INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA

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

FECHA: 30 (Día) 4 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL Y TERRITORIAL: SANTANDER-BOYACA

ACTA PARCIAL DE OBRA No- 2 (Indique el número del acta)

ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. _____ (Indique el número del acta)

ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. 2 (Indique el número del acta)

VALOR BÁSICO ACTA: $ 159.968,68

PERIODO MES: ABRIL DE 2021

	Día	Mes	Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	23	08	2021	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	HECTOR PRIETO		
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	27	08	2021	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	HECTOR PRIETO		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL				NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	EDGAR ROJAS	Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA				NOMBRE DE QUIEN RECIBE	EDGAR ROJAS	Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ	
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO				NOMBRE DE QUIEN RECIBE	CINDY PAOLA TORRES ROJAS		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TECNICO DE PROYECTO (EN CASO DE				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	25	10	2021	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	~~Diana Angarita~~		
FECHA DE ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS AL CONTRATISTA POR LA UNIDAD EJECUTORA				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			

Para la autorización de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad

AUTORIZACION DE PAGO

CONTRATO No : 1628 DE 2020 NIT. 901441184-7

OBJETO: MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CARARE, TUNJA – BARBOSA - PUERTO ARAUJO EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DEL

CONTRATISTA: CONSORCIO MECO VIAL

De acuerdo con la facultad otorgada, el _____ (Indicar el ordenador del pago) autoriza el pago a favor del contratista CONSORCIO MECO VIAL (Indicar el nombre del contratista de Obra) por valor de : $ $ 161,137,68 Letras: CIENTO SESENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE

Correspondiente al acta No. 2 del periodo ABRIL y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal adjunto.

Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Firma:
Nombre: EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Matrícula No.68202090549 STD
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Firma:
Nombre: EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Matrícula No.68202090549 STD
DIRECTOR TERRITORIAL (E)

Firma:
Nombre: CINDY PAOLA TORRES ROJAS
Matrícula No. 25202-268623
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

Firmado digitalmente por ANGARITA CASTRO DIANA KARINA
Firma:
Nombre :DIANA KARINA ANGARITA CASTRO
Matrícula:
ORDENADOR DE PAGO

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

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

CONTRATO N°:1628 DE 2020_____

		%
ANTICIPO	☐	_____
PAGO ANTICIPADO	☐	_____
DESEMBOLSO	☐	_____

TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ACTA DE OBRA		_____	_____
ACTA DE INTERVENTORIA	☐	_____	_____
ACTA DE AJUSTE	X	2	ABRIL
PRESTACION DE SERVICIOS	☐	_____	_____
OTRO	☐	_____	_____
CUAL? _____		_____	_____

RECURSO PRESUPUESTAL : 281521

(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO **281521** RUBRO No. C-2401-0600-95-0-2401008-02 RECURSO No. 54

VALOR AFECTADO **$ 161.137,68**

TOTAL ACTA **$ 161.137,68**

Firmado digitalmente por EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ

EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
Matricula profesional 68202090549 STD
Supervisor del contrato de interventoria

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° __1628 de 2020_____ Contratista_____ CONSORCIO MECO VIAL

Objeto del Contrato – MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CARARE, TUNJA – BARBOSA - PUERTO ARAUJO EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUI

2 Valor básico $ 159.968,68 Período ABRIL

Valor Incluido Iva $ 161.137,68

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 (Mantenimiento y/o Conservación)	Valor incluido IVA Gestión predial	Gestion social y ambiental	Subtotal
1	6208-6207	TRANSVERSAL DEL CARARE	$ 161.137,68				$161.137,68
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
		TOTALES	**161.137,68**		**$**		**$161.137,68**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO SANTANDER		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	VELEZ (53%)	$ 85.402,97	$ 84.783,40
	MUNICIPIO 2	LANDAZURI (47%)	$ 75.734,71	$ 75.185,28
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 161.137,68**	**$ 159.968,68**

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
MARCO MENDEZ FONSECA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
C.E. 442.663

INTERVENTOR
HECTOR RAUL PRIETO TABARES
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
M.P No.: 7620222598 VLL

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE AJUSTES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-5-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 30 (Día) 4 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER-BOYACA

ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. _____ (P) **ACTA DE AJUSTE FINAL: SI** [ ] **NO** [X] (Indicar con una X)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 **MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:** ABRIL

ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 2 (D) (Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO DE OBRA No : **1628 DE 2020**

OBJETO: MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CARARE, TUNJA – BARBOSA - PUERTO ARAUJO EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 2.

CONTRATISTA: CONSORCIO MECO VIAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : **1871 DE 2021** INTERVENTOR: CONSORCIO REGIOCENTRAL

PLAZO INICIAL:	16 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	**16 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	**29 DE MARZO DE 2021** (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022 (Incluidas 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):	**$ 81.013.134.790,00** (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA):	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	**$ 81.013.134.790,00**		

DATOS ESPECÍFICOS

CARRETERA(S): TV. CARARE **RUTA(S)** 6207-6208-6209

SECTOR: TUNJA-BARBOSA-VELEZ-LANDAZURI-CIMITARRA-PTO. ARAUJO

INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA: $ 16.395.000,00

INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA: $ 10.386.120,00

GRUPO DE AJUSTE	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado NOVIEMBRE 2020	ÍNDICE MES PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado ABRIL 2021	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 Explanación	99,94	101,48	1,015	$2.562.912,00		2.562.912,00	2.602.404,54	39.492,54	39.492,54
2 Sub-bases y bases	99,98	101,61	1,016	$0,00		-	-	-	-
3 Transporte de materiales	99,76	100,45	1,007	$2.990.900,00		2.990.900,00	3.011.586,86	20.686,86	20.686,86
4 Aceros y elementos metálicos	98,01	106,46	1,086	$0,00		-	-	-	-
5 Acero Estructural y cables de acero	99,69	106,46	1,068	$0,00		-	-	-	-
6 Concretos, morteros y obras varias	100,24	102,31	1,021	$4.832.308,00		4.832.308,00	4.932.097,28	99.789,28	99.789,28
7 Concreto para superestructuras	100,19	99,41	0,992	$0,00		-	-	-	-
8 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	99,90	101,17	1,013	$0,00		-	-	-	-
			TOTALES	$ 10.386.120,00	$ -	10.386.120,00	10.546.088,68	159.968,68	159.968,68
							VALOR AJUSTE A PAGAR:	159.968,68	159.968,68
							VALOR IVA	1.169,00	1.169,00
							VALOR TOTAL	**161.137,68**	**161.137,68**

MENOS VALOR ACTA AJUSTE PROVISIONAL $ _____

PORCENTAJE AMORTIZADO **19,440%**

VALOR AJUSTE A PAGAR PRESENTE ACTA EN LETRAS (Sin IVA): CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE

NOTAS:

1. 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.
2. Este formato aplica igualmente para contratos sin anticipo.
3. 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 por el DANE para el mes respectivo.
4. El cálculo de los ajustes se realiza sobre el valor básico de las obras. No incluye valor de provisiones ni el IVA.
5. 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.
6. 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: **MARCO MENDEZ FONSECA**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Cedúla Extranjeria No.: 442.663

Firma

Nombre: **HECTOR RAUL PRIETO TABARES**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matricula No.: 76202-22598 VLL

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

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

El futuro es de todos
Gobierno de Colombia

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

Total nacional
2000 - 2021

Índices 2020

Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total ICCP	**96,16**	**96,91**	**97,19**	**97,59**	**98,07**	**98,13**	**98,33**	**98,48**	**98,67**	**99,04**	**99,58**	**100,00**
Canasta General												
Equipos	98,71	98,89	99,05	99,23	99,36	99,42	99,40	99,52	99,60	99,68	99,81	100,00
Materiales	94,40	95,31	95,64	96,16	96,93	96,99	97,28	97,48	97,80	98,44	99,33	100,00
Transporte	98,02	98,40	99,03	99,01	99,25	99,25	99,48	99,48	99,48	99,48	100,00	100,00
Mano de obra	98,72	99,31	99,55	99,69	99,90	99,90	99,92	99,93	100,00	100,00	100,00	100,00
Costos indirectos	98,61	99,30	99,51	99,82	99,78	99,83	100,04	100,14	100,05	99,97	99,98	100,00
Obras de explanación	98,82	99,46	99,60	99,63	99,67	99,75	99,82	99,83	99,90	99,87	99,94	100,00
Sub bases y bases	98,37	99,36	99,48	99,34	99,51	99,05	99,81	99,98	99,97	99,97	99,98	100,00
Transporte de materiales	99,19	99,65	99,74	99,38	99,39	99,40	99,43	99,46	99,57	99,64	99,76	100,00
Aceros y elementos metálicos	90,49	90,78	91,24	92,03	93,20	93,49	93,69	93,96	94,44	95,86	98,01	100,00
Acero estructural y cables de acero	94,67	95,24	95,63	96,87	98,45	98,59	98,60	99,05	99,32	99,53	99,69	100,00
Concretos, morteros y obras varias	98,43	99,64	99,59	99,73	99,79	99,76	100,05	100,14	100,19	100,24	100,24	100,00
Concreto para estructura de puentes	98,50	99,53	99,64	99,82	99,92	99,85	99,99	100,03	100,11	100,13	100,19	100,00
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	97,85	98,21	99,19	99,34	99,30	99,38	99,64	99,69	99,87	99,88	99,90	100,00

Índices 2021

Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total ICCP	**100,93**	**101,34**	**101,94**	**101,93**	**102,39**							
Canasta General												
Equipos	100,61	100,90	101,12	100,99	101,43							
Materiales	101,25	101,59	101,76	101,93	102,03							
Transporte	100,09	100,05	100,05	100,05	100,08							
Mano de obra	101,12	101,65	102,62	102,61	103,23							
Obras de explanación	100,73	101,14	101,40	101,48	101,83							
Subbases y bases	100,71	100,76	101,46	101,61	101,59							
Transporte de materiales	100,24	100,39	100,42	100,45	100,42							
Aceros y elementos metálicos	101,59	103,72	104,69	106,46	107,81							
Concretos, morteros y obras varias	101,32	101,91	102,07	102,31	102,62							
Concreto para estructura de puentes	101,39	101,21	99,88	99,41	98,52							
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	100,26	100,13	102,57	101,17	102,71							

Fuente: DANE – Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

Actualizado el 28 de JUNIO de 2021

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice. Se sugiere a los usuarios consultar las variaciones difundidas por el DANE, ya que son calculadas con la totalidad de cifras decimales disponibles para el índice.