



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	MINFRA-MN-IN-4-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED NACIONAL DE CARRETERAS DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER FECHA: 3 2 2020
(Día) (Mes) (Año)

ACTA PARCIAL DE OBRA No- 17 ACTA AJUSTE PROVISIONAL No- 17 ACTA AJUSTE DEFINITIVO No- 17 VALOR BÁSICO ACTA: \$ 0,00 PERIODO MES 01-31 de diciembre-2019
(Indique el número del acta) (Indique el número del acta) (Indique el número del acta)

	Día	Mes	Año		FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2020</u>	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	<u>M^o Horedo Castro</u>	
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)				NOMBRE DE QUIEN RECIBE		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR				NOMBRE DE QUIEN RECIBE		
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2020</u>	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	<u>M^o Horedo Castro</u>	
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	<u>13</u>	<u>2</u>	<u>2020</u>	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	<u>OSCAR PATINO</u>	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL				NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	<u>Edgar Rojas</u>	
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		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TECNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)				NOMBRE DE QUIEN RECIBE		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TECNICO DE PROYECTO				NOMBRE DE QUIEN RECIBE		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO				NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE		
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: CONCAY S.A

De acuerdo con la facultad otorgada, el ARO LILIANA IVONNE ORJUELA DÍAZ autoriza el pago a favor del contratista CONCAY S.A por valor de \$ Letras
(Indicar el ordenador del pago) (Indicar el nombre del contratista)

Correspondiente al acta de ajuste No- 17 del periodo 01-31 de diciembre-2019 y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal adjunto.

Firma: [Firma]
Nombre: OSCAR PATINO BUSTAMANTE
Matrícula No: 15219-30424 BYC
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma: [Firma]
Nombre: EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Matrícula No: 68202-090549 STD
DIRECTOR TERRITORIAL

Firma: ORIGINAL FIRMADO POR
Nombre: DANIEL OSWALDO TIQUE ALVIAR
Matrícula No: 17202-175700 CLD
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Firma: ORIGINAL FIRMADO POR
Nombre: LILIANA IVONNE ORJUELA DÍAZ
Matrícula No: 6870063803 STD
ORDENADOR DEL PAGO

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial



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 3 2 2020
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED NACIONAL DE CARRETERAS DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 17 MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 01-31 de diciembre-2019

ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. (P) ACTA DE AJUSTE FINAL: SI ☐ NO ☒
(Indicar con una X)
ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 17 (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 (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 54 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28 de agosto de 2018 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 de diciembre de 2022 (Inclúyase las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 173.033.340.745,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA): \$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): \$ 173.033.340.745,00

DATOS ESPECÍFICOS

CARRETERA(S): Vía Nacional Bucaramanga-Bogotá RUTA(S) 45A-06 y 45A-07
SECTOR: Variante San Gil

INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA: \$ -
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA: \$ -

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año Utilizado Mayo-2018	ÍNDICE MES PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Diciembre-2019	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BÁSICO DE OBRA	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES DEFINITIVOS ACUMULADOS
	Io	I	I / Io	(A)	(B)	Po=A-B	Pi=Po*(I/Io)	Pi-Po	
1 Obras de Exploración	162,77	167,21	1,02728	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
2 Sub-bases y bases	183,02	192,92	1,05409	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
3 Transporte de materiales	160,26	162,80	1,01585	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
4 Aceros y elementos metálicos	160,59	169,36	1,05461	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
5 Acero Estructural y cables de acero	150,38	157,22	1,04548	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
6 Concretos, morteros y obras varias	168,96	175,76	1,04025	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
7 Concreto para superestructuras	156,39	160,86	1,02858	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
8 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	187,54	192,40	1,02591	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00	\$0,00
TOTALES				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

MENOS VALOR ACTA AJUSTE PROVISIONAL \$ -

VALOR AJUSTE A PAGAR:
VALOR IVA
VALOR TOTAL

PORCENTAJE AMORTIZADO 0,00 (%) (tres decimales)

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

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 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 ICCP 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 ICCP.
- Cuando el valor total del ajuste sea negativo se debe elaborar el Acta correspondiente y en la siguiente acta de ajuste con valor total positivo se debe efectuar el respectivo descuento. Si el valor total del acta de ajuste final es negativo se efectuará el descuento en el momento de facturar, con la última acta de recibo parcial de obra.

Firma:
Nombre: MAURICIO ALBERTO BERNAL MALAGÓN
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
CONCAV S.A.
Matrícula No.: 25202-087800 CND

Firma:
Nombre: MIGUEL ANGEL BOTERO GIRALDO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
CONSORCIO ZMS
C.C. 79.264.753



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE
AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES

CÓDIGO	AFINCO-FR-12		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

CONTRATO N°: 1019-2018

	%	TIPO PAGO:	NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO		ACTA DE OBRA		
PAGO ANTICIPADO		ACTA DE INTERVENTORIA		
DESEMBOLSO		ACTA DE AJUSTE ☒	17	01-31 de diciembre-2019
		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

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

Total nacional
2000 - 2019

Índices 2018

Base Diciembre de 2005 = 100,00

Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total ICCP	160,02	161,71	162,24	162,72	163,22	163,31	163,43	163,53	163,66	163,70	163,72	163,89
Canasta General												
Equipos	138,58	138,87	139,14	139,22	139,28	139,38	139,50	139,61	139,65	139,70	139,75	139,78
Materiales	158,45	160,20	160,71	161,36	162,06	162,19	162,36	162,51	162,69	162,72	162,74	163,03
Transporte	132,92	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,80	133,70	133,70
Mano de obra	183,09	186,15	187,07	187,29	187,58	187,58	187,58	187,59	187,69	187,69	187,69	187,69
Costos indirectos	170,13	171,90	172,49	172,95	173,24	173,29	173,30	173,31	173,37	173,39	173,39	173,42
Obras de explanación												
Sub bases y bases	160,72	161,74	162,47	162,66	162,77	162,84	162,92	162,99	163,04	163,05	163,06	163,10
Transporte de materiales	178,33	180,75	181,38	182,30	183,02	183,06	184,16	184,60	184,68	185,28	185,26	185,83
Aceros y elementos metálicos	158,80	159,60	159,90	160,21	160,26	160,51	160,81	160,85	160,86	160,87	160,55	160,62
Acero estructural y cables de acero	154,81	157,02	158,38	159,54	160,59	160,95	161,47	161,76	162,03	162,39	162,65	163,20
Concretos, morteros y obras varias	147,65	149,18	149,59	149,94	150,38	150,46	150,44	150,96	151,47	151,65	151,61	151,67
Concreto para estructura de puentes	166,52	168,34	168,39	168,49	168,96	168,99	169,01	168,75	168,66	168,28	168,20	168,25
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	154,11	155,68	155,93	156,15	156,39	156,45	156,42	156,36	156,39	156,28	156,30	156,38
	185,36	186,25	186,59	187,26	187,54	187,28	186,84	187,09	187,30	187,42	187,15	187,01

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	169,58
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	142,14
Materiales	163,82	165,38	165,93	166,39	167,12	167,18	167,36	167,59	167,93	168,92	169,00	169,16
Transporte	133,86	134,30	134,30	134,53	134,63	134,61	134,61	134,93	134,93	134,91	135,15	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	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	178,61
Obras de explanación												
Sub bases y bases	164,60	165,71	166,05	166,30	166,62	166,80	166,79	166,92	167,05	167,07	167,19	167,21
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	192,92
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	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	169,36
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	157,22
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	175,76
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	160,86
	188,43	189,66	190,42	191,34	191,57	191,56	191,67	191,68	191,73	192,33	192,34	192,40