

	CONSORCIO COMUNEROS	
---	----------------------------	---

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

FORMATO No. 3
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO:	CONTRATAR LA "INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, DE SOSTENIBILIDAD, PREDIAL Y JURÍDICA) PARA LA TERMINACIÓN SEGUNDA CALZADA PR 60+000 AL 60+350 RUTA 6602 GESTIÓN VIAL INTEGRAL ENTRE LA SALLE - INTERSECCIÓN PALENQUE - LA INTERSECCIÓN T DEL AEROPUERTO - EL MUNICIPIO DE LEBRIJA RUTA 6602, LA INTERSECCIÓN T DEL AEROPUERTO Y EL AEROPUERTO DE PALONEGRO RUTA 66ST02, LA INTERSECCIÓN DE PALENQUE- CAFÉ MADRID RUTA 45 A 08, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN No. 1113 DE 2016 EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER. INCLUYE GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE".						
PROPONENTE: CONSORCIO COMUNEROS							
DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA:				CIAF LTDA INGENIERIA			
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA							
CONT. No.	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZ.	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C, UT)
1	INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 86 TRAMO 1 VÍA EL VIAJANO – SAN MARCOS – MAJAGUAL – ACHI CON UNA LONGITUD DE 48,00 KMS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	INTERVENTORÍA A PROYECTOS DE: CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS. EN UNA LONGITUD MAYOR A 10 KILOMETROS.	6.037,42	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	5/12/2005	15/12/2009	75%
2	INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 90 TRAMO 1 VÍA SAN PABLO – SIMITÍ CON UNA LONGITUD DE 32 KILOMETROS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	INTERVENTORÍA A PROYECTOS DE: CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS. EN UNA LONGITUD MAYOR A 10 KILOMETROS.	4.630,01	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	5/12/2005	30/7/2009	75%
3	INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 15 TRAMO 1 MOMPOX – BOTON DE LEYVA DEL K4+500 AL K30+260 EN LAS	INTERVENTORÍA A PROYECTOS DE: CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS	4.420,34	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	5/12/2005	1/9/2009	75%

	SIGUIENTES ABCISAS DEL K4+500 AL K6+000 Y DEL K15+500 AL K30+260 CON UNA LONGITUD DE 16,26 KILOMETROS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	O PISTAS DE AEROPUERTOS. EN UNA LONGITUD MAYOR A 10 KILOMETROS.					
4	INTERVENTORÍA PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA MONQUIRÁ – SANTA SOFÍA – VILLA DE LEYVA PR00+000 AL PR38+020, LONGITUD 38.2 KM. DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	INTERVENTORÍA A PROYECTOS DE: CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O PAVIMENTACIÓN O REPAVIMENTACIÓN O CONSERVACIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO O CONCRETO HIDRÁULICO DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTOS. EN UNA LONGITUD MAYOR A 10 KILOMETROS. INTERVENTORÍA A PROYECTOS DE: CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN CONCRETO O METÁLICA EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTO.	7.377,60	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	30/12/2013	30/12/2017	40%
5	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LOS TRABAJOS DE LA REHABILITACIÓN DE LOS TRAMOS FÉRREOS COMPRENDIDOS ENTRE LOS KMS. 328+000 GRECIA AL KM.418+000 VIZCAINA Y EL KM.418+000 VIZCAINA AL KM.517+000 SAN RAFAEL DE LEBRIJA DE LA LÍNEA FÉRREA GRECIA – LA LOMA DE CONFORMIDAD CON LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PRESENTADA POR EL INTERVENTOR Y ACEPTADA POR FERROVIAS Y EL ACTA DE NEGOCIACIÓN SUSCRITA ENTRE LAS PARTES DE FECHA 14 DE MAYO DE 1999	INTERVENTORÍA A PROYECTOS DE: CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO DE PUENTES VEHICULARES O PEATONALES O FERREOS, EN ESTRUCTURA EN CONCRETO O METÁLICA EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O VÍAS URBANAS O PISTAS DE AEROPUERTO.	15.854,41	EMPRESA COLOMBIANA DE VÍAS FÉRREAS - FERROVIAS	15/5/1999	30/8/2000	30%

El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia, se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.

Nota 1: En caso de propuestas plurales, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

Nota 2: El presente formulario se debe acompañar de las correspondientes certificaciones de experiencia o de los documentos establecidos en las alternativas de acreditación con los que se pretende cumplir los requisitos de experiencia. En ningún caso el proponente podrá cambiar o reemplazar los contratos o proyectos presentados inicialmente con la propuesta para acreditar la experiencia requerida, ya que no serán tenidos en cuenta. Únicamente podrá subsanarse la información referente a los documentos inicialmente presentados, de los cuales solamente se podrá aclarar, aportar información o documentos relacionados cuando la entidad así lo requiera.

Nota 3: Cuando los documentos de las alternativas de acreditación no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar copia de los documentos soporte que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte.

Nota 4: El proponente deberá indicar en el presente formato el o los contrato(s) que aporta para acreditar cada una de las condiciones solicitadas como experiencia específica habilitante.

Nota 5: En caso de presentarse para efectos de acreditación de la experiencia un número mayor de contratos o proyectos al máximo requerido, serán objeto de verificación los contratos o proyectos relacionados en este formato, en su orden, y hasta el número máximo señalado en los términos de referencia. En caso de aportar un mayor número de contratos o proyectos a los requeridos o una certificación de varios contratos o proyectos y el proponente no señale en el formato los que requiere sean tenidos en cuenta para efectos de acreditación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.



**EL SUSCRITO DIRECTOR OPERATIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
"INVIAS"**

En virtud de lo establecido en el Artículo Octavo de la Resolución 01611 de marzo 25 de 2014

CERTIFICA:

Que el **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**, celebró el contrato de **INTERVENTORÍA** número 2491 del 01 de noviembre de 2005.

Contratista: **CONSORCIO AJC 2500**, identificado con Nit: 900.047.758-1, integrado por **ALEX JOAQUÍN OSORIO ARAQUE**, identificado con C.C. 79.359.550, porcentaje de participación (12,50%), **RAUL ARIEL CASTAÑO ABUFHELE**, identificado con C.C. 79.350.525, porcentaje de participación (6,25%), **CIAF LTDA. INGENIERÍA**, identificado con Nit. 800.130.967-6, porcentaje de participación (75%) y **JOSE GABRIEL VARGAS CARVAJAL**, identificado con C.C. 79.399.273, porcentaje de participación (6,25%).

Objeto: INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 86 TRAMO 1 VÍA EL VIAJANO - SAN MARCOS - MAJAGUAL - ACHI CON UNA LONGITUD DE 48,00 KMS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.

ACTA DE INICIACIÓN:	5 de diciembre de 2005
SUSPENSIÓN No. 1:	16/12/2007 hasta el 10/01/2008 (26 días)
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	15 de diciembre de 2009

VALOR CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATADO: \$ 2.999.995.070.00

Son: DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE. (\$ 2.999.995.070.00)

VALOR EJECUTADO POR LA INTERVENTORÍA:

Valor total actas de costos	\$ 2.586.202.647.00
Valor total IVA:	\$ 413.792.423.00
VALOR TOTAL EJECUTADO:	\$ 2.999.995.070.00



Continuación certificación contrato de interventoría No 2491 de 2005. Página 2 de 3

Son: DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE. (\$ 2.999.995.070.00)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA:

Las actividades desarrolladas por **CONSORCIO AJC 2500** son: la interventoría de los estudios y diseños, interventoría en la construcción de las siguientes obras: conformación de calzada existente, mejoramiento de la Subrasante, colocación base estabilizada con cemento (adicionando el 100% del material). Colocación de carpeta en concreto asfáltico con mezcla densa en caliente tipo MDC-2, construcción de obras de drenaje y señalización vial.

La longitud total intervenida a la cual se le realizó interventoría a través del contrato No. 2491 de 2005 fue de 36,56 kilómetros – contrato de obra No. 1240 de 2005.

CLASIFICACIÓN UNSPSC:

Según el objeto del contrato 2491 de 2005, la clasificación de bienes y servicios de acuerdo con los criterios del portal “Colombia Compra eficiente” es:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
72	14	10	Servicios de Construcción de Autopistas y Carreteras
72	14	11	Servicios de Pavimentación y Superficie de Edificios de Infraestructura

ESTADO JURÍDICO

Según memorando No. OAJ 60165 del 03 de septiembre de 2015, la Oficina Jurídica del Instituto informa que:

- “No registran hasta la fecha acto administrativo de declaratoria de multa o sanción en firme, ni requerimientos de Sinistros efectuados por la unidad ejecutora con posterioridad a la ejecución del plazo contractual.”



Libertad y Orden

Instituto Nacional de Vías
República de Colombia

**Prosperidad
para todos**

Continuación certificación contrato de Interventoría No 2491 de 2005. **Página 3 de 3**

El contrato mencionado se encuentra liquidado mediante acta No. 0162 de fecha 18/05/2012, documento del cual se extrae la información contenida en la presente certificación.

Se expide la presente a solicitud del interesado a los tres (03) días del mes de septiembre de 2015


ERNESTO CORREA VALDERRAMA
Director Operativo

Elaboró: Ing. Juan Gabriel Corredor
Revisó: Alexander Patarroyo
Fecha: 03 de septiembre de 2015.



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 162

CÓDIGO	MSE-FR-27-1
VERSION	2
PAGINA	1 DE 2

FECHA 78 MAR. 2012

UNIDAD EJECUTORA SECRETARIA GENERAL TECNICA - PLAN 2500

DIRECCION TERRITORIAL

SUCRE

CONTRATO No: 2491 DE 2005

En la ciudad de a los días del mes de del año se reunieron los siguientes: RAFAEL ANTONIO DUEÑAS DAZA Como representante legal de la firma interventora CONSORCIO AJC 2500 y por el INVIAS FERNANDO MARTÍNEZ BORELLY, Secretario General Técnico, con el fin de efectuar la liquidación del contrato No. 2491 del año 2005, en cumplimiento de la Resolución No 3388 del 28 de julio de 2010, y de la cláusula del contrato principal, referente a los requisitos para la liquidación del contrato mencionado.

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 85 TRAMO 1 VÍA EL VIAJANO-SAN MARCOS-MAJAGUAL-ACHI CON UNA LONGITUD DE 48 KILOMETROS EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

FECHA DE INICIACIÓN: 5 DE DICIEMBRE DE 2005

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

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1	X			16/12/2007	10/01/2008	26 DÍAS	11/01/2008
TOTAL						26 DÍAS	

FECHA DE VENCIMIENTO: 15 DE DICIEMBRE DE 2009

VALOR TOTAL DEL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES INCLUIDO IVA: \$ 2.999.995.070

CONTRATO No.	DESCRIPCIÓN (ADICIONAL / PRÓRROGA)	VALOR
2491	CONTRATO INICIAL	\$ 1.846.579.119
.2491-1-05	ADICIONAL No. 1: ADICIÓN Y PRORROGA NUEVE (9) MESES HASTA EL 30 OCTUBRE DE 2008	\$ 640.866.133
.2491-2-05	ADICIONAL No. 2: PRORROGA DE DOS MESES HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2008	\$ -
.2491-3-05	ADICIONAL No. 3: PRORROGA DE UN (1) MES HASTA EL 30 DE ENERO DE 2009	\$ -
.2491-4-05	ADICIONAL No. 4: PRORROGA CUATRO (4) MESES HASTA EL 30 DE MAYO DE 2009.	0,00
.2491-5-05	ADICIONAL No. 5: ADICIÓN	\$ 184.708.399
.2491-6-05	ADICIONAL No. 6: ADICIÓN Y PRORROGA DOS (2) MESES HASTA 30 DE JULIO DE 2009	\$ 136.389.899
.2491-7-05	ADICIONAL No. 7: ADICIÓN Y PRORROGA DOS (2) MESES HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2009	\$ 101.512.605
.2491-8-05	ADICIONAL No. 8: ADICIÓN Y PRORROGA DOS (2) MESES Y QUINCE DÍAS HASTA 15 DE DICIEMBRE DE 2009	\$ 89.938.915
VALOR TOTAL CONTRATO CON IVA		\$ 2.999.995.070

VALOR EJECUTADO POR EL INTERVENTOR:

DESCRIPCIÓN	VALOR
Discriminados así:	
Valor básico:	\$ 2.586.202.647
Valor IVA:	\$ 413.792.423
VALOR TOTAL EJECUTADO:	\$ 2.999.995.070

COMENTARIOS:

VALOR TOTAL PAGADO AL CONTRATISTA:

DESCRIPCIÓN	VALOR
Valor básico	2.586.202.647,00
Valor IVA pagado:	413.792.420,62
VALOR TOTAL PAGADO:	\$ 2.999.995.067,62

COMENTARIOS:

El valor del total del IVA, que aparece en la relación de pagos del contrato, difiere del valor real, debido a que el Acta de Costos No 39 del Contrato No 2480 de 2005, correspondiente al mes de abril de 2009, por valor de \$54.532.364,00, valor básico de \$47.010.858,62 y por IVA \$7.521.705,38, por equivocación de la Subdirección Financiera, fue pagada con cargo al Contrato 2491/2005, en fecha 19 de junio de 2009, razón por la cual el IVA generado por esta acta aparece cargada, en la relación de pagos del contrato 2491-2005. Para subsanar esta situación, el contratista mediante consignaciones de fecha 17 de diciembre de 2009, por valor de \$39.500.000,00 y otra por un valor de \$15.032.364,00 hizo el reintegro de esos dineros al Instituto, para un total de \$54.532.364,00, según los comprobantes de ingreso de la Tesorería del Instituto Nos 17649 y 17634 respectivamente y luego de hacer la verificación de los correspondientes reintegros de estos dineros, se autorizó el pago del Acta No 39, con cargo al registro presupuestal del contrato 2480-2005, el día 30 de diciembre de 2009. De acuerdo a lo anterior, al valor de \$421.414.126,00 correspondiente al total del IVA que aparece en la relación de pagos se le debe descontar el valor del IVA del Acta de Costos No 39, que corresponde a la suma de \$7.521.705,38, quedando un valor definitivo del IVA total de \$413.819.420,62

VALOR POR: IVA: (16) %:

Valor correspondiente de IVA: \$ 413.792.423,00

Valor pagado por IVA: \$ 413.792.420,62

ANTICIPO PAGO ANTICIPADO

Valor Concedido ☒ \$ 429.807.208,77 ☐

Valor Amortizado y/o Legalizado \$ 429.807.208,77

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO:

DESCRIPCIÓN	VALORES
Valor total ejecutado actas de costos	\$ 2.586.202.647,00
Valor total pagado por actas parciales de costos	\$ 2.586.202.646,00
Valor total ajustes	\$ -
Valor pagado por ajustes	\$ -
Valor correspondiente a IVA	\$ 413.792.423,00
Valor pagado por IVA	\$ -413.792.420,62
SUMAS IGUALES:	\$ 2.999.995.070,00 \$ 2.999.995.066,62

SALDO DE REGISTRO PRESUPUESTAL N: 6450 de 2005 \$ 3,38

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA O INVIAS

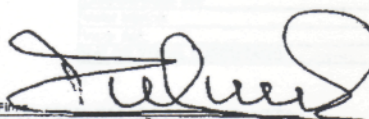
POR CONCEPTO DE:

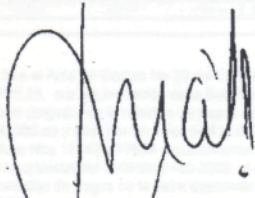
DOCUMENTOS APORTADOS EN LA LIQUIDACIÓN:

No.	DESCRIPCIÓN	FOLIOS
1	Fotocopia autentica del Acta de Entrega y Recibo Final del Contrato de Interventoría del 15 de diciembre de 2009, suscrita por el Interventor, Asesor y/o Supervisor de Contrato-El original reposa en archivo central en Fortibon.	1-4
2	Fotocopia del Acta Final de Costos de Interventoría No. 49 del 15 de diciembre de 2009.	5-7
3	Original de la relación de pagos de fecha 15 de enero de 2010 expedida por el Tesorero INVIAS y el funcionario del Área de Contabilidad	8-10
4	Original del certificado de modificación # 26 a la Póliza No. 994000000617 Expedida por la Aseguradora Solidaria de Colombia, debidamente aprobada, que ampara el Cumplimiento, el Pago de Salarios, Prestaciones Sociales y Calidad	11-13
5	Certificación de fecha 20 de diciembre de 2009, 5 de julio de 2011 de la consultoría de apoyo, mediante el cual consigna haber dado cumplimiento a todas las obligaciones con los Sistemas de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto de bienestar familiar y servicio de aprendizaje-SENA	14-15
6	Copia del contrato y de sus modificaciones	16-46
7	Original certificado cierre cuenta anticipo	47

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los () días del mes de de

(Firma en que se firma el acta)


Firma: RAFAEL DUEÑAS DAZA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría CONSORCIO A/C 2500
Matrícula No.: 10687 CND


Firma: FERNANDO MARTINEZ BORELLY
Nombre: FERNANDO MARTINEZ BORELLY
Funcionario Competente del INVIAS
Matrícula No.: 0820277709 ATL

Revisión Gestor Técnico del proyecto
Nombre: JORGE CARO CASTILLO
Matrícula No.: 1521906509 B/C

Proyectó y Elaboró Gestor Técnico del Contrato
Revisó: Abogado Unidad Ejecutora
Fecha:



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
MANUAL DE INTERVENTORÍA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA / CONSULTORIA

CÓDIGO	SGT FR-027		
VERSIÓN	1		
PAGINA	1	DE	4

UNIDAD EJECUTORA PLAN 2500 DIRECCION TERRITORIAL SUCRE
FECHA DD MM AA 15 12 9

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2491 DE 2005
OBJETO DEL CONTRATO. INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 86 TRAMO 1 EL VIAJANO SAN MARCOS-MAJAGUAL-ACHI CON UNA LONGITUD DE 48 KM.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO \$ 2.999.995.070,00
(Indique en este espacio el valor total incluido, adicionales, en números)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 5 DE 12 DE 2005
(Día) (Mes) (Año)

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO 48,2 MESES
(Indique en este espacio el número de meses para ejecución de contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO Diciembre 15 de 2009

INTERVENTOR: CONSORCIO AJC 2500

CONTRATISTA DE OBRA: GRODCO S.C.A

CONTRATO DE OBRA 1240 de 2005
(Indique en este espacio el número de contrato (o línea que corresponda) al contrato de interventoría)

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
	2491-05	25 MESES	1.846.579.119,00	1.846.579.119,00
1	2491-1-05	9 MESES 20 DÍAS	640.866.133,00	2.487.445.252,00
2	2491-2-05	2 MESES	184.708.399,00	2.672.153.651,00
3	2491-3-05	1 MES	136.389.899,00	2.808.543.550,00
4	2491-4-05	(120) DÍAS	101.512.605,00	2.910.056.155,00
5	2491-5-05	(60) DÍAS	89.938.915,00	2.999.995.070,00
6	2491-6-05	(60) DÍAS	0,00	2.999.995.070,00
7	2491-7-05	2,5 MESES	0,00	2.999.995.070,00

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

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1	X			16/12/2007	10/01/2008	VEINTISÉIS (26) DÍAS	11/01/2008
2							
3							
4							
TOTAL							

En la ciudad Sincelejo, a los 15 días del mes de Diciembre del año. 2009, se reunieron los siguientes: el Ingeniero Rafael Dueñas Daza como representante legal o su delegado (debidamente autorizado) de la firma interventora y el supervisor del contrato o un delegado por INVIA Ing. Alfonso Mercado, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoría objeto del contrato No. 2491 del año 2005, en cumplimiento de la Resolución No 4344 del 5 de octubre de 2004, y de la Cláusula del Contrato principal, referente a los requisitos para la liquidación del contrato mencionado.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:

GRUPO 86 SECTOR 1 PR 36+060 al PR 38+695 SECTOR 2 PR 47+615 al PR 49+585; PR 0+000 al PR 21+000 y del PR 29+000 al pr 40+050 LONGITUD DE 36,56 KM, CONSTRUCCION DE TERRAPLENES Y ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN BASE ESTABILIZADA Y CARPETA ASFALTICA, CONSTRUCCION DE CUNETAS, FILTROS, OBRAS DE ARTE (ALCANTARILLAS Y BOX), ETC



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA / CONSULTORIA

CÓDIGO

SGT FR-027

VERSIÓN

1

PAGINA

2

DE

4

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL
210	EXPLANACIONES				
220	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos	m3	11.353,00	3.225,00	36.613.425,00
230	Terraplenes	m3	167.306,00	6.368,00	1.065.404.608,00
900	Mejoramiento de la subrasante	m2	0,00	3.499,00	0,00
	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de	m3 - Km	949.461,00	75,00	71.209.575,00
310	SUBBASES Y BASES		0,00	0,00	0,00
320	Conformación de calzada existe	m2	293.354,00	505,00	148.143.770,00
330	Subbase granular (CBR >= 30%)	m3	0,00	52.153,00	0,00
	Base granular	m3	0,00	67.209,00	0,00
420	PAVIMENTO FLEXIBLE		0,00	0,00	0,00
450 P	Imprimación	m2	7.778,00	1.076,00	8.369.128,00
	Mezcla densa en caliente tipo MDC - 2	m3	7.662,80	336.918,00	2.581.735.250,40
600	OBRAS DE DRENAJE		0,00	0,00	0,00
610	Excavaciones varias sin clasificar	m3	7.052,90	24.354,00	171.766.326,60
610	Relleno para estructuras	m3	1.396,00	88.746,00	123.889.416,00
630	Material filtrante	m3	0,00	14.875,00	0,00
630	Concreto clase D (210 Kg/cm2)	m3	2.015,00	400.620,00	807.249.300,00
630	Concreto clase F (140 Kg/cm2)	m3	666,40	389.551,00	259.596.786,40
640	Concreto G (ciclópeo - 140 Kg/cm2)	m3	0,00	395.088,00	0,00
661	Acero de refuerzo grado 60	Kg	111.300,00	4.886,00	543.811.800,00
671	Tubería de concreto reforzado (f = 900 mm)	ml	857,30	250.895,00	215.092.283,50
673	Cunetas revestidas en concreto (Berma-cuneta)	m3	581,80	193.250,00	112.432.850,00
673	Geotextil	m2	7.203,30	3.279,00	23.619.620,70
681	Material de cobertura	m3	313,00	7.856,00	2.458.928,00
	Gaviones	m3	160,00	121.021,00	19.363.360,00
700	SEÑALIZACIÓN		0,00	0,00	0,00
710	Líneas de demarcación	ml	112.190,00	816,00	91.547.040,00
710	Señales de tránsito grupo I	Und	303,00	214.844,00	65.097.732,00
730	Señales de tránsito grupo II	Und	0,00	214.844,00	0,00
730	Defensa metálica	ml	2.084,00	155.416,00	323.886.944,00
730 P	Terminales para defensa metálica	Und	160,00	39.688,00	6.350.080,00
	Separadores	Und	627,00	10.079,00	6.319.533,00
230 P	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		0,00	0,00	0,00
201 P	Mejoramiento de la subrasante (material adicionado)	m3	4.369,00	46.656,00	203.840.064,00
201 P	Destronque de Árboles	Und	125,00	490.313,00	61.289.125,00
201 P	Remoción de cercas de alambre	ml	0,00	1.906,00	0,00
201 P	Remoción de alcantarillas	ml	45,00	32.500,00	1.462.500,00
341	Demolición de estructuras	m3	41,00	76.291,00	3.127.931,00
341	Base estabilizada con cemento (adicionando el 100% del material)	m3	48.038,00	74.244,00	3.566.533.272,00
673	Cemento	Kg	4.113.364,00	468,00	1.925.054.352,00
810 P	Material Filtrante	m3	954,00	75.519,00	72.045.126,00
811 P	Empradización de taludes con semilla	m2	107.132,00	7.673,00	822.023.836,00
220 P	Arborización	Und	250,00	74.173,00	18.543.250,00
900,2 P	Suministro Material de cantera para Terraplén	Ml	167.306,00	10.156,00	1.699.159.736,00
450,2 P	Transporte material granular de cantera para Terraplén	m3	4.470.207,00	781,00	3.491.231.667,00
740	Mezcla densa en caliente MDC - 2	m3 - Km	11.816,10	444.202,00	5.248.735.252,20
	Captafaros	Und	627,00	8.328,00	5.221.656,00
	AJUSTE POR ACTA DE MODIFICACION				0,00
	SUBTOTAL				23.802.225.523,80
	ESTUDIOS Y DISEÑOS	global	1,00	238.812.000,00	238.812.000,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS				



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
MANUAL DE INTERVENTORIA

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA / CONSULTORIA

CÓDIGO

SGT FR-027

VERSIÓN

1

PAGINA

3

DE

4

SUBTOTAL	24.041.037.523,80
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	24.193.371.764,70
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	5.155.492.320,80
IVA 16% ESTUDIOS Y DISEÑOS	38.209.920,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	29.387.074.005,50

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:

Valor total por actas de costos:	2.586.202.647
Valor IVA:	413.792.423
Valor total de la Interventoria :	2.999.995.070

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DE CONTRATO SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

supervisor del contrato No 2491 de 2005, deja constancia de que la Interventoria cumplió con el objeto del contrato de Interventoria.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	\$ 429.807,209
Valor total amortizado:	\$ 429.807,209

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	MES	VR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
ANTICIPO	dic-05			
Act 01	ene-06	28.444.060	4.551.050	32.995.110
Act 02	feb-06	50.861.715	8.137.874	58.999.589
Act 03	mar-06	50.892.319	8.142.771	59.035.090
Act 04	abr-06	66.345.140	10.615.222	76.960.362
Act 05	may-06	65.963.040	10.554.086	76.517.126
Act 06	jun-06	65.269.940	10.443.190	75.713.130
Act 07	jul-06	66.094.240	10.575.078	76.669.318
Act 08	ago-06	67.679.146	10.828.663	78.507.809
Act 09	sep-06	62.660.910	10.025.746	72.686.656
Act 10	oct-06	66.323.603	10.611.776	76.935.379
Act 11	nov-06	63.483.254	10.157.321	73.640.575
Act 12	dic-06	66.726.120	10.676.179	77.402.299
Act 13	ene-07	64.358.094	10.297.295	74.655.389
Act 14	feb-07	67.313.225	10.770.116	78.083.341
Act 15	mar-07	66.383.764	10.621.402	77.005.166
Act 16	abr-07	68.633.987	10.981.438	79.615.425
Act 17	may-07	68.960.300	11.033.648	79.993.948
Act 18	jun-07	70.182.151	11.229.144	81.411.295
Act 19	jul-07	67.622.633	10.819.621	78.442.254
Act 20	ago-07	56.383.033	9.021.285	65.404.318
Act 21	sep-07	54.628.130	8.740.501	63.368.631
Act 22	oct-07	44.522.546	7.123.607	51.646.153
Act 23	nov-07	41.634.530	6.661.525	48.296.055
Act 24	dic-07	41.605.530	6.656.885	48.262.415
SUSPENSION	dic-07		0	0
Act 25	ene-08	9.975.884	1.596.141	11.572.025
Act 26	feb-08	38.243.061	6.118.890	44.361.951
Act 27	mar-08	49.217.549	7.874.808	57.092.357
ADICIÓN			0	0
Act 28	abr-08	49.557.787	7.929.246	57.487.033
Act 29	may-08	58.977.431	9.436.389	68.413.820
Act 30	jun-08	58.434.321	9.349.491	67.783.812
Act 31	jul-08	58.472.321	9.355.571	67.827.892
Act 32	jul-08	57.868.278	9.258.924	67.127.202
Act 33	ago-08	57.786.278	9.245.804	67.032.082
Act 34	sep-08	54.667.199	8.746.752	63.413.951
Act 35	oct-08	47.310.474	7.569.676	54.880.150
Act 36	nov-08	48.015.478	7.682.476	55.697.954
Act 37	dic-08	39.057.938	6.249.270	45.307.208



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
MANUAL DE INTERVENTORÍA

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA / CONSULTORÍA

CÓDIGO

SGT FR-027

VERSIÓN

1

PAGINA

4

DE

4

			0	0
Act 38	ene-09	53.508.386	8.561.342	62.069.728
Act 39	feb-09	53.829.586	8.612.734	62.442.320
Act 40	mar-09	54.564.752	8.730.360	63.295.112
Act 41	abr-09	49.129.304	7.860.689	56.989.993
Act 42	may-09	46.248.560	7.399.770	53.648.330
Act 43	jun-09	54.268.893	8.683.023	62.951.916
Act 44	jul-09	46.760.085	7.481.614	54.241.699
Act 45	ago-09	50.033.756	8.005.401	58.039.157
Act 46	sep-09	42.490.941	6.798.551	49.289.492
Act 47	oct-09	39.281.665	6.285.066	45.566.731
Act 48	nov-09	28.964.078	4.634.253	33.598.331
Act 49	dic-09	6.567.231	1.050.757	7.617.988
N. . actas				
TOTALES		2.586.202.647	413.792.423	2.999.995.070

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; 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.

Bitácora.

Documentos soportes

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los 15 días del mes diciembre de 2009

(Mes en que se firma el acta)

na

RAFAEL ANTONIO DUENAS DAZA
Representante Legal o Delegado
INTERVENTORIA CONSORCIO AJC 2500
M.P. 10887 CND.

Firma

Nombre: ALFONSO MERCADO ULOA
Supervisor de Contrato: INVIAS REGIONAL SUCRE
Matrícula No.: 25202-09500 CND

Vo.Bo.

Nombre: JUAN FRANCISCO CUBILLOS
Supervisor de Departamento
Matrícula No.: 25202-436163 CND

Vo.Bo.

Nombre: ORLANDO ORTIZ GÓMEZ
Asesor Dirección General - Coordinador Plan 2500
Matrícula No.: 25202-20459 CND

Original : Archivo de Gestión Contractual (Subdirección Administrativa)

Copias : Unidad Ejecutora , Interventor y Dirección Territorial.



**EL SUSCRITO DIRECTOR OPERATIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
"INVIAS"**

En virtud de lo establecido en el Artículo Octavo de la Resolución 01611 de marzo 25 de 2014

CERTIFICA:

Que el **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**, celebró el contrato de **INTERVENTORÍA** número 2481 del 31 de octubre de 2005.

Contratista: **CONSORCIO AJC 2500**, con NIT 900.047.758-1, integrado por: **CIAF LTDA. INGENIERÍA**, con NIT 800.130.967-6, porcentaje de participación (75%). **JOSE GABRIEL VARGAS CARVAJAL**, con CC No. 79.399.273, porcentaje de participación (6.25%). **ALEX JOAQUÍN OSORIO ARAQUE**, con CC No. 79.359.550, porcentaje de participación (12.5%). **RAUL ARIEL CASTAÑO**, con CC No. 79.350.525 porcentaje de participación (6.25%).

Objeto de acuerdo con el acta de liquidación No. 0126 del 15/09/2010: INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 90 TRAMO 1 VÍA SAN PABLO - SIMITI CON UNA LONGITUD DE 32 KILOMETROS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

ACTA DE INICIACIÓN:	5 de diciembre de 2005.
SUSPENSIÓN No. 1:	20/01/2009 hasta el 19/02/2009 (30 días)
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	30 de julio de 2009

VALOR CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATADO: \$ 2.301.182.024.00

Son: DOS MIL TRESCIENTOS UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE. (\$ 2.301.182.024.00).

VALOR EJECUTADO Y PAGADO A LA INTERVENTORÍA:

Valor total actas de costos	\$ 1.983.322.529.60
Valor total IVA:	\$ 317.331.604.00
VALOR TOTAL EJECUTADO Y PAGADO:	\$ 2.300.654.133.60



[Handwritten signature]

Continuación certificación contrato de Interventoría No 2481 de 2005. Página 2 de 3

Son: DOS MIL TRESCIENTOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE. (\$ 2.300.654.133.60)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA:

Las actividades desarrolladas por **CONSORCIO AJC 2500** son: la interventoría de los estudios y diseños, interventoría en la construcción de las siguientes obras: conformación de calzada existente, construcción de la estructura del pavimento con sub-base y base granular, colocación de carpeta en concreto asfáltico con mezcla densa en caliente tipo MDC-2, construcción de obras de drenaje y señalización vial.

La longitud total intervenida a la cual se le realizó interventoría a través del contrato No. 2481 de 2005 fue de 32,00 kilómetros – contrato de obra No. 1238 de 2005.

CLASIFICACIÓN UNSPSC:

Según el objeto del contrato 2481 de 2005, la clasificación de bienes y servicios de acuerdo con los criterios del portal "Colombia Compra eficiente" es:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
72	14	10	Servicios de Construcción de Autopistas y Carreteras
72	14	11	Servicios de Pavimentación y Superficie de Edificios de Infraestructura

ESTADO JURÍDICO

Según memorando No. OAJ 60165 del 03 de septiembre de 2015, la Oficina Jurídica del Instituto informa que:

- *"No registran hasta la fecha acto administrativo de declaratoria de multa o sanción en firme, ni requerimientos de Sinistros efectuados por la unidad ejecutora con posterioridad a la ejecución del plazo contractual."*



Libertad y Orden

Instituto Nacional de Vías
República de Colombia

**Prosperidad
para todos**

Continuación certificación contrato de Interventoría No 2481 de 2005. Página 3 de 3

El contrato mencionado se encuentra liquidado mediante acta No. 0126 de fecha 15/09/2010, documento del cual se extrae la información contenida en la presente certificación.

Se expide la presente a solicitud del interesado a los tres (03) días del mes de septiembre de 2015


ERNESTO CORREA VALDERRAMA
Director Operativo

Elaboró: Ing. Juan Gabriel Corredor
Revisó: Alexander Patarroyo
Fecha: 03 de septiembre de 2015.





Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARIA GENERAL TECNICA
MANUAL DE INTERVENTORIA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA / CONSULTORIA

CÓDIGO	SGT FR-027		
VERSIÓN	1		
PAGINA	1	DE	3
FECHA	21	12	2009
	DD	MM	AA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA GENERAL TECNICA - PLAN 2500

DIRECCION TERRITORIAL: BOLIVAR

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 2481 DE 2005

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACION Y/O REPAVIMENTACION DE LAS VIAS INCLUIDAS DENTRO DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACION Y DESARROLLO DEL GRUPO 90 TRAMO I, VIA SAN PABLO - SIMITI CON UNA LONGITUD DE 38 KILOMETROS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

ALCANCE CONTRACTUAL:

K0+000 AL K 32 + 000.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO

\$ 2.301.182.024

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO

5 DE 12 DE 2005

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO

CUARENTA Y TRES (43) MESES MAS VEINTISIETE (27) DIAS

FECHA DE VENCIMIENTO

30 DE JULIO DE 2009

INTERVENTOR:

CONSORCIO AJC 2500

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSORCIO VIAL DE SANTANDER

CONTRATO DE OBRA

1238 DE 2005

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	2481 DE 2005	25 MESES	\$ 1.208.238.825	\$ 1.208.238.825
2	2481 - 01 - 2005 DE 2007		\$ 99.345.712	\$ 1.307.584.537
3	2481 - 02 - 2005 DE 2008	4 MESES	\$ 244.745.991	\$ 1.552.330.528
4	2481 - 03 - 2005 DE 2008	5 MESES	\$ 225.447.880	\$ 1.777.778.408
5	2481 - 04 - 2005 DE 2008	57 DIAS	\$ 112.121.974	\$ 1.889.900.382
6	2481 - 05 - 2005 DE 2008	26 DIAS	\$ 45.503.247	\$ 1.935.403.629
7	2481 - 06 - 2005 DE 2008	5 DIAS	\$ 89.000.000	\$ 2.024.403.629
8	2481 - 08 - 2005 DE 2009	2 MESES Y 28 DIAS	\$ 157.943.462	\$ 2.182.347.091
9	2481 - 09 - 2005 DE 2009	2 MESES	\$ 118.834.933	\$ 2.301.182.024

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

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1	X		19/01/2009	20/01/2009	19/02/2009	1 MES	20/02/2009
2							
TOTAL:						1 MES	

En la ciudad de BOGOTA, a los Veinti un (21) días del mes de Diciembre del año 2009, se reunieron los siguientes: como representante legal o su delegado (debidamente autorizado) de la firma interventora, Ingeniero RAFAEL DUEÑAS DAZA y el supervisor del contrato o un delegado por INVIAS, Ingeniero VALENTIN DEL RIO CONTRERAS, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoria objeto del contrato No 2481 del año 2005, en cumplimiento de la Resolución No 4344 del 5 de octubre de 2004, y de la Cláusula del Contrato principal, referente a los requisitos para la liquidación del contrato mencionado.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:

Via en pavimento asfáltico de en promedio de 7,5 cms, ancho de calzada de 6 mts. Y longitud de 32 Kms. Consta de una subbase de 15 cms. Y terraplenes con una altura promedio de 1,5 mts. Se recibe con señalización horizontal y vertical en toda su longitud (incluido defensas metálicas en los sitios más críticos). Se recibe con obras de drenaje superficial y obras de arte en su gran mayoría

(19/2/2009)

000001



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
MANUAL DE INTERVENTORIA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA / CONSULTORIA

CÓDIGO	SGT FR 027		
VERSIÓN	1		
PAGINA	1	DE	3
FECHA	21 DD	12 MM	2009 AA

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

ITEM	Especif	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT	VALOR TOTAL
210,3	210	Excavación en material común de la explanación, canales y prestamos	m ³	503008,85	\$ 3.352,00	\$ 1.686.085.665
220	220	Terraplenes	m ³	346871,45	\$ 6.636,00	\$ 2.301.838.942
230,2	230	Mejoramiento de la Subrasante	m ²	0	\$ 3.500,00	\$ -
900,2	900	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000m)	m3-Km	2531187,7	\$ 785,00	\$ 1.986.982.345
310	310	Conformación de la calzada existente	m ²	143064	\$ 510,00	\$ 72.962.640
320,2	320	Subbase granular (CBR = 30%)	m ³	43177,5	\$ 62.245,00	\$ 2.687.583.488
330,1	330	Base granular	m ³	53229,6	\$ 94.715,00	\$ 5.041.641.564
420	420	Imprimación	m ²	254298	\$ 1.899,00	\$ 482.911.902
450P	450P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2	m ³	14488,4	\$ 355.200,00	\$ 5.146.279.680
600,1	600	Excavaciones varias sin clasificar	m ³	4798,53	\$ 38.334,00	\$ 183.946.849
610,1	610	Relleno para estructuras	m ³	848,46	\$ 90.292,00	\$ 76.609.150
610,2	610	Material filtrante	m ³	12456	\$ 111.373,00	\$ 138.726.209
630,4	630	Concreto Clase D (210 Kg/cm ³)	m ³	635,34	\$ 570.000,00	\$ 362.143.800
630,6	630	Concreto Clase F (140Kg/cm ³)	m ³	511,09	\$ 396.929,00	\$ 202.866.444
630,7	630	Concreto G (Ciclopeo 140 Kg/cm ³)	m ³	1486,84	\$ 413.939,00	\$ 615.461.063
640,3	640	Acero de refuerzo grado 60	Kg	17460,6	\$ 4.944,00	\$ 86.325.206
661	661	Tubería de concreto reforzado (900 mm)	ml	405	\$ 526.381,00	\$ 213.184.305
671	671	Cunetas revestidas en concreto (Bermacuneta)	m ³	3069,36	\$ 447.292,00	\$ 1.372.900.173
673,1	673	Geotextil	m ²	113605,9	\$ 5.188,00	\$ 589.387.409
673,3	673	Material de cobertura	m ³	49,14	\$ 119.796,00	\$ 5.886.775
681	681	Gaviones	m ³	704	\$ 124.030,00	\$ 87.317.120
700,1	700	Líneas de demarcación	ml	85875,1	\$ 2.112,00	\$ 181.368.211
710,1	710	Señales de tránsito grupo I	Und	283	\$ 238.570,00	\$ 67.515.310
710,2	710	Señales de tránsito grupo II	Und	284	\$ 238.570,00	\$ 67.753.880
730,1	730	Defensa Metálica	ml	1875	\$ 182.134,00	\$ 341.501.250
730,2	730	Terminales para defensa Metálica	Und	40	\$ 45.364,00	\$ 1.814.560
730,2 4P	730P	Separadores	Und	456	\$ 12.123,00	\$ 5.528.088
201	202	Demolición de Estructuras en Concreto	m ³	96,93	\$ 49.500,00	\$ 4.798.035
810,2,2	810,2,3	Empradización de Taludes (Estolón y Semillas)	m ²	128734,8	\$ 2.298,00	\$ 295.832.570
850,2	851,2	Limpieza a Mano de Alcantarillas y Boxculvert	ml	336	\$ 11.563,00	\$ 3.885.168
800,2,1, 800,2,1,1		Cerca de Alambres de Púas con postes de madera	ml	5208	\$ 8.517,00	\$ 44.356.536
800	800	Reubicación de Cercas (Postes en madera y alambre de púas de 3 hilos)	ml	6454	\$ 4.400,00	\$ 28.397.600
850	850	Limpieza de Pontones	ml	0	\$ 22.813,00	\$ -
240-P	240-P	Cimentación para terraplenes con agregados pétreos	m ³	43647,5	\$ 99.801,00	\$ 4.356.064.148

SUBTOTAL \$ 28.739.856.085,00

% AIU 25%

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA (SIN IVA) \$ 28.739.856.085,00

IVA OBRA EJECUTADA (16% de la U = 5%; AIU=25%) \$ 183.935.079,00

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS (SIN IVA) \$ 4.244.681.364,00

IVA DE AJUSTES (16% de la U = 5%; AIU=25%) \$ 27.165.961,00

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES \$ 33.195.638.489,00

ESTUDIOS Y DISEÑOS \$ 488.737.545,00

IVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS \$ 78.198.007,00

VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 33.762.574.041,00

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:

Valor total por actas de costos:

\$ 1.983.322.529,60

Valor IVA:

\$ 317.331.604,00

Valor total de la Interventoria :

\$ 2.300.654.133,60

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DE CONTRATO SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

El supervisor del contrato No. 2481 de 2005, deja constancia de que la Interventoria cumplió con el objeto del contrato de Interventoria.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:

\$ 281.228.002,38

Valor total amortizado:

\$ 281.228.002,38

493701 000002



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
MANUAL DE INTERVENTORIA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA / CONSULTORIA

CÓDIGO	SGT FR-027		
VERSIÓN	1		
PAGINA	3	DE	3
FECHA	21	12	2009
	DD	MM	AA

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	MES	VR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Dic-05	\$ 27.442.074,00	\$ 4.390.732	\$ 31.832.806
2	Ene-06	\$ 27.905.634,00	\$ 4.464.901	\$ 32.370.535
3	Feb-06	\$ 28.784.354,00	\$ 4.605.497	\$ 33.389.851
4	Mzo-06	\$ 45.412.840,00	\$ 7.266.054	\$ 52.678.894
5	Abr-06	\$ 45.412.840,00	\$ 7.266.054	\$ 52.678.894
6	May-06	\$ 45.387.390,00	\$ 7.261.982	\$ 52.649.372
7	Jun-06	\$ 44.830.540,00	\$ 7.172.886	\$ 52.003.426
8	Jul-06	\$ 45.086.140,00	\$ 7.213.782	\$ 52.299.922
9	Ago-06	\$ 44.659.140,00	\$ 7.145.462	\$ 51.804.602
10	Sep-06	\$ 45.067.340,00	\$ 7.210.774	\$ 52.278.114
11	Oct-06	\$ 45.542.340,00	\$ 7.286.774	\$ 52.829.114
12	Nov-06	\$ 45.285.955,00	\$ 7.245.753	\$ 52.531.708
13	Dic-06	\$ 43.763.740,00	\$ 7.002.198	\$ 50.765.938
14	Ene-07	\$ 49.086.005,00	\$ 7.853.761	\$ 56.939.766
15	Feb-07	\$ 49.801.462,00	\$ 7.968.234	\$ 57.769.696
16	Mzo-07	\$ 46.286.865,00	\$ 7.405.898	\$ 53.692.763
17	Abr-07	\$ 49.925.143,00	\$ 7.988.023	\$ 57.913.166
18	May-07	\$ 48.414.792,00	\$ 7.746.367	\$ 56.161.159
19	Jun-07	\$ 46.832.538,00	\$ 7.493.206	\$ 54.325.744
20	Jul-07	\$ 45.598.136,00	\$ 7.295.702	\$ 52.893.838
21	Ago-07	\$ 47.756.357,00	\$ 7.641.017	\$ 55.397.374
22	Sep-07	\$ 54.051.618,00	\$ 8.648.259	\$ 62.699.877
23	Oct-07	\$ 46.759.818,00	\$ 7.481.571	\$ 54.241.389
24	Nov-07	\$ 23.810.138,00	\$ 3.809.622	\$ 27.619.760
25	Dic-07	\$ 47.281.600,00	\$ 7.565.056	\$ 54.846.656
26	Ene-08	\$ 49.286.742,00	\$ 7.885.879	\$ 57.172.621
27	Feb-08	\$ 47.450.287,00	\$ 7.592.046	\$ 55.042.333
28	Mzo-08	\$ 54.426.748,00	\$ 8.708.280	\$ 63.135.028
29	Abr-08	\$ 55.828.741,00	\$ 8.932.599	\$ 64.761.340
30	May-08	\$ 51.741.611,00	\$ 8.278.658	\$ 60.020.269
31	Jun-08	\$ 49.083.938,00	\$ 7.853.430	\$ 56.937.368
32	Jul-08	\$ 55.401.924,00	\$ 8.864.308	\$ 64.266.232
33	Ago-08	\$ 53.077.550,00	\$ 8.492.408	\$ 61.569.958
34	Sep-08	\$ 45.920.502,00	\$ 7.347.280	\$ 53.267.782
35	Oct-08	\$ 49.376.446,00	\$ 7.900.231	\$ 57.276.677
36	Nov-08	\$ 48.248.423,00	\$ 7.719.748	\$ 55.968.171
37	Dic-08	\$ 40.039.151,00	\$ 6.406.264	\$ 46.445.415
38	Ene-09	\$ 22.402.986,00	\$ 3.584.478	\$ 25.987.464
38 A	Feb-09	\$ 21.368.656,00	\$ 3.418.985	\$ 24.787.641
39	Mzo-09	\$ 54.260.368,00	\$ 8.681.659	\$ 62.942.027
40	Abr-09	\$ 53.899.668,00	\$ 8.623.947	\$ 62.523.615
41	May-09	\$ 51.854.188,00	\$ 8.296.670	\$ 60.150.858
42	Jun-09	\$ 44.796.098,00	\$ 7.167.376	\$ 51.963.474
43	Jul-09	\$ 44.673.703,60	\$ 7.147.793	\$ 51.821.496
	TOTAL	\$ 1.983.322.529,60	\$ 317.331.604,00	\$ 2.300.654.133,60

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; 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.

Bitácora.

Documentos soportes

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

VEINTIUN (21) días del mes DICIEMBRE de 2009

Firma

Nombre: RAFAEL ANTONIO DUEÑAS DAZA

Representante Legal o Delegado

Interventoría

Matrícula No.: 10887 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual (Subdirección Administrativa)

Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Firma

Nombre: VALENTIN CONTRERAS RIOS

Supervisor de Contrato y/o Proyecto Delegado por INVIAS

Matrícula No.: 13202 - 09923 BLV

000003



**EL SUSCRITO DIRECTOR OPERATIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
"INVIAS"**

En virtud de lo establecido en el Artículo Octavo de la Resolución 01611 de marzo 25 de 2014

CERTIFICA:

Que el **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**, celebró el contrato de **INTERVENTORÍA** número 2480 del 31 de octubre de 2005.

Contratista: **CONSORCIO AJC 2500**, con NIT 900.047.758-1, integrado por: **CIAF LTDA. INGENIERÍA**, con NIT 800.130.967-6, porcentaje de participación (75%). **JOSE GABRIEL VARGAS CARVAJAL**, con CC No. 79.399.273, porcentaje de participación (6.25%). **ALEX JOAQUÍN OSORIO ARAQUE**, con CC No. 79.359.550, porcentaje de participación (12.5%). **RAUL ARIEL CASTAÑO**, con CC No. 79.350.525 porcentaje de participación (6.25%).

Objeto: INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 15 TRAMO 1 MOMPOX - BOTON DE LEYVA DEL K4+500 AL K30+260 EN LAS SIGUIENTES ABSCISAS DEL K4+500 AL K6+000 Y DEL K15+500 AL K30+260 CON UNA LONGITUD DE 16,26 KILOMETROS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

ACTA DE INICIACIÓN:	5 de diciembre de 2005.
SUSPENSIÓN No. 1:	05/12/2007 hasta 13/01/2008 (40 días)
SUSPENSIÓN No. 2:	05/12/2008 hasta 11/01/2009 (38 días)
SUSPENSIÓN No. 3:	02/07/2009 hasta 14/07/2009 (13 días)
TIEMPO TOTAL DE SUSPENSIÓN:	91 días
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	01 de septiembre de 2009

VALOR CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATADO: \$ 2.204.390.168.00

Son: DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (\$ 2.204.390.168.00)





Continuación certificación contrato de Interventoría No 2480 de 2005. Página 2 de 3

VALOR EJECUTADO Y PAGADO A LA INTERVENTORÍA:

Valor total actas de costos \$ 1.893.504.517.00
Valor total IVA: \$ 302.960.723.00
VALOR TOTAL EJECUTADO Y PAGADO: \$ 2.196.465.240.00

Son: DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE. (\$ 2.196.465.240.00)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA:

Las actividades desarrolladas por **CONSORCIO AJC 2500** son: la interventoría de los estudios y diseños, interventoría en la construcción de las siguientes obras: conformación de calzada existente, mejoramiento de la Subrasante, construcción de la estructura del pavimento con sub-base y base granular, colocación de carpeta en concreto asfáltico con mezcla densa en caliente tipo MDC-2, construcción de obras de drenaje y señalización vial.

La longitud total intervenida a la cual se le realizó interventoría a través del contrato No. 2480 de 2005 fue de 16,10 kilómetros – contrato de obra No. 1243 de 2005.

CLASIFICACIÓN UNSPSC:

Según el objeto del contrato 2480 de 2005, la clasificación de bienes y servicios de acuerdo con los criterios del portal "Colombia Compra eficiente" es:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
72	14	10	Servicios de Construcción de Autopistas y Carreteras
72	14	11	Servicios de Pavimentación y Superficie de Edificios de Infraestructura

ESTADO JURÍDICO

Según memorando No. OAJ 60165 del 03 de septiembre de 2015, la Oficina Jurídica del Instituto informa que:





Libertad y Orden

Instituto Nacional de Vías
República de Colombia

Prosperidad
para todos



Continuación certificación contrato de Interventoría No 2480 de 2005. Página 3 de 3

- *"No registran hasta la fecha acto administrativo de declaratoria de multa o sanción en firme, ni requerimientos de Sinistros efectuados por la unidad ejecutora con posterioridad a la ejecución del plazo contractual."*

El contrato mencionado se encuentra liquidado mediante acta No. 0160 de fecha 27/03/2012, documento del cual se extrae la información contenida en la presente certificación.


Se expide la presente a solicitud del interesado a los tres (03) días del mes de septiembre de 2015


ERNESTO CORREA VALDERRAMA
Director Operativo

Elaboró: Ing. Juan Gabriel Corredor 
Revisó: Alexander Patarroyo
Fecha: 03 de septiembre de 2015. 



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

	Ministerio de Transporte INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA / CONSULTORIA		CÓDIGO	SGT FR-027	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA	1	DE

UNIDAD EJECUTORA	SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA-PLAN 2500	DIRECCION TERRITORIAL	FECHA	28	12	9
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	2480	DE	2005			
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, PAVIMENTACIÓN Y/O REPAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS INCLUIDAS DENTRO DEL PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO GRUPO 15 TRAMO 1 VIA MOMPOX - BOTON DE LEYVA CON UNA LONGITUD DE 25,76 KILOMETROS TRAMO 2 VIA BODEGAS-CRUCÉ DEL RIO CHICAGUA CON UNA LONGITUD DE 6,00 KILOMETROS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.					

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$2.204.390,168
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	5 DE 12 DE 2005
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	1184 DIAS
FECHA DE VENCIMIENTO	1 DE 9 DE 2009
INTERVENTOR:	CONSORCIO AJC 2500
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VIAS DE BOLIVAR
CONTRATO DE OBRA	1243 DE 2005

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

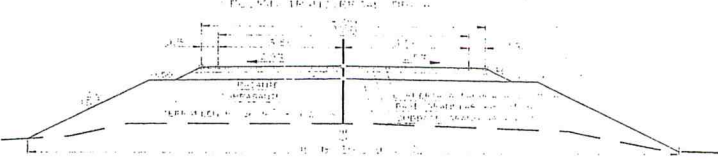
No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
1	2480-2005		1.178.991.119,00	
2	2480-01-2005		44.078.245,00	1.223.069.364,00
3	2480-02-2005	26 dias	47.715.370,00	1.270.784.734,00
4	2480-03-2005	21 dias	47.943.163,00	1.318.727.897,00
5	2480-04-2005	74 dias	122.177.995,00	1.440.905.892,00
6	2480-05-2005	93 dias	174.492.205,00	1.615.398.098,00
7	2480-06-2005	60 dias	114.347.660,00	1.729.745.758,00
8	2480-07-2005	30 dias	60.517.105,00	1.790.262.864,00
9	2480-08-2005	48 dias	91.105.794,00	1.881.368.658,00
10	2480-09-2005	15 dias	215.571.242,00	2.096.939.900,00
11	2480-10-2005	45 dias	51.375.863,00	2.148.315.763,00
12	2480-11-2005	15 dias	18.203.804,00	2.166.519.567,00
13	2480-12-2005	30 dias	37.870.601,00	2.204.390.168,00

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

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1	X		05/12/2007	05/12/2007	13/01/2008	40 dias	14/01/2008
2	X		05/12/2008	05/12/2008	11/01/2009	38 dias	12/01/2009
3	X		02/07/2009	02/07/2009	14/07/2009	13 dias	15/07/2009
4							
TOTAL							

En la ciudad de Mompox, a los veintitrés (23) días del mes de Diciembre del año 2009, se reunieron los siguientes: RAFAEL DUEÑAS DAZA como representante legal o su delegado (debidamente autorizado) de la firma interventora CONSORCIO AJC 2500 y el supervisor del contrato o un delegado por INVIAS ING. NELSON EDUARDO ROMERO HERNANDEZ, con el fin de efectuar el recibo definitivo de la Interventoría objeto del contrato No 2480 del año 2005, en cumplimiento de la Resolución No 4344 del 5 de octubre de 2004, y de la Cláusula del Contrato principal, referente a los requisitos para la liquidación del contrato mencionado.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA:
 La vía objeto del presente contrato corresponde al Grupo 15, en el Departamento de Bolívar, Tramo 1 - comprendido entre las poblaciones de Mompox y Boton de Leyva, sobre Troncal de la Depresion Momposina, con una longitud de 25,6 kilómetros. Meta física ejecutada 16,26 Km.
 Esta vía, está clasificada como una vía primaria, en terreno plano, sobre terraplenes para evitar las zonas de inundación. Teniendo en cuenta lo anterior se adoptó un Bombeo Normal del 2,5% ya que el drenaje longitudinal es deficiente dadas las bajas pendientes.
 En cuanto a los antecedentes para la construcción de la vía, se puede mencionar que la vía se encuentra en afirmado, y requirió elevaciones de los terraplenes, en algunos sectores, para evitar que la banca de la vía sea afectada por las inundaciones, el tramo que se construyó empalma con 4 kilómetros aproximadamente en pavimento asfáltico, desde Mompox que pasa por el casco urbano.
 Una vez terminado y aprobados los estudios y diseños luego de las diferentes revisiones con el INVIAS, interventoría y Consultoría aprobó el siguiente diseño para la Estructura del Pavimento. En donde se ejecutaron las siguientes actividades: Terraplenes, mejoramiento de subrasante, conformación de calzada, colocación de pavimento flexible, obras de arte y box coluviales, señalización.



Se presentaron fisuras en el hito de obra n 5 comprendidas entre las abscisas del K23+500 al K23+800, las cuales deben ser reparadas con la instalación de una sobrecarpeta de 0,04 mt de espesor en una longitud de 300 ml con ancho de calzada de 8 ml.



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
MANUAL DE INTERVENTORIA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA / CONSULTORIA

CÓDIGO
SGT FR-027
VERSIÓN
1
PAGINA
2 DE 3

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA:

VALOR TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA:

Valor total básico de la obra ejecutada:	\$ 14.993.788.657,00
Valor Ajustes:	\$ 2.046.845.316,00
Valor IVA:	\$ 166.717.460,00
Valor total de la obra :	\$ 17.207.351.433,00

CANTIDADES TOTALES DE LA OBRA EJECUTADA (POR TRAMOS SI APLICA):

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
TRAMO 1 : MOMPÓX - BOTÓN DE LEYVA					
EXPLANACIONES					
210,3	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos	M3	221.474,30	\$ 1.500,00	\$ 332.211.450,00
220,0	Terraplenes	M3	167.192,00	\$ 4.000,00	\$ 668.768.000,00
230,1	Mejoramiento de la subrasante	M2	104.433,00	\$ 3.500,00	\$ 365.515.500,00
900,2	Transporte de material proveniente de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000m)	M3-KM	5.871.643,90	\$ 600,00	\$ 3.522.986.340,00
SUBBASES Y BASES					
310,0	Conformación de calzada existe	M2	49.440,00	\$ 504,00	\$ 24.917.760,00
320,2	Subbase granular (CBR >= 30%)	M3	36.746,40	\$ 41.300,00	\$ 1.517.626.320,00
330,1	Base granular	M3	27.250,00	\$ 48.300,00	\$ 1.316.175.000,00
PAVIMENTO FLEXIBLE					
420,0	Imprimación	M2	149.260,00	\$ 1.000,00	\$ 149.260.000,00
450 P	Mezcla densa en caliente tipo MDC - 2	M3	9.353,40	\$ 287.000,00	\$ 2.684.425.800,00
PAVIMENTO RIGIDO					
600,1	Base granular	M3		\$ -	\$ -
610,1	Pavimento en concreto hidráulico (4000 psi)	M3		\$ -	\$ -
OBRAS DE DRENAJE					
600,1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	8.328,07	\$ 37.958,00	\$ 316.116.881,06
610,1	Relleno para estructuras	M3	6.413,36	\$ 89.406,00	\$ 573.392.864,16
610,2	Material filtrante	M3	800,00	\$ 110.281,00	\$ 88.224.800,00
630,4	Concreto clase D (210 Kg/cm2)	M3	1.608,84	\$ 300.000,00	\$ 482.652.000,00
630,6	Concreto clase F (140 Kg/cm2)	M3	167,38	\$ 280.000,00	\$ 46.866.400,00
630,7	Concreto G (ciclópeo - 140 Kg/cm2)	M3	90,50	\$ 300.000,00	\$ 27.150.000,00
640,3	Acero de refuerzo grado 60	Kg	161.946,48	\$ 4.895,00	\$ 792.728.032,33
661,0	Tubería de concreto reforzado (f = 900 mm)	MI	27,00	\$ 300.000,00	\$ 8.100.000,00
671,0	Cunetas revestidas en concreto (Berma-cuneta)	M3	0,00	\$ 280.000,00	\$ -
673,1	Geotextil	M2	30.000,00	\$ 5.136,00	\$ 154.080.000,00
673,3	Material de cobertura	M3	12.267,00	\$ 118.621,00	\$ 1.455.123.807,00
681,0	Gaviones	M3	0,00	\$ 121.586,00	\$ -
SEÑALIZACIÓN					
700,1	Líneas de demarcación	MI	25.000,00	\$ 1.672,00	\$ 41.800.000,00
710,1	Señales de tránsito grupo I	Und.	120,00	\$ 188.984,00	\$ 22.678.080,00
710,2	Señales de tránsito grupo II	Und.	120,00	\$ 188.984,00	\$ 22.678.080,00
730,1	Defensa metálica	MI	30,00	\$ 144.279,00	\$ 4.328.370,00
730	Terminales para defensa metálica	Und.	13,00	\$ 36.540,00	\$ 475.020,00
730,2 4 P	Separadores	Und.	14,00	\$ 9.603,00	\$ 134.442,00
SUBTOTAL					\$ 14.618.414.945,76
IVA (16% SOBRE UTILIDAD)					\$ 93.557.856,00
SUBTOTAL OBRA					\$ 14.711.972.801,76
ESTUDIOS Y DISEÑOS TRAMO 1					\$ 286.201.210,00
IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS					\$ 45.792.194,00
SUBTOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS TRAMO 1					\$ 331.993.404,00
VALOR TOTAL TRAMO 1					\$ 15.043.966.206,00

VALOR TOTAL DE INTERVENTORIA REALIZADA:

Valor total por actas de costos:	1.893.504.517,00
Valor IVA:	302.960.725,00
Valor total de la Interventoria :	2.196.465.240,00

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DE CONTRATO SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES.

El supervisor del contrato No. 2480 de 2005 , deja constancia de que la Interventoria cumplió con el objeto del contrato de Interventoria.

PAGO DE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	\$ 318.327.602,13
Valor total amortizado:	\$ 318.327.602,13

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES

La Interventoria deja constancia que las obras recibidas cumplen con las especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto, y que son las realmente ejecutadas.

Se presentaron fisuras en el HITO de Obra No. 5 comprendidas entre las abscisas del K23+500 al K23+800 las cuales deben ser reparadas por la instalación de una sobrecarpeta de 0.04 ml de espesor en una longitud de 300 ml con un ancho de calzada de 8 ml. Por lo anterior es se hace necesario retener al contratista la suma de VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE (\$27.552.000), correspondiente a 96 metros cubicos de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-2 , los cuales podran ser facturados en el momento que se reciba satisfaccion las obras realizadas.

CANTIDADES Y VALORES DE LA OBRA POR REPARAR

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD NO REPARADA	VALOR
450 P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-2	m3	287.000,00	96	27.552.000,00
TOTAL COSTO BASICO					27.552.000,00

OBSERVACIONES:

A la fecha de la suscripción del acta de Entrega y Recibo definitivo de la obra el contratista no ha cumplido con los siguientes requisitos:

- Entrega de Planos Records.
- Entrega de la constancia del cumplimiento de las obligaciones Ambientales.
- Entrega de Paz y Salvo del Pago de Regalias
- Adelantar los ensayos contemplados en el numero 450.5.2.5 de las especificaciones del INVIAS "Calidad del Producto Terminado- Concreto Asfáltico"



Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SECRETARIA GENERAL TECNICA
MANUAL DE INTERVENTORIA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORIA / CONSULTORIA

CÓDIGO

SGT FR-027

VERSIÓN

1

PAGINA

3

DE

3

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE COSTOS No.	MES	VR BASICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Dic-05	24.880.740,00	3.996.918,00	28.877.658,00
2	Ene-06	33.027.050,00	5.284.328,00	38.311.378,00
3	Feb-06	45.717.640,00	7.314.854,00	53.032.494,00
4	Mar-06	45.566.340,00	7.290.614,00	52.856.954,00
5	Abr-06	42.775.840,00	6.844.134,00	49.619.974,00
6	May-06	44.998.548,00	7.199.768,00	52.198.316,00
7	Jun-06	44.585.216,00	7.133.635,00	51.718.851,00
8	Jul-06	43.078.340,00	6.884.534,00	49.912.874,00
9	Ago-06	43.886.684,00	7.021.869,00	50.908.553,00
10	Sep-06	44.909.988,00	7.185.598,00	52.095.586,00
11	Oct-06	44.595.360,00	7.135.258,00	51.730.618,00
12	Nov-06	45.352.660,00	7.256.426,00	52.609.086,00
13	Dic-06	44.568.383,00	7.130.941,00	51.699.324,00
14	Ene-07	45.757.683,00	7.321.229,00	53.078.912,00
15	Feb-07	45.736.475,00	7.317.836,00	53.054.311,00
16	Mar-07	44.813.050,00	7.170.088,00	51.983.138,00
17	Abr-07	44.058.550,00	7.049.358,00	51.107.918,00
18	May-07	45.211.241,00	7.233.799,00	52.445.040,00
19	Jun-07	44.058.550,00	7.049.358,00	51.107.918,00
20	Jul-07	45.826.716,00	7.332.275,00	53.158.991,00
21	Ago-07	46.054.560,00	7.368.730,00	53.423.290,00
22	Sep-07	44.867.633,00	7.178.821,00	52.046.454,00
23	Oct-07	45.866.443,00	7.338.631,00	53.205.074,00
24	Nov-07	45.738.026,00	7.315.084,00	53.053.110,00
25	Ene-08	39.357.930,00	6.297.289,00	45.655.199,00
26	Feb-08	57.078.796,00	9.132.607,00	66.211.403,00
27	Mar-08	52.393.217,00	8.382.915,00	60.776.132,00
28	Abr-08	45.588.430,00	7.294.149,00	52.882.579,00
29	May-08	52.987.139,00	8.477.947,00	61.465.081,00
30	Jun-08	52.169.919,00	8.347.187,00	60.517.106,00
31	Jul-08	46.798.912,00	7.487.506,00	54.286.418,00
32	Ago-08	50.275.632,00	8.044.101,00	58.319.733,00
33	Sep-08	48.404.266,00	7.744.683,00	56.148.949,00
34	Oct-08	46.720.665,00	7.475.306,00	54.195.971,00
35	Nov-08	50.951.075,00	8.152.172,00	59.103.247,00
36	Ene-09	32.952.152,00	5.273.344,00	38.224.496,00
37	Feb-09	59.551.891,00	9.528.303,00	69.080.194,00
38	Mar-09	53.196.421,00	8.511.427,00	61.707.848,00
39	Abr-09	47.010.658,00	7.521.705,00	54.532.364,00
40	May-09	45.358.047,00	7.256.968,00	52.615.015,00
41	Jun-09	26.839.485,00	4.294.318,00	31.133.803,00
42	Jul-09	32.408.805,00	5.185.405,00	37.594.210,00
43	Ago-09	7.483.160,00	1.197.306,00	8.680.466,00
N. actas		1.893.504.517,00	302.860.723,00	2.196.465.240,00
TOTALES				2.196.465.240,00

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; igualmente apoyará al INVIAS para soportar técnica y administrativamente los requerimientos que se deban adelantar al contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra.

DOCUMENTOS ENTREGADOS:

Informe final de interventoría.

Bitácora.

Documentos soportes

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

Ventiocho días del mes DICIEMBRE de 2009

Firma

Nombre: ING. RAFAEL ANTONIO DUENAS OAZA

Representante Legal Interventoría

Matrícula No.: 10887 CND

Firma

Nombre: ING. OSVALDO ARIAS GARCIA

Supervisor de Proyecto

Matrícula No.: M.P. 25202-11594 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual (Subdirección Administrativa)

Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Firma

Nombre: ING. NELSON EDUARDO ROMERO HERNANDEZ

Supervisor Contrato Territorial Bolívar

Matrícula No.: MP 15219-21989 BOYACA

Firma

Nombre:

ING. ORLANDO ORTIZ GOMEZ

Asesor Dirección General - Coordinador Plan 2500

Matrícula No.: MP 2520220459 CND