	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-17-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 13 (Día) 9 (Mes) 2019 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE ESTUDIOS E INNOVACION **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1258 DE 2018 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: INTERVENTORIA PARA LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL MUELLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO LA TOLA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

INTERVENTOR JASEN CONSULTORES S.A.S.

FECHA DE INICIO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2018 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 1 MES Y 10 DIAS

FECHA DE VENCIMIENTO: HASTA EL 19 DE MAYO DE 2019 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 100.942.120,00

VALOR ACUMULADO: $ 100.942.120,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE CONSULTORIA No: 838 DE 2018 (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE CONSULTORIA: DVG INGENIERIA S.A.S.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA JONNY ANDRES FAJARDO ROSERO

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
1258-18	29/10/2018	1 MES Y 10 DIAS	$ 100.942.120,00	$ 100.942.120,00
1258-01-18	28/12/2018	2 MESES Y 19 DIAS	$ 100.942.120,00	$ 100.942.120,00
1258-02-18	19/03/2019	2 MESES	$ 100.942.120,00	$ 100.942.120,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN N/A

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N/A	N/A	N/A			

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE CONSULTORIA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA OBJETO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA:

VOLUMEN I. ESTUDIO CARTOGRÁFICO, TOPOGRÁFICO Y BATIMÉTRICO

Levantamiento Topográfico realizado con equipo RTK, con un alcance de un kilometro aguas arriba y un kilometro aguas abajo de la estructura existente que funciona como muelle. Batimetria realizada con Ecosonda con un alcance de un kilometro aguas arriba y un kilometro aguas abajo de la estructura existente que funciona como muelle.

GPS TOLA 1: N:757024,205 - E:876288,998 - Z:18,638
GPS TOLA 2: N:757157,789 - E:876245,872 - Z:18,669

VOLUMEN II. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA

PERFIL GENERAL DE SUELO
Estrato 1: Capa Vegetal / Limo orgánico color oscuro / Muy blanda / 0.5 m
Estrato 2: Limo y arcilla orgánica de color oscuro / Limo arcilloso orgánico con raices de consistencia media. Consistencia media y Humedad alta / 3.0 m
Estrato 3: Arena arcillosa gris oscuro con compacidad media / arena negra a gris de consistencia dura / Consistencia dura Humedad alta / 5.0 m
Estrato 4: Arena negra a gris con capacidad alta / arena negra a gris de consistencia dura / Consistencia dura humedad media / 7.0 m

CANTIDAD DE PILOTES
Estacion portuaria: 24 unidades
Flotante intermedio: 2 unidades
Unidad Flotante: 10 unidades

LONGITUD ENTERRADA DE PILOTE (NE 0.00)
Longitud Máxima = 23,5 m.
Longitud Minima = 13 m.
Diametro de los pilotes: Tubería de recuperación petrolera de 12"

VOLUMEN III. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA

DATOS DEL ESTUDIO HIRDROLOGICO Y SOCAVACION
Cota nivel máximo nivel del agua = 8,02 m
Cota nivel minimo nivel del agua = 3,60 m
Variacion de niveles rio la Tola = 4,40 m
La socavación general para el costado del muelle =3.2 m
La socavación local por pilote = 0.83 m.

DISEÑO HIDROSANITARIO DEL AREA ADMINISTRATIVA
• Diseño de redes de agua potable: El suministro de agua se deriva de la captación de aguas lluvias de la cubierta de la estructura; la cual se lleva desde la canal de lámina galvanizada a través de tubería de 2" a 4 tanques de almacenamiento de 500 lts cada uno
• Diseño de redes de desague

VOLUMEN IV. CARACTERIZACIÓN DE LA EMBARCACIÓN TIPO PARA EL PROYECTO.

Dentro del Volumen se Realizaron unos estudios complementarios, tal como lo es el Estudio Portuario de Cabotaje y pasajeros, el cual va más allá del diseño de un muelle fluviomarítimo, el cual se diseño el sistema de atraque para el muelle del municipio de la Tola

EMBARCACION TRANSPORTE DE PASAJEROS (tipo go fast): Eslora: 12 m - Manga: 2,8 m - Puntal de calculo: 1,5 m - Calado con carga: 0,6 m
BUQUE PARA TRANSPORTE MIXTO tipo Gail Rachel: Eslora: 34,15 m - Manga: 7,86 m - Puntal de calculo: 3,76 m - Calado a plena carga: 3,21 m

El diseño Naval, cuenta con varios componentes:

PASARELAS
Cantidad: 4 unidades
Longitud: 19 m - Altura: 1,5 m - Ancho: 1,6 m
No superan la pendiente de 12% como lo exige la norma.

FLOTANTE INTERMEDIO
Eslora 5,43 m - Manga 3,47 m - Puntal 1 m - Calado en Rosca 0,30 m - Calado Máximo 0,60 m

ATRACADERO FLOTANTE
Cuenta con 6 modulos de 7 x 5 metros con us respectiva cubierta, el cual los guia los 10 pilotes del diseño
Eslora: 42.00 m – Manga: 5.00 m – Puntal: 1.20 m - Calado en rosca: 0.35 m - Calado a plena carga 0.65 m - capacidad de carga: 66.2 Ton - Material: Acero ASTM 131 - grado A

VOLUMEN V. ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL MUELLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES AREAS ESPECIALIZADAS DE ESTUDIO

• Pilotes en Tubería Sch 40 Ø 12", rellenos en concreto, área bajo tierra.
• Columnas en Tubería Sch 40 Ø 12", desde el nivel NE+0.0 hasta cubierta.
• Placa de piso en concreto y lámina de metaldeck, nivel NE+0.0.
• Cubierta en estructura a dos aguas en PAG 220X80

Dentro del Volumen Estructural, se encuentra el diseño electrico del muelle:
• Diseño electrico del Area Administrativa
• Diseño electrico del Modulo Flotrante

VOLUMEN VI. DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y URBANÍSTICO DEL MUELLE.

Total area contruida: 350.00 M2
Oficina Taquilla: 9.80 M2 - Oficina Control: 12.00 M2 - Oficina Administrativa: 17.00 M2 - Cuarto Tecnico: 8.90 M2 - Area de Bodegaje: 118.00 M2 - Baños Mujeres: 7.70 M2 - Baños hombres: 6.30 M2 - Baños Discapacitados: 3.40 M2 – Circulares: 24.20 M2 - Area de Espera: 142.70 M2

VOLUMEN VII. GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL DEL PROYECTO

De acuerdo a la información obtenida se puede concluir que el proyecto no generara impactos severos ni críticos a los medios biótico, abiótico ni socioeconómico, sin embargo, es necesario establecer medidas de manejo ambiental para los 40 impactos Moderados y los 36 impactos Irrelevantes, de esta manera controlar que durante la obra estos impactos puedas convertirse en severos o criticos.

Dado que el proyecto se desarrollará principalmente dentro del cuerpo de agua, el manejo de las aguas superficiales deberá implementarse detalladamente, principalmente por la posible alteración en los parámetros fisicoquímicos y biológicos del agua.

VOLUMEN VIII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES

COSTO DIRECTO: $ 3.574.890.285,18
ADMINISTRACIÓN: (23,6%): $ 843.674.107,30
IMPREVISTOS (5%): $ 178.744.514,26
UTILIDAD (5%): $ 178.744.514,26
PRESUPUESTO AMBIENTAL: $ 115.700.000
PRESUPUESTO SOCIAL: $ 170.000.000
INTERVENTORIA: $ 561.020.740
COSTO TOTAL: $ 5.622.774.161

DURACIÓN: 8 MESES

VOLUMEN IX. ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIO - ECONÓMICA DEL PROYECTO

VPN = 25,32
TIR = 57,25%
COSTO DE MANTENIMIENTO = $ 446.171.166
TOTAL BENEFICIO NETO = $ 121.708.535.601
VIABILIDAD ECONÓMICA = RENTABLE

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA
(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra)

FECHA: 13 (Día) 9 (Mes) 2019 (Año)

CANT.	CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REG.	TOTAL DEDICACION RECURSO (HOMBRE-MES)	VALOR TOTAL EJECUTADO
	GRUPO 1 - COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL DIRECTIVO, PROFESIONAL Y DE APOYO				
1,00	Director General	$ 5.250.000,00	$ -	2,00	$ 10.500.000,00
1,00	Ingeniero Residente de Estudios y Diseños	$ 4.000.000,00	$ -	1,50	$ 6.000.000,00
1,00	Ingeniero Residente de Campo	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	1,00	$ 4.400.000,00
1,00	Dibujante Autocad y SIG	$ 2.000.000,00	$ -	0,00	$ -
1,00	Profesional Auxiliar de Ingeniería de la Región	$ 1.300.000,00	$ -	0,50	$ 650.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL - GRUPO 1 = SUMATORIA DE (5) = (A)				**$ 21.550.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR = (B)				**2,4**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (A) * (B) = (C)				**$ 51.720.000,00**

CANT.	CONCEPTO	VOLUMEN	Peso Porcentual del Volumen Sobre Valor Básico Oficial	% de pago Sobre el Valor del Volumen (%)	VALOR TOTAL EJECUTADO
	GRUPO 2 - COSTOS POR VOLUMENES TÉCNICOS ENTREGABLES				
1	**ESTUDIO CARTOGRAFICO, TOPOGRAFICO Y BATIMÉTRICO**	VOLUMEN I	1,11	**100%**	**$ 3.162.279,00**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 316.227,90
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			90%	$ 2.846.051,10
2	**ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA**	VOLUMEN II	4,31	**100%**	**$ 12.278.759,00**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 1.227.875,90
	INFORME DE RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO APROBADO POR INTERVENTORÍA			20%	$ 2.455.751,80
	ESTUDIO DE FUENTES DE MATERIALES APROBADO POR INTERVENTORÍA			25%	$ 3.069.689,75
	INFORME DE EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA APROBADO POR INTERVENTORÍA			25%	$ 3.069.689,75
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			20%	$ 2.455.751,80
3	**ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA**	VOLUMEN III	4,08	**100%**	**$ 11.623.512**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 1.162.351
	ESTUDIOS HIDROLÓGICOS APROBADO POR INTERVENTORÍA			25%	$ 2.905.878
	ESTUDIOS DE HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN APROBADO POR INTERVENTORÍA			25%	$ 2.905.878
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			40%	$ 4.649.405
4	**CARACTERIZACIÓN DE LA EMBARCACIÓN TIPO PARA EL PROYECTO**	VOLUMEN IV	1,67	**100%**	**$ 4.757.663**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 475.766
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			90%	$ 4.281.897
5	**ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL MUELLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES AREAS ESPECIALIZADAS DE ESTUDIO**	VOLUMEN V	5,19	**100%**	**$ 14.785.791**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 1.478.579,10
	PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS DE DISEÑO DE MUELLES (RECOMENDACIÓN)			30%	$ 4.435.737,30
	PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS DE OBRAS DE PROTECCIÓN (RECOMENDACIÓN)			20%	$ 2.957.158,20
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			40%	$ 5.914.316,40
6	**DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y URBANÍSTICO DEL MUELLE**	VOLUMEN VI	2,78	**100%**	**$ 7.919.942**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 791.994,20
	PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS DE DISEÑO DE MUELLES (RECOMENDACIÓN)			30%	$ 2.375.982,60
	PROPUESTAS DE ALTERNATIVAS DE OBRAS DE PROTECCIÓN (RECOMENDACIÓN)			20%	$ 1.583.988,40
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			40%	$ 3.167.976,80
7	**GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL DEL PROYECTO**	VOLUMEN VII	7,15	**100%**	**$ 20.369.635**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 2.036.963,50
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			90%	$ 18.332.671,50
8	**ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN PARA PLIEGO DE CONDICIONES**	VOLUMEN VIII	1,47	**100%**	**$ 4.187.883**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 418.788
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			90%	$ 3.769.095
9	**ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIO - ECONÓMICA DEL PROYECTO**	VOLUMEN IX	1,39	**100%**	**$ 3.959.971**
	METODOLOGÍA APROBADO POR INTERVENTORÍA			10%	$ 395.997
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			90%	$ 3.563.974
10	**INFORME FINAL EJECUTIVO**	VOLUMEN X	-	**100%**	**$ -**
	ENTREGA DE VOLUMEN APROBADO POR INTERVENTORÍA			90%	
	TOTAL COSTOS DE VOLUMENES = (D)				**$ 83.045.435,00**

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR $	UTILIZACION TOTAL	PARCIAL ($)
	GRUPO 3 - OTROS COSTOS DIRECTOS				
1,00	Viáticos Director (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos)	Día	$180.000,00	-	$ -
4,00	Viáticos Especialistas (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos)	Día	$180.000,00	14	$ 2.520.000
4,00	Viáticos Otros Profesionales Aprobados (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos)	Día	$180.000,00	11	$ 1.890.000
1,00	Transportes Aéreos Director (S/Comprobante Pago y Pasabordo)	Pasajes Ida-Vuelta (S/Comp.)	$700.000,00	-	$ -
4,00	Transportes Aéreos Especialistas (S/Comprobante Pago y Pasabordo)	Pasajes Ida-Vuelta (S/Comp.)	$700.000,00	4	$ 2.800.000

4,00	Transportes Aéreos Otros Profesiones (S/Comprobante Pago y Pasabordo)	Pasajes Ida-Vuelta (S/Comp.)	$700.000,00	3	$	2.100.000
1,00	Levantamiento Topográfico (Costos del personal de la cuadrilla de topografía y costo de personal técnico - profesional del área de topografía (prestaciones sociales, parafiscales, dotación, hospedaje, transporte de equipo y personal, vigilancia, alimentación, hidratación para todo el personal), equipos de topografía, calibración y verificación de equipos de topografía, herramienta menor, materiales, digitación de información, cálculos de información, análisis de información, dibujo de información, software especializado bajo licencias.) (S/Comprobante)	Global	$5.000.000,00	1	$	5.000.000
1,00	Adquisición de Cartografía, imágenes de satélite y Fotos Aéreas existentes (S/Comprobante)	Global	$1.000.000,00	-	$	-
1,00	Georreferenciación (incluye dos puntos por km con GPS de precisión milimétrica materializados en campo con mojones en concreto y platina de bronce)	Par Puntos	$1.268.000,00	1	$	1.268.000
1,00	Ensayos de Laboratorio y/o Diagnostico (S/comprobante) (Incluye toma de muestras, comisión de laboratorio con viáticos y transporte de personal, ensayos para diagnóstico y diseño estructural, transporte de muestras, regatas, núcleos, perforaciones, ensayos para diagnóstico y diseño estructural de puentes, subrasante, fuentes de materiales, muros, obras hidráulicas, concretos, líneas sísmicas, provisión exploracion geotécnica y ensayos, ensayos especiales, monitoreo e inventarios según requerimientos ambientales, mediciones hidrologicas e hidráulicas, mediciones eléctricas, mediciones diferentes áreas de estudio, entre otros)	Global	$62.500.000,00	1	$	62.500.000
1,00	Ensayos de Batimetria (S/comprobante) (incluye todos los equipos siguiendo extanderes vigentes, motorista, lancha, gasolina, batimetrista inspector, auxiliar de batimetría, equipo completo de batimetría, edición de planos, entre otros)	Global	$11.000.000,00	1	$	11.000.000
1,00	Otros Transportes (S/Comprobante) (Vehículos, lanchas, caballos, mulas, etc.)	Global	$5.000.000,00	1	$	2.500.000
1,00	Aforos, toma de información primaria, digitalización y procesamiento. (S/Comprobante)	Global	$1.000.000,00	1	$	1.000.000
1,00	Edición de informes (semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)	Mes	$250.000,00	6	$	1.500.000
1,00	Asesorias adicionales especializadas para las diferentes áreas (S/comprobante)	Global	$7.500.000,00	-	$	-
1,00	Edición de informes finales de todos los volúmenes (incluye impresión, ploteo de planchas original en papel de seguridad, una copia en papel bond y dos copias en archivos magnéticos).	Global	$6.000.000,00	1	$	6.000.000
1,00	Tema Ambiental y Gestión Social a desarrollar (S/comprobante)	Global	$4.994.565,00	-	$	-
	Estudios complementarios y/o adicionales	Global	$49.844.565,00	1	$	49.844.565
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE = E				**$**	**149.922.565**
	COSTO BÁSICO = (C) + (D) + (E) = (F)				**$**	**284.688.000**
	IVA = 19% * (F) = (G)				**$**	**54.090.720**
	COSTO TOTAL EJECUTADO (G) = (F) + (E)				**$**	**338.778.720**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :

Supervision de las actividades de campo en la zona del proyecto realizadas por la consultoria, en las actividades de topografia, batimetria, ensayos de geofisica, ensayos de perforacion, ensayos de sedimentos, ensayos de calidad de agua, socializaciones con la comunidad, reuniones con las entidades gubernamentales
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN I) ESTUDIO CARTOGRÁFICO, TOPOGRÁFICO Y BATIMÉTRICO, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN II) ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN III) ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA y DISEÑO HIDROSANITARIO del Area Aministrativa, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN IV) CARACTERIZACIÓN DE LA EMBARCACIÓN TIPO PARA EL PROYECTO, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN V)ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL MUELLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES AREAS ESPECIALIZADAS DE ESTUDIO y DISEÑO ELECTRICO del Area Administrtativa y el Modulo Flotante, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN VI) DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y URBANÍSTICO DEL MUELLE, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN VII) GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL DEL PROYECTO, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN VIII) ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN PARA PLIEGO DE CONDICIONES, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN IX) ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIO - ECONÓMICA DEL PROYECTO, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad
Revision, supervision y aprobacion del componente (VOLUMEN X) INFORME FINAL EJECUTIVO, de acuerdo a los requerimientos tecnicos minimos de la entidad

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-17-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	13	9	2019
	(Día)	(Mes)	(Año)

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$	8.482.531,00
Valor total amortizado y/o legalizado:	$	8.482.531,00
Saldo por amortizar del Anticipo	$	-

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado:	$	84.825.311,00
Valor IVA:	$	16.116.809,00
Valor total ejecutado del contrato:	$	100.942.120,00

Factor Multiplicador: 2,40

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	20 NOV 2018 - 19 DIC 2018	$ 11.649.000,00	$ 2.213.310,00	$ 13.862.310,00
2	20 DIC 2018 - 19 ENE 2019	$ 7.500.000,00	$ 1.425.000,00	$ 8.925.000,00
3	20 ENE 2019 - 19 FEB 2019	$ 11.620.000,00	$ 2.207.800,00	$ 13.827.800,00
4	20 FEB 2019 - 19 MAR 2019	$ 9.750.000,00	$ 1.852.500,00	$ 11.602.500,00
5	20 MAR 2019 - 19 ABR 2019	$ 8.670.000,00	$ 1.647.300,00	$ 10.317.300,00
6	20 ABR 2019 - 19 MAY 2019	$ 35.636.311,00	$ 6.770.899,00	$ 42.407.210,00
TOTALES		**$ 84.825.311,00**	**$ 16.116.809,00**	**$ 100.942.120,00**

El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoria deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

La Supervisión deja constancia de la Aprobación por parte de la Interventoria de los Volumes Contractuales de Estudios y Diseños elaborados por la Consultoría, conforme el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Estudios y Diseños suscrito por las partes

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. 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 debe apoyar 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 y demás procesos a que haya lugar.

2. El Interventor debe entregar el Informe Final de Interventoría y documentos Anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de la Interventoria.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre NATHALIE CASTILLO CURIEUX
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula No. : 25202-226689 CND

Firma
Nombre JONNY ANDRES FAJARDO ROSERO
Supervisor de Contrato De Interventoría
Matrícula No.: 05202-141806 ANT

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