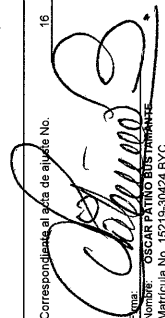
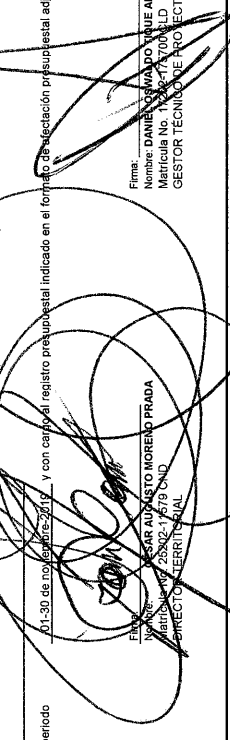


		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA		CÓDIGO MINFRAN-IN-4-FR-2
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED NACIONAL DE CARRETERAS		DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER		FECHA: Diciembre-2019
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 16 (Indique el número del acta)		ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. 16 (Indique el número del acta)		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 0.00
ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. 16 (Indique el número del acta)		VALOR BÁSICO ACTA: \$ 0.00		PERIODO MES: 01-30 de noviembre-2019
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE: <u>W. Mercedes Castro</u>		FIRMA: <u>[Firma]</u>
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE: <u>W. Mercedes Castro</u>		FIRMA: <u>[Firma]</u>
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN RECIBE: <u>DOTA</u>		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO		NOMBRE DE QUIEN RECIBE: <u>[Firma]</u>		
FECHA DE ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS AL CONTRATISTA POR LA UNIDAD EJECUTORA PARA RADICACIÓN EN VENTANILLA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE:		
Para la autorización de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad				
AUTORIZACION DE PAGO				
CONTRATO No. 1019 DE 2018 NIT. 860.077.014-4				
OBJETO: GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE SAN GIL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER				
CONTRATISTA: CONCAV S.A.				
De acuerdo con la facultad otorgada, el ING. OSCAR GERARDO CUFIENTES autoriza a favor de la contratista CONCAV S.A. (Indicar el nombre del contratista)				
Corresponsable al acta de ajuste No. 16 del periodo 01-30 de noviembre-2019, y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de liquidación presupuestal adjunto.				
				
				
Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u>OSCAR GERARDO CUFIENTES</u> Matrícula No. <u>25202-053971</u> CND ORDENADOR DEL PAGO				
Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u>DANIEL OSWALDO VALE ALVAR</u> Matrícula No. <u>11329-7747003</u> CND GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO				



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

ACTA DE AJUSTES

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-5-FR-1

VERSIÓN

1

PÁGINA

1 DE 1

FECHA

Diciembre-2019

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

SANTANDER

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 16

MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 01-30 de noviembre-2019

ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. (P)

ACTA DE AJUSTE FINAL: SI ☐ NO ☒

ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 16 (D)

(Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No. 1019-2018

OBJETO: GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE SAN GIL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATISTA: CONCAV S.A.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1022-2018

INTERVENTOR: CONSORCIO ZMS

PLAZO INICIAL:

54 MESES

PLAZO ACUMULADO:

54 MESES

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:

28 de agosto de 2018

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

31 de diciembre de 2022

FECHA DE SUSPENSIÓN:

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA):

173.033.340.745.00

VALOR ADICIONES (incluido IVA):

173.033.340.745.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA):

173.033.340.745.00

CARRETERA(S):

Vía Nacional Bucaramanga-Bogotá

SECTOR:

Variante San Gil

RUT4(S):

45A-06 y 45A-07

INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:

\$ -

INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:

\$ -

DATOS ESPECÍFICOS

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE OBRERA DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado: Junio-2018	ÍNDICE MES DE OBRERA DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado: Noviembre-2019	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BÁSICO DE OBRERA	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES DEFINITIVOS ACUMULADOS
	Io	I	I/Io	(A)	Po-A-B	PI-Po7(I/Io)	PI-Po	
1 Obras de Expansión	167.84	167.19	1.00671	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2 Sub-bases y bases	163.06	162.80	1.00375	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3 Tránsito de materiales	150.51	162.80	1.01427	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
4 Asfalto bituminoso	150.48	162.80	1.01427	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
5 Asfalto Emulsión y ruble de suero	150.48	162.80	1.01427	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
6 Corredores, mientra y obra cruce	160.99	175.65	1.03442	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
7 Cercos para superestructuras	156.43	160.72	1.02729	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
8 Pavimentaciones con asfalto, pitruera, geotextiles	187.28	192.34	1.02702	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTALES \$				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VALOR AJUSTE A PAGAR:

\$ -

VALOR IVA

VALOR TOTAL

MEJORES VALOR ACTA AJUSTE PROVISIONAL \$

VALOR AJUSTE A PAGAR PRESENTE ACTA EN LETRAS (Sin IVA):

PORCENTAJE AMORTIZADO 0.00 (%) (tres decimales)

NOTAS:

- Este formato aplica en los casos en los que el anticipo autorizado se gire por parte del Instituto dentro de los ciento veinte (120) días calendario siguientes a la fecha del cierre del proceso de selección. En el evento en que el anticipo autorizado sea girado por el Instituto en varios desembolsos y el primer desembolso sea girado dentro del plazo previsto en el presente numeral 1 y los desembolsos subsiguientes se efectúen por fuera de este plazo, aplica igualmente el formato MINFRA-MN-IN-5-FR-1.
- Este formato aplica igualmente para contratos sin anticipo.
- El Acta de Ajuste debe elaborarse y presentarse de conformidad con lo establecido en el numeral III subnumeral 8 del Instructivo MINFRA-MN-IN-5 que establece: El Acta de Ajuste definitivo del mes correspondiente al Acta de Recibo Parcial de Obra, se debe presentar al mes siguiente si se tienen los índices de costos de la construcción pesada (CCP) calculados.
- El cálculo de los ajustes se realiza sobre el valor básico de las obras. No incluye valor de provisiones ni el IVA.
- El Interventor debe verificar la clasificación de los ítems de obra para cada grupo de ajuste presentados por el Contratista y que correspondan con los Índices de Costos de la Construcción Pesada (CCP).
- Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elborar el Acta de ajuste negativo en el momento de facturar, con la última acta de recibo parcial de obra.

Firma

MAURICIO BOTERO GONZALEZ

Nombre: MAURICIO BOTERO GONZALEZ

REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

CONCAV S.A.

Matricula No.: 25202-087800 CND

Firma

MIGUEL ANGEL BOTERO GONZALEZ

Nombre: MIGUEL ANGEL BOTERO GONZALEZ

REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

CONSORCIO ZMS

C.C. 79.254.753

Original: Para el trámite de pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES			CÓDIGO	AFINCO-FR-12	
				VERSIÓN	1	
				PÁGINA	1	DE 1

CONTRATO N°:	1019-2018	
	%	TIPO PAGO:
ANTIPO	☐	ACTA DE OBRA ☐
PAGO ANTICIPADO	☐	ACTA DE INTERVENTORIA ☐
DESEMBOLSO	☐	ACTA DE AJUSTE ☒
		PRESTACION DE SERVICIOS ☐
		OTRO ☐
		CUAL? _____

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto. (Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)	
No. COMPROMISO	781018
RUBRO No.	C-2401-0600-41
RECURSO No.	20
VALOR AFECTADO	\$
No. COMPROMISO	
RUBRO No.	
RECURSO No.	
VALOR AFECTADO	\$
No. COMPROMISO	
RUBRO No.	
RECURSO No.	
VALOR AFECTADO	\$
TOTAL ACTA	\$


OSCAR PATIÑO BUSTAMANTE
SUPERVISOR CONTRATO
Matricula No. : 15219-30424 BYC



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE
IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL

CÓDIGO

AFINCO-FR-13

VERSIÓN

1

PÁGINA

1

DE

1

Contrato N° 1019-2018 Contratista CONCAY S.A.

Objeto del Contrato: GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE SAN GIL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Acta de Ajuste N° 16 Valor básico \$ - Período 01-30 de noviembre-2019

Valor Incluido Iva

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	45A-06 y 45A-07	VARIANTE SAN GIL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
TOTALES			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

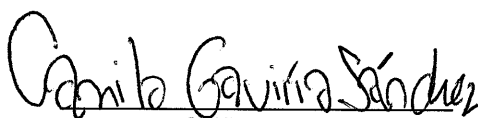
VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	SANTANDER	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800.099.824-1	MUNICIPIO 1	SAN GIL		\$ -
	MUNICIPIO 2			\$ -
	MUNICIPIO 3			\$ -
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
TOTAL DEPARTAMENTO SANTANDER			\$ -	\$ -

\$ -

NIT	DEPARTAMENTO 2	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1		
	MUNICIPIO 2		
	MUNICIPIO 3		
	MUNICIPIO 4		
	MUNICIPIO 5		
TOTAL DEPARTAMENTO 2			

NIT	DEPARTAMENTO 3	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1		
	MUNICIPIO 2		
	MUNICIPIO 3		
	MUNICIPIO 4		
	MUNICIPIO 5		
TOTAL DEPARTAMENTO 3			



CONTRATISTA
CAMILO GAVIRIA SÁNCHEZ
Director



INTERVENTOR
MARÍA MERCEDES CASTRO TORRES
Directora



ICCP - Índices serie empalme según canasta general y grupos de obra

Total nacional
2000 = 2019

Índices 2019

Base Diciembre de 2005 = 100,00

Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total ICCP	165,28	166,74	167,19	167,61	168,19	168,26	168,38	168,53	168,75	169,42	169,48	
Canasta General												
Equipos	140,16	140,62	140,94	141,05	141,34	141,49	141,48	141,56	141,62	142,05	142,13	
Materiales	163,82	165,38	165,93	166,39	167,12	167,18	167,36	167,59	167,93	168,92	169,00	
Transporte	133,86	134,30	134,30	134,53	134,63	134,61	134,61	134,93	134,93	134,91	135,15	
Mano de obra	193,31	195,56	195,79	196,18	196,30	196,30	196,32	196,32	196,32	196,37	196,37	
Costos indirectos	175,08	176,57	176,95	177,50	178,14	178,20	178,34	178,34	178,43	178,60	178,61	
Obras de explanación												
Sub bases y bases	184,60	185,71	186,05	186,30	186,62	186,80	186,79	186,92	187,05	187,07	187,19	
Transporte de materiales	188,04	190,02	190,76	191,21	191,38	191,68	191,46	192,07	192,53	192,65	192,90	
Aceros y elementos metálicos	161,33	161,73	162,13	162,29	162,41	162,62	162,40	162,45	162,47	162,54	162,80	
Acero estructural y cables de acero	164,86	166,00	166,43	166,95	167,69	167,85	168,13	168,24	168,74	169,20	169,27	
Concretos, morteros y obras varias	153,33	154,51	155,04	155,27	155,82	156,10	156,17	156,15	155,88	157,06	157,12	
Concreto para estructura de puentes	169,60	171,84	172,30	172,69	173,66	173,63	173,77	174,01	174,29	175,58	175,65	
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	157,35	158,75	159,07	159,38	159,82	159,76	159,87	160,03	160,24	160,71	160,72	
	188,43	189,66	190,42	191,34	191,57	191,56	191,67	191,68	191,73	192,33	192,34	

Fuente: DANE - Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)
Actualizado el 16 de diciembre de 2019