	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES	CODIGO	AFINCO-FR-12	
		VERSION	1	
		PAGINA	1	1

CONTRATO No. 1628 de 2020

		%	TIPO DE PAGO		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA			
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE	x	9	Noviembre de 2021
			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL? _____			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. De Recurso Presupuestal que financia el proyecto
(Consulte la informacion en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	1054221	RUBRO No.	C-2401-0600-95-0-2401008-02	RECURSO No.	54	VALOR AFECTADO	$ 362.822.604,00
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$ -
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$ -
						TOTAL ACTA	$ 362.822.604,00

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Nombre: ING. GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Matricula No. 15219-17469 BOY
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

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 15 de Diciembre de 2021

UNIDAD EJECUTORA GERENCIA GRANDES PROYECTOS 3 DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. ____ ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. 9 ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO No. ____ VALOR BÁSICO ACTA: $ 360.190.443,00 PERIODO MES Noviembre de 2021

	Dia	Mes	Año			FIRMA	CAUSALES DE LA DEVOLUCION:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	16	12	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	16	12	2021	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	Hector Prieto		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		12	2021	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Gustavo fernández	Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL		12	2021	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Gustavo Fernández	Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO	
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		12	2021	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	Victor A. Gutierrez P.		
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 TEC NICO DE PROYECTO				NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	23	12	2021	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Diana K. Angarita C	Firmado digitalmente por ANGARITA CASTRO DIANA KARINA	
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 : 1628 de 2020 NIT.: 800.186.228-2

OBJETO: MEJORAMIENTO, REHABILITACION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CARARE, TUNJA - BARBOSA - PUERTO ARAUJO EN LOS DEPARTMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACION DE LAS REGIONES" MODULO 2

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A..S

De acuerdo con la facultad otorgada, el DRA. DIANA KARINA ANGARITA CASTRO autoriza el pago a favor del contratista INGENIERIA DE VIAS S.A..S por valor de: $ 362.822.604,00 LETRAS: TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

Correspondiente al acta No. 9 del periodo Noviembre de 2021 y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectacion presupuestal adjunto.

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Firma:
Nombre: ING. GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Matricula No. 15219-17469 BOY
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Firma:
Nombre: ING. GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Matricula No. 15219-17469 BOY
DIRECTOR TERRITORIAL BOYACA

Firma:
Nombre: ING. VICTOR ANDRES GUTIERREZ PINEDA
Matricula No. 17[illegible]-124682 CLD
GESTOR TECNICO DE PROYECTO

Firmado digitalmente por ANGARITA CASTRO DIANA KARINA
Firma:
Nombre: DRA. DIANA KARINA ANGARITA CASTRO
TP No. 142786 CSJ
ORDENADOR DEL PAGO
Jefe Unidad Ejecutora
GERENCIA GRANDES PROYECTOS 3

Original: Archivo de Gestión Contractual (Subdireccion Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	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	1 DE 1

FECHA 15 de Diciembre de 2021

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 3 — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA — ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. 9

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.: 9 — MES DE EJECUCION DE LA OBRA: Noviembre de 2021 — ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. — ACTA DE AJUSTE FINAL: SI [ ] NO [X]

CONTRATO DE OBRA No : 1628 de 2020

OBJETO: MEJORAMIENTO, REHABILITACION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CARARE, TUNJA - BARBOSA - PUERTO ARAUJO EN LOS DEPARTMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACION DE LAS REGIONES" MODULO 2

CONTRATISTA: INGENIERIA DE VIAS S.A..S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1871 de 2020 — INTERVENTOR: CONSORCIO REGIOCENTRAL

PLAZO INICIAL: 18 MESES — PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 31 DE JULIO DE 2022

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 29-mar-21 — FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31-jul-22

FECHA DE SUSPENSION: — FECHA DE REANUDACION:

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 81.013.134.790,00 — VALOR ADICIÓNES (INCLUIDO IVA) : $ 0,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) : $ 81.013.134.790,00

DATOS ESPECIFICOS

CARRETERA (S): TRANSVERSAL DEL CARARE — **RUTAS(S)** RUTA 6207 RUTA 6208 RUTA 6209

SECTOR: TUNJA - BARBOSA - PUERTO ARAUJO

INVERSION PROGRAMADA ACUMULADA: $16.774.560.900,00

INVERSION EJECUTADA ACUMULADA: $14.604.341.250,00

GRUPO DE AJUSTE	INDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado (Noviembre de 2020)	INDICE MES PRESENTE ACTA Mes y Año Untilizado (Octubre de 2021)	FACTOR DE AJUSTE	VALOR BASICO DE OBRA	VALOR BASICO A AMORTIZAR	VALOR BASICO 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	103,07	1,03132	7.902.627,00	1.536.270,69	6.366.356,31	6.565.750,59	199.394,00	3.892.911,92
2 Sub-bases y bases	99,98	102,20	1,02220	303.520.285,00	59.004.343,40	244.515.941,60	249.944.195,50	5.428.254,00	11.181.813,92
3 Transporte de materiales	99,76	100,89	1,01133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.369.303,62
4 Aceros y elementos metálicos	98,01	108,16	1,10356	2.439.929.151,00	474.322.226,95	1.965.606.924,05	2.169.165.177,10	203.558.253,00	302.253.164,00
5 Acero Estructural y cables de acero	99,69	108,16	1,08496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Concretos, morteros y obras varias	100,24	103,79	1,03542	1.237.356.342,00	240.542.072,88	996.814.269,12	1.032.121.430,53	35.307.161,00	56.512.778,28
7 Concreto para superestructuras	100,19	98,80	0,98613	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	99,90	103,45	1,03554	4.040.979.506,00	785.566.415,97	3.255.413.090,03	3.371.110.471,25	115.697.381,00	229.477.856,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL			**TOTALES**	8.029.687.911,00	1.560.971.329,90	6.468.716.581,10	6.828.907.024,97	360.190.443,00	604.687.827,74
				Menos Valor Acta de Ajuste Provisional:			VALOR AJUSTE A PAGAR:	360.190.443,00	
							VALOR IVA:	2.632.161,00	
PORCENTAJE AMORTIZADO	19,44% (%)(tres decimales)						VALOR TOTAL:	362.822.604,00	

VALOR AJUSTE A PAGAR PRESENTE ACTA EN LETRAS (Sin IVA): TRESCIENTOS SESENTA MILLONES CIENTO NOVENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

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 indices 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.

ING. PEDRO CONTECHA CARRILLO
MAT. PROF 1482 STD
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

ING. HECTOR RAUL PRIETO TABARES
MAT. PROF 76202-22598 VLL
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
INTERVENTORIA

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 **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato No. 1628 de 2020 **Contratista** INGENIERIA DE VIAS S.A..S

Objeto del Contrato MEJORAMIENTO, REHABILITACION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL CARARE, TUNJA - BARBOSA - PUERTO ARAUJO EN LOS DEPARTMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACION DE LAS REGIONES" MODULO 2

Acta No. 9 **Valor basico** 360.190.443,00 **Período** Noviembre de 2021

Valor incluido el Iva $ 362.822.604,00

VALOR DESCRIMINADO 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	6207	PUERTO ARAUJO - LANDAZURI	$ 180.213.987,41	$ 0,00	$ 0,00	**$ 180.213.987,41**
2	6208	LANDAZURI - BARBOSA	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	**$ 0,00**
3	6209	BARBOSA - TUNJA	$ 182.608.616,59			**$ 182.608.616,59**
	TOTALES		**$ 362.822.604,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 362.822.604,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

	DEPARTAMENTO 1	**SANTANDER**	**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
	MUNICIPIO 1	CIMITARRA	$ 0,00	$ 0,00
	MUNICIPIO 2	LANDAZURI	$ 180.230.363,40	$ 178.922.850,22
	MUNICIPIO 3	VELEZ	$ 0,00	$ 0,00
	MUNICIPIO 4	BARBOSA	$ 0,00	$ 0,00
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 180.230.363,40**	**$ 178.922.850,22**
	DEPARTAMENTO 1	**BOYACA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
	MUNICIPIO 1	ARCABUCO	$ 91.296.120,30	$ 90.633.796,39
	MUNICIPIO 2	COMBITA	$ 91.296.120,30	$ 90.633.796,39
	MUNICIPIO 3	MONIQUIRA	$ 0,00	$ 0,00
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 182.592.240,60**	**$ 181.267.592,78**

ING. PEDRO CONTECHA CARRILLO
Representante Legal
CONTRATISTA

ING. HECTOR RAUL PRIETO TABARES
Representante Legal
INTERVENTORIA

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**	**102,80**	**103,50**	**103,62**	**103,44**	**103,30**		
Canasta General												
Equipos	100,61	100,90	101,12	100,99	101,43	101,60	102,01	102,17	102,18	102,19		
Materiales	101,12	101,65	102,62	102,61	103,23	103,81	104,84	104,98	104,64	104,36		
Transporte	100,09	100,05	100,05	100,05	100,08	100,31	100,33	100,34	100,34	100,39		
Mano de obra	101,25	101,59	101,76	101,93	102,03	102,26	102,51	102,56	102,57	102,58		
Obras de explanación	100,73	101,14	101,40	101,48	101,83	102,06	102,65	102,85	102,91	103,07		
Subbases y bases	100,71	100,76	101,46	101,61	101,59	101,95	102,22	102,16	102,23	102,20		
Transporte de materiales	100,24	100,39	100,42	100,45	100,42	100,77	100,81	100,82	100,84	100,89		
Aceros y elementos metálicos	101,59	103,72	104,69	106,46	107,81	108,09	109,17	109,82	109,10	108,16		
Concretos, morteros y obras varias	101,32	101,91	102,07	102,31	102,62	102,96	103,91	104,07	103,96	103,79		
Concreto para estructura de puentes	101,39	101,21	99,88	99,41	98,52	98,93	98,95	98,76	98,93	98,80		
Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	100,26	100,13	102,57	101,17	102,71	103,55	104,42	104,48	103,68	103,45		

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

Actualizado el 10 de Diciembre 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.

NOTA 2: Los resultados presentados para los registros ubicados en las filas 433 a 436 del presente archivo, hacen referencia a los grupos de costos, en tanto que los ubicados en las filas 438 a 444 se refieren a los resultados para los grupos de obra, del año 2021