

## **CONSORCIO INTER-VÍAS DE COLOMBIA 2021**

**CONVOCATORIA NO. PAF-INVÍAS-I-088-2021**

### **OBJETO:**

***TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA "INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, DE SOSTENIBILIDAD, SOCIAL Y JURÍDICA) A LA REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LA VÍA PANORAMA (MEDIACANOA - ANSERMANUEVO - LA VIRGINIA) Y DE LA VÍA ANSERMANUEVO - CARTAGO EN LOS DEPARTAMENTOS DE VALLE DEL CAUCA Y RISARALDA.***

### **2.1.3. EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE**

---

carrera 18 No. 116-24

TEL: 3115815780

EMAIL: [cpts@cablenet.co](mailto:cpts@cablenet.co) / [consultoria.concicol@gmail.com](mailto:consultoria.concicol@gmail.com)

**FORMATO 3**  
**EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA**

<b>OBJETO:</b>	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA "INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, DE SOSTENIBILIDAD, SOCIAL Y JURÍDICA) A LA REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LA VÍA PANORAMA (MEDIACANOA - ANSERMANUEVO - LA VIRGINIA) Y DE LA VÍA ANSERMANUEVO - CARTAGO EN LOS DEPARTAMENTOS DE VALLE DEL CAUCA Y RISARALDA.						
<b>PROponente: CONSORCIO INTER-VIAS DE COLOMBIA 2021</b>							
<b>DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA: COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A</b>							
<b>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA</b>							
CONT. No.	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZ.	PORCENTAJE DE PARTICIPACION (C, UT)
1	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PERIODICO DE LA CARRETERA BOGOTA-CHOACHI DESDE EL K2+000 AL K3+000 EN BOGOTA D.C.	ITEM 2,2 SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC-2 E=0,075 M 80/100 PRECIO ACTUALIZADO	3598,07	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO I.D.U	1/11/2007	1/10/2009	100%
2	INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS CARRETERAS SAN JUAN DE PASTO-MOJARRAS SECTOR CANO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2502 Y CEBADAL - SANDONÁ-PASTO, SECTOR LA FLORIDA-PASTO RUTA 2501B DEPARTAMENTO DE NARIÑO, MODULO 1	ITEM 10 Y 11 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2 (SECTOR CANO-MOJARRAS) MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2 (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	1910,92	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	14/12/2012	13/07/2016	26%
3	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A PRECIO GLOBAL FIJO PARA LA EVALUACION Y REHABILITACION DE VIAS DEL GRUPO 2 (LOCALIDADES DE PUENTE ARANDA, TEUSAQUILLO, CHAPINERO, SANTAFE Y CANDELARIA)	ITEM 6,3 SUM/COL MEZCLA ASFALTICA MDC-1	782,110	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO I.D.U	10/02/2000	11/01/2001	50%

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.

Nota1: 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 habilitación 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 habilitación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.



---

**JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RIOS**  
REPRESENTANTE LEGAL  
**COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A.**  
**CONSORCIO INTER-VIAS DE COLOMBIA 2021**



DTM

20153552137611

Al responder cite este número

EL DIRECTOR TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO IDU:

**CERTIFICA**

Que la firma COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A., suscribió con el INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO IDU, el **Contrato de Interventoría IDU 036 de 2007**, con las siguientes características:

ENTIDAD : INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO.  
NIT. : 899.999.081-6  
CONTRATO N° : IDU-036 de 2007  
CONTRATISTA : COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A.  
NIT. : 860.041.968-1

OBJETO DEL CONTRATO: "Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental, para el mantenimiento correctivo y periódico de la carretera Bogotá – Choachi, desde el K2+000 al K3+000 en Bogotá D.C."

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO : 8 meses  
PRORROGAS : 14 meses y 15 días  
SUSPENSIONES : 15 días  
PLAZO FINAL DEL CONTRATO : 22 meses y 15 días  
FECHA DE INICIACIÓN : 01 de noviembre de 2007  
FECHA DE TERMINACIÓN : 01 de octubre de 2009  
VALOR INICIAL DEL CONTRATO : \$ 798.879.811  
ADICIONES : \$ 989.000.000  
MAYOR PRESTACION DE INTERVENTORIA : \$ 553.000.000  
VALOR TOTAL DEL CONTRATO : \$ 1.787.879.811

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015  
PBX: 3386660 - 3445000  
Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20  
Bogotá D.C., Colombia  
Código Postal: 110311  
www.idu.gov.co  
Línea: 195



**BOGOTÁ**  
HUMANANA



DTM

20153552137611

Al responder cite este número

FECHA DE LIQUIDACIÓN

: 15 de octubre de 2010

SANCIONES: No se declaró ningún tipo de sanción ni multa por incumplimiento del contratista, ni se hizo efectivo alguno de los amparos que cubre la garantía única de dicho contrato.

Según la Circular N° 002 del 31 de enero de 2014 expedida por la Superintendencia de Industria y Comercio ítem 1.2.2.1.b, para establecer la clasificación y los códigos (UNSPSC) se hará uso del clasificador de bienes y servicios el cual tiene cuatro niveles: "Segmento", "Familia", "Clase" y "Producto"; en el Plan de Adquisiciones de la entidad estatal (IDU) se debe codificar cada bien y servicio mínimo a Nivel 3 o de "Clase", por lo tanto la clasificación que corresponde al **Contrato IDU 036 de 2007** según su objeto contractual es:

Segmento: 81000000 - Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología.

Familia: 81100000 - Servicios Profesionales de Ingeniería

Clase: 81101500 - Ingeniería Civil

**Código UNSPSC: 81101500 - Ingeniería Civil**

Las cantidades y actividades ejecutadas se encuentran registradas en el Acta N° 30 de Recibo Final de Obra del contrato IDU 034 de 2007, al cual se le hacía interventoría mediante el contrato IDU 036 de 2007 y de la cual se anexa copia.

Se expide a solicitud del interesado, en Bogotá D.C. el once (11) de diciembre de 2015.

Cordialmente,

**Luis Ernesto Bernal Rivera**

Director Técnico de Mantenimiento (e)

Firma mecánica generada en 16-12-2015 09:53 AM

Anexos: 3 Folios

Aprobó: Anny Yirlesa Arias Salazar - Asesora DTM.

V° B°: María Verónica Forero M. - Asesora DTM.

Revisó: Gloria Janneth Arévalo - DTM

Elaboró: Jairo Torres Melo - DTM

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

PBX: 3386660 - 3445000

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20

Bogotá D.C., Colombia

Código Postal: 110311

www.idu.gov.co

Línea: 195




CERTIFICADO No 56 20140000176 A  
CERTIFICADO No 56 2014000176 B

**BOGOTÁ**  
HUMANANA



ANEXOS  
6 (7)

Fecha 15    Diciembre    09 DD    MM    AA		SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA	INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO DE SUBSISTEMA VIAL	 ALCALDIA MAYOR BOGOTÁ D.C. OFICINA DE DESARROLLO URBANO
--	--	--	---	--

CONTRATO No. 34    ACTA No. 30    DE RECIBO FINAL DE OBRA

CONTRATO No. IDU 034    DE 2007  
(Número de Contrato)    (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PERIÓDICO DE LA CARRETERA BOGOTÁ-CHOACHI DESDE EL K2+000 AL K13+000 EN BOGOTÁ D.C.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO BOGOTÁ D.C.  
(Indique el observador concreto de ejecución sucesiva)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 22.5 MESES  
(Indique en este espacio el año de ejecución consecutiva)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 1 11 DE 2007  
(Día)    (Mes)    (Año)

**A. PRORROGAS**

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
1	150 DÍAS
2	60 DÍAS
3	75 DÍAS
4	120 DÍAS

**B. SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN**

ACTAS No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
16	15 DÍAS

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO 30 DE 9 DE 2009  
(Día)    (Mes)    (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 6.360.627.646,00  
(Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números)

**C. VALOR ADICIONES**

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)
1	\$ 251.568.239,00
2	\$ 1.430.513.231,00
ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA No 14	\$ 90.479.308,00
3	\$ 1.048.835.885,00
CUADRO DE CONTROL DE AJUSTES	\$ 529.782.074,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$ 9.711.806.381,00  
(Indique en este espacio el valor actual del contrato en números)

CONTRATISTA UNION TEMPORAL VÍAS 2007  
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR COMPAÑIA DE PROYECTOS TÉCNICOS S.A.  
(Escriba el nombre o razón social del interventor)

COORDINADOR NICK RANDY ALMEIDA  
(Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C. a los ONCE (11) días del mes DICIEMBRE de 2009  
(Indique el día en que se otorga la garantía en letras y números)

se reunieron EDGAR ALBERTO PORTILLA LOPEZ representante  
(Escriba el nombre y cargo de la persona que representa al contratista)

legal del contratista, MARIA DOLLY AVILA NEITA representante legal de la interventoría  
(Escriba el nombre y cargo de la persona que representa a la interventoría)

con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado, hacer entrega de dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la Interventoría las obras ejecutadas.

Dichas obras fueron terminadas el día TREINTA (30) días del mes SEPTIEMBRE de 2009  
(Indique el día en que se otorga la garantía en letras y números)

según el Acta No. 30 de terminación de contrato de obra.  
(Número de Acta de terminación de contrato)



Fecha			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO URBANO
16	Diciembre	09	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		MANTENIMIENTO DE SUBSISTEMA VIAL		
DD	MM	AA					

CONTRATO No. 34 ACTA No. 30 DE RECIBO FINAL DE OBRA

**D. OBRA EJECUTADA**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,1	Suministro, colocación y compactación de Base Granular B-600 extendida y compactada	m3		\$ 60.981	
1,2	Suministro y compactación de Subbase Granular Sección 13A IDU	m3	4415,78	\$ 47.021	207.634.391,38
1,3	Suministro compactación Material Seleccionado Tipo B-400	m3	8651,28	\$ 50.802	439.502.326,56
2,1	Impregnación con emulsión tipo CRR-1	m2	50700,11	\$ 1.780	90.246.195,80
2,2	Suministro, colocación y compactación de Mezcla asfáltica MDX-2 e=0.075 m 80/100 PRECIO ACTUALIZADO	m3	3731,96	\$ 459.850	1.716.141.806,00
2,3	Perforaciones 20 cm. para anclaje acero de refuerzo. No incluye acero	und	2130,00	\$ 29.420	62.664.600,00
2,4	Base granular estabilizada con procesos químicos (incluye fresado)	m3	15248,60	\$ 180.460	2.751.762.627,20
3,1	Excavación mecánica no incluye retiro	m3	7796,41	\$ 3.211	25.034.272,51
3,2	Excavaciones manuales varias sin clasificar norma INV-600.1, no incluye retiro	m3	2027,79	\$ 14.980	30.376.294,20
3,3	Material filtrante norma INV-610.2	m3	236,12	\$ 97.380	22.993.365,60
3,4	Rocera de taludes altura promedio 2.00 m.	m2	16268,25	\$ 2.870	46.689.877,50
3,5	Cunetas revestidas en concreto (175 Kg/cm2) Norma INV-671	m3	1223,40	\$ 497.150	608.213.310,00
3,6	Suministro, figurado y amarré de acero grado 60	Kg	102258,06	\$ 3.480	355.892.848,80
3,7	Geodrén con Tubería (ensamblado en obra), 4" altura 1m	m2	7542,30	\$ 55.980	422.217.954,00
3,8	Concreto 3000 PSI para aletas, vigas, soleras	m3	573,53	\$ 623.140	357.389.484,20
3,9	Limpieza de obras transversales, cámara de encofo, tubería de concreto de aguas lluvias de diámetro 24" con longitud aproximada de 8m. (lineales y descote)	und	172,00	\$ 75.412	12.970.864,00
3,1	Geotextil norma INV-673.1	m2	1798,18	\$ 4.815	8.658.236,70
3,11	Cargue, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado	m3	6785,37	\$ 43.250	293.467.252,50
3,12	Acero de refuerzo Fy=60000 PSI	Kg		\$ 3.480	-
4,1	Lineas de demarcación Pintura acrílica	m2	28328,00	\$ 1.670	47.307.760,00
4,2	Suministro y colocación de las señales de tránsito grupo I	und	407,00	\$ 278.150	113.207.050,00
4,3	Flecha FA pintura acrílica "frente-izquierda"	und		\$ 35.000	-
4,4	Flecha FA pintura acrílica "frente-derecha"	und		\$ 35.000	-
4,5	Tacha unidireccional blanca	und		\$ 9.320	-
4,6	Suministro y colocación de las señales de tránsito grupo IV	und		\$ 186.140	-
4,7	Pasto tipo Vetiver	m2		\$ 15.410	-
4,8	Pila Secante D=30 cm	m2		\$ 33.120	-
4,9	Mortero 1:5 Para pasta protectora y fertil	m3		\$ 176.125	-
4,1	Material vegetal de cobertura	m2		\$ 9.214	-
4,11	Gaviones	m3	325,15	\$ 114.250	37.148.387,50
4,12	Suministro y colocación de Concreto pobre(2000 PSI) para gaviones	m3	62,74	\$ 442.500	27.762.450,00
AD-1	Excavación en roca para geodren circular	m3	561,47	\$ 71.510	40.150.719,70
AD-2	Entibado en madera	m2	399,09	\$ 32.118	12.817.972,62
AD-3	Construcción de caisson de diámetro 1.2 m. Incluye concreto de anillos en concreto de 2000 psi, concreto de pilotes 3000 psi	m2	116,15	\$ 1.343.550	152.568.832,50
AD-5	Suministro e instalación de tubería reforzada de 36"	m2	68,28	\$ 411.821	28.119.116,19
AD-6	Demolición concreto estructural	m3	203,26	\$ 54.273	11.031.529,98
AD-11	Suministro e instalación de Concreto de 350 Kg/cm2 (5000 PSI Premezclado) para Dados Vastago y Zarpas.	m3	203,54	\$ 717.268	145.992.728,72
AD-12	construcción de caisson de diámetro 1,20m en la parte superior y de 1,40 en la parte inferior. Incluye excavación, concreto para anillos en concreto premezclado de 140 kg/cm2(2000psi), concreto premezclado de 350kg/cm2(5000 psi)	m2	192,95	\$ 1.605.937	
SUBTOTAL					309.865.562,87
% AIU					8.441.861.079,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA					9.165.568.982,00
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					\$ 529.782.074,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES					9.695.351.056,00



Fecha 16      Diciembre      09 DD      MM      AA			SUBDIRECCIÓN GENERAL DIRECCIÓN TÉCNICA OFICINA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO MANTENIMIENTO DE SUBSISTEMA VIAL		 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. LUIS ALVARO VELAZQUEZ																																																	
CONTRATO No. 34			ACTA No. 30 DE RECIBO FINAL DE OBRA																																																					
OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS																																																								
EN EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA SE PRESENTARON UNA SERIE DE FISURAS A LO LARGO DE LA VÍA, DE LAS CUALES SE DETERMINO HACER SELLO EN POLIFLEX DE LA TOTALIDAD DE LAS FISURAS Y EL REPARCHEO DE CINCO PUNTOS ESPECIFICOS EN LOS CUALES SE ESTA TRABAJANDO. ESTOS TRABAJOS SERAN FINALIZADOS EL DÍA ONCE DE DICIEMBRE EN HORAS DE LA TARDE.																																																								
ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES																																																								
La interventoría presentó y fueron tramitadas y de ajustes correspondientes a la ejecución de de 2009 por un valor total de			VENTILAS (23)      actas de recibo parcial de obra DICIEMBRE      de 2007      a OCTUBRE 8.441.961.079,00 529.782.074,00 por ajustes.																																																					
E. PÓLIZA DE ESTABILIDAD																																																								
El contratista presentó el correspondiente certificado de modificación del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas, el cual se anexa y forma parte integral de la presente acta, así:																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Compañía</th> <th>Riesgo</th> <th>Póliza o Cert.</th> <th>Modificat. No.</th> <th>Vigencia</th> <th>Valor Asegurado</th> <th>Desde</th> <th>Hasta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SURAMERICANA</td> <td>BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL</td> <td>4100997-1</td> <td></td> <td>2 AÑOS</td> <td>\$ 1.765.213.993,00</td> <td>15/06/2008</td> <td>02/04/2010</td> </tr> <tr> <td>SURAMERICANA</td> <td>ESTABILIDAD DE OBRA</td> <td>4100997-2</td> <td></td> <td>5 AÑOS</td> <td>\$ 2.913.541.914,00</td> <td>01/10/2009</td> <td>01/10/2014</td> </tr> <tr> <td>SURAMERICANA</td> <td>PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E</td> <td>4100997-3</td> <td></td> <td>3 AÑOS</td> <td>\$ 485.590.319,00</td> <td>01/03/2009</td> <td>02/10/2012</td> </tr> <tr> <td>SURAMERICANA</td> <td>ESTABILIDAD Y CAUDAL DE LA OBRA</td> <td>4100997-4</td> <td></td> <td>2 AÑOS</td> <td>\$ 2.913.541.914,00</td> <td>01/03/2009</td> <td>01/03/2011</td> </tr> <tr> <td>SURAMERICANA</td> <td>CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO</td> <td>4100997-5</td> <td></td> <td>1 AÑO</td> <td>\$ 2.913.541.914,00</td> <td>01/03/2009</td> <td>02/04/2010</td> </tr> </tbody> </table>									Compañía	Riesgo	Póliza o Cert.	Modificat. No.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta	SURAMERICANA	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL	4100997-1		2 AÑOS	\$ 1.765.213.993,00	15/06/2008	02/04/2010	SURAMERICANA	ESTABILIDAD DE OBRA	4100997-2		5 AÑOS	\$ 2.913.541.914,00	01/10/2009	01/10/2014	SURAMERICANA	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E	4100997-3		3 AÑOS	\$ 485.590.319,00	01/03/2009	02/10/2012	SURAMERICANA	ESTABILIDAD Y CAUDAL DE LA OBRA	4100997-4		2 AÑOS	\$ 2.913.541.914,00	01/03/2009	01/03/2011	SURAMERICANA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	4100997-5		1 AÑO	\$ 2.913.541.914,00	01/03/2009	02/04/2010
Compañía	Riesgo	Póliza o Cert.	Modificat. No.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta																																																	
SURAMERICANA	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL	4100997-1		2 AÑOS	\$ 1.765.213.993,00	15/06/2008	02/04/2010																																																	
SURAMERICANA	ESTABILIDAD DE OBRA	4100997-2		5 AÑOS	\$ 2.913.541.914,00	01/10/2009	01/10/2014																																																	
SURAMERICANA	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E	4100997-3		3 AÑOS	\$ 485.590.319,00	01/03/2009	02/10/2012																																																	
SURAMERICANA	ESTABILIDAD Y CAUDAL DE LA OBRA	4100997-4		2 AÑOS	\$ 2.913.541.914,00	01/03/2009	01/03/2011																																																	
SURAMERICANA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	4100997-5		1 AÑO	\$ 2.913.541.914,00	01/03/2009	02/04/2010																																																	
F. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS																																																								
Una vez realizada la inspección total de la obra, por parte del contratista y del interventor, se constató que a la fecha 16 de DICIEMBRE de 2009																																																								
los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoría y esta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo, literal D- OBRA EJECUTADA-, y la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.																																																								
El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.																																																								
El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato.																																																								
Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los																																																								
DIECISEIS (16) días del mes de			DICIEMBRE de 2009																																																					
(Firma) (Nombre) EDGAR ALBERTO PORTILLA LOPEZ Representante Legal Contratista			(Firma) (Nombre) MARCELO AVILA NEITA Representante Legal Interventoría																																																					
Original: Tres copias: Una copia: Una copia:			Subdirección Técnica de Carreteras y Convenios. Interventor: Contratación: Dependencia responsable del contrato.																																																					





Instituto Nacional de Vías  
República de Colombia



## SRN 83950

Bogotá D. C., 05 de mayo de 2017

Señora  
**MARIA FERNANDA LUCERO C**  
Jefe Nuevo Proyectos  
PIV INGENIERÍA LTDA  
Cr 13 No. 96-82 Of 103  
(1) 3904349  
Bogotá

**Asunto:** Respuesta a solicitud radicado No. 146076 de 27 de marzo de 2017. Certificación contrato de Interventoría No. 2217-2012

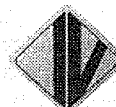
Respetada Doctora María Fernanda:

El Subdirector de la Red Nacional de Carreteras (E), en ejercicio de la función delegada por la Resolución No. 1785 del 18 de marzo de 2016 certifica que el **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**, suscribió el Contrato de Interventoría **No 2217 de 2012**, así:

Contratista: **Consorcio Interventorías Viales 2012** NIT: **900.568.558-0**

Integrantes	Porcentaje de participación
<b>Proyectos Construcciones Civiles y Viales Ltda</b> NIT: 860.510.291-5	37 %
<b>Civiltec Ingenieros Ltda</b> NIT: 830.005.444-0	37 %
<b>Compañía de Proyectos Técnicos S.A</b> NIT: 860.041.968-1	26%

**Objeto: INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS CARRETERAS SAN JUAN DE PASTO-MOJARRAS SECTOR CANO MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2502 Y CEBADAL-SANDONÁ-PASTO, SECTOR LA FLORIDA-PASTO RUTA 2501B DEPARTAMENTO DE NARIÑO, MÓDULO 1.**





Instituto Nacional de Vías  
República de Colombia



**SRN 83950**

Fecha de iniciación: 14 de diciembre de 2012

Suspensiones: N/A

Fecha de terminación: 13 de julio de 2016

**VALOR DEL CONTRATO:**

Valor inicial: \$ 3.420.556.960

Adiciones: \$ \$ 1.682.047.808

**Valor total del contrato y sus adicionales: \$ 5.102.604.768**

**Son: CINCO MIL CIENTO DOS MILLONES SEISCIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO DE PESOS MCTE**

**VALOR EJECUTADO:**

Valor total ejecutado en actas parciales: **\$ 5.067.291.892,52**

**Son: CINCO MIL SESENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON 52/100 MTE**

Las características de la interventoría ejecutadas se encuentran en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de interventoría No 2217 de 2012, de fecha 13 de julio de 2016, que hace parte de esta certificación.

El Contrato de interventoría No. 2217-2012 se encuentra en etapa de liquidación.

De acuerdo con las clasificaciones establecidas en el Decreto 1082 de 2015 y el sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, el objeto contractual correspondiente al (los) siguiente(s) Código(s):



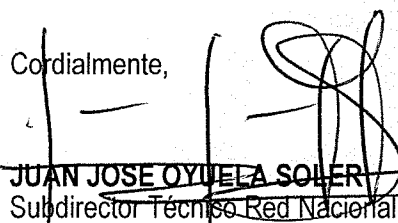
## SRN 83950

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto	Código (UNSPSC)
[F] SERVICIOS	[81] Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología		[15] Ingeniería Civil	[10] Ingeniería de carreteras	81101510

El Contrato No 2217 de 2012, NO registra hasta la fecha acto administrativo de declaratoria de multa o sanción en firme por incumplimiento, ni requerimientos de siniestros por estabilidad y/o calidad efectuados por la unidad ejecutora, según memorando No. OAJ-GAS 122630 del 04 de mayo de 2017, expedido por la Oficina Asesora Jurídica del INVIAS.

La información relacionada en la presente certificación fue verificada con los archivos del INVIAS y la información consignada en el Sistema de Información de Contratos SICO.

Cordialmente,

  
**JUAN JOSE OYUELA SOLER**  
Subdirector Técnico Red Nacional De Carreteras (e)

Proyecto: SARA CATHERINE PLAZA

Reviso: YOLANDA GUERRERO RODRIGUEZ  
ANDRES CARDENAS



100-100000

100-100000

100-100000

100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000
100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000	100-100000

100-100000

100-100000


100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS</b> <b>SECRETARIA GENERAL TECNICA</b> <b>PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA</b> <b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA</b>		CÓDIGO	MSE-FR-24	
			VERSIÓN	2	
			PAGINA		
			FECHA	22	JUL

UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS	DIRECCION TERRITORIAL	NARIÑO
------------------	---	-----------------------	--------

CONTRATO DE OBRA No:	1786	DE	2012	
----------------------	------	----	------	--

OBJETO DEL CONTRATO:	<u>MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS CARRETERAS: SAN JUAN DE PASTO - MOJARRAS, SECTOR CANO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2502 Y CEBADAL - SANDONA - PASTO - SECTOR LA FLORIDA - PASTO RUTA 2501B, DEPARTAMENTO DE NARIÑO</u>
----------------------	--

ALCANCE CONTRACTUAL	<u>CARRETERAS: SAN JUAN DE PASTO - MOJARRAS SECTOR CANO - MOJARRAS, CEBADAL - SANDONA - PASTO SECTOR LA FLORIDA - PASTO RUTA 2501B, DEPARTAMENTO DE NARIÑO</u>
---------------------	--

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 87.875.069.148,00
--------------------------	----------------------

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	14	DE	DICIEMBRE	DE	2012
----------------------------------	----	----	-----------	----	------

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	43 MESES
--------------------------	----------

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	13	DE	JULIO	DE	2016
-----------------------------------	----	----	-------	----	------

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS 2014
--------------	-------------------------------

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIAS VIALES 2012
--------------	--------------------------------------

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>CONTRATO No.</th> <th>PLAZO</th> <th>VALOR CONTRATO CON IVA</th> <th>VALOR ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1786 DE 2012</td><td>22 MESES</td><td>\$ 56.308.302.445,00</td><td>\$ 56.308.302.445,00</td></tr> <tr><td>2</td><td>1786-01-12 DE 2014</td><td></td><td>\$ 6.000.000.000,00</td><td>\$ 61.308.302.445,00</td></tr> <tr><td>3</td><td>1786-02-12 DE 2014</td><td>HASTA EL 13 DE DICIEMBRE DE 2014</td><td></td><td>\$ 61.308.302.445,00</td></tr> <tr><td>4</td><td>1786-03-12 DE 2014</td><td>HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2014</td><td>\$ 6.750.000.000,00</td><td>\$ 68.058.302.445,00</td></tr> <tr><td>5</td><td>1786-4-12 DE 2014</td><td>HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2015</td><td></td><td>\$ 68.058.302.445,00</td></tr> <tr><td>6</td><td>1786-05-12 DE 2015</td><td>HASTA EL 13 DE MAYO DE 2015</td><td>\$ 2.896.766.703,00</td><td>\$ 70.955.069.148,00</td></tr> <tr><td>7</td><td>1786-06-12 DE 2015</td><td>HASTA EL 13 DE JULIO DE 2015</td><td></td><td>\$ 70.955.069.148,00</td></tr> <tr><td>8</td><td>1786-07-12 DE 2015</td><td>HASTA EL 13 DE OCTUBRE DE 2015</td><td>\$ 2.628.000.000,00</td><td>\$ 73.583.069.148,00</td></tr> <tr><td>9</td><td>1786-08-12 DE 2015</td><td></td><td>\$ 4.142.000.000,00</td><td>\$ 77.725.069.148,00</td></tr> <tr><td>10</td><td>1786-09-12 DE 2015</td><td>HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015</td><td></td><td>\$ 77.725.069.148,00</td></tr> <tr><td>11</td><td>1786-10-12 DE 2015</td><td></td><td>\$ 7.000.000.000,00</td><td>\$ 84.725.069.148,00</td></tr> <tr><td>12</td><td>1786-11-12 DE 2015</td><td>HASTA EL 29 DE FEBRERO DE 2016</td><td>\$ 1.560.000.000,00</td><td>\$ 86.285.069.148,00</td></tr> <tr><td>13</td><td>1786-12-12 DE 2016</td><td>HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2016</td><td>\$ 1.590.000.000,00</td><td>\$ 87.875.069.148,00</td></tr> <tr><td>14</td><td>1786-13-12 DE 2016</td><td>HASTA EL 13 DE JUNIO DE 2016</td><td></td><td>\$ 87.875.069.148,00</td></tr> <tr><td>15</td><td>1786-14-12 DE 2016</td><td>HASTA EL 13 DE JULIO DE 2016</td><td></td><td>\$ 87.875.069.148,00</td></tr> </tbody> </table>	No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO	1	1786 DE 2012	22 MESES	\$ 56.308.302.445,00	\$ 56.308.302.445,00	2	1786-01-12 DE 2014		\$ 6.000.000.000,00	\$ 61.308.302.445,00	3	1786-02-12 DE 2014	HASTA EL 13 DE DICIEMBRE DE 2014		\$ 61.308.302.445,00	4	1786-03-12 DE 2014	HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2014	\$ 6.750.000.000,00	\$ 68.058.302.445,00	5	1786-4-12 DE 2014	HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2015		\$ 68.058.302.445,00	6	1786-05-12 DE 2015	HASTA EL 13 DE MAYO DE 2015	\$ 2.896.766.703,00	\$ 70.955.069.148,00	7	1786-06-12 DE 2015	HASTA EL 13 DE JULIO DE 2015		\$ 70.955.069.148,00	8	1786-07-12 DE 2015	HASTA EL 13 DE OCTUBRE DE 2015	\$ 2.628.000.000,00	\$ 73.583.069.148,00	9	1786-08-12 DE 2015		\$ 4.142.000.000,00	\$ 77.725.069.148,00	10	1786-09-12 DE 2015	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015		\$ 77.725.069.148,00	11	1786-10-12 DE 2015		\$ 7.000.000.000,00	\$ 84.725.069.148,00	12	1786-11-12 DE 2015	HASTA EL 29 DE FEBRERO DE 2016	\$ 1.560.000.000,00	\$ 86.285.069.148,00	13	1786-12-12 DE 2016	HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2016	\$ 1.590.000.000,00	\$ 87.875.069.148,00	14	1786-13-12 DE 2016	HASTA EL 13 DE JUNIO DE 2016		\$ 87.875.069.148,00	15	1786-14-12 DE 2016	HASTA EL 13 DE JULIO DE 2016		\$ 87.875.069.148,00
No.	CONTRATO No.	PLAZO	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO																																																																													
1	1786 DE 2012	22 MESES	\$ 56.308.302.445,00	\$ 56.308.302.445,00																																																																													
2	1786-01-12 DE 2014		\$ 6.000.000.000,00	\$ 61.308.302.445,00																																																																													
3	1786-02-12 DE 2014	HASTA EL 13 DE DICIEMBRE DE 2014		\$ 61.308.302.445,00																																																																													
4	1786-03-12 DE 2014	HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2014	\$ 6.750.000.000,00	\$ 68.058.302.445,00																																																																													
5	1786-4-12 DE 2014	HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2015		\$ 68.058.302.445,00																																																																													
6	1786-05-12 DE 2015	HASTA EL 13 DE MAYO DE 2015	\$ 2.896.766.703,00	\$ 70.955.069.148,00																																																																													
7	1786-06-12 DE 2015	HASTA EL 13 DE JULIO DE 2015		\$ 70.955.069.148,00																																																																													
8	1786-07-12 DE 2015	HASTA EL 13 DE OCTUBRE DE 2015	\$ 2.628.000.000,00	\$ 73.583.069.148,00																																																																													
9	1786-08-12 DE 2015		\$ 4.142.000.000,00	\$ 77.725.069.148,00																																																																													
10	1786-09-12 DE 2015	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015		\$ 77.725.069.148,00																																																																													
11	1786-10-12 DE 2015		\$ 7.000.000.000,00	\$ 84.725.069.148,00																																																																													
12	1786-11-12 DE 2015	HASTA EL 29 DE FEBRERO DE 2016	\$ 1.560.000.000,00	\$ 86.285.069.148,00																																																																													
13	1786-12-12 DE 2016	HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2016	\$ 1.590.000.000,00	\$ 87.875.069.148,00																																																																													
14	1786-13-12 DE 2016	HASTA EL 13 DE JUNIO DE 2016		\$ 87.875.069.148,00																																																																													
15	1786-14-12 DE 2016	HASTA EL 13 DE JULIO DE 2016		\$ 87.875.069.148,00																																																																													

SUSPENSIONES (S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION (AS) Y REANUDACION (R)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ACTA No.</th> <th rowspan="2">S</th> <th rowspan="2">AS</th> <th rowspan="2">R</th> <th rowspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">PERIODO</th> <th rowspan="2">DURACION</th> <th rowspan="2">FECHA REANUDACION</th> </tr> <tr> <th>DESDE</th> <th>HASTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ACTA No.	S	AS	R	FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION	DESDE	HASTA	1									2									3									4									TOTAL								
ACTA No.	S						AS	R			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION																																										
		DESDE	HASTA																																																						
1																																																									
2																																																									
3																																																									
4																																																									
TOTAL																																																									

En la ciudad de PASTO (Nariño), a los Dieciséis (16) días del mes de Julio se reunieron los siguientes: PEDRO CONTECHA CARRILLO, como representante legal o su apoderado (debidamente autorizado) de la firma contratista y JUAN BAUTISTA ALZATE BONILLA como representante o su apoderado (debidamente autorizado) de la firma interventora CONSORCIO INTERVENTORIAS VIALES 2012 y los Directores de obra e interventoría: JULIO CESAR BURBANO MARTINEZ y JOSE LEONARDO ROSERO URESTRA, con el fin de efectuar la entrega y el recibo definitivo de las obras objeto del contrato No 1786 del año 2012


**CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE RECIBE:**

Durante la vigencia del contrato 1786 de 2012, se ejecutaron las siguientes actividades, en cumplimiento del objeto del mismo:

**TRAMO CANO - MOJARRAS**

- 1) K36+050 AL K36+652: Rehabilitación de 0.602 Km de vía y colocación de la estructura de pavimento: Reciclado de pavimento con adición de subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica tipo MDC-2 según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cunetas. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal según los planos aprobados de proyecto.
- 2) K38+050 AL K46+426: Rehabilitación de 8.376 Km de vía consistente en la instalación de estructura de pavimento asfáltico: Reciclado de pavimento con adición de subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica tipo MDC-2 según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cuneta en ambos costados. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal conforme a lo indicado por los planos de diseño aprobado. Por seguridad vial se reubicaron defensas metálicas y se implementaron tramos nuevos de defensas metálicas.
- 3) K50+330 AL K50+391 y K50+600 AL K41+054: Se realizó Mantenimiento de 0,454 km, consistente en fresado 7.5 cm de la carpeta asfáltica existente y reposición con mezcla asfáltica en igual espesor. Se observó después del fresado del fresado, que algunos sectores necesitaban bacheo. Se demarcaron líneas horizontales y se construyeron cunetas en los dos costados.
- 4) K55+000 AL K59+977: Rehabilitación de 4.977 Km de vía con estructura de pavimento consistente en Reciclado de pavimento con adición de subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica tipo MDC-2 según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cunetas. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal según los planos aprobados de proyecto. Igualmente se reubicaron e instalaron defensas metálicas.
- 5) K59+977 AL K68+110: Mantenimiento de 8.133 Km de vía. Del K59+977 AL K65+500, se realizó bacheo en los sitios y dimensiones acordados con Interventoría. Del K65+500 AL K68+110, se realizó fresado de la carpeta existente y se repusieron dos capas de carpeta (una de nivelación y la segunda de rodadura) con instalación intermedia de malla en fibra de vidrio, siguiendo instrucciones de los Especialistas de Pavimentos de la Interventoría y Contratista. Finalmente se pintaron las líneas de demarcación horizontal en todo el tramo de mantenimiento.
- 6) K68+110 AL K70+000: Rehabilitación de 1.890 Km de vía con estructura de pavimento consistente en Reciclado de pavimento con adición subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica tipo MDC-2 según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cunetas. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal según los planos aprobados de proyecto. Igualmente se reubicaron e instalaron defensas metálicas.



	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS</b> <b>SECRETARIA GENERAL TECNICA</b> <b>PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS</b> <b>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA</b> <b>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA</b>		CÓDIGO	MSE-FR-24		
			VERSIÓN	2		
			PAGINA			
			FECHA	22	JUL	2016

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 1786 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS CARRETERAS, SAN JUAN DE PASTO - MOJARRAS, SECTOR CANO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2502 Y CEBADAL - SANDONA - PASTO - SECTOR LA FLORIDA - PASTO RUTA 2501B DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

7) K71+040 al K79+020: Rehabilitación de 7.680 Km de vía con estructura de pavimento consistente en Reciclado de Pavimento con adición de subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica tipo MDC-2 según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cunetas. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal según los planos aprobados de proyecto. Igualmente se reubicaron e instalaron defensas metálicas. Debido a las condiciones de hundimiento presentadas entre el K75+100 al K75+400, no se realiza ningún tipo de Intervención.

8) K86+715 al K88+235: Mantenimiento de 1.520 Km de vía en el paso urbano de Puerto Remolino. Se realizó el fresado de la carpeta asfáltica y se repuso una capa de mezcla asfáltica convencional, geomembrana de fira de vidrio y una segunda capa de mezcla densa en caliente con asfalto modificado tipo III. Se hizo la demarcación de líneas horizontales. Se conservó el nivel.

9) K94+000 al K94+900: Rehabilitación de 0.900 Km de vía con estructura de pavimento consistente en Reciclado de pavimento con adición de subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica MDC-2 modificada Tipo III según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cunetas. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal según los planos aprobados de proyecto. Igualmente se reubicaron e instalaron defensas metálicas.

10) K105+780 al K114+454: Rehabilitación de 8.674 Km de vía con estructura de pavimento consistente en Reciclado de pavimento con adición de subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica MDC-2 modificado Tipo III según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cunetas. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal según los planos aprobados de proyecto. Igualmente se reubicaron e instalaron defensas metálicas.

11) K116+912 al K124+564: Rehabilitación de 7.652 Km de vía con estructura de pavimento consistente en Reciclado de Pavimento con adición de subbase granular, geomalla biaxial, base granular y carpeta asfáltica MDC-2 modificado Tipo III según los espesores del diseño aprobado. Construcción de obras de drenaje superficial tipo cunetas. Instalación de señalización vertical y demarcación horizontal según los planos aprobados de proyecto. Igualmente se reubicaron e instalaron defensas metálicas.

Para todos los tramos de rehabilitación se ejecutaron los Estudios y Diseños y también se presentaron los Estudios y diseños para el sitio crítico del K75+250.

**TRAMO LA FLORIDA - PASTO**

1) K66+700 al K91+000: Mantenimiento Periódico de 24.3 Km de vía, en la Vía Circunvalar desde la Florida, Ruta 2501B sector La florida - Pasto. Se realizó bacheo de la carpeta existente en los sitios y dimensiones requeridas. Se hizo la demarcación de líneas horizontales. Se conservó el nivel de la rasante.

Valor total básico de la obra ejecutada:

\$ 83.599.088.037,00

Valor Ajustes:

\$ 3.790.609.695,03

Valor IVA:

\$ 413.946.401,00

Valor total de la obra :

\$ 87.803.624.133,03

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

ITEM	ESPECIFICACION		DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V. UNIT	V. TOTAL
	GRAL.	PART.					
1	201.7	201-07	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	499,80	\$ 96.700,00	\$ 48.330.660,00
2	210.1.1	210-07	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	m <sup>3</sup>	230,60	\$ 7.038,00	\$ 1.622.259,00
3	210.2.1	210-07	EXCAVACION EN ROCA DE LA EXPLANACION Y CANALES	m <sup>3</sup>	948,30	\$ 31.100,00	\$ 29.492.130,00
4	211.1	211-07	REMOCION DE DERRUMBES	m <sup>3</sup>	16.652,00	\$ 6.960,00	\$ 108.937.920,00
			<b>EXPLANACIONES</b>				<b>\$ 188.382.969,00</b>
5	320.1.1P		SUBBASE GRANULAR (SECTOR CANO - MOJARRAS)	m <sup>2</sup>	67.560,30	\$ 80.000,00	\$ 5.404.824.000,00
6	320.1.2P		SUBBASE GRANULAR (SECTOR CEBADAL - SANDONA - PASTO)	m <sup>2</sup>	0,00	\$ 72.750,00	\$ -
7	330.1.1P		BASE GRANULAR (SECTOR CANO - MOJARRAS)	m <sup>2</sup>	77.201,00	\$ 87.000,00	\$ 6.716.487.000,00
8	330.1.2P		BASE GRANULAR (SECTOR CEBADAL - SANDONA - PASTO)	m <sup>2</sup>	0,00	\$ 84.580,00	\$ -
			<b>SUBBASES Y AFIRMADOS</b>				<b>\$ 12.121.311.000,00</b>
9	411.2	411-07	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA LENTA CRL-1	L	0,00	\$ 1.390,00	\$ -
10	450.2.1P		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2 (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m <sup>2</sup>	36.721,40	\$ 514.900,00	\$ 18.907.848.860,00
11	450.2.2P		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2 (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m <sup>2</sup>	0,00	\$ 529.000,00	\$ -
12	450.9.1P		MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m <sup>2</sup>	9.621,00	\$ 640.000,00	\$ 6.157.440.000,00
13	450.9.2P		MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m <sup>2</sup>	6.369,00	\$ 570.000,00	\$ 3.630.330.000,00
14	460.1P		FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m <sup>3</sup>	776,60	\$ 30.000,00	\$ 23.298.000,00
15	461.1	461-07	PAVIMENTO RECICLADO EN FRIJO EN EL LUGAR CON EMULSION ASFALTICA	m <sup>2</sup>	0,00	\$ 32.000,00	\$ -
16	465.1	465-07	EXCAVACIONES PARA REPARACION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m <sup>3</sup>	40.334,30	\$ 54.900,00	\$ 2.214.353.070,00
			<b>PAVIMENTOS ASFALTICOS</b>				<b>\$ 30.933.269.930,00</b>
17	600.1	600-07	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m <sup>2</sup>	3.232,30	\$ 17.400,00	\$ 56.242.020,00
18	600.2	600-07	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m <sup>3</sup>	2,80	\$ 60.000,00	\$ 168.000,00
19	600.4	600-07	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m <sup>2</sup>	0,00	\$ 13.039,00	\$ -
20	610.1	610-07	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m <sup>3</sup>	479,00	\$ 55.898,00	\$ 26.775.142,00
21	630.4.1P		CONCRETO CLASE D (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m <sup>3</sup>	2.727,90	\$ 590.000,00	\$ 1.609.461.000,00
22	630.4.2P		CONCRETO CLASE D (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m <sup>3</sup>	0,00	\$ 530.000,00	\$ -
23	630.5.1P		CONCRETO CLASE E (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m <sup>3</sup>	0,00	\$ 534.930,00	\$ -
24	630.5.2P		CONCRETO CLASE E (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m <sup>3</sup>	0,00	\$ 472.530,00	\$ -
25	630.6.1P		CONCRETO CLASE F (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m <sup>3</sup>	394,60	\$ 422.873,00	\$ 166.865.686,00
26	630.6.2P		CONCRETO CLASE F (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m <sup>3</sup>	0,00	\$ 361.721,00	\$ -
27	630.7.1P		CONCRETO CLASE G (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m <sup>3</sup>	26,70	\$ 394.000,00	\$ 11.307.800,00
28	630.7.2P		CONCRETO CLASE G (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m <sup>3</sup>	0,00	\$ 336.316,00	\$ -

222



		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 OBRA				CÓDIGO		MSE-FR-24				
						VERSIÓN		2				
						PAGINA						
						FECHA		22	JUL	2016		
UNIDAD EJECUTORA		SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS				DIRECCION TERRITORIAL				NARIÑO		
CONTRATO DE OBRA No.		1786		DE		2012						
OBJETO DEL CONTRATO:		MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS CARRETERAS: SAN JUAN DE PASTO - MOJARRAS, SECTOR CANO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2502 Y CEBADAL - SANDONA - PASTO - SECTOR LA FLORIDA - PASTO RUTA 2501B DEPARTAMENTO DE NARIÑO										
29	640.1	640-07	ACERO DE REFUERZO Fy 420MPa	kg	114.282,50	\$	4.041,00	\$	461.815.583,00			
30	661.1	661-07	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DIAMETRO 900 mm	m	28,40	\$	459.650,00	\$	13.054.060,00			
31	671.1	671-07	CUNETA DE CONCRETO FUNDIDA EN EL LUGAR	m³	13.626,20	\$	470.000,00	\$	6.498.314.000,00			
32	673.1.1P		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m³	119,30	\$	128.000,00	\$	15.270.400,00			
33	673.1.2P		MATERIAL GRANULAR FILTRANTE (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m³	0,00	\$	82.477,00	\$	-			
34	673.2	673-07	GEOTEXTIL	m²	604,60	\$	7.180,00	\$	4.341.028,00			
35	681.1P		GAVION (SECTOR CANO-MOJARRAS)	m³	148,00	\$	160.000,00	\$	23.680.000,00			
36	681.2P		GAVION (SECTOR CEBADAL-SANDONA-PASTO)	m³	0,00	\$	120.549,00	\$	-			
ESTRUCTURAS Y DRENAJES								\$	8.887.294.719,00			
37	2P	2P	LÍNEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	m	472.404,70	\$	1.029,00	\$	486.104.436,00			
38	3P	3P	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	m²	1.788,30	\$	13.422,00	\$	23.734.123,00			
39	4P	4P	TACHA REFLECTIVA	und	178,00	\$	6.921,00	\$	1.218.096,00			
40	5P	5P	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1	und	1.069,00	\$	267.000,00	\$	282.753.000,00			
41	6P	6P	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 5	m²	0,00	\$	496.000,00	\$	-			
42	7P	7P	DEFENSA METALICA, INCLUYE CAPTAFAROS Y SECCIÓN FINAL	m	3.727,90	\$	186.000,00	\$	693.389.400,00			
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								\$	1.487.199.055,00			
43	900.1	900.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXPLAN. CANAL, PRESTA ENTRE 100 Y 1000 M	m³: Estacion	190,10	\$	1.473,00	\$	280.017,00			
44	900.2	900.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES, PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m³-km	0,00	\$	1.473,00	\$	-			
45	900.3	900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	m³-km	100.971,80	\$	1.473,00	\$	148.731.461,00			
TRANSPORTES					0,00			\$	149.011.478,00			
46	450.2P	450.2P	SUMINISTRO MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2 (SUELTA EN VIA SECTOR CANO-MOJARRAS)	m³	436,40	\$	402.579,00	\$	175.685.476,00			
47	211.1 P	211.1 P	REMOCION DE DERRUMBES (DESCARGUE DE MUROS PANTALLA)	m³	34.634,00	\$	8.480,00	\$	292.848.320,00			
48	464.1P	464.1P	GEOMALLA BI-AXIAL	m²	278.647,30	\$	12.803,00	\$	3.567.521.382,00			
49	8P	8P	TUBERIA PERFORADA EN PVC PARA FILTROS D=4"	m	142,00	\$	35.895,00	\$	5.097.090,00			
50	450.3P	450.3P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2 CON ASFALTOS TIPO III	m³	28.681,00	\$	725.477,00	\$	20.807.405.837,00			
51	610.2P	610.2P	RELLENOS PARA ESPALDAR DE CUNETAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	1.994,20	\$	51.409,00	\$	102.519.828,00			
52	610.1P	610.1P	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR	m³	11.113,70	\$	91.111,00	\$	1.012.580.321,00			
53	661.1P	661.1P	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DIAMETRO 24 PULGADAS	m	1,00	\$	252.727,00	\$	252.727,00			
54	465.3P	465.3P	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE CON DISCO	m	78.161,30	\$	4.326,00	\$	338.126.784,00			
55	9P	9P	PERFORACION Y EPOXICO PARA ANCLAJE EN CONCRETO DE 1/2" Y PROF = 20 CM.	UND	16.814,00	\$	14.991,00	\$	252.058.674,00			
56	201.00	201.00	REUBICACION DE DEFENSAS METALICAS	m	3.661,70	\$	29.323,00	\$	104.146.499,00			
57	10P	10P	GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO	m²	30.127,10	\$	14.682,00	\$	442.326.082,00			
58	630.4.1P	630.4.1P	TAPAS Y REJILLAS DE ALCANTARILLAS	UND	73,00	\$	878.023,00	\$	64.095.679,00			
59	461.1P	461.1P	RECICLADO DE PAVIMENTO EN FRIO CON ADICION DE AGREGADOS PETREOS	M3	70.907,90	\$	28.738,00	\$	2.037.751.230,00			
ITEMS NO PREVISTOS								\$	29.202.414.929,00			
AJUSTE POR APROXIMACIONES AL PESO								\$	7,00			
SUBTOTAL VALOR OBRAS						\$	82.968.884.067,00					
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)						\$	3.790.609.695,03					
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES						\$	86.759.493.762,03					
IVA (16% DE LA UTILIDAD)						\$	313.116.969,00					
VALOR BASICO ELABORACION DE DISEÑOS PARA REHABILITACION DE CARRETERAS						\$	527.940.160,00					
IVA ELABORACION DE DISEÑOS PARA REHABILITACION DE CARRETERAS						\$	84.470.426,00					
TOTAL ELABORACION DE DISEÑOS PARA REHABILITACION DE CARRETERAS						\$	612.410.586,00					
VALOR BASICO ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO CRITICO PR75+250						\$	102.243.790,00					
IVA 16% ELABORACION DE ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO CRITICO PR75+250						\$	16.359.006,00					
VALOR TOTAL ELABORACION DE ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA SITIO CRITICO PR75+250						\$	118.602.796,00					
VALOR TOTAL BASICO						\$	87.389.677.732,03					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$	87.803.624.133,03					

**CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES**

La interventoria deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales del Instituto Nacional de Vías, de acuerdo con los diseños.

**ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO**

Valor total concedido:

\$ 5.604.687.811,50

Valor total amortizado y/o legalizado:

\$ 5.604.687.811,50

**RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO**

*[Firma]*



	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARIA GENERAL TECNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA		CÓDIGO	MSE-FR-24	
			VERSIÓN	2	
			PAGINA		
			FECHA	22	JUL 2016

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 1786 DE 2012

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LAS CARRETERAS: SAN JUAN DE PASTO - MOJARRAS, SECTOR CAÑO - MOJARRAS, RUTA 25 TRAMO 2502 Y CEBADAL - SANDONA - PASTO - SECTOR LA FLORIDA - PASTO RUTA 2501B DEPARTAMENTO DE NARIÑO

ACTA DE OBRA No.	MES	VR BASICO	AJUSTES PROVIS.	AJUSTES DEFINIT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	14 Diciembre de 2012 a 13 de Enero	-				\$ 0,00
2	14 de Enero a 13 de Febrero de 2013	96.216.000,00		\$ 1.011.141,83	\$ 350.895,00	\$ 97.578.036,83
3	14 de Febrero al 13 de Marzo de 2013	661.783.870,00		\$ 12.211.963,83	\$ 2.432.466,00	\$ 676.428.299,83
4	14 de Marzo a 13 de Abril de 2013	2.020.655.540,00		\$ 37.640.842,78	\$ 7.428.438,00	\$ 2.065.724.820,78
5	14 de Abril a 13 de Mayo de 2013	3.039.668.239,00		\$ 57.584.515,90	\$ 11.178.055,00	\$ 3.108.430.809,90
6	14 de Mayo a 13 de Junio de 2013	4.267.487.748,00		\$ 84.940.564,58	\$ 15.708.012,00	\$ 4.368.136.324,58
7	14 de Junio a 13 de Julio de 2013	4.015.813.863,00		\$ 84.677.014,65	\$ 14.798.764,00	\$ 4.115.289.641,65
8	14 de Julio a 13 de Agosto de 2013	3.490.920.702,00		\$ 73.036.528,09	\$ 12.862.402,00	\$ 3.576.819.632,09
9	14 de Agosto a 13 de Septiembre de	1.674.341.477,00		\$ 35.909.379,54	\$ 6.172.334,00	\$ 1.716.423.190,54
10	14 de Septiembre a 13 de Octubre de	4.077.577.140,00		\$ 90.655.145,20	\$ 15.043.244,00	\$ 4.183.275.529,20
11	14 de Octubre a 13 de Noviembre de	3.896.824.789,00		\$ 82.257.269,06	\$ 65.351.875,00	\$ 4.044.433.933,06
12	14 de Noviembre a 13 de Diciembre de	3.589.723.968,00		\$ 82.280.696,68	\$ 21.410.952,00	\$ 3.693.415.616,68
13	14 Diciembre de 2013 a 13 de Enero	2.742.808.256,00		\$ 67.833.909,34	\$ 10.143.671,00	\$ 2.820.785.836,34
14	14 de Enero a 13 de Febrero de 2014	2.439.682.411,00		\$ 76.748.057,56	\$ 9.081.854,00	\$ 2.525.512.322,56
15	14 de Febrero a 13 de Marzo de 2014	3.088.584.452,00		\$ 120.452.008,91	\$ 11.581.485,00	\$ 3.220.617.945,91
16	14 de Marzo a 13 de Abril de 2014	3.410.801.688,00		\$ 151.212.174,22	\$ 12.855.388,00	\$ 3.574.869.250,22
17	14 de Abril a 13 de Mayo de 2014	2.510.741.333,00		\$ 118.383.864,80	\$ 9.488.572,00	\$ 2.638.613.769,80
18	14 de Mayo a 13 de Junio de 2014	3.171.558.091,00		\$ 142.768.172,90	\$ 11.961.479,00	\$ 3.326.287.742,90
19	14 de Junio a 13 de Julio de 2014	2.534.797.886,00		\$ 117.398.520,96	\$ 9.571.837,00	\$ 2.661.768.243,96
20	14 de Julio a 13 de Agosto de 2014	2.812.798.420,00		\$ 139.534.852,40	\$ 10.655.037,00	\$ 2.962.988.309,40
21	14 de Agosto a 13 de Septiembre de	3.031.616.935,00		\$ 154.854.073,54	\$ 11.500.046,00	\$ 3.197.971.054,54
22	14 de Septiembre a 13 de Octubre de	677.024.706,00		\$ 30.939.057,26	\$ 2.555.057,00	\$ 710.518.820,26
23	14 de Octubre a 13 de Noviembre de	626.656.659,00		\$ 27.836.768,06	\$ 2.362.082,00	\$ 656.855.509,06
24	14 de Noviembre a 13 de Diciembre de	1.140.314.773,00	\$ 56.803.762,89	\$ 332.340,77	\$ 9.420.755,00	\$ 1.206.871.631,66
25	14 Diciembre de 2014 al 13 de Enero	4.684.441.177,00		\$ 263.984.626,41	\$ 17.858.980,00	\$ 4.966.284.783,41
26	14 de Enero al 13 de Febrero de 2015	313.787.451,00		\$ 12.075.557,81	\$ 1.176.047,00	\$ 327.039.055,81
27	14 de Febrero al 13 de Marzo de 2015	1.401.666.547,00		\$ 85.441.145,12	\$ 5.367.005,00	\$ 1.492.474.697,12
28	14 de Marzo al 13 de Abril de 2015	1.113.619.432,00		\$ 79.318.314,58	\$ 4.305.340,00	\$ 1.197.243.086,58
29	14 de Abril al 13 de Mayo de 2015	1.388.533.531,00		\$ 101.660.139,82	\$ 5.378.143,00	\$ 1.495.571.813,82
30	14 de Mayo al 13 de Junio de 2015	222.204.175,00		\$ 14.320.670,95	\$ 3.913.101,00	\$ 240.437.946,95
31	14 de Junio al 13 de Julio de 2015	159.111.454,00		\$ 11.270.862,25	\$ 614.914,00	\$ 170.997.230,25
32	14 de Julio a 13 de Agosto de 2015	1.457.876.098,00		\$ 110.833.895,46	\$ 5.661.510,00	\$ 1.574.371.503,46
33	14 de Agosto a 13 de Septiembre de	1.533.005.777,00		\$ 121.023.607,74	\$ 5.969.429,00	\$ 1.659.998.813,74
34	14 de Septiembre a 13 de Octubre de	1.847.563.413,00		\$ 145.867.650,61	\$ 7.194.338,00	\$ 2.000.625.401,61
35	14 de Octubre a 13 de Noviembre de	566.835.135,00		\$ 42.918.224,21	\$ 7.422.120,00	\$ 617.175.479,21
36	14 de Noviembre a 13 de Diciembre de	638.422.701,00	\$ 53.024.179,07	\$ 601.830,14	\$ 2.497.619,00	\$ 694.546.329,21
37	14 Diciembre de 2015 al 13 Enero de	4.616.954.079,00		\$ 394.982.363,48	\$ 21.147.668,00	\$ 5.033.084.110,48
38	14 de Enero al 13 de Febrero de 2016	412.140.605,00		\$ 44.387.577,50	\$ 1.647.821,00	\$ 458.175.803,50
39	14 de Febrero al 13 de Marzo de 2016	713.092.368,00		\$ 78.871.017,64	\$ 5.917.690,00	\$ 797.881.073,64
40	14 de Marzo al 13 de Abril de 2016	1.882.846.403,00		\$ 210.657.891,16	\$ 10.614.981,00	\$ 2.104.119.275,16
41	14 de Abril al 13 de Mayo de 2016	941.333.608,00		\$ 102.605.395,40	\$ 4.624.252,00	\$ 1.048.563.255,40
42	14 de Mayo al 13 de Junio de 2016	299.655.354,00		\$ 36.572.871,50	\$ 1.213.455,00	\$ 337.441.680,50
43	14 de Junio al 13 de Julio de 2016	387.579.785,00		\$ 32.889.248,43	\$ 17.507.488,00	\$ 437.976.521,43
<b>TOTALES</b>		<b>\$ 83.589.088.037,00</b>	<b>\$ 109.827.941,98</b>	<b>\$ 3.680.781.753,07</b>	<b>\$ 413.946.401,00</b>	<b>\$ 87.803.624.133,03</b>

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de las obras se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la póliza de estabilidad, se detectaren fallas imputables a mala calidad de la obra, el INVIA deberá exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la póliza de estabilidad correspondiente.

Firma  
  
 ING. PEDRO CONTECHA CARRILLO  
 Representante legal o apoderado  
 Contratista  
 MAT. PROF. 1482 STD

Firma  
  
 ING. JULIO CESAR BURBANO MARTINEZ  
 Ingeniero Director  
 Contratista  
 MAT. PROF. 19202-06671 CAU

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Firma  
  
 ING. JUAN BAUTISTA ALZATE BONILLA  
 Representante Legal  
 Interventoria  
 MAT. PROF. 6699 CND

Firma  
  
 ING. JOSE LEONARDO ROSERO URRESTA  
 Ingeniero Director  
 Interventoria  
 MAT. PROF. 12510 CND

JP



DTM

20153552137611

Al responder cite este número

EL DIRECTOR TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DEL INSTITUTO DE DESARROLLO  
URBANO IDU:

**CERTIFICA**

Que el CONSORCIO INTERSA S.A. - CPT. LTDA., suscribió con el INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO IDU, el **Contrato de Interventoría IDU 842 de 1999**, con las siguientes características:

ENTIDAD : INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO.  
NIT. : 899.999.081-6  
CONTRATO N° : IDU 842 de 1999  
CONTRATISTA : CONSORCIO INTERSA S.A.-CPT. LTDA.  
PARTICIPACIÓN : INTERSA S.A. 50%  
: C. P. T. S.A. 50%

OBJETO DEL CONTRATO: "Interventoría técnica, administrativa, y financiera a precio global fijo para la evaluación y rehabilitación de vías del grupo 2 (Localidades de Puente Aranda, Teusaquillo, Chapinero, Santafé y Candelaria) en Bogotá D.C."

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO : 11 meses y 4 días  
PRORROGAS : 2 meses y 20 días  
SUSPENSIONES : 14 días  
FECHA DE INICIACIÓN : 10 de febrero de 2000  
FECHA DE TERMINACIÓN : 11 de enero de 2001  
VALOR INICIAL DEL CONTRATO : \$ 387.366.342  
ADICIONES : \$ 60.000.000  
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO : \$ 447.366.342  
FECHA DE LIQUIDACIÓN : 25 de julio de 2001

SANCIONES: No se declaró ningún tipo de sanción ni multa por incumplimiento del contratista, ni se hizo efectivo alguno de los amparos que cubre la garantía única de dicho contrato.

6

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

PBX: 3386660 - 3445000

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20

Bogotá D.C., Colombia

Código Postal: 110311

www.idu.gov.co

Línea: 195



**BOGOTÁ**  
HUMANANA





DTM

20153552137611

Al responder cite este número

Según la Circular N° 002 del 31 de enero de 2014 expedida por la Superintendencia de Industria y Comercio ítem 1.2.2.1.b, para establecer la clasificación y los códigos (UNSPSC) se hará uso del clasificador de bienes y servicios el cual tiene cuatro niveles: "Segmento", "Familia", "Clase" y "Producto"; en el Plan de Adquisiciones de la entidad estatal (IDU) se debe codificar cada bien y servicio mínimo a Nivel 3 o de "Clase", por lo tanto la clasificación que corresponde al **Contrato IDU 842 de 1999** según su objeto contractual es:

Segmento: 81000000 - Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología.

Familia: 81100000 - Servicios Profesionales de Ingeniería

Clase: 81101500 - Ingeniería Civil

**Código UNSPSC: 81101500 - Ingeniería Civil**

Dentro de las actividades realizadas se encuentran la Interventoría Técnica para la rehabilitación de Vías del grupo 2 en las Localidades de Puente Aranda, Teusaquillo, Chapinero, Santafé y Candelaria, las cuales comprendieron 40 segmentos intervenidos y 38.02 Km/carril ejecutados en el contrato de Obra.

Se expide a solicitud del interesado, en Bogotá D.C. el once (11) de diciembre de 2015.

Cordialmente,

**Luis Ernesto Bernal Rivera**

Director Técnico de Mantenimiento (e)

Firma mecánica generada en 16-12-2015 09:53 AM

Aprobó: Anny Yirlesa Arias Salazar - Asesora DTM.

V° B°: María Verónica Forero M. - Asesora DTM.

Revisó: Gloria Janneth Arévalo - DTM

Elaboró: Jairo Torres Melo - DTM

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 55548 de julio 29 de 2015

PBX: 3386660 - 3445000

Calle 22 No. 6 - 27 o Calle 20 No. 9 - 20

Bogotá D.C., Colombia

Código Postal: 110311

www.idu.gov.co

Línea: 195



**BOGOTÁ**  
HUMANANA

Hoja 1 de 7

DIRECCION TECNICA DE MALLA VIAL

SUBDIRECCION TECNICA DE MANTENIMIENTO

Fecha 11 Febrero 2001

DD MM AA

CONTRATO 760/99

ACTA No. 25 DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No. 760/99 DE 1999

VIGENCIA 10 MESES Y 12 DIAS

OBJETO DEL CONTRATO

EVALUACION POR EL SISTEMA DE PRECIO GLOBAL Y LA REHABILITACION A PRECIOS UNITARIOS FIJOS DE VIAS GRUPO 2 (LOCALIDADES: PUENTE ARANDA, TEUSAQUILLO, CHAPINERO, BANTAYE Y CANDELARIA).

LOCALIZACION DEL PROYECTO

BOGOTA D.C.

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

SIETE MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO

18

DE

FEB DE

2000

A. PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
1	58 DIAS (\$45.000.000.00)
2	44 DIAS (\$10.000.000.00)

B. SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSENSION

ACTAS No.	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
15	14 DIAS

FECHA DE TERMINACION ACTUAL DEL CONTRATO 11 DE ENERO DE 2001

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

\$ 5.500.000.000.00

C. VALOR ADICIONES


CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)
1	\$45.000.000.00
2	\$10.000.000.00


VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

\$ 5.555.000.000.00

DIRECCION TECNICA DE MALLA VIAL		Hoja 2 de 7			
SUBDIRECCION TECNICA DE MANTENIMIENTO		Fecha			
		11 Febrero 2001			
		DD MM AA			
		CONTRATO No. 760/99			
<b>CONTRATISTA</b> UNION TEMPORAL EQUIPO UNIVERSAL CIA LTDA - LEP INGENIEROS LTDA					
<b>INTERVENTOR</b> CONSORCIO INTERSA S.A. CPT LTDA					
<b>COORDINADOR</b> LUZ STELLA DIAZ					
<p>En Bogotá D.C. a los <u>Once</u> (11) días del mes <u>FEBRERO</u> de <u>2001</u></p> <p>se reunieron <u>GABRIEL MONTOYA DE VIVERO</u> representante legal del contratista</p> <p><u>ISABEL VICTORIA LEON REYES</u> representante legal de la interventoría</p> <p>con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado, hacer entrega de dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la Interventoría las obras ejecutadas.</p> <p>Dichas obras fueron terminadas el día <u>ONCE</u> (11) días del mes <u>ENERO</u> de <u>2001</u></p> <p>según el Acta N° <u>24</u> de terminación de contrato de obra.</p>					
<b>OBRA EJECUTADA</b>					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y Replanteo	M2	104.478,00	1.215,20	126.961.665,00
1.2	Excavación mecánica (incluye retiro, carga y transporte, disposición final en escombrera aprobada por el DAMA) ver Especificaciones IDU. Se mide incluyendo asfalto.	M3	10.840,00	19.530,00	211.705.200,00
1.3	Excavación manual (incluye retiro, carga y transporte, disposición final en escombrera aprobada por el DAMA) ver Especificaciones IDU. Se mide incluyendo asfalto.	M3	819,00	16.740,00	13.710.060,00
1.4	Demolición en calzada en concreto rígido (incluye retiro, carga y transporte, disposición final en escombrera aprobada por el DAMA) Ver especificaciones del IDU.	M3	180,00	60.871,60	10.956.888,00
1.5	Fresado de calzada en pavimento asfáltico cualquier espesor (incluye retiro, carga y transporte, disposición final en escombrera aprobada por el DAMA o en un sitio indicado para posterior reutilización)	M3	10.766,00	36.704,00	395.155.264,00
2	<b>Otras Mallas y/o Geotextiles de Refuerzo</b>				
2.1	Geotextil no tejido tipo PAVCO NT 1600 o similar para subdrenes	M2	765,00	1.525,20	1.166.778,00
2.2	Geotextil tejido tipo PAVCO T 2100 o similar	M2	8.884,00	1.793,00	15.973.432,00
2.3	Geotextil para repavimentación tipo PAVCO REPAV 450 o similar	M2		1.550,00	
2.4	Geomalla tipo Tensar UX 1700 SB o similar	M2		35.836,00	
2.5	Geomalla tipo Tensar BX 1500	M2		31.186,00	



 <b>DIRECCION TECNICA DE MALLA VIAL</b>				Hoja 3 de 7	
<b>SUBDIRECCION TECNICA DE MANTENIMIENTO</b>				Fecha	11 Febrero 2001
				DD MM AA	
				CONTRATO	760/99
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
<b>ACERO DE REFUERZO</b>					
2.6	Acero Tipo A-37. Ver Especificaciones IDU (Incluye suministro figurado y amarrado)	KG	40,00	1.364,00	54.560,00
2.7	Especificaciones IDU (Incluye suministro figurado y amarrado)	KG	180,00	1.240,00	223.200,00
2.8	Pintura (Flechas Tipo A, Tipo D, líneas L-1, L-4, L-6) (Incluye suministro y colocación)	M2		34.224,00	
<b>MATERIAL FILTRANTE</b>					
2.9	Sum/Coloc. Material Filtrante Tamaño máx. = 1 pulgada	M3	55,00	35.067,20	1.928.696,00
<b>RECONSTRUCCIONES</b>					
<b>3 SUMINISTRO DE MATERIALES ESTABILIZANTES</b>					
3.1	PROCESO DE RECICLADO Y ESTABILIZACIÓN (Incluye entre otros: 1) Rotura del material existente (pavimento flexible y/o materiales granulares y/o materiales granulares estabilizados. 2) Mezcla de los materiales granulares existentes y/o de las bases granular	M3	16.829,00	34.596,00	582.216.084,00
3.2	Suministro de emulsión apta para estabilización (COLOCADA EN LA MAQUINA ESTABILIZADORA O SIMILAR)	LT		496,00	
3.3	Suministro de Cemento apta para estabilización (COLOCADA EN LA MAQUINA ESTABILIZADORA O SIMILAR)	KG	809.599,00	496,00	401.561.104,00
3.4	Suministro de Asfalto Líquido apta para estabilización (COLOCADA EN LA MAQUINA ESTABILIZADORA O SIMILAR)	LT		620,00	
3.5	Suministro de cal apta para estabilización (COLOCADA EN LA MAQUINA ESTABILIZADORA O SIMILAR)	KG		458,80	
3.6	Refino con rañón (Incluye suministro, transporte, colocación y compactación) El ítem de pago se liquida compacto	M3	1.665,00	39.680,00	66.067.200,00
<b>4 REDES DE ACUEDUCTO Y/O ALCANTARILLADO INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO</b>					
4.1	Instalación de tubería en concreto de 6" a 12" (La tubería y los accesorios serán suministrados por la EAAB)	ML	1.167,00	8.952,80	10.447.917,00
4.2	Instalación de tubería en concreto de 16" a 24" (La tubería y los accesorios serán suministrados por la EAAB)	ML	74,00	13.516,00	1.000.184,00
4.3	Instalación de tubería en concreto de 27" a 36" (La tubería y los accesorios serán suministrados por la EAAB)	ML		20.956,00	
4.4	Reconstrucción Cilindro para Pozo de 0.25 m.	ML		154.752,00	

		DIRECCION TECNICA DE MALLA VIAL		Hoja 4 de 7	
SUBDIRECCION TECNICA DE MANTENIMIENTO		Fecha		11 Febrero 2001	
		DD MM AA			
		CONTRATO		760/99	
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
4.5	Reconstrucción Cilindro para Pozo de 0.37 m.	ML		154.752,00	
4.6	Instalación Placa en concreto Reforzado (incluye tapa). La tapa será suministrada por la EAAB.	UND		37.200,00	
4.7	Construcción de sumidero SL 150	UND		385.020,00	
4.8	Construcción de sumidero SL 200	UND		496.000,00	
4.9	Sum/Coloc. Concreto simple base atiraca / recubr. Tuberías 10=2000 psi. Ver especificaciones EAAB	M3	37,00	133.672,00	4.945.864,00
4.10	Reconstrucción acornada acueducto PF+VAD 0 1/2" long. Pro. = 3 00 ml Ver Especificaciones de la EAAB	UND	56,00	11.780,00	659.680,00
5	ESTRUCTURA DE				
5.1	Sub-base Granular. Ver especificaciones I.N.V. 1996 (incluye suministro, transporte, colocación, y compactación). El item de pago se liquida compacto	M3	2.289,00	22.320,00	51.090.480,00
5.2	Base Granular. Ver especificaciones I.N.V. 1996 (incluye suministro, transporte, colocación, y compactación). El item de pago se liquida compacto	M3	2.621,00	25.420,00	66.625.820,00
5.3	Sub-base Granular apta para estabilización (incluye suministro, colocación dentro del item 3.1)	M3		21.328,00	
5.4	Base Granular apta para estabilización (incluye suministro, colocación dentro del item 3.2)	M3		22.940,00	
6	PAVIMENTO ESTRUCTURA EN CONCRETO				
6.1	Placa pavimento en concreto MR=43 Kg/cm2, incluyendo consideraciones del Manual de Terminados en Concreto de IDU -Asocreto-	M3	798,00	224.577,60	179.212.925,00
6.2	Suministro y colocación de aditivo epoxico (insensible a la humedad) ver manual asociado	KG		32.818,00	
6.3	Sum/Col. Mezcla asfáltica MDC-1 Ver especificaciones del INV -1996.	M3	7.466,00	168.970,00	1.261.530.020,00
6.4	Sum/Col. Mezcla asfáltica MDC-2 Ver especificaciones del INV -1996.	M3	6.078,00	168.970,00	1.026.999.660,00
6.5	Sum/Col. Mezcla asfáltica MDC-3 Ver especificaciones del INV -1996.	M3		165.310,00	1
6.6	Riego de liga ver especificaciones del INV -1996.	M2	158.692,00	610,00	96.802.120,00
6.7	Imprimación de bases granulares y/o estabilizadas. Ver especificaciones del INV -1996.	LT	77.905,00	732,00	57.026.460,00
6.8	Releno fluido FC= 30 Kg/cm2 De acuerdo a especificaciones del Manual Asocreto IDU.	M3	41,00	97.600,00	4.001.600,00
7	CONCRETOS				
7.1	Sardinel Integral de 15x25 (incluye el refuerzo) Ver especificaciones IDU	ML	2.299,00	22.692,00	52.168.908,00

DIRECCION TECNICA DE MALLA VIAL				Hoja 5 de 7	
SUBDIRECCION TECNICA DE MANTENIMIENTO				Fecha 11 Febrero 2001	
				DD MM AA	
				CONTRATO 760/99	
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
7.2	Sardinet prefabricado 0.80 x 0.20 x 0.50 Fc=3500 psi Ver cartilla de andenes IDU-DAPD.	ML		20.460,00	
7.3	Anden e=10 cms Fc=210 Kg/cm2. Ver especificaciones IDU	M2	242,00	23.436,00	5.671.512,00
7.4	Concreto para muros y misceláneas. Fc= 210 Kg/cm2 Ver especificaciones IDU.	M3	3,00	240.560,00	721.680,00
ITEM NO PREVISTOS					
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA PARCHEO	M3	734,00	49.649,00	36.442.366,00
	DEMOLICION DE CONCRETO RIGIDO	M3		94.575,00	
	RELLENO MANUAL	M3	238,00	40.636,00	9.676.128,00
	CONCRETO ASFALTICO MDC-1 PARA PARCHEO	M3	725,00	195.509,00	141.744.025,00
	SUMINISTRO TUBERIA DE GRES DE DIAMETRO 6"	ML	168,00	10.868,00	1.825.824,00
	SUMINISTRO TUBERIA DE GRES DE DIAMETRO 8"	ML		16.956,00	
	SUMINISTRO TUBERIA DE GRES DE DIAMETRO 10"	ML	777,00	23.976,00	18.629.352,00
	SUMINISTRO TUBERIA DE GRES DE DIAMETRO 12"	ML		32.561,00	
	SUMINISTRO TUBERIA DE CONCRETO CLASE II $\phi=14"$	ML	201,00	38.894,00	7.817.694,00
	SUMINISTRO YEE TITAN DE 14" x 6"	UND	22,00	86.542,00	1.903.924,00
	REALCE POZOS E.A.A.B Y E.T.B SOBRE PLACA h = 10cm	UND	364,00	56.430,00	20.540.520,00
	SUMINISTRO DE TAPA Y ARO PARA POZOS	UND	223,00	89.438,00	19.944.674,00
	INSTALACION DE MARCO Y REJILLA PARA SUMIDERO	UND	334,00	13.310,00	4.445.540,00
	SUMINISTRO DE MARCO PARA SUMIDERO	UND	295,00	26.661,00	7.864.995,00
	SUMINISTRO DE REJILLA HORIZONTAL PARA SUMIDERO	UND	295,00	61.809,00	18.233.655,00
	CONSTRUCCION CAJA PARA SUMIDERO	UND	40,00	83.237,00	3.329.480,00
	BASE EN CONCRETO PARA SUMIDERS	UND	20,00	19.882,00	397.640,00
	LIMPIEZA DE SUMIDERS	UND	106,00	18.271,00	1.936.726,00
	TUBERIA PARA FILTRO 6"	ML	172,00	51.058,00	8.781.976,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOSQUIN (CUARTERON)	M2	532,00	34.022,00	18.099.704,00
	CENEFA EN BALDOSA TOPEROL	ML	219,00	14.249,00	3.120.531,00
	CENEFA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO	ML	584,00	10.796,00	6.304.864,00
	SUMINISTRO E INTALACIÓN TUBERIA 4" PARA DUCTOS	ML	578,00	13.326,00	7.702.428,00
	CONSTRUCCION CARCAMO ( NO INCLUYE TAPA)	ML	33,00	21.590,00	712.470,00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA VALVULA CIRCULAR	UND	13,00	80.304,00	1.043.952,00
	EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL FRESADO	M3	1.530,00	4.477,00	6.849.810,00
	SUMINISTRO TUBERIA CONCRETO CLASE II 20"	ML	63,00	97.724,00	6.156.612,00

DIRECCION TECNICA DE MALLA VIAL		Hoja 6 de 7			
SUBDIRECCION TECNICA DE MANTENIMIENTO		Fecha 11 Febrero 2001			
		DD MM AA			
		CONTRATO 760/99			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	SUMINISTRO YEE 20' X 6'	UND	9,00	166.296,00	1.496.664,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TACHONES TIPO TRONCAL	UND	119,00	37.631,00	4.478.089,00
	INYECCION A PRESION DE RESINA EPOXICA EN FISURAS	LT	348,00	168.863,00	58.764.324,00
	REPARACION DE JUNTAS DE LOSAS CON MORTERO TIPO EMACO T 430	LT	556,00	5.591,00	3.108.596,00
	SELLO DE JUNTAS CON SOMOMERIC 1	ML	3.794,00	8.833,00	33.512.402,00
	CORTE DE JUNTAS EN LOSAS	ML	1.098,00	4.910,00	5.391.180,00
	PACADORES DE 3/4" LISOS EN JUNTAS DE PLACA	UND	380,00	17.655,00	6.708.900,00
	PARA CAJA DE ENERGIA NORMA CS 275 (INCL.RETIRO DEL ANTERIOR)	UND	10,00	196.423,00	1.964.230,00
	PARA CAJA DE ENERGIA NORMA CS 276 (INCL.RETIRO DEL ANTERIOR)	UND	18,00	304.960,00	5.489.280,00
	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION 0.25	ML	11,00	270.659,00	2.977.249,00
	(SEGÚN DISEÑO DE LA EAAB MARZO 2000)	UND	5,00	1.456.118,00	7.280.590,00
	(SEGÚN DISEÑO DE LA EAAB MARZO 2000)	UND	7,00	1.072.494,00	7.507.458,00
	SUMIDERO DE REJILLA HORIZONTAL DOBLE	UND	63,00	142.390,00	8.970.570,00
	TAPA SUPERIOR POZO INSPECCION R 1.70	UND	14,00	310.202,00	4.342.828,00
	TAPA INFERIOR POZO INSPECCION R 1.70	UND	8,00	349.467,00	2.795.736,00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURDO PARA CAJA DE ENERGIA-NORMA CS-275-1 (INCLUYE ACTIVO DEL ANTERIOR)	UND		95.206,00	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURDO PARA CAJA DE ENERGIA-NORMA CS-276-1 (INCLUYE RETIRO DEL ANTERIOR)	UND		111.904,00	
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA INCLUYENDO AIIU					5.154.877.947,00
VALOR EVALUACION Y DISEÑO (100%)					338.695.652,00
MAS 15% IVA EVALUACION Y DISEÑO					50.804.348,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					5.544.377.947,00

### OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

NINGUNA

### ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES

La interventoria presentó y fueron tramitadas DOCE (12) actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución d FEBRERO de 2000 a ENERO de 2001 por un valor total de 5.544.377.947,00 por obra ejecutada.





DIRECCION TECNICA DE MALLA VIAL  
SUBDIRECCION TECNICA DE MANTENIMIENTO

Hoja 7 de 7

Fecha 11 Febrero 2001  
DD MM AA

### E. POLIZA DE ESTABILIDAD

El contratista presentó el correspondiente certificado de modificación del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas, el cual se anexa y forma parte integral de la presente acta, así:

Compañía	Riesgo	Poliza o Cert.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta
Seguros del Estado S.A.	Estabilidad	99190100	5 años y un mes	\$ 1.546.463.384	11-Feb-2001	11-Mar-2006

### F. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra, se constató que a la fecha 11 de Febrero de 2001  
(Indicar la fecha en que se realizó la inspección)

los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la Interventoría y esta la recibe.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato y las normas legales vigentes; Así mismo, no renuncia al derecho a reclamación en los casos previstos en la ley y en el contrato.

**Nota :** Las obras que presentan observaciones por parte de la Interventoría están relacionadas en esta acta y se tendrá

en cuenta para la liquidación del contrato de obra de acuerdo con la cláusula No NO APLICA  
(Indicar el número de la cláusula del contrato que se aplica o la cláusula de la ley que se aplica en caso de no aplicarse la cláusula del contrato)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que  
Once (11) días del mes de Febrero de 2001  
(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre)

Contratista

(Firma)

(Nombre)

Interventor

(Firma)

(Nombre)

Coordinador

Original: Subdirección Técnica de Contratos y Camareros

Una copia: Interventor

Una copia: Contratista

Una copia: Dependencia responsable del contrato

Dirección de Consulta: Intratrat IDU / Publicaciones Centro IDU / Formularios / Interventoría

STDO - 00162