPARACION DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE	M3	3.072,30	53.067,00	163.037.744,10
	SUBTOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS				5.390.488.366,52
600,4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	8.820,89	16.462,00	145.385.908,98
2P	TUBERÍA PERFORADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" PARA FILTRO	ML	11.665,10	19.437,00	226.734.648,70
630,4	CONCRETO CLASE D	M3	490,30	458.935,00	225.015.630,50
630,5	CONCRETO CLASE E	M3	135,25	405.605,00	54.866.048,23
671.1P	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO CLASE E	M3	2.598,83	439.733,00	1.142.790.815,93
673,1	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	6.880,02	106.697,00	734.077.493,94
673,2	GEOTEXTIL	M2	40.869,68	6.907,00	282.286.879,76
673,3	MATERIAL DE COBERTURA	M3	909,56	126.056,00	114.655.495,36
681,1	GAVION	M3	298,00	180.762,00	53.867.076,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES				2.979.670.097,40
700,1	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ML	91.830,00	963,00	88.432.290,00
700,3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	341,69	12.541,00	4.285.134,29
710,1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO I	U	0,00	314.398,00	0,00
710,2	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO II	U	0,00	314.793,00	0,00
710,3	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO IV	U	0,00	415.474,00	0,00
730,1	DEFENSA METALICA	ML	0,00	143.120,00	0,00
730,2	SECCION FINAL	U	0,00	79.201,00	0,00
	SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				92.717.424,29
900,2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M)	M3-KM	0,00	994,00	0,00
900,3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	M3-KM	123.120,96	994,00	122.382.234,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE				0,00
201,7	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	1.807,51	58.475,00	105.694.147,25
450,4	MEZCLA SEMI DENSA EN CALIENTE TIPO MSC - 1	M3	8.403,60	569.854,00	4.788.625.074,40
621	PILOTES PREEXCAVADOS	U	107,96	1.523.130,00	164.437.114,80
640	ACERO DE REFUERZO	KG	31.733,90	4.468,00	141.787.065,20
610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	941,36	41.782,00	39.331.903,52
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS				5.240.075.305,17
				SUBTOTAL BASICO OBRAS	13.932.768.227,01
				PROVISION (PAGA, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES)	118.075.014,46
				BASICO (OBRAS, PROVISIONES)	14.050.843.241,47
				IVA OBRAS (16% SOBRE UTILIDAD)	86.466.727,64
				VALOR TOTAL OBRA INC. IVA	14.137.309.969,11
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS	489.952.800,00
				IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS	78.392.448,00
				VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	568.345.248,00
				VALOR TOTAL BASICO ACTA	14.540.796.041,47
				VALOR TOTAL IVA ACTA	164.859.175,64
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES	14.705.655.217,11

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:

Valor total por actas de costos:	$	823.667.942
Valor IVA:	$	131.790.068
Valor total de la Interventoría :	$	955.478.010

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

El Gestor Técnico de Contrato No. 835 de 2012, deja constancia de que la Interventoría cumplió con el objeto del contrato de Interventoría.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$	71,812,800.00
Valor total amortizado y/o legalizado:	$	71,812,800.00

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	MES	VR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Ago-12	$ 30,442,910	$ 4,870,866	$ 35,313,776
2	Sep-12	$ 50,125,978	$ 8,020,156	$ 58,146,134
3	Oct-12	$ 46,476,108	$ 7,436,177	$ 53,912,285
4	Nov-12	$ 47,781,059	$ 7,644,969	$ 55,426,028
5	Dic-12	$ 47,404,208	$ 7,584,673	$ 54,988,881
6	Ene-13	$ 64,105,507	$ 10,256,881	$ 74,362,388
7	Feb-13	$ 69,754,953	$ 11,160,792	$ 80,915,745
8	Mar-13	$ 75,060,078	$ 12,009,612	$ 87,069,690
9	Abr-13	$ 92,206,948	$ 14,753,112	$ 106,960,060
10	May-13	$ 84,561,164	$ 13,529,786	$ 98,090,950
11	Jun-13	$ 96,463,902	$ 15,434,224	$ 111,898,126
12	Jul-13	$ 77,992,556	$ 12,478,809	$ 90,471,365
13	Ago-13	$ 41,312,571	$ 6,610,011	$ 47,922,582
TOTALES		$ 823,687,942	$ 131,790,068	$ 955,478,010

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.

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

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los TREINTA (30 días del mes SEPTIEMBRE de ###
(Mes en que se firma el acta)

Firma
Nombre: JORGE ALFONSO FANDIÑO RAMIREZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No. : 15483 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO OTALVARO PAUCAR.
Gestor Técnico de Contrato
Matricula No.:

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