GAMA INGENIERIA SAS

NIT: 901656067-7
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Tipo de persona: Jurídica
TV 11 27 F 68, Sincelejo, Sucre, Colombia
Tel. 3229428380

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. de Factura	- 13
Fecha Emisión	11/12/2025 07:39:24-05:00
Fecha Vencimiento	
Moneda	COP Colombia, Pesos
Fecha Firmado	11/12/2025 07:39:27

Autorización facturación electrónica No. 18764070873421 válida desde 2024-05-17 hasta 2026-05-17 rango desde -1 hasta -30.

DATOS DEL RECEPTOR

NIT:	800215807-2
Nombre o Razón Social:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Nombre Comercial:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Dirección:	CRA 59 No. 26 - 60, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono:	3135415674
Email:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
Forma de Pago:	Contado
Medio de pago:	Instrumento no definido
Total de Lineas:	2

#	Código	Descripción	U. M.	Cantidad	Precio U.	Impuestos Nom.	% o Val.	Monto .	Dcto.	Total
1	1JS	ACTA No. 12 y FINAL - DEL CONTRATO DE OBRA No. 3763 DE 2024 - (DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE) DE OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA - COSTOS DIRECTOS.	LS	1,00	$114.919.800,00				0,00	$114.919.800,00
2	D4	UTILIDAD	LS	1,00	$4.596.789,00	IVA	19%	873390	0,00	$4.596.789,00

Impuesto	Base Impuestos	Tarifa / Valor Nominal	Importe
01 IVA	$4.596.789,00	19,00%	$873.390,00

Subtotal:	$119.516.589,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$873.390,00
Total:	$120.389.979,00

Son:	(ciento veinte millones trescientos ochenta y nueve mil novecientos setenta y nueve pesos)
CUFE:	6cf4706bbdd035a2fd0868175a50dd77318637b987def8f474f7681cd6c4c076989f588210cc0650d0e86ee14c4d628a
Notas:	#$24-02-00;3763-2024;wmolano@invias.gov.co#$

E Mail para notificaciones: ingenieriagamasas@gmail.com

Firma Digital: c0lmyqrkb/JL8e8Zdag1C6EKlj1g/8Bk9xyd4tdS27EOn4Ng5l53uxVpcdt+05T6
LXjkENTMabgV17GFurMODCm+QQmCtthOtIlo+3M7DLZc4St8qW
XZRlnqYLIBrLqp N+mmYjjNYpN+q/70qUbcnnVZhLLI9umz0Z8zCbudCcbaSr3brJqiEy+N7XXGzNOf LMfCoTMn/XwkRVDizbuYVTcKI5KTCUw0ZZv
SJi9n7dof96lp+7dD0Y/ztpbPq/zr sYI3NDrOaMwkbSy6RfgqRUUxW2wshapHXNH78Oith3XE6D9CuEN8APL/zS4YpjpL VOGJHz6jrKAvQ4JoUtnv
Yg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



GAMA INGENIERIA SAS

NIT: 901656067-7
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Tipo de persona: Jurídica
TV 11 27 F 68, Sincelejo, Sucre, Colombia
Tel. 3229428380

FACTURA DE VENTA NACIONAL

No. de Factura	- 13
Fecha Emisión	09/12/2025 10:52:36-05:00
Fecha Vencimiento	
Moneda	COP Colombia, Pesos

Autorización facturación electrónica No. 18764070873421 válida desde 2024-05-17 hasta 2026-05-17 rango desde -1 hasta -30.

DATOS DEL RECEPTOR

NIT:	800215807-2
Nombre o Razón Social:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Nombre Comercial:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Dirección:	CRA 59 No. 26 - 60, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono:	3135415674
Email:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
Forma de Pago:	Contado
Medio de pago:	Instrumento no definido
Total de Lineas:	2

#	Código	Descripción	U. M.	Cantidad	Precio U.	Impuestos			Dcto.	Total
						Nom.	% o Val.	Monto .		
1	1JS	ACTA No. 12 y FINAL - DEL CONTRATO DE OBRA No. 3763 DE 2024 - (DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE) DE OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA - COSTOS DIRECTOS.	LS	1,00	$114.919.800,00				0,00	$114.919.800,00
2	D4	UTILIDAD	LS	1,00	$4.596.789,00	IVA	19%	873390	0,00	$4.596.789,00

Impuesto	Base Impuestos	Tarifa / Valor Nominal	Importe
01 IVA	$4.596.789,00	19,00%	$873.390,00

Subtotal:	$119.516.589,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$873.390,00
Total:	$120.389.979,00

Son:	(ciento veinte millones trescientos ochenta y nueve mil novecientos setenta y nueve pesos)
Notas:	#$24-02-00;3763-2024;wmolano@invias.gov.co#$

E Mail para notificaciones: ingenieriagamasas@gmail.com

Firma Digital:

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 05/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA PERIODO MES: DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 12 Y FINAL (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. N.A. (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. N.A. (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 119,516,589.00

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	05/12/2025	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA		
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	05/12/2025	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	06/12/2025	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL	06/12/2025	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	JUAN DAVID TORRES SANABRIA		
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE	N.A.		
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	N.A.		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	N.A.		
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO		NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	N.A.		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	22-dic-25	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ	Firmado digitalmente por MOLANO RODRIGUEZ WILLIAM Fecha: 2025.12.22 06:32:21 -05'00'	

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

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 3763 DE 2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERIA S.A.S **NIT.** 901.656.067 - 7

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: GAMA INGENIERIA S.A.S

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 120,389,979.00 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: CIENTO VEINTE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVESIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS

CORRESPONDIENTE AL ACTA: 12 Y FINAL (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma
Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Matrícula profesional No.: 19202-356706 CAU
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Fecha firma: 6/12/2025
(Suscribe según su competencia)

Firma
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Matrícula profesional No.: 17202-112793 CLD
DIRECTOR TERRITORIAL
Fecha firma: 6/12/2025
(Suscribe según su competencia)

Firma
N.A
Nombre: N.A.
Matrícula profesional No.:
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO
Fecha firma:
(Suscribe según su competencia)

Firma
Firmado digitalmente por MOLANO RODRIGUEZ WILLIAM
Fecha: 2025.12.22 06:32:47 -05'00'
Nombre: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ
Matrícula Profesional No.: A25072000-79463217
SUBDIRECTOR DE VIAS REGIONALES (E)
Fecha firma: 0/01/1900

Introduce el texto aquí

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, 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°: 3763 DE 2024

		%
ANTICIPO		
PAGO ANTICIPADO		
DESEMBOLSO		

TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ACTA DE OBRA	X	12 Y FINAL	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
ACTA DE INTERVENTORIA			
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	919624 DE 2024	RUBRO No.	C-2402-0600-11-51102A-2402041-02	RECURSO No. 11	VALOR AFECTADO $120,389,979.00
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.	VALOR AFECTADO
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.	VALOR AFECTADO
No. COMPROMISO		RUBRO No.		RECURSO No.	VALOR AFECTADO

TOTAL ACTA $120,389,979.00

LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2630 de 2024
TP: 19202 - 356706 CAU

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

Contrato N°: 3763 DE 2024 Contratista: GAMA INGENIERIA S.A.S

Objeto del Contrato: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

Acta N°: 12 Y FINAL Valor basico: $ 119,516,589.00 Período: DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

Valor Incluido Iva: $ 120,389,979.00

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	30100	GAITANIA - MARQUETALIA	$ 120,389,979.00	$ -		**$ 120,389,979.00**
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
		TOTALES			**$ -**	**$ 120,389,979.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	TOLIMA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800.100.137 - 1	MUNICIPIO 1	PLANADAS	$ 120,389,979.00	$ 119,516,589.00
	MUNICIPIO 2			
	MUNICIPIO 3			
	MUNICIPIO 4			
	MUNICIPIO 5			
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 120,389,979.00**	**$ 119,516,589.00**

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			

(Firma) Oscar Montiel

Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
CONTRATISTA
C.C. No. 15.726.333 CHINU - CORDOBA

(Firma)

Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL ARCNOS INGENIEROS SAS
Interventor
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 05/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: DIRECCIÒN TERRITORIAL TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No: 3763 DE 2024

CONTRATISTA: GAMA INGENIERIA S.A.S

MES INFORME MENSUAL: dic-25

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA GAITANIA-MARQUETALIA CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS DPTO DEL TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 2630 DE 2024

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2024	919624	C-2402-0600-11-51102A-2402041-02	11	PROPIOS	CONTRATO PRINCIPAL No. 3763 DE 2024	$ 1,140,793,883.00	$ 1,140,793,883.00
			TOTAL			$ 1,140,793,883.00	$ 1,140,793,883.00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 1,140,793,883.00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
									919624 DE 19/09/2024	$ 1,140,793,883.00	$ 1,140,793,883.00				
1	Parcial de Obra	nov-24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 1,140,793,883.00	$ 1,140,793,883.00				
2	Parcial de Obra	dic-24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 1,140,793,883.00	$ 1,140,793,883.00				
3	Parcial de Obra	mar-25	$ 80,676,592.00	$ 589,560.00	$ 81,266,152.00	$ -	$ -	$ -		$ 1,059,527,731.00	$ 1,059,527,731.00	-			En tramite
4	Parcial de Obra	abr-25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 1,059,527,731.00	$ 1,059,527,731.00				
5	Parcial de Obra	may-25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 1,059,527,731.00	$ 1,059,527,731.00				
6	Parcial de Obra	jun-25						$ -		$ 1,059,527,731.00	$ 1,059,527,731.00				
7	Parcial de Obra	jul-25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 1,059,527,731.00	$ 1,059,527,731.00				
8	Parcial de Obra	ago-25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 1,059,527,731.00	$ 1,059,527,731.00				
9	Parcial de Obra	sep-25	$ 416,633,864.00	$ 5,236,940.00	$ 421,870,804.00	$ -	$ -	$ -		$ 637,656,927.00	$ 637,656,927.00				En tramite
10	Parcial de Obra	oct-25	$ 215,703,672.00	$ 1,576,296.00	$ 217,279,968.00	$ -	$ -	$ -		$ 420,376,959.00	$ 420,376,959.00				En tramite
11	Parcial de Obra	nov-25	$ 297,810,671.00	$ 2,176,309.00	$ 299,986,980.00	$ -	$ -	$ -		$ 120,389,979.00	$ 120,389,979.00				En tramite
12	Parcial de Obra y Final	dic-25	$ 119,516,589.00	$ 873,390.00	$ 120,389,979.00					$ -	$ -				
TOTALES			**$ 1,130,341,388.00**	**$ 10,452,495.00**	**$ 1,140,793,883.00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**		**$ -**	**$ -**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* ACTAS PARCIALES	$ 1,130,341,388.00	$ 10,452,495.00	$ 1,140,793,883.00
*	$ -	$ -	$ -
*			
*			
VALOR TOTAL	**$ 1,130,341,388.00**	**$ 10,452,495.00**	**$ 1,140,793,883.00**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Oscar Montiel

Firma
Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
CONTRATISTA
0

Firma
Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO ARCONS INGENIEROS
Interventor
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 2

FECHA: 05/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **ACTA No.** 12 Y FINAL **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 119,516,589.00 **MES:** DICIEMBRE DE 2025

ACTA FINAL

CONTRATO No : 3763 DE 2024 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERÍA S.A.S. (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2630 DE 2024 INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: NUEVE (9) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/11/2024 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2025 (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 $ 1,140,793,883.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,140,793,883.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN GRAL.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 3 de fecha 04/12/2025 CANTIDAD	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	VALOR
				CONSTRUCCION ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM										
1	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en Material Comun en Seco	m3	352.00	$ 13,695.00	$ 4,820,640.00	187.40	$ 2,566,443.00	187.40	$ 2,566,443.00	$ 187.40	$ 2,566,443.00
2		610-13	610.1P	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	200.00	$ 22,144.00	$ 4,428,800.00	105.80	$ 2,342,835.00	105.80	$ 2,342,835.00	$ 105.80	$ 2,342,835.00
3	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	62.40	$ 1,101,799.00	$ 68,752,258.00	32.20	$ 35,477,928.00	32.20	$ 35,477,928.00	$ 32.20	$ 35,477,928.00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	6.40	$ 955,755.00	$ 6,116,832.00	3.20	$ 3,058,416.00	3.20	$ 3,058,416.00	$ 3.20	$ 3,058,416.00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	4,631.20	$ 8,336.00	$ 38,605,683.00	2442.70	$ 20,362,347.00	2442.70	$ 20,362,347.00	$ 2,442.70	$ 20,362,347.00
6	661.2	661-13		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	48.00	$ 927,525.00	$ 44,521,200.00	25.00	$ 23,188,125.00	25.00	$ 23,188,125.00	$ 25.00	$ 23,188,125.00
7			900.2.3P	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación para Distancias Mayores a mil metro (1.000 m)	m3-km	100.00	$ 1,513.00	$ 151,300.00	187.40	$ 283,536.00	187.40	$ 283,536.00	$ 187.40	$ 283,536.00
				AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									$ -	
8	600-13			Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	502.99	$ 13,695.00	$ 6,888,485.00	1323.53	$ 18,125,720.00	5.81	$ 79,499.00	$ 1,323.53	$ 18,125,720.00
9	311-13			Afirmado	m3	446.80	$ 412,553.00	$ 184,328,689.00				$ -	$ -	$ -
10	630-13			Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	333.06	$ 1,101,799.00	$ 366,965,175.00	131.67	$ 145,072,883.00	1.62	$ 1,784,914.00	$ 131.67	$ 145,072,883.00
11	630-13			Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	155.61	$ 955,755.00	$ 148,725,036.00				$ -	$ -	$ -
12	640-13			Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	15870.4	$ 8,336.00	$ 132,295,654.00	11945.09	$ 99,574,260.00	581.87	$ 4,850,458.00	$ 11,945.09	$ 99,574,260.00
13	610-13	610.1P	610.1P	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	98.28	$ 22,144.00	$ 2,176,312.00	75.09	$ 1,662,686.00	2.95	$ 65,395.00	$ 75.09	$ 1,662,686.00
14	466-13	466.1 P	466.1 P	Sello Asfáltico para Juntas.	m	4003.99782	$ 6,856.00	$ 27,451,409.00	2927.02	$ 20,067,642.00	43.00	$ 294,839.00	$ 2,927.02	$ 20,067,642.00
15		900.2.3P	900.2.3P	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación para Distancias Mayores a mil metro (1.000 m)	m3-km	100	$ 1,513.00	$ 151,300.00	1248.44	$ 1,888,894.00	2.85	$ 4,315.00	$ 1,248.44	$ 1,888,894.00
16	310-13			Conformación de calzada	m2	35500	$ 2,269.00	$ 80,549,500.00	35500.00	$ 80,549,500.00		$ -	$ 35,500.00	$ 80,549,500.00
				ITEM NO PREVISTOS								$ -	$ -	$ -
NP-1	320.2.1			SUB-BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo de gradacion SGB-50, clase B)	m3		$ 463,599.00		400.63	$ 185,733,754.00	12.93	$ 5,992,017.00	$ 400.63	$ 185,733,754.00
NP-2	500.1.1			Pavimento de concreto Hidraulico MR38	m3		$ 1,101,799.00		430.03	$ 473,808,717.00	13.24	$ 14,587,819.00	$ 430.03	$ 473,808,717.00
NP-3	800.1			Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml		$ 63,145.93		6.00	$ 378,876.00	6.00	$ 378,876.00	$ 6.00	$ 378,876.00
NP-4	201.7			Demolicion de estructuras	m3		$ 188,198.85		13.60	$ 2,559,504.00	13.60	$ 2,559,504.00	$ 13.60	$ 2,559,504.00
NP-5	201.15			REMOCION DE ALCANTARILLAS (Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas,	ml		$ 45,241.51		5.00	$ 226,208.00	5.00	$ 226,208.00	$ 5.00	$ 226,208.00
										$ (1)				$ (1)
	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS							$ 1,116,928,273.00		$ 1,116,928,273.00		$ 118,103,474.00		$ 1,116,928,273.00
*	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)							$ 1,413,115.00		$ 1,413,115.00		$ 1,413,115.00		$ 1,413,115.00
*	**VALOR TOTAL BASICO DE OBRAS**							$ 1,118,341,388.00		$ 1,118,341,388.00		$ 119,516,589.00		$ 1,118,341,388.00
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)							$ 8,172,495.00		$ 8,172,495.00		$ 873,390.00		$ 8,172,495.00
*	**SUBTOTAL OBRA (INCLUYE IVA)**							$ 1,126,513,883.00		$ 1,126,513,883.00		$ 120,389,979.00		$ 1,126,513,883.00
*	ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD							$ 12,000,000.00		$ 12,000,000.00				$ 12,000,000.00
*	TOTAL IVA DE ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA							$ 2,280,000.00		$ 2,280,000.00		$ -		$ 2,280,000.00
*	**TOTAL ACTUALIZACION, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OB**							$ 14,280,000.00		$ 14,280,000.00		$ -		$ 14,280,000.00
*	**VALOR TOTAL**							$ 1,140,793,883.00		$ 1,140,793,883.00		$ 120,389,979.00		$ 1,140,793,883.00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

AIU 30. %
Utilidad 5. %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	N.A.	
Valor Amortizado Presenta Acta	N.A.	
Valor Amortizado Acumulado	N.A.	
Valor Saldo por Amortizar	N.A.	

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica)

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO

FECHA 05/12/2025
(Día / Mes / Año)

OBRA	$ 119,516,589.00	$ 873,390.00	$ 120,389,979
ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA	$ -	$ -	$ -
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 119,516,589.00	$ 873,390.00	$ 120,389,979

E		
SB		
B		
P		
OA		
SCT		
OV		
T		
TOTAL		

*		
*		
*		
*		
*		
*		
*		
*		
TOTAL		

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: N.A.
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: N.A.

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 120,389,979.00 **VALOR EN LETRAS:** CIENTO VEINTE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

NOTAS:
1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

Firma: Oscar Montiel
Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
C.C. No. 15.726.333 CHINU - CORDOBA

Firma:
Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1 de 1 1
PÁGINA	

FECHA: 04/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

ACTA No: 3 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA X

POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 3763 DE 2024 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERÍA S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2630 DE 2024 INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/11/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 20/12/2024
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 23/04/2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 14/04/2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 24/10/2025
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1,140,793,883.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,140,793,883.00

PLAZO ACUMULADO: NUEVE (9) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN 1: 5/03/2025
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 5/05/2025
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 3/06/2025
FECHA DE REANUDACIÓN 4: 6/11/2025
(Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. 2 DE FECHA 18/10/2025		PRESENTES			ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 11 de fecha 01/12/2025			
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
				CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900													
1	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en Material Comun en Seco	m3	352.00	$ 13,695.00	$ 4,820,640.00	250.38	$ 3,428,896.00	-	-62.98	$ (862,453.00)			187.40	$ 2,566,443.00
2		610-13	610.1P	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	200.00	$ 22,144.00	$ 4,428,800.00	168.00	$ 3,720,192.00	-	-62.20	$ (1,377,357.00)			105.80	$ 2,342,835.00
3	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	62.40	$ 1,101,799.00	$ 68,752,258.00	46.80	$ 51,564,193.00	-	-14.60	$ (16,086,265.00)			32.20	$ 35,477,928.00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	6.40	$ 955,755.00	$ 6,116,832.00	4.80	$ 4,587,624.00	-	-1.60	$ (1,529,208.00)			3.20	$ 3,058,416.00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	4,631.20	$ 8,336.00	$ 38,605,683.00	3473.40	$ 28,954,262.00	-	-1,030.70	$ (8,591,915.00)			2442.70	$ 20,362,347.00
6	661.2	661-13		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	48.00	$ 927,525.00	$ 44,521,200.00	26.00	$ 24,115,650.00	-	-1.00	$ (927,525.00)			25.00	$ 23,188,125.00
7			900.2.3P	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación para Distancias Mayores	m3-km	100.00	$ 1,513.00	$ 151,300.00	250.38	$ 378,819.00	-	-62.98	$ (95,282.00)			187.40	$ 283,536.00
				CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO MR-38													
8	600-13			Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	502.99	$ 13,695.00	$ 6,888,485.00	1317.72	$ 18,046,220.00	+	5.81	$ 79,499.00	1317.72	$ 18,046,220.00	1323.53	$ 18,125,720.00
9	311-13			Afirmado	m3	446.80	$ 412,553.00	$ 184,328,689.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	630-13			Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	333.06	$ 1,101,799.00	$ 366,965,175.00	130.05	$ 143,287,968.00	+	1.62	$ 1,784,914.00	130.05	$ 143,287,968.00	131.67	$ 145,072,883.00
11	630-13			Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	155.61	$ 955,755	$ 148,725,036.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	640-13			Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	15870.4	$ 8,336	$ 132,295,654.00	11398.94	$ 95,021,565.00	+	546.15	$ 4,552,695.00	11363.22	$ 94,723,802.00	11945.09	$ 99,574,260.00
13	610-13	610.1P	610.1P	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	98.28	$ 22,144	$ 2,176,312.00	72.13	$ 1,597,291.00	+	2.95	$ 65,395.00	72.13	$ 1,597,291.00	75.09	$ 1,662,686.00
14	466-13	466.1 P	466.1 P	Sello Asfáltico para Juntas.	m	4004.00	$ 6,856	$ 27,451,409.00	2884.01	$ 19,772,804.00	+	43.00	$ 294,839.00	2884.01	$ 19,772,803.00	2927.02	$ 20,067,642.00
15		900.2.3P	900.2.3P	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación para Distancias Mayores a mil metro (1.000 m)	m3-km	100	$ 1,513	$ 151,300.00	1245.59	$ 1,884,580.00	-	2.85	$ 4,315.00	1245.59	$ 1,884,580.00	1248.44	$ 1,888,894.00
16	310-13			Conformación de calzada	m2	35500	$ 2,269	$ 80,549,500.00	35500.00	$ 80,549,500.00		0.00	$ -	35500.00	$ 80,549,500.00	35500.00	$ 80,549,500.00
				ITEMS NO PREVISTOS									$ -	0.00	$ -		
NP-1	320.2.1	320-13		SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	0.00	$ 463,599.00	$ 0.00	387.70950	$ 179,741,736.00	+	12.925	$ 5,992,017.00	387.71	$ 179,741,736.00	400.63	$ 185,733,754.00
NP-2	500.1.1			Pavimento de concreto Hidraulico MR38	m3	0.00	$ 1,101,799.00	$ 0.00	417.75040	$ 460,276,973.00	+	12.28	$ 13,531,744.00	416.79	$ 459,220,899.00	430.03	$ 473,808,717.00
NP-3	800.1	320-13		Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	0.00	$ 63,145.93	$ 0.00			+	6	$ 378,876.00			6.00	$ 378,876.00
NP-4	201.7			Demolicion de estructuras	m3	0.00	$ 188,198.85	$ 0.00			+	13.60	$ 2,559,504.00			13.60	$ 2,559,504.00
NP-5	201.15			REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS (Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas, alcantarilla de concreto (prefabricada o fundida in situ), diámetro o sección ≤ 1.0 m)	ml	0.00	$ 45,241.51	$ 0.00			+	5.00	$ 226,208.00			5.00	$ 226,208.00
													-$ 1.00				-$ 1.00
*	**SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS**							**$ 1,116,928,273.00**		**$ 1,116,928,273.00**			$ 0.00		**$ 998,824,799.00**		**$ 1,116,928,273.00**
*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)							$ 1,413,115.00		$ 1,413,115.00							$ 1,413,115.00
*	**VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRAS**							**$ 1,118,341,388.00**		**$ 1,118,341,388.00**			$ -		**$ 998,824,799.00**		**$ 1,118,341,388.00**
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)							$ 8,172,495.00		$ 8,172,495.00			$ -		$ 7,299,105.00		$ 8,172,495.00
*	**SUBTOTAL OBRA (INCLUYE IVA)**							**$ 1,126,513,883.00**		**$ 1,126,513,883.00**			$ -		**$ 1,006,123,904.00**		**$ 1,126,513,883.00**
*	ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS							$ 12,000,000.00		$ 12,000,000.00			$ -		$ 12,000,000.00		$ 12,000,000.00
*	TOTAL IVA DE ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS							$ 2,280,000.00		$ 2,280,000.00			$ -		$ 2,280,000.00		$ 2,280,000.00
*	**TOTAL ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS Y/O DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS**							**$ 14,280,000.00**		**$ 14,280,000.00**			$ -		**$ 14,280,000.00**		**$ 14,280,000.00**
*	**VALOR TOTAL**							**$ 1,140,793,883.00**		**$ 1,140,793,883.00**			$ -		**$ 1,020,403,904.00**		**$ 1,140,793,883.00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

Las mayores y menores cantidades de los ítems contractuales corresponden a las justificaciones técnicas derivadas de la ejecución del pavimento rígido MR-38 y de la construcción de la alcantarillas en tubería de concreto reforzado de 900 mm, actividades desarrolladas en campo y presentadas por el contratista de obra. Dichas justificaciones fueron revisadas y aprobadas por la interventoría, garantizando la estabilidad hidráulica y estructural de la zona intervenida, en cumplimiento de las especificaciones técnicas descritas en el OF-INT-100-2025 presentado por el contratista.
Por otro lado, en la modificación se realiza la inclusión de tres (3) ítems no previstos, relacionados en el formato MEPI-MN1-IN-10-FR-4 ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 2. de fecha 01/12/2025.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma: Oscar Montiel
Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
C.C. No. 15.726.333 CHINU - CORDOBA

Firma:
Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: A25072000-79463217

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ — Matrícula Profesional No.: 19202-356706 CAU — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — Matrícula profesional No.: 17202-112793 CLD — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: N/A — Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	18/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 3763 DE 2024

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CAMA INGENIERÍA S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2630 DE 2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S.

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/11/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 20/12/2024; 23/04/2025; 14/04/2025; 24/10/2025 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1,140,793,883.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,140,793,883.00

PLAZO ACUMULADO: SIETE (7) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 14/11/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 5/03/2025; 5/05/2025; 3/06/2025; 6/07/2025 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM	$167.397	14,99%	N.A.	% P	0,79%	7,04%	6,98%	0,18%	0,00%	9,93%	6,00%			12,94%	1,03%	0,00%	13,66%	0,00%	10,94%
				$ P	$8.807	$78.643	$77.972	$1.975	$0	$110.860	$55.799			$144.479	$11.459	$0	$152.594	$0	$122.196
				$ E															
				% E															
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES	$949.532	85,01%	N.A.	% P	0,05%	33,79%	41,81%	9,36%	26,40%	52,43%	6,21%	16,82%	33,13%	24,63%		79,16%	7,18%	83,67%	5,39%
				$ P	$603	$377.449	$466.993	$104.495	$294.821	$586.059	$69.390	$187.905	$370.064	$275.548		$881.104	$83.267	$934.534	$60.202
				$ E															
				% E															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 1.116.928,00**																		
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																			

SUSPENSIÓN No. 1 — REINICIO No. 1 — Reprogramación No.1
SUSPENSIÓN No. 2 — REINICIO No. 2 — Reprogramación No.2
SUSPENSIÓN No.3 — REINICIO No. 3 — Reprogramación No.3
Reprogramación No.4

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,84%**	**40,83%**	**48,79%**	**9,53%**	**26,40%**	**62,40%**	**11,21%**	**16,82%**	**33,13%**	**37,61%**	**1,03%**	**79,16%**	**20,84%**	**83,67%**	**16,33%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$9.410**	**$456.082**	**$544.965**	**$106.471**	**$294.821**	**$696.918**	**$125.189**	**$187.905**	**$370.064**	**$420.028**	**$11.459**	**$881.104**	**$235.824**	**$934.534**	**$182.394**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,84%**	**41,68%**	**90,47%**	**100,00%**	**26,40%**	**88,79%**	**100,00%**	**16,82%**	**49,96%**	**87,56%**	**88,59%**	**79,16%**	**100,00%**	**83,67%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$9.410**	**$465.492**	**$1.010.458**	**$1.116.928**	**$294.821**	**$991.739**	**$1.116.928**	**$187.905**	**$557.969**	**$977.997**	**$989.455**	**$881.104**	**$1.116.928**	**$934.534**	**$1.116.928**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%															
	VALOR (Miles de Pesos)															
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%															
	VALOR (Miles de Pesos)															

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)	$ 1.413,12 / $ -	$ -	%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 8.172,50 / $ -	$ -	%
ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA	$ 12.000,00 / $ -	$ -	%
TOTAL IVA DE ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS	$ 2.280,00 / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 23.865,61	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 1.140.794**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: Oscar Manl.el
Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
C.C. No. 15.726.333 CHINU - CORDOBA

Aprueba Firma:
Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

Revisó Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-282864 CAU

Revisó Firma:
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 17202112793 CLD

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

GAMA INGENIERIA SAS

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

JUAN CARLOS LOPEZ ALVAREZ identificado cedula de ciudadanía No. 10.820.107 y T.P. 141662-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de GAMA INGENIERIA S.A.S con NIT. 901656067, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de SINCELEJO, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. El pago del FIC que debe hacer GAMA INGENIERIA SAS por concepto del CONTRATO No. 3763 de 2024 que esta empresa suscribió con INVIAS; GAMA INGENIERIA SAS según concepto emitido por SENA el FIC se puede cancelar de dos formas:

1. de manera mensual según el número de trabajadores
2. con liquidación presuntiva que se paga al finalizar la ejecución de la obra Teniendo en cuenta lo anterior el SENA dice lo siguiente: Hay lugar a realizar liquidación presuntiva de la contribución FIC, cuando el empleador obligado no pueda demostrar el número de trabajadores que laboren en cada una de las obras bajo su responsabilidad, caso en el cual podrá aplicarse la liquidación presuntiva a todo costo así: Se presume que la industria de la construcción destina para la realización de los trabajos que ejecuta, un veinticinco por ciento (25%) de sus costos al pago de jornales y subcontratos de prestación de servicios; en consecuencia las personas jurídicas y naturales dedicadas a ésta industria, deberán pagar a título de contribución con destino a FIC, el punto veinticinco por ciento (0,25%) del valor de las obras que ejecuten directamente o por medio de subcontratista. [2] El soporte para la liquidación debe ser el acta de finalización de la obra.

POR TANTO GAMA INGENIERIA EN VIRTUD DE LO ANTERIOR LIQUIDA EL FIC DE LOS CONTRATOS QUE EJECUTA AL FINAL DE CADA CONTRATO CON EL ACTA DE FINALIZACIÓN

En constancia, se firma en Sincelejo, a los 1 días del mes de DICIEMBRE de 2025



JUAN CARLOS LOPEZ ALVAREZ
REVISOR FISCAL GAMA INGENIERIA
CONTADOR PUBLICO
T.P. 141662-T

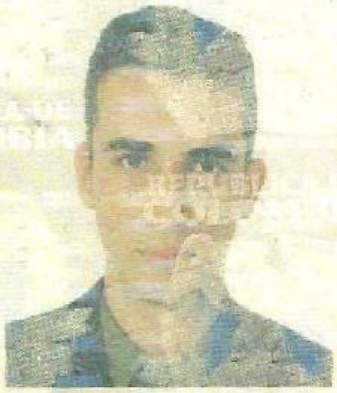
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10820107

LOPEZ ALVAREZ
APELLIDOS

JUAN CARLOS
NOMBRES

Juan Carlos López A
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 22-OCT-1984
SAHAGUN
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72	A+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

25-OCT-2002 SAHAGUN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-1303700-38114363-M-0010820107-20030516 06285 03136A 01 136389864



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

141662-T

JUAN CARLOS
LOPEZ ALVAREZ
C.C. 10820107
RESOLUCION INSCRIPCION 114 FECHA 14/05/2009
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. DEL CARIBE

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 152078



FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A205A8E1979F7762

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JUAN CARLOS LOPEZ ALVAREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10820107 de SAHAGUN (CORDOBA) Y Tarjeta Profesional No 141662-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

Nit 901.530.556-5

CERTIFICACIÓN DE VERIFICACIÓN DEL PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL

El consorcio ARCONS INGENIEROS en cumplimiento a sus funciones cómo interventoría del Contrato de Obra No. 3763 de 2024, celebrado entre el Instituto nacional de vías INVIAS y la empresa GAMA INGENIERÍA S.A.S.

CERTIFICA que, realizó la verificación del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión, riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar) correspondientes al personal vinculado por el contratista durante el periodo comprendido entre el 01 de diciembre de 2025 y el 31 de diciembre de 2025.

Dicha verificación se efectuó mediante la revisión de los comprobantes de pago (planillas) y la certificación de pagos de seguridad social y aportes legales emitida por el revisor fiscal de la empresa GAMA INGENIERIA Juan Carlos Lopez Alvarez con tarjeta profesional número 141662-T.

En constancia, se firma en Ibagué, a los 31 días del mes de diciembre de 2025.

YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
TP 70202-282864 TLM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901656067	7	GAMA INGENIERIA SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	OBRA PLANADAS	CRA 6 N 14 52	PLANADAS-TOLIMA	3167454512	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	1993108562	9496123235	E	2026/01/19	2025/12/09	BANCOLOMBIA	0	$3,608,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	14192026	BERMUDEZ JACID																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
2	CC	1109421476	DIMAS YAROL																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPSIC6	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
3	CC	14228829	GARCES EDUARDO		X																25-14	5	$237,250	$38,000	EPS005	5	$237,250	$9,500	CCF48	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0	Si	$73,600
4	CC	14233406	GARCES IDELFONSO		X																25-14	5	$237,250	$38,000	EPS005	5	$237,250	$9,500	CCF48	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0	Si	$73,600
5	CC	1110513548	GUILOMBO EINER																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
6	CC	14278206	LOPEZ GERMAN		X																231001	5	$237,250	$38,000	EPS037	5	$237,250	$9,500	CCF48	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0	Si	$73,600
7	CC	1109411028	MORENO JAMINTON	X	X																230301	1	$47,450	$7,600	ESSC24	1	$47,450	$1,900	CCF48	1	$47,450	$1,900	14-11	1	$47,450	$3,400	1	$0	$0	Si	$14,800
8	CC	1109413659	MORENO JOHAN	X	X																230301	1	$47,450	$7,600	ESSC24	1	$47,450	$1,900	CCF48	1	$47,450	$1,900	14-11	1	$47,450	$3,400	1	$0	$0	Si	$14,800
9	CC	19421844	NEME CESAR																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$213,100
10	CC	1109413593	RAMIREZ DARWIN																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
11	CC	80217708	RAMIREZ EBERSENIO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
12	CC	1109421756	RAMIREZ JHON																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
13	CC	38195094	ROJAS LUZ																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF48	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
14	CC	1109417412	VALLEJO DIEGO		X																230301	4	$189,800	$30,400	EPS041	4	$189,800	$7,600	CCF48	4	$189,800	$7,600	14-11	4	$189,800	$13,300	4	$0	$0	Si	$58,900
Total	**Afiliados(14)**																						$10,960,950	$1,754,200			$12,384,450	$495,900			$12,384,450	$495,900			$12,384,450	$862,700		$0	$0		$3,608,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901656067	7	GAMA INGENIERIA SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	OBRA PLANADAS	CRA 6 N 14 52	PLANADAS-TOLIMA	3167454512	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	1993108562	9496123235	E	2026/01/19	2025/12/09	BANCOLOMBIA	0	$3,608,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$1,754,200	$0	$0	$1,754,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$38,000	$0	$0	$38,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$303,800	$0	$0	$303,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,412,400	$0	$0	$1,412,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$862,700	$0	$0	$862,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	14	$862,700	$0	$0	$862,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$495,900	$0	$0	$495,900
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	14	$495,900	$0	$0	$495,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				14	$495,900	$0	$0	$495,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$3,800	$0	$0	$3,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$123,500	$0	$0	$123,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	$178,600	$0	$0	$178,600
PIJAOSALUD	EPSIC6	809,008,362	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$133,000	$0	$0	$133,000
TOTAL				**14**	**$3,608,700**	**$0**	**$0**	**$3,608,700**

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141190761140

(415)7707212489984(8020) 000014119076114 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 5 6 0 6 7	7	Impuestos y Aduanas de Sincelejo 2 3	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
GAMA INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Sucre 7 0	Sincelejo 0 0 1

41. Dirección principal
TV 11 27 F 68 BRR LA TERRAZA

42. Correo electrónico ingenieriagamasas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 1 5 0 2 8 5 0 7	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	2 0 2 2 1 1 1 8	4 2 9 0	2 0 2 2 1 1 1 1	4 2 1 0	7 1 1 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MONTIEL HERAZO OSCAR ELIAS
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 3 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141190761140

(415)7707212489984(8020) **000014119076114 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 5 6 0 6 7	7	Impuestos y Aduanas de Sincelejo 2 3	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 2 1 0 2 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 2 1 1 2 1	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 3 0 6 4 2	
78. Departamento	7 0	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 2 1 1 2 1	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 2 1 2 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 3 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141190761140

(415)7707212489984(8020) **000014119076114 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 6 5 6 0 6 7	7	Impuestos y Aduanas de Sincelejo	2 3

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 1 1 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 5 7 2 6 3 3 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MONTIEL	HERAZO	OSCAR	ELIAS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 1 1 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	2 5 9 1 3 4 1 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HERAZO	PACHECO	GLORIA	INDIRA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7 (Día) 11 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No. 3763 DE 2024 **CONTRATISTA:** GAMA INGENIERIA S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO DEL TOLIMA

FECHA DE INICIO: 25/11/2025

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 9/08/2025
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.140.793.883,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.140.793.883,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 14.280.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 14.280.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2633 DE 2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 114.079.388,00	16	9	2024	16	6	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 228.158.777,00	16	9	2024	16	12	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 342.238.165,00	16	12	2024	16	12	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101139833

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 27/09/2024

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	16	9	2024	16	12	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 75-40-101052642 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 1/10/2024

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7 (Día) 11 (Mes) 2025 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** 1

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Cumplimiento	10%	$ 114.079.388,00	16 / 9 / 2024	25 / 10 / 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 228.158.777,00	16 / 9 / 2024	25 / 4 / 2028
Calidad de Estudios y Diseños	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 342.238.165,00	16 / 12 / 2024	16 / 12 / 2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101139833

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** 1

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	16 / 9 / 2024	25 / 4 / 2025
Otros			Día / Mes / Año	Día / Mes / Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 75-40-101052642 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGURO DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7 (Día) 11 (Mes) 2025 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** 2

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Cumplimiento	10%	$ 114.079.388,00	16 / 9 / 2024	27 / 1 / 2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 228.158.777,00	16 / 9 / 2024	27 / 7 / 2029
Calidad de Estudios y Diseños	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 342.238.165,00	16 / 12 / 2024	16 / 12 / 2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101139833

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** 2

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	16 / 9 / 2024	22 / 9 / 2025
Otros			Día / Mes / Año	Día / Mes / Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 75-40-101052642 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGURO DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7 (Día) 11 (Mes) 2025 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 114.079.388,00	16	9	2024	25	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 228.158.777,00	16	9	2024	25	6	2028
Calidad de Estudios y Diseños	0		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 342.238.165,00	16	12	2024	16	12	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101139833

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	16	9	2024	10	7	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 75-40-101052642 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGURO DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 7 (Día) 11 (Mes) 2025 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** 3

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 114.079.388,00	16	9	2024	27	1	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 228.158.777,00	16	9	2024	27	7	2029
Calidad de Estudios y Diseños	0		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 342.238.165,00	16	12	2024	16	12	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101139833

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	16	9	2024	22	9	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 75-40-101052642 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGURO DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 8/08/2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 114.079.388,00	16 / 9 / 2024	9 / 2 / 2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 228.158.777,00	16 / 9 / 2024	9 / 8 / 2028
Calidad de Estudios y Diseños	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 342.238.165,00	16 / 12 / 2024	16 / 12 / 2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101139833

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	16 / 9 / 2024	30 / 9 / 2025
Otros			Día / Mes / Año	Día / Mes / Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 75-40-101052642 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGURO DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 114.079.388,00	16 / 9 / 2024	30 / 4 / 2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 228.158.777,00	16 / 9 / 2024	31 / 10 / 2028
Calidad de Estudios y Diseños	0		Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 342.238.165,00	16 / 12 / 2024	16 / 12 / 2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 75-44-101139833

Certificado de modificación o anexo No.: 11
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 23/10/2025

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7 (Día) 11 (Mes) 2025 (Año)

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00
Otros		

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
16	9	2024	31	10	2025
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 75-40-101052642 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 7
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGURO DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 23/10/2025

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-282864

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	05/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**2**	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	**600.2.3**	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	**UND**	m3

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**			**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**					
TRAMO 1	9,00	4,3	0,15	5,81	1,00	m3	5,81	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE							5,81	
TOTAL EJECUTADO							**5,81**	

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

TOPOGRAFO INTERVENTORÍA

Firma: Juan Carlos Ciceros River
Topografo
Matricula profesional No.01-13496

TOPOGRAFO OBRA

Firma: Fayber Andres Uribe Sossa
Topografo
Matricula profesional No. 01-15445

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	5/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**2**	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	**630.4**	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	**UND**	m3

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**			**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**					
TRAMO 1								
Base								
Concreto Resistencia 21 MPa (D)	7.50	0.54	0.15	0.61	1.00	M3	0.61	
Espalda								
Concreto Resistencia 21 MPa (D)	7.50	0.15	0.45	0.51	1.00	M3	0.51	
Bordillo								
Concreto Resistencia 21 MPa (D)	7.50	0.15	0.45	0.51	1.00	M3	0.51	
TOTAL TRAMO 1							**1.62**	
TOTAL EJECUTADO							**1.62**	



OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA Nº	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	5/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	2	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	640.10	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	**UND**	m3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			N. LOSAS	LONGITUD DE VIA	UNIDAD	TOTAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	CANTIDAD DE ELEMENTOS	LONGITUD (BARRA)	PESO (KG)					
								
TRAMO 2								
Sobre anchos	270.21	1.00	0.996	1.00		KG	269.13	
TOTAL TRAMO 2							**269.13**	
TRAMO 1								
Losa de Pavimento (Longitudinal)	3.00	0.60	1.00	4.07	9.00	KG	7.30	
Losa de Pavimento (Trasversal)	6.00	0.35	3.99	8.14	9.00	KG	68.19	
Cuneta								
Base (Longitudinal)	3.00	1.00	0.56		7.50	KG	12.58	
Base (Trasversal)	5.00	0.60	0.56		7.50	KG	12.58	
Espalda (Longitudinal)	3.00	1.00	0.56		7.50	KG	12.58	
Espalda (Trasversal)	5.00	0.60	0.56		7.50	KG	12.58	
Bordillo (Longitudinal)	3.00	1	0.559		7.50	KG	12.58	
Bordillo (Trasversal)	5.00	0.6	0.559		7.50	KG	12.58	
Grafil	2.00	1.40	0.110	4.07	9.00	KG	1.25	
Sobre ancho	161.17	1.00	0.996			KG	160.53	
TOTAL TRAMO 3							**312.74**	
								
TOTAL EJECUTADO							**581.87**	

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	NOVIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	05/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**2**	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	**610.1P**	Relleno para estructuras con material de excavación	**UND**	m3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO					
TRAMO 1	9,00	0,318150775	0,4	1,15	1,00	m3	1,15	
TRAMO 1	249,00	0,02	0,40	1,81	1,00	M3	1,81	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE							2,95	
TOTAL EJECUTADO							**2,95**	

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

TOPOGRAFO INTERVENTORÍA

Firma: Juan Carlos Ciceros River
Topografo
Matricula profesional No.01-13496

TOPOGRAFO OBRA

Firma: Fayber Andres Uribe Sossa
Topografo
Matricula profesional No. 01-15445

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	5/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**2**	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	**466.1 P**	Sello Asfáltico para Juntas.	**UND**	m

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
TRAMO 1 JUNTAS PLACAS	9.00	3.00	3.40		4.07	ML	40.85	
TRAMO 1 JUNTAS CUNETAS	9.00	1.00	0.53		4.07	ML	2.16	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE							43.00	
TOTAL EJECUTADO							**43.00**	



OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	5/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**2**	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	**900.2.3**	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación para Distancias Mayores a	**UND**	m3	

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
								
Transporte de materiales					2.85	M3	2.85	
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE							2.85	
TOTAL EJECUTADO							**2.85**	

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	3	**PERIODO**	MARZO		**FECHA DE ELABORACIÓN**		00/01/1900	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA								
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S				**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS			

CAPITULO	**2**	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	**320.2.1**	SUB-BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo de gradacion SGB-50, clase B)	**UND**	M3

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**				
TRAMO 1 PLACA	9	4,3	0,15		1	M3	5,805
TRAMO 1 SOBREANCHO					3,73	M3	3,73
TRAMO 2 SOBRE ANCHO					3,39	M3	3,39
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE CORTE							12,93
TOTAL EJECUTADO							**12,93**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

TOPOGRAFO INTERVENTORÍA

Firma: Juan Carlos Ciceros River
Topografo
Matricula profesional No.01-13496

TOPOGRAFO

Firma: Fayber Andres Uribe Sossa
Topografo
Matricula profesional No. 01-15445

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	05/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**2**	CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO MR-38	**ITEM**	**500.1.1**	Pavimento de concreto Hidraulico MR38		**UND**	m

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
TRAMO 1							
Concreto MR-38	9,00	0,20	3,40		1,00	M3	6,12
Sobre ancho					1,00	M3	3,73
TRAMO 2							
Sobre ancho					1,00	M3	3,39
TOTAL EJECUTADO							**13,24**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	05/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA					
INTERVENTORIA		CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S		**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**1**	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	**ITEM**	**800.1**	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	**UND**	m

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
TRAMO 3								
Limpieza alcantarilla tramo 3					5,00	ml	5,00	
TOTAL EJECUTADO							**5,00**	

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	05/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**1**	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS		**ITEM**	**201.70**	Demolicion de estructuras	**UND**	M3

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
DEMOLICION ALCANTARILLAS								
Muro post /frontal	0,20	1,90	1,00		2,00	m3	0,76	
Muros laterales caja	0,20	1,90	0,60		2,00	m3	0,46	
Piso caja	1,10	0,25	0,60		1,00	m3	0,17	
Muro cabezal	0,2	1,90	1,20		1	m3	0,46	
Zarpa muro frontal	1,5	0,2	1		1,00	m3	0,30	
Aletas cabezal	0,2	1,5	1,2		2,00	m3	0,72	
Piso salida cabezal	1	0,2	2,71		1,00	m3	0,54	
Numero de alcantarillas							4,00	
TOTAL EJECUTADO							**13,60**	



OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

ACTA N°	12	PERIODO	DICIEMBRE	FECHA DE ELABORACIÓN	05/12/2025	CONTRATO	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S	CONTRATISTA	GAMA INGENIERIA SAS				

CAPITULO	1	CONSTRUCCION ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM

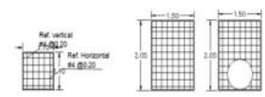
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM — **3,00** **und**

PR Inicial	No. De Alcantarillas	DESCRIPCIÓN	Longitud
PR XX+XXX PR XX+XXX	2	Alcantarillas longitud de	5

LOCALIZACION		ELEMENTO	Cant.	DIMENSIONES			Volumen
PR Inicial	CANTIDAD			Longitud	Ancho	Altura	
PR XX+XXX PR XX+XXX	2	Caja entrada	1	1,80	1,80	1,9	6,16
		Cabezote	1	3,60	1,06	1,9	7,25
		Tubería	1	5,00	1,50	1,90	14,25
						Subtotal ítem	27,70

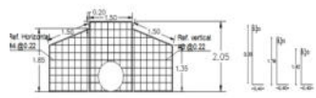
#¡REF! #¡REF! Unidad: (m3)

LOCALIZACION		ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD
PR Inicial	CANTIDAD			Longitud	Ancho	Altura	
PR XX+XXX PR XX+XXX	2	Muros post/front caja	1	1,8	0,30	1,9	1,026
		Muros laterales caja	2	1,8	0,30	1,9	2,052
		Aletas	1	1,06	1,06	1,90	2,13484
		Tubería/laterales	2	5,00	0,30	0,90	2,7
		Tubería/superior	1	5,00	1,50	1,00	7,5
						Subtotal ítem	15,40



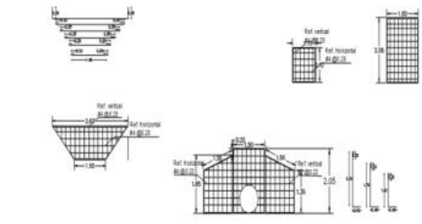
#¡REF! #¡REF! Unidad: (m3)

LOCALIZACIÓN		ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD
PR Inicial	CANTIDAD			Longitud	Ancho	Altura	
PR XX+XXX PR XX+XXX	2	Muros post caja	1	1,50	0,20	2,05	0,62
		Muros front caja	1	1,50	0,20	2,05	0,45
		Muros laterales caja	1	1,10	0,20	2,05	0,45
		Piso Caja	1	1,50	1,50	0,25	0,56
		Muro cabezal	1	1,50	0,20	2,05	0,45
		Zarpa muro frontal	1	1,50	1,50	0,2	0,45
		Aletas cabezal	2	1,42	0,20	1,6	0,91
		Piso salida cabezal	1	2,71		0,2	0,54
						Subtotal ítem	4,40



#¡REF! #¡REF! Unidad: (m3)

LOCALIZACIÓN		ELEMENTO		DIMENSIONES			CANTIDAD
PR Inicial	CANTIDAD			Longitud	Ancho	Espesor	
PR XX+XXX PR XX+XXX	2	Piso caja	1	1,50	1,50	0,05	0,11
		Solado Piso salida cabezal	1	2,71		0,05	0,14
		Solado cabezote	1	1,50	1,50	0,05	0,11
						Subtotal ítem	0,40



661.1 Tubería de concreto (36") Unidad: ml

LOCALIZACIÓN		DESCRIPCIÓN	Longitud		
PR Inicial	CANTIDAD		16"	24"	36"
PR XX+XXX PR XX+XXX	2	Construcción alcantarilla nueva			5,0
		Subtotales	0,00	0,00	5,00

640.1 #¡REF! Unidad: Kilo

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PR XX+XXX PR XX+XXX	2	Cantidad acero para una caja y un cabezal	Kilo	353,00
			Subtotal	706

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	12	**PERIODO**	DICIEMBRE	**FECHA DE ELABORACIÓN**	05/12/2025	**CONTRATO**	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA					
INTERVENTORIA		CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S		**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	**1**	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS	**ITEM**	**201.15**	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS(Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas	**UND**	ml

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
REMOCION ALCANTARILLAS								
REMOCION ALCANTARILLAS					5,00	ml	5,00	
Numero de alcantarillas								
TOTAL EJECUTADO							**5,00**	

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

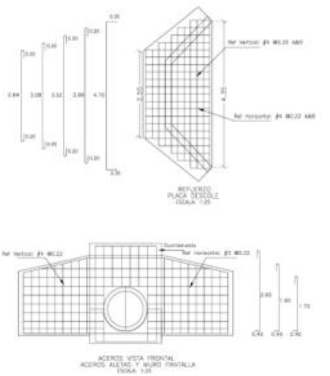
Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

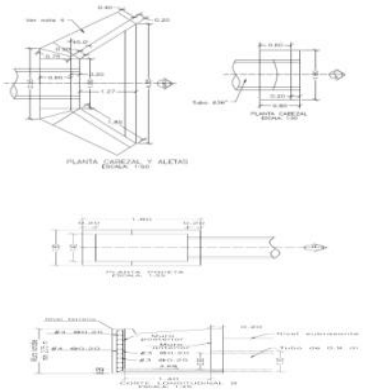
ACTA N°	12	PERIODO	DICIEMBRE	FECHA DE ELABORACIÓN	05/12/2025	CONTRATO	3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA						
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCNOS INGENIEROS S.A.S			CONTRATISTA	GAMA INGENIERIA SAS		

CAPITULO	1	CONSTRUCCION ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM — **3,00** **und**

No	ACTIVIDAD	UND	CANT/UND	CANT/TOTAL
600.2.3	Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	44,00	132,00
610.1P	Relleno para estructuras con material de	m3	25,00	75,00
630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	7,80	23,40
630.6	Concreto Resistencia 14MPa (E)	m3	0,80	2,40
311,10	Afirmado	m3	2,40	436,80
630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	1,83	333,06
630.7	Concreto Resistencia 14 MPa (G) (Ciclopeo)	m3	0,86	155,61
610.1P	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	0,54	98,28
640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	87,20	15.870,40
466.1P	Sello Afaltico para Juntas.	m	22,00	4.004,00





REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO

ITEM		Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
LADO INTERNO ALETAS		3	1.94	2	2.17
		3	2.25	1	1.26
		3	4.87	1	2.73
		3	5.79	2	6.48
		3	5.08	4	11.38
LADO EXTERNO ALETAS		3	2.30	1	1.29
		3	5.02	1	2.81
		3	5.90	2	6.61
		3	5.22	4	11.69
MURO		4	3.45	8	27.60
		4	1.60	8	12.80
	SUBTOTAL				86.82

REFUERZO PLACA DESCOLE

ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
ACERO SUPERIOR (SUP) E INFERIOR (INF)	4(SUP)	3.04	2	6.04
	4(INF)	3.04	2	6.04
	4(SUP)	3.48	2	6.92
	4(INF)	3.48	2	6.92
	4(SUP)	3.92	1	3.90
	4(INF)	3.92	1	3.90
	4(SUP)	4.36	2	8.67
	4(INF)	4.36	2	8.67
	4(SUP)	5.40	4	21.47
	4(INF)	5.40	4	21.47
	4(SUP)	1.10	2	2.19
	4(SUP)	1.50	2	2.98
	4(SUP)	1.70	2	3.38
	4(SUP)	2.10	2	4.17
	4(SUP)	2.54	13	32.82
	4(INF)	1.10	2	2.19
	4(INF)	1.50	2	2.98
	4(INF)	1.70	2	3.38
	4(INF)	2.10	2	4.17
	4(INF)	2.54	13	32.82
	SUBTOTAL			185.06

REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO

ITEM		Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
MURO		4	3.20	4	12.72
		4	3.00	4	11.93
		4	1.40	8	11.13
		3	1.64	8	7.35
ALETAS CARA INTERNA		4	2.26	2	4.49
		4	2.22	2	4.41
		4	2.18	2	4.33
		4	2.14	2	4.25
		4	2.10	2	4.17
		4	2.06	2	4.10
		4	2.02	2	4.02
		4	1.98	2	3.94
		4	1.94	2	3.86
ALETAS CARA EXTERNA		4	2.30	2	4.57
		4	2.26	2	4.49
		4	2.22	2	4.41
		4	2.18	2	4.33
		4	2.14	2	4.25
		4	2.10	2	4.17
		4	2.06	2	4.10
		4	2.02	2	4.02
		4	1.98	2	3.94
	SUBTOTAL				118.99

REFUERZO POCETA

ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg
POCETA	4	4.24	9	37.93
	3	3.90	9	19.66
	4	2.06	1	2.05
	3	1.86	1	1.04
	4	3.34	1	3.32
	3	2.94	1	1.65
	4	3.48	6	20.75
	3	5.80	6	19.49
	4	5.90	3	17.59
	3	4.70	3	7.90
	4	2.28	4	9.07
	3	2.28	4	5.11
	4	2.08	8	16.54
	3	2.08	8	9.32
	4	1.54	4	6.12
	4	1.36	4	5.41
	4	1.28	4	5.09
	SUBTOTAL			188.03

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1 de 1 1
PÁGINA	
FECHA	04/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

ACTA No: 3 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA X

POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 3763 DE 2024 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERÍA S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2630 DE 2024 INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/11/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 20/12/2024
FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 23/04/2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 14/04/2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 24/10/2025
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1,140,793,883.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,140,793,883.00

PLAZO ACUMULADO: NUEVE (9) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN 1: 5/03/2025
FECHA DE REANUDACIÓN 2: 5/05/2025
FECHA DE REANUDACIÓN 3: 3/06/2025
FECHA DE REANUDACIÓN 4: 6/11/2025
(Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR No. 2 DE FECHA 18/10/2025		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 11 de fecha 01/12/2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
				CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900													
1	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en Material Comun en Seco	m3	352.00	$ 13,695.00	$ 4,820,640.00	250.38	$ 3,428,896.00	-	-62.98	$ (862,453.00)			187.40	$ 2,566,443.00
2		610-13	610.1P	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	200.00	$ 22,144.00	$ 4,428,800.00	168.00	$ 3,720,192.00	-	-62.20	$ (1,377,357.00)			105.80	$ 2,342,835.00
3	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	62.40	$ 1,101,799.00	$ 68,752,258.00	46.80	$ 51,564,193.00	-	-14.60	$ (16,086,265.00)			32.20	$ 35,477,928.00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	6.40	$ 955,755.00	$ 6,116,832.00	4.80	$ 4,587,624.00	-	-1.60	$ (1,529,208.00)			3.20	$ 3,058,416.00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	4,631.20	$ 8,336.00	$ 38,605,683.00	3473.40	$ 28,954,262.00	-	-1,030.70	$ (8,591,915.00)			2442.70	$ 20,362,347.00
6	661.2	661-13		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	48.00	$ 927,525.00	$ 44,521,200.00	26.00	$ 24,115,650.00	-	-1.00	$ (927,525.00)			25.00	$ 23,188,125.00
7			900.2.3P	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación para Distancias Mayores	m3-km	100.00	$ 1,513.00	$ 151,300.00	250.38	$ 378,819.00	-	-62.98	$ (95,282.00)			187.40	$ 283,536.00
				CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO MR-38													
8	600-13			Excavaciones Varias en Material Comun en Seco	m3	502.99	$ 13,695.00	$ 6,888,485.00	1317.72	$ 18,046,220.00	+	5.81	$ 79,499.00	1317.72	$ 18,046,220.00	1323.53	$ 18,125,720.00
9	311-13			Afirmado	m3	446.80	$ 412,553.00	$ 184,328,689.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	630-13			Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	333.06	$ 1,101,799.00	$ 366,965,175.00	130.05	$ 143,287,968.00	+	1.62	$ 1,784,914.00	130.05	$ 143,287,968.00	131.67	$ 145,072,883.00
11	630-13			Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	155.61	$ 955,755	$ 148,725,036.00	0.00	$ -		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	640-13			Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	15870.4	$ 8,336	$ 132,295,654.00	11398.94	$ 95,021,565.00	+	546.15	$ 4,552,695.00	11363.22	$ 94,723,802.00	11945.09	$ 99,574,260.00
13	610-13	610.1P	610.1P	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	98.28	$ 22,144	$ 2,176,312.00	72.13	$ 1,597,291.00	+	2.95	$ 65,395.00	72.13	$ 1,597,291.00	75.09	$ 1,662,686.00
14	466-13	466.1 P	466.1 P	Sello Asfáltico para Juntas.	m	4004.00	$ 6,856	$ 27,451,409.00	2884.01	$ 19,772,804.00	+	43.00	$ 294,839.00	2884.01	$ 19,772,803.00	2927.02	$ 20,067,642.00
15		900.2.3P	900.2.3P	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación para Distancias Mayores a mil metro (1.000 m)	m3-km	100	$ 1,513	$ 151,300.00	1245.59	$ 1,884,580.00	-	2.85	$ 4,315.00	1245.59	$ 1,884,580.00	1248.44	$ 1,888,894.00
16	310-13			Conformación de calzada	m2	35500	$ 2,269	$ 80,549,500.00	35500.00	$ 80,549,500.00		0.00	$ -	35500.00	$ 80,549,500.00	35500.00	$ 80,549,500.00
				ITEMS NO PREVISTOS													
NP-1	320.2.1	320-13		SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	0.00	$ 463,599.00	$ 0.00	387.70950	$ 179,741,736.00	+	12.925	$ 5,992,017.00	387.71	$ 179,741,736.00	400.63	$ 185,733,754.00
NP-2	500.1.1			Pavimento de concreto Hidraulico MR38	m3	0.00	$ 1,101,799.00	$ 0.00	417.75040	$ 460,276,973.00	+	12.28	$ 13,531,744.00	416.79	$ 459,220,899.00	430.03	$ 473,808,717.00
NP-3	800.1	320-13		Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	0.00	$ 63,145.93	$ 0.00			+	6	$ 378,876.00			6.00	$ 378,876.00
NP-4	201.7			Demolicion de estructuras	m3	0.00	$ 188,198.85	$ 0.00			+	13.60	$ 2,559,504.00			13.60	$ 2,559,504.00
NP-5	201.15			REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS (Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas, alcantarilla de concreto (prefabricada o fundida in situ), diámetro o sección ≤ 1.0 m)	ml	0.00	$ 45,241.51	$ 0.00			+	5.00	$ 226,208.00			5.00	$ 226,208.00
													-$ 1.00				-$ 1.00
	*	**SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS**						**$ 1,116,928,273.00**		**$ 1,116,928,273.00**			$ 0.00		**$ 998,824,799.00**		**$ 1,116,928,273.00**
	*	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)						$ 1,413,115.00		$ 1,413,115.00							$ 1,413,115.00
	*	**VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRAS**						**$ 1,118,341,388.00**		**$ 1,118,341,388.00**			$ -		**$ 998,824,799.00**		**$ 1,118,341,388.00**
	*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						$ 8,172,495.00		$ 8,172,495.00			$ -		$ 7,299,105.00		$ 8,172,495.00
	*	**SUBTOTAL OBRA (INCLUYE IVA)**						**$ 1,126,513,883.00**		**$ 1,126,513,883.00**			$ -		**$ 1,006,123,904.00**		**$ 1,126,513,883.00**
	*	ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS						$ 12,000,000.00		$ 12,000,000.00			$ -		$ 12,000,000.00		$ 12,000,000.00
	*	TOTAL IVA DE ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS						$ 2,280,000.00		$ 2,280,000.00			$ -		$ 2,280,000.00		$ 2,280,000.00
	*	**TOTAL ACTUALIZACIÓN, REVISION Y/O ELABORACION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS Y/O DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS**						**$ 14,280,000.00**		**$ 14,280,000.00**			$ -		**$ 14,280,000.00**		**$ 14,280,000.00**
	*	**VALOR TOTAL**						**$ 1,140,793,883.00**		**$ 1,140,793,883.00**			$ -		**$ 1,020,403,904.00**		**$ 1,140,793,883.00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

Las mayores y menores cantidades de los ítems contractuales corresponden a las justificaciones técnicas derivadas de la ejecución del pavimento rígido MR-38 y de la construcción de la alcantarillas en tubería de concreto reforzado de 900 mm, actividades desarrolladas en campo y presentadas por el contratista de obra. Dichas justificaciones fueron revisadas y aprobadas por la interventoría, garantizando la estabilidad hidráulica y estructural de la zona intervenida, en cumplimiento de las especificaciones técnicas descritas en el OF-INT-100-2025 presentado por el contratista.
Por otro lado, en la modificación se realiza la inclusión de tres (3) ítems no previstos, relacionados en el formato MEPI-MN1-IN-10-FR-4 ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 2. de fecha 01/12/2025.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma: Oscar Montiel
Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
C.C. No. 15.726.333 CHINU - CORDOBA

Firma:
Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

Firma: n.a
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma: Firmado digitalmente por MOLANO RODRIGUEZ WILLIAM
Nombre: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ
Jefe Unidad Ejecutora SVR(E)
Matrícula Profesional No.: A25072000-79463217

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ — Matrícula Profesional No.: 19202-356706 CAU — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — Matrícula profesional No.: 17202-112793 CLD — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: N/A — Matrícula Profesional No.: — Firma: N.A (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Escriba el texto aquí

GAMA INGENIERIA SAS

Sincelejo, diciembre 01 de 2025 **OF – INT – 101– 2025**

Ingeniero.
YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
Representante Legal CONSORCIO ARCONS INGENIEROS.
Interventoría.

Referencia: Solicitud de aprobación de ítems no previstos generados en el contrato de Obra Pública No. 3763 de 2024

Objeto del Contrato: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA.

Respetado Ingeniero Gutiérrez,

Por medio del presente, me permito solicitar de manera formal la aprobación de los ítems no previstos correspondientes a:

1. Limpieza de Alcantarillas
2. Demolición de Estructuras en Concreto
3. Remoción de Alcantarillas Existentes

Esto debido a las condiciones reales encontradas en campo durante el desarrollo del mejoramiento vial.

1. NECESIDAD DE LOS NUEVOS ÍTEMS

Durante la ejecución del proyecto se evidenció lo siguiente:

a. Limpieza de Alcantarilla

En el sector de La Unión existe una alcantarilla que recibe las descargas del sistema de drenaje proveniente de la reciente pavimentación. Esta estructura se encuentra:

- Altamente colmatada por sedimentos,
- Con proliferación de material vegetal,

- Presentando pérdida de capacidad hidráulica,
- Generando riesgo de represamiento y afectación a la vía intervenida.

Por ello, es indispensable incluir el ítem no previsto de Limpieza de Alcantarilla, ya que no existe en el presupuesto inicial un rubro específico para estas labores en esta estructura particular.

b. Demolición y Remoción de Alcantarillas Existentes

De las cinco (5) alcantarillas proyectadas, se requiere intervenir cuatro (4) de ellas donde se encuentran estructuras antiguas en estado avanzado de deterioro, afectadas por:

- fisuramiento,
- pérdida de sección útil,
- socavaciones, y
- fallas estructurales.

Estas alcantarillas están ubicadas dentro de la zona de mejoramiento contemplada en el proyecto, y su permanencia comprometería la funcionalidad del nuevo sistema de drenaje proyectado.

Por lo tanto, se hace obligatorio demoler y remover estas estructuras para poder construir las nuevas obras hidráulicas conforme a los diseños.

2. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Las actividades solicitadas corresponden directamente a la ejecución correcta y completa del objeto contractual: mejoramiento y adecuación del sistema vial y su drenaje.

Los nuevos ítems representan un porcentaje técnico del 0.28% directamente proporcional a la ejecución real de la obra, ya que:

- Son actividades complementarias y necesarias para garantizar la continuidad hidráulica.
- Permiten la correcta implantación de las nuevas alcantarillas proyectadas.
- Corresponden a actividades no contempladas inicialmente, pero identificadas como indispensables para mantener la integridad de la vía, evitar erosiones, socavaciones y fallas por mala evacuación de aguas.
- Su omisión generaría un riesgo técnico elevado, comprometiendo la vida útil de la obra, la eficiencia del sistema de drenaje y la seguridad de los usuarios.

  Estas actividades, aunque no signifiquen un aumento sustancial del valor del contrato, sí son determinantes para completar la ejecución de las unidades hidráulicas incluidas en

el alcance del proyecto.

3. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

Si bien los ítems solicitados no representan un valor significativo frente al monto total del contrato, su inclusión es necesaria debido a que:

- Las cantidades requeridas no estaban previstas en el presupuesto inicial.
- Las condiciones de obra reales obligan a su ejecución para no generar sobrecostos posteriores derivados de fallas o deterioro prematuro del sistema hidráulico.
- Los costos asociados a estas actividades son razonables, justificados técnicamente y acotan riesgos que podrían comprometer valores mucho mayores si no se ejecutan.

En términos económicos, estos ítems generan eficiencia, evitan futuras intervenciones correctivas y garantizan la adecuada inversión de los recursos públicos.

4. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA

La presente solicitud se sustenta en los siguientes fundamentos normativos:

a. Principio de Planeación (Ley 80 de 1993)

Permite ajustar el contrato cuando las condiciones reales superan las previsiones iniciales y se requiere garantizar la correcta ejecución del objeto contractual.

b. Artículo 16 – Ley 80 de 1993

El contratista y la entidad deben adoptar las medidas necesarias para la debida ejecución del contrato, incluso cuando sean actividades no previstas inicialmente.

c. Artículo 5 – Ley 1150 de 2007

Autoriza ajustes en los contratos cuando se justifican técnica y económicamente.

d. Normas contractuales del INVÍAS y pliegos tipo

Permiten la creación de ítems no previstos cuando:

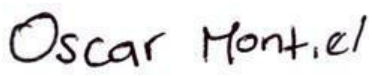
- Se deriven de condiciones reales de obra
- Sean indispensables para cumplir el objeto del contrato
- Exista sustentación técnica, económica y jurídica, las cuales aquí se aportan.

e. Responsabilidad del Contratista

GAMA INGENIERIA SAS

El contratista debe garantizar que la obra se ejecute en condiciones óptimas de funcionalidad, seguridad y estabilidad. Para ello, se requieren los ítems solicitados.

Atentamente,



OSCAR MONTIEL HERAZO
C.C No. 15.726.333
Representante Legal GAMA INGENIERÍA SAS
Cel. 3015028507
Direcciontecnica.gamaingenieria@gmail.com
Proyectado por: Abogado Dairo Diaz VoBo: Ing. Camilo Montes.

GAMA INGENIERIA SAS

APUS DE REFERENCIA 2025 - 1 INVIAS CONSULTADOS DE LA PAGINA WEB

REGRESAR AL ÍNDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN	2021	#¡DESCONOCIDO!
PÁGINA		
FECHA		

(Día) (Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **2025 - 1, junio de 2025**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **PROVINCIA:** SUR

CONTRATO No. **FECHA:**

OBJETO DEL CONTRATO:

CARRETERA: **SECTOR:**

CONTRATISTA:

INTERVENTOR: **CONTRATO No.** **FECHA:**

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: / / (Día) (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201,15	**REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS (Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas, alcantarilla de concreto (prefabricada o fundida in situ), diámetro o sección ≤ 1.0 m)**		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010765	Retroexcavadora, potencia en el volante 78 hp 2200 rpm		$ 113.334,49	0,26491	$ 30.023,97
	HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	%	$ 7.009,34	2,00%	$ 140,19
				SUBTOTAL $	$ 30.164,16

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010036	Transporte de material de remoción	m3-km	3,0300	1,000	3,030	$ 2.662,73	$ 8.068,07
						SUBTOTAL $	$ 8.068,07

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 94.900,00	2,0446	$ 194.031,64	27,6819	$ 7.009,34
					SUBTOTAL $	$ 7.009,34
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 45.241,57

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACION POR INTERVENTORIA

Nota 1: Este solo es un Análisis de Precios Unitario de referencia. De ser necesario, se debe ajustar a las particularidades de cada proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 3: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la

REGRESAR AL ÍNDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1		#¡DESCONOCIDO!
VERSIÓN	2021		
PÁGINA			
FECHA			
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **2025 - 1, junio de 2025**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **PROVINCIA:** SUR

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: _____

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____ / ____ / ____
(Día) (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201,7	**DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS** **(Analisis aplicado para la demolición controlada y mecanizada de estructuras en concreto reforzado y cualquier componente de concreto fundido en sitio o prefabricado. Se utiliza para esta operación maquinaria pesada y herramientas especializadas, de acuerdo con las condiciones físicas del sitio y los espesores, alturas y resistencias del concreto a demoler. incluye la recolección, transporte y disposición final en botadero autorizado.)**		m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 244.713,14	0,42386	$ 103.724,97
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 116.281,06	0,42386	$ 49.287,30
	HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	%	$ 20.233,06	5,00%	$ 1.011,65
				SUBTOTAL $	$ 154.023,92

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013791	Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (incluye todos los costos inherentes a las	m3	1,4000	$ 7.296,69	$ 10.215,37
				SUBTOTAL $	$ 10.215,37

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material de demolición	m3-km	1,4000	1,000	1,400	$ 2.662,73	$ 3.727,82
						SUBTOTAL $	$ 3.727,82

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 94.900,00	2,0446	$ 194.031,64	17,3012	$ 11.214,95
A0040010	Oficial	$ 80.665,00	1,9342	$ 156.023,74	17,3012	$ 9.018,11
					SUBTOTAL $	$ 20.233,06
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 188.200,17

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACION POR INTERVENTORIA

Nota 1: Este solo es un Análisis de Precios Unitario de referencia. De ser necesario, se debe ajustar a las particularidades de cada proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 3: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la

GAMA INGENIERIA SAS

APUS ITEMS NO PREVISTOS

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 01/12/2025 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: ..... **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** .....

CONTRATO No. ..... (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERIA S.A.S

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **Contrato No.:** 2630 de 2024 (Indicar número y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 31 (Día) 12 (Mes) 25 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
800.1 P	**Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm**		**ml**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de excavacion	m3-km	1	5	5	$ 1.075,06	$ 5.375,30
					SUBTOTAL	$ 5.375,30

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 142.350,00	2,0446	$ 291.048,81	6,74	$ 43.198,01
				SUBTOTAL	$ 43.198,01
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 48.573,31

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 9.714,66	
IMPREVISTOS	5%	$ 2.428,67	
UTILIDAD	5%	$ 2.428,67	
		SUBTOTAL	$ 14.571,99
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 63.145,93

Firma Oscar Montiel

Nombre:Oscar Elias Montiel Herazo
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
CC: 15.726.333 CHINU-CORDOBA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 2

FECHA	01/12/2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.



Firma

Nombre: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 70202-282864

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 01/12/2025 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: ..... **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** .....

CONTRATO No. ..... (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERIA S.A.S

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **Contrato No.:** 2630 de 2024 (Indicar número y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 31 (Día) 12 (Mes) 25 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201.7	**DEMOLICION DE ESTRUCTURAS**		**m3**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 244.713,14	0,304	$ 74.270,44
Compresor portatil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 116.281,06	0,304	$ 35.291,30
Herramienta menor (%Mano de obra)	%	$ 20.233,06	5%	$ 1.011,65
			SUBTOTAL	$ 110.573,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derechos de conformacion y/o disposicion de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes posibles obras requeridas en los sitios dde disposicion de sobrantes)	m3	1,4	$ 7.296,69	$ 10.215,37
			SUBTOTAL	$ 10.215,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de domiliciòn	m3-km	1	1,4	1,4	$ 2.662,73	$ 3.727,82
					SUBTOTAL	$ 3.727,82

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 94.900,00	2,0446	$ 194.031,64	17,30	$ 11.214,95
Oficial	$ 80.665,00	1,93	$ 156.023,74	17,30	$ 9.018,11
				SUBTOTAL	$ 20.233,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 144.749,63

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 28.949,93	
IMPREVISTOS	5%	$ 7.237,48	
UTILIDAD	5%	$ 7.237,48	
		SUBTOTAL	$ 43.424,89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 188.198,85

Firma Oscar Montiel

Nombre:Oscar Elias Montiel Herazo
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
CC: 15.726.333 CHINU-CORDOBA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 2

FECHA	01/12/2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.



Firma

Nombre: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 70202-282864

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 01/12/2025 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: ..... **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** .....

CONTRATO No. ..... (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERIA S.A.S

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **Contrato No.:** 2630 de 2024 (Indicar número y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 31 (Día) 12 (Mes) 25 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201.15	**REMOCION DE ALCANTARILLAS** **(Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas, alcantarilla de concreto (prefabricada o fundida in situ), diámetro o sección ≤ 1.0 m)**		**m**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora, potencia en el volante 78 hp 2200 rpm		$ 113.334,49	0,26	$ 29.839,54
Herramienta menor (%Mano de obra)	%	$ 7.009,34	2%	$ 140,19
			SUBTOTAL	$ 29.979,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de domiliciòn	m3-km	1	1,4	1,4	$ 2.662,73	$ 3.727,82
					SUBTOTAL	$ 3.727,82

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 94.900,00	2,0446	$ 194.031,64	177,4	$ 1.093,75
				SUBTOTAL	$ 1.093,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34.801,30

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 6.960,26	
IMPREVISTOS	5%	$ 1.740,07	
UTILIDAD	5%	$ 1.740,07	
		SUBTOTAL	$ 10.440,39
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 45.241,51

Firma Oscar Montiel

Nombre:Oscar Elias Montiel Herazo

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

CC: 15.726.333 CHINU-CORDOBA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 2

FECHA	01/12/2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación correspondiente a rendimientos, tarifas, precio de materiales, jornales, costos, etc contemplados en los análisis de precios unitarios aprobados por la interventoría que soportan la propuesta económica y los aprobados durante la ejecución del contrato, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.



Firma

Nombre: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 70202-282864

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

GAMA INGENIERIA SAS

MEMORIAS
SOPORTE
CANTIDADES

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEMS NO PREVISTOS			**FECHA DE ELABORACIÓN**	01/12/2025	**CONTRATO** 3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA				
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCONS INGENIEROS		**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS	

CAPITULO	**NP**	ITEMS NO PREVISTOS	**ITEM**	**800.1 P**	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	**UND**	m

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
TRAMO 3							
Limpieza					5,00	ml	5,00
TOTAL EJECUTADO							**5,00**

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

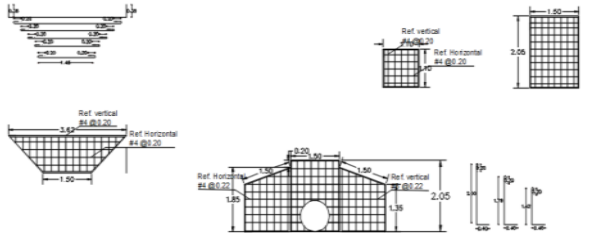
Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEMS NO PREVISTOS			**FECHA DE ELABORACIÓN**	01/12/2025	**CONTRATO** 3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA				
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCONS INGENIEROS		**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS	

CAPITULO	**NP**	ITEMS NO PREVISTOS	**ITEM**	**201.70**	Demolicion de estructuras	**UND**	M3

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
DEMOLICION ALCANTARILLAS								
Muro post /frontal	0,20	1,90	1,00		2,00	m3	0,76	
Muros laterales caja	0,20	1,90	0,60		2,00	m3	0,46	
Piso caja	1,10	0,25	0,60		1,00	m3	0,17	
Muro cabezal	0,2	1,90	1,20		1	m3	0,46	
Zarpa muro frontal	1,5	0,2	1		1,00	m3	0,30	
Aletas cabezal	0,2	1,5	1,2		2,00	m3	0,72	
Piso salida cabezal	1	0,2	2,71		1,00	m3	0,54	
Numero de alcantarillas							4,00	
TOTAL EJECUTADO							**13,60**	



OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

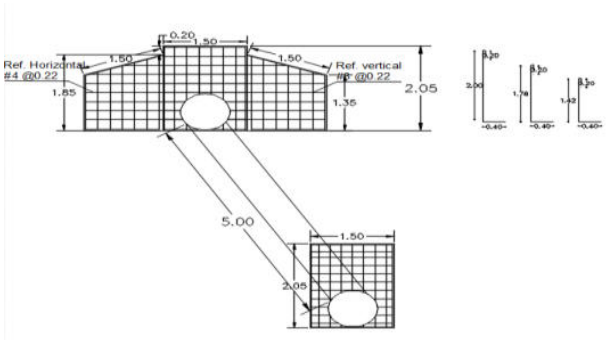
Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEMS NO PREVISTOS			**FECHA DE ELABORACIÓN**	01/12/2025	**CONTRATO** 3763 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA				
INTERVENTORIA	CONSORCIO ARCONS INGENIEROS		**CONTRATISTA**	GAMA INGENIERIA SAS	

CAPITULO	**NP**	ITEMS NO PREVISTOS	**ITEM**	**201.15**	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS(Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas	**UND**	ml

AREA O LUGAR	**DIMENSIONES**				**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
REMOCION ALCANTARILLAS								
REMOCION ALCANTARILLAS					5,00	ml	5,00	
Numero de alcantarillas								
TOTAL EJECUTADO							**5,00**	



OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS	

INTERVETORIA

Firma: Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria
Matricula profesional No. 70202282864 TLM

CONTRATISTA

Firma: Cesar Raul Neme Barrero
Residente de obra
Matricula profesional No. 25202-25540 CN

GAMA INGENIERIA SAS

COTIZACIONES

ELIANA PERDOMO
CC.1.109.413.890



Planadas Tolima, diciembre 01 de 2025.

Señores:
GAMA INGENIERIA S.A.S

Asunto: Cotización económica – alquiler maquinaria y transporte de material de obra 3763 DE 2024 cuyo objeto es MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA-MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA

1. PROPUESTA.

suministro de maquinaria y transporte para el contrato de obra 3763 DE 2024 cuyo objeto es MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA-MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA

2. ALCANCE DEL SERVICIO.

Contamos con la total disponibilidad de maquinaria, vehicular y humano para prestar el servicio de maquinaria y transporte de manera inmediata, desde las diferentes plantas de materiales pétreos hasta el sitio indicado por el contratante, además contamos con total conocimiento del territorio para cumplir a cabalidad con los deberes contractuales.

3. VALOR.

.

ELIANA PERDOMO
CC.1.109.413.890



COTIZACION DESDE LA PLANTA DE AGREGADOS PETREOS DEL GUAMO TOLIMA.		
CONCEPTO	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
Retroexcavadora, potencia en el volante 78 hp 2200 rpm	hora	$113,334.49 =
Retroexcavadora sobre Oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	Hora	$244,713.14 =
Compresor portátil de 70 a 120 HP con martillo	Hora	$116,281.06 =
Transporte de material de demolición	M3-km	$ 2,662.73 =
Transporte material de excavación	M3-km	$ 1,075.06 =



ELIANA PERDOMO.
CC. 1.109.413.890 de Planadas Tolima.
CEL. 3235178449

.

JORGE YHONNY RINCON VILLA.
CC. 14.192.020 de Planadas Tolima.

Planadas Tolima, diciembre 01 de 2025.

Señores:

GAMA INGENIERIA S.A.S

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito presentar cotización de alquiler de maquinaria y el transporte de material del contrato de obra 3763 DE 2024 cuyo objeto es MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA-MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA, la cual está relacionada a continuación:

Retroexcavadora, potencia en el volante 78 hp 2200 rpm (hora)	$ 114.003,47 =
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 (hora)	$ 249.139,42 =
Compresor portátil de 70 a 120 HP con martillo (hora)	$ 120.843,18 =
Transporte de material de demolición (m3-km)	$ 3.088,19 =
Transporte de material de excavación (m3-km)	$ 1.086,18 =

Quedo a sus gratas órdenes.

JORGE YHONNY RINCON VILLA.
CC. 14.192.020 de Planadas Tolima.
Celular: 3214003779.

SERVIANDES S.A.S ESP

Nit 901.590.217-1

Telf: 3188603790

Planadas Tolima, diciembre 01 de 2025.

Señores:

GAMA INGENIERIA S.A.S

Asunto: Cotización económica – alquiler maquinaria y transporte de material para el contrato de obra No. 3763 DE 2024 cuyo objeto es ***MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA-MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA***

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR TARIFA
Retroexcavadora, potencia en el volante 78 hp 2200 rpm	hora	$ 114,000,00
Retroexcavadora sobre Oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	Hora	$ 255.000,00
Compresor portátil de 70 a 120 HP con martillo	Hora	$ 123.000,00
Transporte de material de demolición	M3-km	$ 2.700,00
Transporte material de excavación	M3-km	$ 1.100,00

Atentamente,

Ing. **STEVENS ALEJANDRO VELOZA M**

M.P 151037-0621617 STD

GAMA INGENIERIA SAS

DOCUMENTO TÉCNICO - DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A EJECUTAR

Contrato de Obra Pública No. 3763 de 2024

Proyecto: Mejoramiento de la Vía Terciaria Gaitania – Marquetalia, código INVÍAS 30100
Municipio: Planadas, Tolima

1. OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento tiene como finalidad describir de manera técnica y detallada las obras requeridas para el desarrollo del proyecto de mejoramiento vial, específicamente aquellas actividades identificadas en campo como ítems no previstos, cuya ejecución resulta indispensable para garantizar la correcta funcionalidad del sistema de drenaje y la estabilidad de la vía.
Los ítems analizados corresponden a:

1. Limpieza de alcantarillas existentes
2. Demolición de estructuras en concreto deterioradas
3. Remoción de alcantarillas existentes que serán reemplazadas

2. CONTEXTO DE LA INTERVENCIÓN

Durante la ejecución del proyecto, el equipo técnico e interventoría evidenciaron condiciones reales de obra no contempladas inicialmente en los diseños y presupuesto. En particular:

- Existencia de alcantarillas colmatadas por sedimentos y material vegetal.
- Presencia de estructuras antiguas en mal estado dentro de la zona de intervención.
- Necesidad de demoler y remover alcantarillas existentes para garantizar la continuidad del drenaje proyectado.

Estas situaciones hacen necesaria la inclusión de actividades no previstas que permitan asegurar la funcionalidad hidráulica y la estabilidad estructural del corredor vial.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LAS OBRAS A EJECUTAR

3.1 Limpieza de Alcantarillas Existentes

Localización: Sector La Unión.

Descripción de la condición encontrada:

- La alcantarilla que recibe las descargas provenientes de la reciente pavimentación presenta alta colmatación de sedimentos, presencia de material vegetal, disminución drástica de su sección útil y reducción de su capacidad hidráulica, generando riesgo de represamiento y afectación al tramo pavimentado.

Obras a ejecutar:

- Retiro manual y/o mecánico de sedimentos acumulados.
- Corte y remoción de material vegetal invasivo.
- Lavado y despeje completo del interior de la alcantarilla.
- Disposición adecuada de residuos según normativa ambiental.

Justificación técnica:

La limpieza garantiza el funcionamiento hidráulico adecuado, evita obstrucciones y reduce riesgos de erosión, socavación o afectación a la calzada.

3.2 Demolición de Estructuras en Concreto

Descripción de la condición encontrada:

Las estructuras existentes que conforman cuatro de las cinco alcantarillas proyectadas presentan:

- Fisuramiento profundo
- Pérdida significativa de sección
- Socavación en cimentaciones
- Fallas estructurales evidentes

Estas condiciones impiden su reutilización o adecuación.

Obras a ejecutar:

- Demolición controlada de cabezotes, aletas, soleras y estructuras complementarias.
- Corte de concreto mediante herramientas mecánicas.
- Desmonte y retiro de fragmentos y escombros.
- Cargue, transporte y disposición final en sitios autorizados.
-

Justificación técnica:

La demolición es indispensable para permitir la implantación adecuada de las nuevas alcantarillas contempladas en el diseño, garantizando continuidad hidráulica y seguridad estructural.

3.3 Remoción de Alcantarillas Existentes

Descripción de la condición encontrada:

Las alcantarillas existentes dentro del área de intervención no cumplen con los parámetros de diseño y presentan deterioro generalizado, representando un riesgo técnico al mantenerlas.

Obras a ejecutar:

- Excavación perimetral.
- Remoción completa de tuberías o estructuras de conducción.
- Retiro de material colapsado.
- Acondicionamiento de la caja para instalación de las nuevas estructuras hidráulicas.
- Transporte y disposición de los materiales retirados.

Justificación técnica:

Las alcantarillas existentes no permiten la correcta implantación de las nuevas obras hidráulicas; su remoción asegura que las estructuras proyectadas trabajen conforme a criterios técnicos y normativos.

4. IMPACTO TÉCNICO DEL ALCANCE COMPLEMENTARIO

Las actividades descritas representan aproximadamente el 0.28 % del valor del contrato, pero son esenciales para:

- Garantizar la continuidad hidráulica del sistema.
- Evitar fallas prematuras por deficiente drenaje.
- Proteger la calzada intervenida.
- Cumplir con el diseño y la vida útil esperada del proyecto.
- Prevenir sobrecostos futuros generados por emergencias o reparaciones correctivas.

5. FUNDAMENTO NORMATIVO

La necesidad de ejecutar estos ítems no previstos se soporta en:

- **Ley 80 de 1993 — Principio de Planeación y Artículo 16:** Obliga a adoptar medidas necesarias para asegurar la correcta ejecución del objeto contractual.

- **Ley 1150 de 2007 — Art. 5:** Autoriza ajustes cuando se justifican técnica y económicamente.

- **Reglamentación contractual del INVÍAS:** Permite la inclusión de ítems no previstos cuando sean indispensables para garantizar la funcionalidad de las obras.

6. CONCLUSIÓN

Las actividades detalladas en este documento se consideran obras indispensables para garantizar la ejecución correcta del proyecto de mejoramiento vial, ya que permiten:

- Restablecer la capacidad hidráulica del sistema.
- Reemplazar estructuras en mal estado.
- Implantar adecuadamente las alcantarillas proyectadas.
- Asegurar la estabilidad de la vía y la seguridad de los usuarios.

En consecuencia, la aprobación de estos ítems no previstos es técnicamente necesaria y plenamente justificada.

Oscar Montiel

OSCAR MONTIEL HERAZO
C.C No. 15.726.333
Representante Legal GAMA INGENIERÍA SAS
Cel. 3015028507
Direcciontecnica.gamaingenieria@gmail.com
Proyectado por: Abogado Dairo
Diaz VoBo: Ing. Camilo Montes.

GAMA INGENIERIA SAS

CUADRO COMPARATIVO
TARIFAS DE EQUIPOS COTIZADOS
VS
TARIFAS EQUIPOS CONTRACTUALES
DE LA PROPUESTA ECONΦMICA

3 COTIZACIONES PARA ÍTEMS NO PREVISTOS				
ESPECIFICACIÓN	**NP'S**	**DESCRIPCIÓN**	**precio**	**UNIDAD**
800,1 P	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	Transporte de material de excavación	$ 1.075,06	m3-km
201,7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	$ 244.713,14	tarifa/hora
		Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	$ 116.281,06	tarifa/hora
		Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	$ 7.296,69	m3
		Transporte de material de demolición	$ 2.662,73	tarifa/hora
201,15	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	Retroexcavadora, potencia en el volante 78 hp 2200 rpm	$ 113.334,49	tarifa/hora
		Transporte de material de demolición	$ 2.662,73	tarifa/hora

VS

APUS CONTRACTUALES				
ESPECIFICACIÓN	**ÍTEM CONTRACTUAL**	**DESCRIPCIÓN**	**precio**	**UNIDAD**
600.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	Transporte de material de excavación	$ 1.225,00	m3-km
900.2.3P	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN PARA DISTANCIAS MAYORES			

Conclusion	El unico item contractual es el material de excavaciòn y como se puede observa el actual cotizado es menor al presentado en la propuesta economica en el año 2024

GAMA INGENIERIA SAS

APUS

CONTRACTUALES

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] **ÍTEMS NO PREVISTOS** [ ]

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONVENIO No. (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **Contrato No.:** 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
640.1	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa.		Kg	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cizalla		$ 2,800.00	37.500	$ 74.67
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	$ 9.42
			SUBTOTAL	$ 84.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero Fy 420 Mpa	Kg	1.020	$ 5,500.00	$ 5,610.00
Alambre Negro Para Amarre	Kg	0.030	$ 7,150.00	$ 214.50
			SUBTOTAL	$ 5,824.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de acero	Kg	1.02	25.00	25.50	$ 1.29	$ 32.90
					SUBTOTAL	$ 32.90

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	$ 43,333.00	169.71	$ 73,540.00	447.38	$ 164.38
Oficial	$ 86,667.00	158.19	$ 137,099.00	447.38	$ 306.45
				SUBTOTAL	$ 470.83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6,412.31

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 1,282.46	
IMPREVISTOS	5%	$ 320.62	
UTILIDAD	5%	$ 320.62	
		SUBTOTAL	$ 1,923.69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 8,336.00

FECHA	01/12/2024 (Día / Mes / Año)

Firma Oscar Montiel

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**

Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONVENIO No. (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS Contrato No.: 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de concreto	1 Bulto	$ 8,500.00	0.750	$ 11,333.33
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 4,837.98
			SUBTOTAL	$ 16,171.31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado grueso (3/4", 1/2", 1")	m3	0.84	$ 78,290.00	$ 65,763.60
Arena de trituración	m3	0.63	$ 68,687.00	$ 43,272.81
Cemento gris (INCLUYE TRANSPORTE)	Kg	260.00	$ 640.00	$ 166,400.00
Agua	Lt	185.00	$ 93.47	$ 17,291.95
			SUBTOTAL	$ 292,728.36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de arena	m3/Km	0.63	183.00	115.29	$ 1,225.00	$ 141,230.25
Transporte de material triturado	m3/Km	0.84	183.00	153.72	$ 1,225.00	$ 188,307.00
					SUBTOTAL	$ 329,537.25

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (8)	$ 346,664.00	169.71	$ 588,323.00	8.00	$ 73,540.38
Oficial	$ 86,667.00	158.19	$ 137,099.00	5.90	$ 23,219.16
				SUBTOTAL	$ 96,759.54
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 735,196.46

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 147,039.29	
IMPREVISTOS	5%	$ 36,759.82	
UTILIDAD	5%	$ 36,759.82	
		SUBTOTAL	$ 220,558.94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 955,755.00

FECHA 01/12/2024
(Día / Mes / Año)

Firma Oscar Montiel

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**

Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONVENIO No. 1808-2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS Contrato No.: 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D)		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de concreto	1 Bulto	$ 8,500.00	0.750	$ 11,333.33
Vibrador de concreto	Motor de 3 hp a 18.000 rpm Mangueras de 4 mt	$ 6,000.00	0.750	$ 8,000.00
Aspersor manual	manual	$ 5,000.00	0.750	$ 6,666.67
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 4,556.42
			SUBTOTAL	$ 30,556.42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado grueso (3/4", 1/2", 1")	m3	0.84	$ 78,290.00	$ 65,763.60
Arena de trituración	m3	0.56	$ 68,687.00	$ 38,464.72
Cemento gris (INCLUYE TRANSPORTE)	Kg	350	$ 640.00	$ 224,000.00
Agua	Lt	170	$ 93.47	$ 15,889.90
Formaleta (gaviones, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E y G)	m2	4.6	$ 12,150.00	$ 55,890.00
Antisol blanco (presentación 20 kg)	Kg	1.000	$ 12,000.00	$ 12,000.00
			SUBTOTAL	$ 412,008.22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregado para concreto hidraúlico	m3/Km	0.84	183.00	153.72	$ 1,225.00	$ 188,307.00
Transporte de material triturado	m3/Km	0.56	183.00	102.48	$ 1,225.00	$ 125,538.00
					SUBTOTAL	$ 313,845.00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (8)	$ 346,664.00	169.71	$ 588,323.00	8.00	$ 73,540.38
Oficial	$ 86,667.00	158.19	$ 137,099.00	7.80	$ 17,587.95
				SUBTOTAL	$ 91,128.32
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 847,537.96

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 169,507.59	
IMPREVISTOS	5%	$ 42,376.90	
UTILIDAD	5%	$ 42,376.90	
		SUBTOTAL	$ 254,261.39
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1,101,799.00

FECHA 01/12/2024
(Día / Mes / Año)

Firma Oscar Montiel

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**
Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 1 de 2

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] **ÍTEMS NO PREVISTOS** [ ]

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONVENIO No. 0 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO: **MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA**

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **Contrato No.:** 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
310.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua	1000 galones	$ 83,964.00	650.000	$ 129.18
Motoniveladora y/o Bulldozer	Motoniveladora, potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	$ 180,000.00	650.000	$ 276.92
Vibro - compactador cilindro	potencia 153 HP, peso 10 ton	$ 130,000.00	650.000	$ 200.00
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	$ 8.50
			SUBTOTAL	$ 614.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	lt	3.00	$ 93.47	$ 280.41
			SUBTOTAL	$ 280.41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86,666.66	185%	$ 160,333.32	377	$ 425.06
Oficial	$ 86,666.67	185%	$ 160,333.33	377	$ 425.06
				SUBTOTAL	$ 850.12
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,745.13

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 349.03
IMPREVISTOS	5%	$ 87.26

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 2 de 2

		FECHA	01/12/2024 (Día / Mes / Año)	
UTILIDAD		5%	$ 87.26	
			SUBTOTAL	$ 523.54
			Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 2,269.00

Firma Oscar Montiel

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**

Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONVENIO No. 1808-2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS Contrato No.: 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
600.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre llantas	Motor 62HP, Profundidad de excavación mayor a 2,50 metros.	$ 150,000.00	39	$ 3,814.64
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	$ 4.90
			SUBTOTAL	$ 3,819.54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derechos de explotación y/o disposición de materiales	m3	1.00	$ 5,000.00	$ 5,000.00
			SUBTOTAL	$ 5,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de excavación	m3	1.00	1.00	1.00	$ 1,225.00	$ 1,225.00
				SUBTOTAL		$ 1,225.00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86,666.00	169.71	$ 147,081.00	300.00	$ 490.27
				SUBTOTAL	$ 490.27
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10,534.81

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 2,106.96	
IMPREVISTOS	5%	$ 526.74	
UTILIDAD	5%	$ 526.74	
		SUBTOTAL	$ 3,160.44
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 13,695.00

FECHA 01/12/2024
(Día / Mes / Año)

Oscar Montiel
Firma

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**
Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPOR
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA 01/12/2024 2
(Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONVENIO No. (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS Contrato No.: 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
610.1P	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual vibratorio	Rana, peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	$ 15,000.00	6.000	$ 2,500.00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 558.55
			SUBTOTAL	$ 3,058.55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	Lt	30.00	$ 93.47	$ 2,804.10
			SUBTOTAL	$ 2,804.10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 129,999.00	169.71	$ 220,621.00	20	$ 11,170.92
				SUBTOTAL	$ 11,170.92
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17,033.57

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPOR
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	FECHA	01/12/2024		
		(Día / Mes / Año)		
ADMINISTRACIÓN	20%	$	3,406.71	
IMPREVISTOS	5%	$	851.68	
UTILIDAD	5%	$	851.68	
			SUBTOTAL	$ 5,110.07
			Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 22,144.00

Oscar Montiel

Firma
Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**
Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

UNIDAD EJECUTORA: ..... DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONVENIO No. ..... (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS Contrato No.: 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
466.1P	SELLO ASFALTICO PARA JUNTAS		m	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMPRESOR (BARRIDO Y/O SOPLADO DE LA SUPERFICIE PAVIMENTO)	Eléctrico	$ 75,000.00	71.277	$ 1,052.24
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 29.60
			SUBTOTAL	$ 1,081.84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ASFALTO AP 190 (BREA)	Kg	0.90	$ 4,000.00	$ 3,600.00
			SUBTOTAL	$ 3,600.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 86,667.00	158.19	$ 137,099.00	480.00	$ 285.62
Obrero (2)	$ 86,666.00	169.71	$ 147,081.00	480.00	$ 306.42
				SUBTOTAL	$ 592.04
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,273.88

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 1,054.78	
IMPREVISTOS	5%	$ 263.69	
UTILIDAD	5%	$ 263.69	
		SUBTOTAL	$ 1,582.16
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 6,856.00

FECHA 01/12/2024
(Día / Mes / Año)

Oscar Montiel

Firma

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**
Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONVENIO No. (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **Contrato No.:** 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
NP - 320.2.1	"SUB-BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo de gradacion SGB-50, clase B)"		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua	1000 galones	$ 83,964.00	45.000	$ 1,865.87
Motoniveladora	Potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, peso 11 ton.	$ 180,000.00	45.000	$ 4,000.00
Vibro - compactador cilindro	Potencia 83 HP, peso 8 Ton.	$ 130,000.00	45.000	$ 2,888.89
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	$ 8.17
			SUBTOTAL	$ 8,762.93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	LT	25.00	$ 93.47	$ 2,336.75
Material de sub base granular clase B	M3	1.25	$ 65,241.75	$ 81,552.19
			SUBTOTAL	$ 83,888.94

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de sub base granular clase B	m3km	1.18	183.00	215.15	$ 1,225.00	$ 263,554.08
					SUBTOTAL	$ 263,554.08

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86,666.00	169.71	$ 147,081.00	360	$ 408.56
				SUBTOTAL	$ 408.56
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 356,614.50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 71,322.90	
IMPREVISTOS	5%	$ 17,830.73	
UTILIDAD	5%	$ 17,830.73	
		SUBTOTAL	$ 106,984.35
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 463,599.00

Oscar Montiel

Firma

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**

Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2

FECHA: 01/12/2024 (Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ÍTEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONVENIO No. (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS Contrato No.: 3763 DE 2024 (Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
900.2.3P	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN PARA DISTANCIAS MAY		m3 - km	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Excavacion	m3-km	1.0	1.00	0.95	$ 1,225.00	$ 1,163.75
					SUBTOTAL	$ 1,163.75

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,163.75

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 232.75	
IMPREVISTOS	5%	$ 58.19	
UTILIDAD	5%	$ 58.19	
		SUBTOTAL	$ 349.13

Precio Unitario Total Aproximado al peso	$	1,513.00

Firma Oscar Montiel

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**

Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 01/12/2024 2
(Día / Mes / Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [x] ÍTEMS NO PREVISTOS [ ]

UNIDAD EJECUTORA: ..... DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONVENIO No. .....
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DPTO. DEL TOLIMA

CORREDOR: VIA GAITANIA MARQUETALIA (CODIGO 30100)

MUNICIPIO: PLANADAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS Contrato No.: 3763 DE 2024
(Indicar número y año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
661.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900 mm DE DIÁMETRO INTERIOR		m	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Diferencial	mayor a 2 Tn	$ 3,125.00	3.00	$ 1,041.67
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 431.26
			SUBTOTAL	$ 1,472.93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mortero 1:3 Para Anillos	m3	0.02	$ 506,409.00	$ 10,128.18
Tubo concreto reforzado 900mm (tipo 1)	m	1.000	$ 545,000.00	$ 545,000.00
			SUBTOTAL	$ 555,128.18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Tubería concreto reforzado 900mm	Tn-km	0.728	171.00	124.54	$ 1,225.00	$ 152,567.04
					SUBTOTAL	$ 152,567.04

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (4)	$ 173,332.00	169.71	$ 294,162.00	100.00	$ 2,941.62
Oficial	$ 86,667.00	158.19	$ 137,099.00	100.00	$ 1,370.99
				SUBTOTAL	$ 4,312.61
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 713,480.76

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	20%	$ 142,696.15
IMPREVISTOS	5%	$ 35,674.04
UTILIDAD	5%	$ 35,674.04
	SUBTOTAL	$ 214,044.23
	Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 927,525.00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	01/12/2024
	(Día / Mes / Año)

Firma Oscar Montiel

Nombre: **OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO**

Representante Legal **GAMA INGENIERIA SAS**

CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

Nit 901.530.556-5

Oficio **A101**

Ibagué, Tolima, diciembre 04 de 2025

Ingeniero
Ing. **Luis Alberto Rodríguez**
Supervisor – Contrato de Interventoría No. 2630 de 2024
Dirección Territorial Tolima – INVÍAS

Referencia: CONTRATO NÚMERO 2630 DE 2024 cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA GAITANIA - MARQUETALIA, CÓDIGO INVÍAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

ASUNTO: Aval y aprobación incorporación de ítems no previstos, Acta modificatoria de cantidades de obra No.3.

Respetado ingeniero Luis Alberto,

En ejercicio de las funciones asignadas a la interventoría dentro del contrato de referencia y una vez realizado el análisis técnico, administrativo y documental de la información remitida por el contratista GAMA INGENIERÍA, me permito emitir el aval y aprobación para la incorporación de ítems no previstos incluidos en el Acta modificatoria de cantidades de obra No. 3, de acuerdo con los lineamientos del Manual Interventoría de INVIAS para la aprobación de Análisis de Precios Unitarios (APU) y el Procedimiento MEPI-MN1-IN-10, Capítulo VIII. Procedimiento para aprobación de ítems no previstos.

Los ítems no previstos avaluados y aprobados son los siguientes:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario
Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ML	6	$ 63.145,93
Demolición de estructuras	M3	13.6	$ 188.198,85
REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS(Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas, alcantarilla	ML	5	$ 45.241,51

de concreto (prefabricada o fundida in situ), diámetro o sección ≤ 1.0 m)			

1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Desde el punto de vista técnico, la necesidad de incorporar los ítems no previstos corresponde a condiciones físicas que solo pueden ser evidenciadas durante la ejecución de la obra mediante inspección directa en campo.

Durante el desarrollo de las actividades ha sido posible constatar la presencia de estructuras hidráulicas existentes con:

- Alto grado de deterioro estructural.
- Colmatación severa por sedimentos y material arrastrado.
- Obstrucciones internas que reducen la capacidad hidráulica efectiva.
- Daños que comprometen el adecuado drenaje longitudinal y transversal de la vía.

Estas condiciones afectan directamente la funcionalidad de la infraestructura vial y representan riesgos técnicos asociados a encharcamientos, socavación, erosión de la banca, socavamiento lateral y pérdida de estabilidad del pavimento rígido objeto del presente contrato, haciendo técnicamente inviable la continuidad del proyecto sin la intervención correctiva correspondiente.

En este contexto, se certifica que las actividades de limpieza manual de alcantarillas, demolición de estructuras y remoción de alcantarillas existentes son técnicamente indispensables, no previstas inicialmente y necesarias para garantizar la durabilidad, funcionalidad y seguridad de la vía.

2. JUSTIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

Desde el punto de vista administrativo, la incorporación de los ítems no previstos se encuentra debidamente sustentada conforme a los lineamientos establecidos en el manual de Interventoría de INVIAS y el procedimiento MEPI-MN1-IN-10 capítulo VIII – procedimiento para la aprobación de ítems no previstos, de tal forma que se anexa la documentación requerida cómo lo es;

- Presentación formal de Análisis de Precios Unitarios – APU por parte del contratista, revisados y aprobados por la interventoría.
- Revisión, validación y aval técnico-administrativo por la interventoría.

- Aplicación del Procedimiento MEPI-MN1-IN-10 para la fijación de ítems no previstos.
- Verificación documental de informes técnicos, registros fotográficos y soportes de campo.

Así mismo, se deja constancia de que los ítems aprobados no modifican el objeto contractual, corresponden a actividades complementarias necesarias y se ajustan a los principios de planeación, eficiencia, economía y correcta inversión de los recursos públicos.

3. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA

La interventoría realizó la validación de los APU con base en:

- Rendimientos de mano de obra y equipos acordes con las condiciones reales del proyecto.
- APU de referencia de la entidad en la provincia y la zona del proyecto.
- Cotizaciones verificables.

Los precios unitarios aprobados incluyen administración, imprevistos y utilidad, garantizando que los valores son razonables, pertinentes y económicamente equilibrados.

Adicionalmente la incorporación de las actividades no previstas no genera desequilibrio económico del contrato, en la medida en que su ejecución se encuentra debidamente compensada dentro de las cantidades y valores contractuales aprobados, razón por la cual no se requiere adición presupuestal. Así mismo, dichas actividades no modifican ni amplían el alcance contractual del proyecto, sino que corresponden a actuaciones complementarias necesarias para garantizar su correcta ejecución, funcionalidad y durabilidad. En consecuencia, esta interventoría, en el marco de sus competencias, otorga aval técnico, administrativo y presupuestal para la incorporación de los ítems no previstos.

Cordialmente;

YHON ALEXANDER GUTIÉRREZ GARCÍA
Representante Legal
CONSORCIO ARCONS INGENIEROS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 4/12/2025 (Día / Mes / Año)

ITEMS NO PREVISTOS [✓]

UNIDAD EJECUTORA: TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONTRATO No. 3763 DE 2024 (Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA - MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA - MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERÍA SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **CONTRATO No.** 2630 DE 2024 (Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 24 (Día) Julio (Mes) de 2024 (Año)

FECHA DE INICIO: 25 de noviembre de 2024 (Día) (Mes) (Año) **VALOR INICIAL:** $ 1,140,793,883.00

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 de diciembre de 2025 (Día) (Mes) (Año) **VALOR ACUMULADO:** $ -

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				Contratista	Interventoría	Precio Acordado
NP-3	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	6.00	$ 63,145.93	$ 63,145.93	$ 63,145.93
NP-4	Demolicion de estructuras	m3	13.6	$ 188,198.85	$ 188,198.85	$ 188,198.85
NP-5	Remocion de alcantarillas (Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas, alcantarilla de concreto (prefabricada o fundida in situ), diámetro o sección ≤ 1.0 m)	ml	5	$ 45,241.51	$ 45,241.51	$ 45,241.51

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El Interventor certifica que realizó un análisis comparativo de los análisis de precios no previstos presentados por el Contratista.
2. El Interventor es el responsable de la revisión, análisis y aprobación del análisis o los análisis de precios no previstos mediante los cuales se acuerda el precio o los precios entre el Contratista y el Interventor.
3. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.
4. En la casilla de "Observaciones" el Interventor debe consignar si es del caso las aclaraciones a que haya lugar del precio o de los precios que se acordaron.

Oscar Montiel

Firma

Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
Director de obra
C.C. No. 15.726.333 CHINU - CORDOBA

Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
Interventoría RL
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 4/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **ACTA No:** 2

CONTRATO No. 3763 DE 2024 (Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA - MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA GAITANIA - MARQUETALIA, CODIGO INVIAS 30100 EN EL MUNICIPIO DE PLANADAS, DPTO. DEL TOLIMA

CONTRATISTA: GAMA INGENIERIA SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO ARCONS INGENIEROS **CONTRATO No.** 2630 de 2024 (Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 24 de Julio de 2024 (Día) (Mes) (Año)

FECHA DE INICIO: 25 (Día) Noviembre (Mes) 2024 (Año)

FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 20 (Día) diciembre (Mes) 2024 (Año)

VALOR INICIAL: $ 1.140.793.883,00

FECHA DE REANUDACIÓN 1: 5 (Día) marzo (Mes) 2025 (Año)

VALOR ACUMULADO: $ 1.140.793.883,00

FECHA DE SUSPENSIÓN 2: 23 (Día) abril (Mes) 2025 (Año)

FECHA DE REANUDACIÓN 2: 5 (Día) mayo (Mes) 2025 (Año)

FECHA DE SUSPENSIÓN 3: 14 (Día) mayo (Mes) 2025 (Año)

FECHA DE REANUDACIÓN 3: 3 (Día) junio (Mes) 2025 (Año)

FECHA DE SUSPENSIÓN 4: 23 (Día) octubre (Mes) 2025 (Año)

FECHA DE REANUDACIÓN 4: 7 (Día) noviembre (Mes) 2025 (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 (Día) diciembre (Mes) 2025 (Año)

A.I.U : 30 % **A** 20 % **I** 5 % **U** 5 %

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
NP-3	800.1	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	6,00	$ 63.145,93	$ 378.876
NP-4	201.7	Demolicion de estructuras	m3	13,6	$ 188.198,85	$ 2.559.504
NP-5	201.15	Remocion de alcantarillas (Analisis aplicado para la remoción de alcantarillas de concreto armado, ya sea tipo cajón (box culvert) o de secciones circulares prefabricadas, alcantarilla de concreto (prefabricada o fundida in situ), diámetro o sección ≤ 1.0 m)	ml	5	$ 45.241,51	$ 226.208

NOTAS:
1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los Ítems no previstos están referidos al origen del contrato (I_0) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado.
2. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.
3. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el instructivo MEPI-MN1-IN-10 del presente formato.
4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.
5. Es reponsabilidad de la Interventoría la aprobación del análisis del precio unitario, la especificación particular, la cantidad y presentar la justificación técnica, económica y jurídica al Instituto de la fijacion de ítems no previstos.
6. La presente Acta se suscribe por parte del Instituto, con base en el concepto de aprobación emitido por la Interventoría.

OBSERVACIONES:

Firma Oscar Montiel
Nombre: OSCAR ELIAS MONTIEL HERAZO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
C.C. No. 15.726.333 CHINU - CORDOBA

Firma
Nombre: YHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-282864 TLM

Firma: N.A
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firmado digitalmente por MOLANO RODRIGUEZ WILLIAM
Firma
Nombre: WILLIAM MOLANO RODRIGUEZ
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: A25072000-79463217

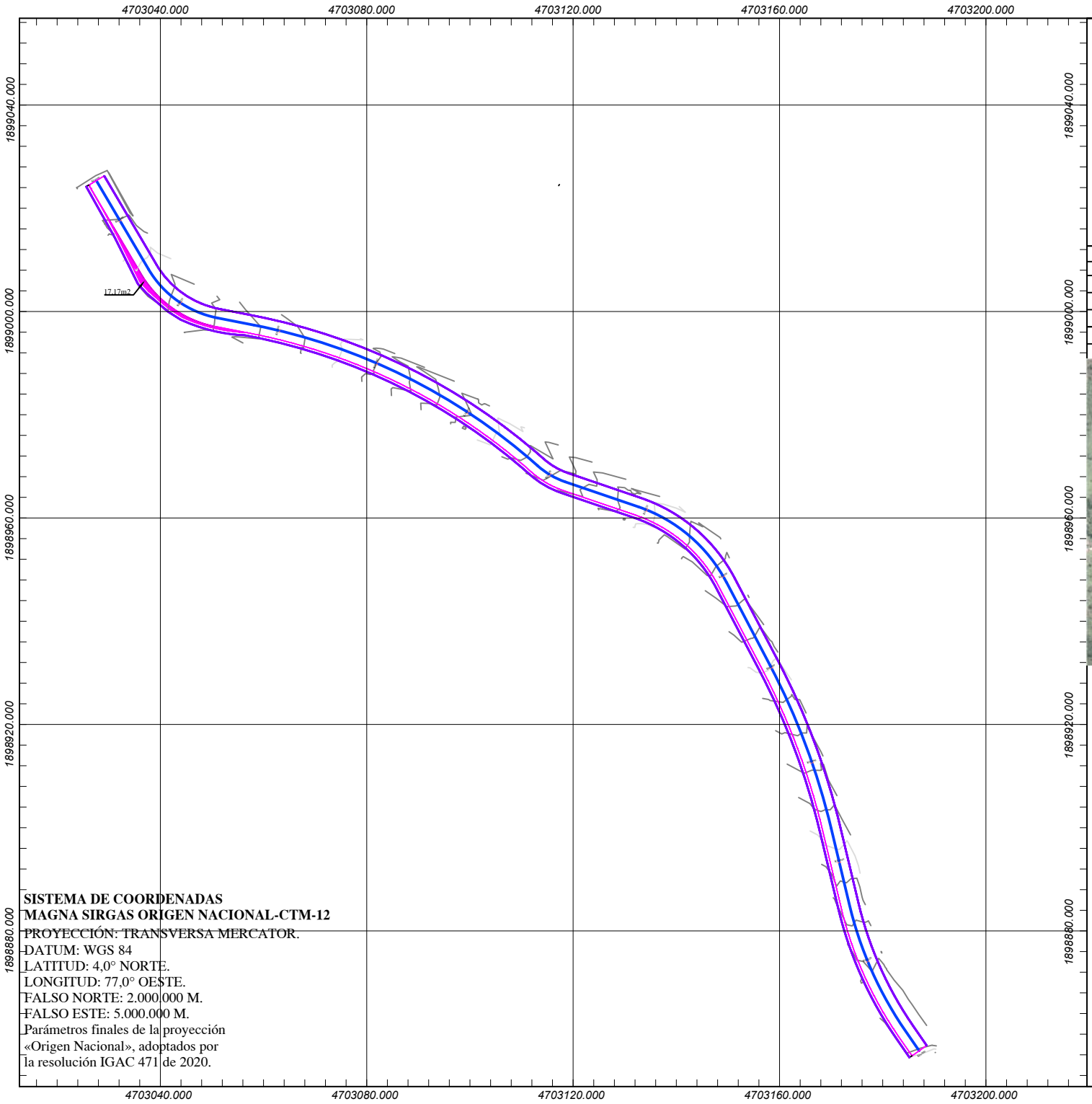
Revisión:

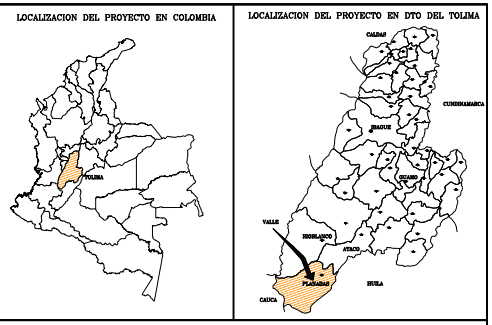
Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: N/A — Firma n.a (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copia: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor, Dirección Territorial y Subdirección de Reglamentación Técnica e Innovación.





VEREDA: EL JORDAN
TRAMO 1
LONGITUD : 249m
AREA : 863.98m²
FECHA: NOVIEMBRE 2025



	EJE
	VIAS
	ALCANTARILLA

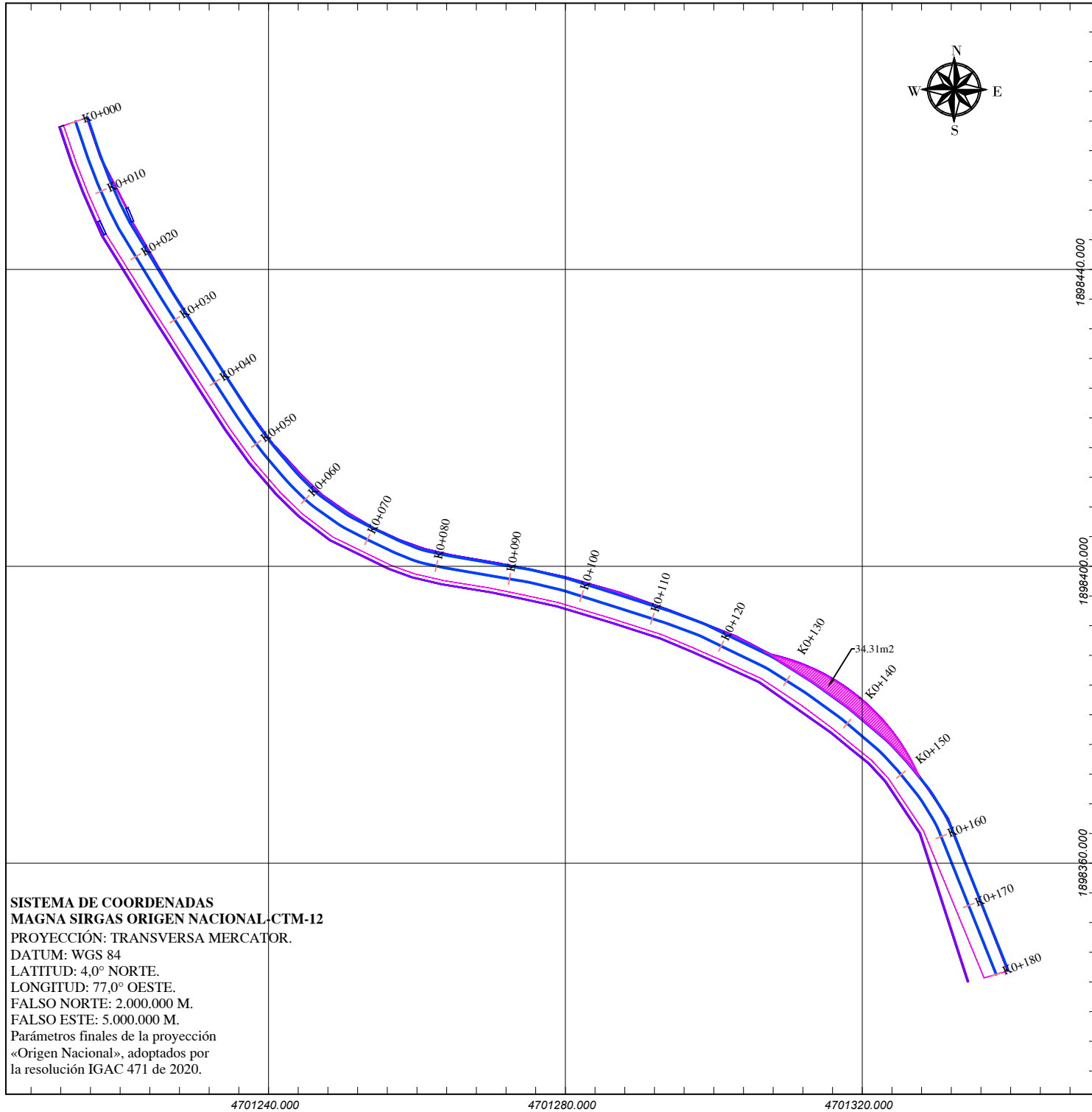
SISTEMA DE COORDENADAS
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL-CTM-12
PROYECCIÓN: TRANSVERSA MERCATOR.
DATUM: WGS 84
LATITUD: 4,0° NORTE.
LONGITUD: 77,0° OESTE.
FALSO NORTE: 2.000.000 M.
FALSO ESTE: 5.000.000 M.
Parámetros finales de la proyección
«Origen Nacional», adoptados por
la resolución IGAC 471 de 2020.

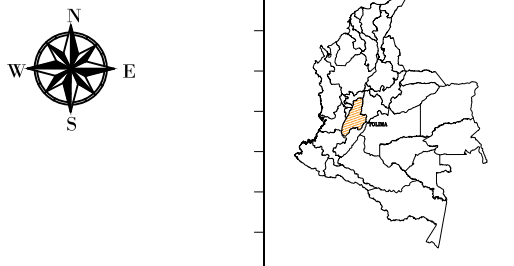
Fayber Andres Uribe Sossa
TOPOGRAFO
LP 01-15445 CNPT

FAYBER ANDRES URIBE SOSSA
TOPOGRAFO
L.P 01-15445 CNPT

4701240.000 4701280.000 4701320.000

1898440.000 1898400.000 1898360.000





VEREDA: EL OSO
TRAMO 3
LONGITUD : 180m
AREA : 661.34m²
FECHA: NOVIEMBRE 2025



	EJE
	VIAS
	ALCANTARILLA

SISTEMA DE COORDENADAS
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL-CTM-12
PROYECCIÓN: TRANSVERSA MERCATOR.
DATUM: WGS 84
LATITUD: 4,0° NORTE.
LONGITUD: 77,0° OESTE.
FALSO NORTE: 2.000.000 M.
FALSO ESTE: 5.000.000 M.
Parámetros finales de la proyección
«Origen Nacional», adoptados por
la resolución IGAC 471 de 2020.

FAYBER ANDRES URIBE SOSSA
TOPOGRAFO
L.P 01-15445 CNPT