

Manizales, abril 30 de 2026

Señores,
GOBERNACION DE CALDAS
Manizales – Caldas

REFERENCIA: Contrato No 17092025-1533 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN"

ASUNTO: acta de cobro 04

Mediante la presente nos permitido enviar el acta de cobro parcial 04 correspondiente al contrato de la referencia, la cual contiene la siguiente información:

- Factura
- Acta de cobro 04
- Cuenta bancaria, RUT y cedula de ciudadanía representante legal
- Autorización de descuentos
- Aportes parafiscales.
- Cedula de ciudadanía, Tarjeta profesional y JCC del contador
- Documentos soporte

Cordialmente,



ROBLE INGENIERÍA SAS
R/L Gladys Stella Pineda Agudelo
C.C. 30.284.862



GOBIERNO DE
CALDAS

ACTA RESUMEN Y ORDENACIÓN DEL GASTO No. 04 PARCIAL

Código: FQ-GD-02-018

Versión: 28

Fecha de Modificación: 05/02/2026

SECRETARÍA

INFRAESTRUCTURA

FECHA ACTA

lunes, 4 de mayo de 2026

Número Radicado en SECOP: Contrato, Convenio, Proceso o Constancia Art 19 Decreto 1510/2013

ECOP II- CM-SI-007-2025 (ID: C01.PCCNTR.6256303)

Número Radicado Interno del Contrato:

17092025-1533

Número de identificación del contratista - NIT

801.526.157-4

No. Ficha 3PIN (Solo para proyectos Regalias Anexar copia)

CONTRATISTA

ROBLE INGENIERIA SAS

CONTRATO CEDIDO A:

N/A

CODIGO V.A.

50A01

NOBRE DE LA VIA

PUENTE LA LIBERTAD (LA ENEA) - EL ARBOLITO (LIM.TOLIMA)

Actividad Económica

4213

Tipo de Contrato

CONTRATO INTERVENTORIA

Objeto del Contrato:

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN

Valor de Contrato

\$ 337.767.808

Valor Adición

\$ 301.376.413,00

Valor Anticipo

N/A

APORTANTES	%	VALOR	T.P.C. DE ENTIDAD	Duración Contrato:	Fecha de Iniciación	SEPTIEMBRE 30 DE 2025
Aporte Departamento:	100%	\$ 639.144.221	PUB. DEPTAL		Fecha de Terminación de ejecución	MAYO 31 DE 2026
Aporte Convenio No						

ACTIVIDAD	Nº PEDIDO - RPC	ITEM	VALOR ORDENADO	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO	FONDO	CEN GEST	POS PRE	A FUNCIONAL	ELEMENTO PEP
ROB32	4500028746	1	\$ 51.976.053,00	\$ 0,00	\$ 51.976.053,00	6-FMV0375	16INF	23201310010302	C240131459303AAA	INF-P-240093.01-04
ROB33	4500030543	1	122.081.361,00	\$ 0,00	\$ 122.081.361,00	2-FMV0375	16INF	2320202008	C240131459303AAA	INF-P-240093.01-04
VALOR ACTA			\$ 174.059.414,00		\$ 174.059.414,00					

RESUMEN DEL CONTRATO				RESUMEN DEL ANTICIPO			
Valor del Contrato:	\$ 337.767.808,00			Valor del Anticipo:	\$ 0,00		
Adición del Contrato	\$ 301.376.413,00						
Valor Acta Nro. 1	\$ 41.935.755,00			Amortización Acta 1			
Valor Acta Nro. 2	\$ 172.080.940,00			Amortización Acta 2			
Valor Acta Nro. 3	\$ 71.803.060,00			Amortización Acta 3			
Valor Acta Nro. 4	\$ 174.059.414,00			Amortización Acta 4			
Valor Acta Nro. 5				Amortización Acta 5			
Valor Acta Nro. 6				Amortización Acta 6			
Valor Acta Nro. 7				Amortización Acta 7			
Valor Acta Nro. 8				Amortización Acta 8			
Valor Acta Nro. 9				Amortización Acta 9			
Saldo del Contrato:	\$ 179.295.052,00			Saldo por Amortizar:			
SUMAS IGUALES	\$ 639.144.221,00			SUMAS IGUALES	\$ 0,00		

OBSERVACION: El contrato 17092025-1533 fue prorrogado en su plazo de ejecución en tres (3) meses desde el 01 de enero hasta el 31 de marzo de 2026 (prorroga 01) y posteriormente en dos (2) meses desde el 01 de abril hasta el 31 de mayo de 2026 (prorroga 02).

Nota: EL (LA) CONTRATISTA HA ACREDITADO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES. EL CUAL HA SIDO VERIFICADO POR PARTE DEL ORDENADOR, SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007 PARAGRAFO 1º ("El servidor público que sin justa causa no verifique el pago de los aportes a que se refiere el presente artículo, incurrirá en causal de mala conducta, que será sancionada con arreglo al régimen disciplinario vigente." y del artículo 23 del Decreto 1703/2002 Certificación en contratación laboral para efectos de lo establecido en el artículo 271 de la Ley 100 de 1993, en los contratos en donde está involucrada la ejecución de un servicio por una persona natural en favor de una persona natural o persona jurídica de derecho público o privado, la parte contratante deberá verificar la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social

Firma

Nombre:

JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA

Secretario de Infraestructura

Ordenador del gasto

Firma

Nombre:

MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA

Supervisor

Firma

Nombre:

Interventor (a) - (NO APLICA)



FACTURA





ROBLE INGENIERIA SAS

NIT: 901526157 - 4

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas ☐ IVA

Persona Jurídica

Dirección: CR 25 65 110 ED METROPOLITAN LOFT LC 1, MANIZALES, Caldas, Colombia

Tel. 3216465067

Email: glaste1@hotmail.com

Autorización factura electrónica de venta No: 18764109126387 válida desde 2025-04-29 hasta 2027-04-29 rango desde ROIN82 hasta ROIN500

Nombre/Razón Social: GOBERNACION DE CALDAS

NIT: 890801052-1

Dirección: Carrera 21 entre calles #22 y 23, MANIZALES, Caldas, Colombia, CP 170001

Teléfono: 8982444

Email: atencionalcidudano@gobernaciondecaldas.gov.co

Forma de pago: Contado

Medio de pago: Débito Ahorro

Total de Líneas: 2

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA: ROIN82

MONEDA: COP Peso colombiano

HORA EMISIÓN: 20:57:16

FECHA FIRMADO: 29/04/2026 20:57:17

FECHA DE EMISIÓN

FECHA DE VENCIMIENTO

DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
29	04	2026	-	-	-

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	14	Acta 04 parcial CONTRATO 17092025-1533 INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN	WSD	1,00	\$36.677.263,16	IVA	19%	\$6.968.680,00	\$0,00	\$36.677.263,16
2	SI01	PROVISION OTROS COSTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA)	WSD	1,00	\$8.332.109,84				\$0,00	\$8.332.109,84

Notas:

SON: (cincuenta y uno millones novecientos setenta y ocho mil cincuenta y tres pesos cero centavos)

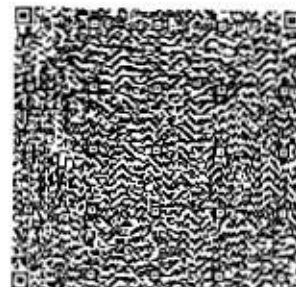
CUPE: 577c969a8908a6cc8389b0a4b7d038b8c51d4c693618f1be3178e5b2c995a7605003e98b35390d8ab7bf5ea20733

Subtotal:	\$45.009.373,00
Cargos:	\$0,00
Descuentos:	\$0,00
IVA:	\$6.968.680,00
Total:	\$51.978.053,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
01 IVA	\$36.677.263,16	19,00%	\$6.968.680,00

Firma Digital: gy8p7mJEB407Wra00XG0Uu6G7OUYAWUFeJm7F5K0dNvcr4ZH5gpS1Oq9G5Z1 aglonyJuuTXGRb/2Vc1P9slytKdKsFF1JumXrLdASJrm/m0sfZxG8mb5PrRjgZ ab0KAUI=9S41eDfKXGz1YrrEW1H2zWKzr1bleoYELqNmVGrwO35MLBm858Pv 48Uu1S45p8u2br1WkI8y1s0U0wQDZMHwaxzLHnbwyumFYCDAA85ymD63oKekZD 8n3XLvXU8Q04hdWcR2N3ywF8bESyJj3kLzJEDQ5KjbeK0DpauRrb+WNVJgsY e8/Rc0PpsCeo+pTchJQqNA==

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 Electrónica de Venta..



VALOR FACTURA CONTRATO 17092025-1533

VALOR COSTOS DE PERSONAL	31.250.673,29
IVA 19%	5.937.627,97
	37.188.301,26

VALOR PRIMAS DE LOCALIZACION	3.600.798,79
IVA 19%	684.151,73
	4.284.950,52

VALOR PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FIJOS	1.825.792,50
IVA 19%	346.900,58
	2.172.693,08

VALOR PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES	8.332.108,14
SIN IVA 19%	0,00
	8.332.108,14

VALOR TOTAL 51.978.053,00



ROBLE INGENIERIA SAS

NIT: 901526157 - 4

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas ☐ IVA

Persona Jurídica

Dirección: CR 25 65 110 ED METROPOLITAN LOFT LC 1, MANIZALES, Caldas, Colombia

Tel: 3216465067

Email: glaste1@hotmail.com

Autorización factura electrónica de venta No: 18764109126387 válida desde 2026-04-29 hasta 2027-04-29 rango desde ROIN82 hasta ROIN500

Nombre/Razón Social: GOBERNACION DE CALDAS

NIT: 890801052-1

Dirección: carrera21 entre calles #22 y 23, MANIZALES, Caldas, Colombia, CP 170001

Teléfono: 8982444

Email: atencionalciudadano@gobernaciondecaldas.gov.co

Forma de pago: Contado

Medio de pago: Débito Ahorro

Total de Líneas: 2

FACTURA ELECTRONICA DE ROIN83

VENTA:

MONEDA: COP Peso colombiano

HORA EMISIÓN: 20:57:25

FECHA FIRMADO: 29/04/2026 20:57:27

FECHA DE EMISIÓN

FECHA DE VENCIMIENTO

DIA	MESES	AÑO	DIA	MESES	AÑO
29	04	2026	--	--	--

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	11118	Acta 04 parcial CONTRATO 17092025-1533 INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN	WSD	1.00	\$88.922.894,21	IVA	19%	\$16.895.348,00	\$0,00	\$88.922.894,21
2	SI01	PROVISIÓN OTROS COSTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA)	WSD	1.00	\$16.263.128,79				\$0,00	\$16.263.128,79

Notas:

SON: (dieciocho millones ochenta y uno mil trescientos sesenta y uno pesos cero centavos)

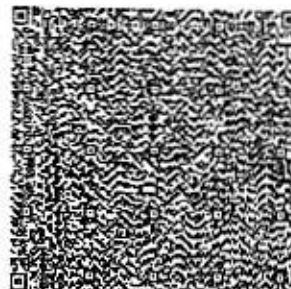
CUFE: d377bd95742e24f42c823a4284a7e21f1d1d72da0d2bf9539b57d1459149d02ebc70f4013dbd26b13c331d789b716cc2

Subtotal:	\$105.186.013,00
Cargos:	\$0,00
Descuentos:	\$0,00
IVA:	\$16.895.348,00
Total:	\$122.081.361,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
01 IVA	\$88.922.894,21	19,00%	\$16.895.348,00

Firma Digital: UP50UZGB+IRCNRqDvF0y8x5de3m5mCKIdjg7NtKYCHvKnewBXOJA4fdoEUOQQ
RINS07e7EPawOMnHSHs+5j2uMNNt18vUg2+1Ysa52kdEE31SDe9g5OL+03N
6e7H02F0qP5eU59Lz8xw4ccuXN7N5xC8a1/K7iragw2TKdCh49LKRbSHSH5c1
ouPYXsC7wijnWksBvgXNFP8TMPAVHNSC00ZQvZLJ4a+u/D8P63rUc0C15c
f2u+mx29rKV9c2PcSxZEtHcFarpinyOymSKhL6495M0K5wISxScWPpPjck68
ApOxTmhko5sfN0S50qPg==

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 Electrónica de Venta.



VALOR FACTURA CONTRATO 17092025-1533

VALOR COSTOS DE PERSONAL	76.976.131,00
IVA 19%	14.625.465,00
	91.601.596,00

VALOR PRIMAS DE LOCALIZACION	8.920.812,00
IVA 19%	1.694.954,00
	10.615.766,00

VALOR PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FIJOS	3.025.943,00
IVA 19%	574.929,00
	3.600.872,00

VALOR REEMBOLSABLES	PROVISION	OTROS	GASTOS	16.263.127,00
			SIN IVA 19%	0,00
				16.263.127,00

VALOR TOTAL 122.081.361,00

VALORES REDONDEADOS A CERO: \$ 122.081.361,00

CTA. BANCARIA, RUT, CEDULA R/L

Certificado Bancario

Martes, 24 de febrero de 2026

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que ROBLE INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT 901526157, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	51900000791	2023/11/03	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

 **Bancolombia**

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

141171902188



415770721248992418020 0000141171902188

5. Número de identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Manizales

14. Buzón electrónico

9 0 1 5 2 6 1 5 7 4

1 0

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

25. Tipo de documento

1

26. Número de identificación

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

ROBLE INGENIERÍA S.A.S

36. Nombre comercial

37. Sigla

ROBLE ING S.A.S

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Caldas

1 7

40. Ciudad/Municipio

Manizales

0 0 1

41. Dirección principal

CR 25 65 110 ED METROPOLITAN LOFT LC 1

42. Correo electrónico

robleingenieriasas@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 2 1 6 4 6 5 0 6 7

45. Teléfono 2

3 1 0 8 2 5 6 8 8 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

47. Fecha inicio actividad

Actividad secundaria

48. Código

49. Fecha inicio actividad

Otras actividades

50. Código

1 2

Ocupación

51. Código

52. Número establecimientos

4 2 9 0

2 0 2 1 0 9 2 8

4 2 1 0

2 0 2 1 0 9 2 8

4 2 2 0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código

5 7 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

54- Impto. renta y compl. régimen ordinario

57- Retención en la fuente a título de renta

14- Informante de exogene

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

Exportadores

54. Código

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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 1.6.7.2.6 de 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 PINEDA AGUDELO GLADYS STELLA

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

141171902188



(415)7707212459984(8020) 0000141171902188

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 5 2 6 1 5 7

E. DV

4

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Manizales

14. Buzón electrónico

1 0

Características y formas de las organizaciones

62. Nacionalidad

2

63. Formas asociativas

1 2

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

64. Entidades e institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 4

72. Número

1

73. Fecha

2 0 2 1, 0 9, 2 8

74. Número de notaría

75. Entidad de registro

0 3

76. Fecha de registro

2 0 2 1, 0 9, 3 0

77. No. Matricula mercantil

0 0 0 0 2 1 7 6 2 4

78. Departamento

1 7

79. Ciudad/Municipio

0 0 1

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	6 1	2 0 2 1, 0 9, 3 0		-
2				-
3				-
4				-
5				-

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			

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

Página 3 de 3 Hoja 3

4. Número de formulario

141171902188



(415)7707212489964(8020) 0000141171902188

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 5 2 6 1 5 7

6. DV

4

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Manizales

1 0

14. Buzón electrónico

Representación

98. Representación

REPRS LEGAL PRIN

1 8

99. Fecha inicio ejercicio representación

2 0 2 1 0 9 3 0

100. Tipo de documento

Cédula de Ciudadanía

1 3

101. Número de identificación

3 0 2 8 4 8 6 2

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido

PINEDA

105. Segundo apellido

AGUDELO

106. Primer nombre

GLADYS

107. Otros nombres

STELLA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

98. Representación

REPRS LEGAL SUPL

1 9

99. Fecha inicio ejercicio representación

2 0 2 1 0 9 3 0

100. Tipo de documento

Cédula de Ciudadanía

1 3

101. Número de identificación

1 0 5 3 8 1 7 5 6 9

102. DV

103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido

GIRALDO

105. Segundo apellido

HERNANDEZ

106. Primer nombre

JORGE

107. Otros nombres

ANDRES

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)

109. DV

110. Razón social representante legal

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

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

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

30.284.862

NUMERO

PINEDA AGUDELO

APELLIDOS

GLADYS STELLA

NOMBRES



[Handwritten signature]
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 07-MAY-1963

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.59

ESTATURA

O-

G.S. RH

F

SEXO

08-JUN-1981 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS SALINNO VARGAS



A-0900100-43159279-F-0030284862-20070612

0416807163A 02 217821601

AUTORIZACIÓN DE DESCUENTOS



Manizales, abril 2026

Señores,
GOBERNACION DE CALDAS
Manizales – Caldas

REFERENCIA: Contrato No 17092025-1533 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN"

ASUNTO: Autorización de descuento Acta 04 del contrato No. 17092025-1533

Yo Gladys Stella Pineda Agudelo identificada con cédula de ciudadanía No. 30.284.862 en mi condición de representante legal de ROBLE INGENIERÍA S.A.S. identificada con NIT. No. 901.526.157-4 me permito autorizar a la entidad a realizar los descuentos de ley correspondientes al acta 04 del contrato de referencia.

Cordialmente,



ROBLE INGENIERÍA SAS
R/L Gladys Stella Pineda Agudelo
C.C. 30.284.862

APORTES PARAFISCALES



**PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002**

GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO identificada con cedula de ciudadanía Número 30.284.862 en mi condición de representante legal de **ROBLE INGENIERÍA S.A.S.** identificada con Nit. No. 901.526.157-4, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de la empresa de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por mi durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha.

MARÍA MAGNOLIA GARCÍA ARIAS identificada con cédula de ciudadanía No. 30.286.441 y con tarjeta profesional No.175010-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador Público de **ROBLE INGENIERÍA S.A.S.** identificada con Nit. No. 901.526.157-4, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la empresa, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Manizales, a los 29 días del mes de abril de 2026.



Gladys Stella Pineda Agudelo
Representante legal
Roble Ingeniería S.A.S.
Interventor



CONTADORA PÚBLICA
T.P 705010-T

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

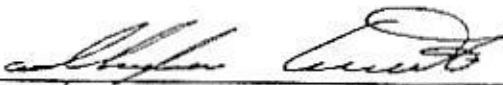
GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO identificada con cedula de ciudadanía Número 30.284.862 en mi condición de representante legal de ROBLE INGENIERÍA S.A.S. identificada con Nit. No. 901.526.157-4, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de la empresa de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por mi durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha.

MARÍA MAGNOLIA GARCÍA ARIAS identificada con cédula de ciudadanía No. 30.286.441 y con tarjeta profesional No.175010-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador Público de ROBLE INGENIERÍA S.A.S. identificada con Nit. No. 901.526.157-4, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la empresa, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Manizales, a los 30 días del mes de abril de 2026



GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO
Representante legal
Roble ingeniería S.A.S.



MARÍA MAGNOLIA GARCÍA ARIAS
Contador público
TP 705010 - T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:

8 E 0 F B A 3 A 9 3 0 0 0 A 9 0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

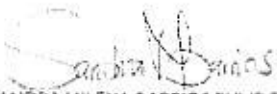
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MARIA MAGNOLIA GARCIA ARIAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30286441 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 175010-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Abril de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

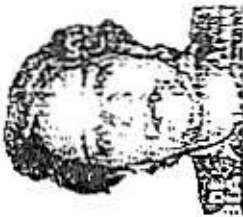
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 30.286.441
GARCIA ARIAS

APELLIDOS
MARIA MAGNOLIA
NOMBRES



[Signature]

FECHA DE NACIMIENTO 25-AGO-1963
MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.52 A+
ESTATURA 175.004 F
SEXO

20-SEP-1991 CACERES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
SISTEMA NACIONAL
1999 (MILITANTE)



PLAN DE REGISTRO



A. PUNTO DE REGISTRO: 0007716001 440010144

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

175010-T

MARIA MAGNOLIA
GARCIA ARIAS
C.C. 30286441

RESOLUCION INSCRIPCION 037
UNIVERSIDAD CORP UNIV REMINGTON

VICEPRESIDENTE



FECHA 06/03/2013

CARLOS ARTURO BERNAL CHIAPARRO 186429

104038
Existe tarjeta en el unico documento que se acredita como
CONFIDABLE PUBLICO se acredita con la siguiente informacion:
La ley 23 de 1990
Aplicar el punto 1 de la ley 23 de 1990
al PUNTO 44.44.50 o devaluacion en la UAE: Junta Central de
Contadores de la Calle 100 No. 21 Bogota, D.C.



www.escuela.com



Secretaria :

INFRAESTRUCTURA

Fecha acta

ABRIL 29 DE 2026

Concepto	Descripción		
No. Radicado Contrato de Obra	17092025-1533	Acto Administrativo:	N/A
No. Pedido en SAP:	4500028746 - 4500030545		
NIT o RUT:	901.526.157-4		
Contratista:	RCBLE INGENIERIA SAS		
Representante Legal:	GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO		
Valor del Contrato (\$):	\$ 337.767.808,00	Aporte Departamento:	\$ 639.144.221,00
Valor Adición	\$ 301.376.413	Aporte otras entidades:	N/A
Objeto del contrato	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN		
Disponibilidad presupuestal	3500045197 - 3500048213	FONDO	2 - 0376
Duración del contrato (Plazo):	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO		
Fecha de iniciación	SEPTIEMBRE 30 DE 2025	Fecha de terminación	DICIEMBRE 31 DE 2025
Modificadorio 01 (prorroga)	TRES (3) MESES. HASTA 31/03/2026	Nueva fecha de terminación	MARZO 31 DE 2026
Modificadorio 02 (prorroga)	DOCE (2) MESES. HASTA 31/05/2026	Nueva fecha de terminación	MAYO 31 DE 2026
Supervisor Departamento	MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA		

INTERVENTORIA EJECUTADA SEGÚN ESTUDIO PREVIO, PROPUESTA PRESENTADA CONTRATO INICIAL

PROVISION COSTOS DE PERSONAL					
PERSONAL		SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL
-	Ingeniero Director de Interventoria	7.000.000,00	0,20	0,0	0,00
-	Ingeniero Residente Nivel 1	4.670.973,00	1,0	0,0	0,00
-	Ingeniero Auxiliar Nivel 4	3.616.767,00	1,0	0,0	0,00
-	Ingeniero especialista en estructuras Nivel 4	6.500.000,00	0,5	0,0	0,00
-	Profesional Ambiental Nivel 4	3.616.767,00	0,5	0,0	0,00
-	Profesional SYSO Nivel 4	3.616.767,00	1,0	0,0	0,00
-	Profesional Social Nivel 4	3.616.767,00	0,3	0,0	0,00
-	Topografo Nivel 4	3.616.767,00	0,5	0,0	0,00
-	Inspector Nivel 4	3.616.767,00	1,0	0,0	0,00
-	Cadeneros	1.423.500,00	0,5	0,0	0,00
-	Secretaria 1	1.423.500,00	0,5	0,0	0,00
SUMA		A		0,00	
FACTOR MULTIPLICADOR <= 25MMLV		B		1,90	
FACTOR MULTIPLICADOR > 25MMLV		B1		2,20	
COSTO BASICO (SIN IVA)		C=A*B / C=A*B1		0,00	
VALOR DEL IVA		D=0,19*C		0,00	
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)		E=C+D		0,00	

PROVISIÓN PRIMAS DE LOCALIZACIÓN					
CONCEPTO		VALOR MES	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL
-	Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	1.265.654,00	1,00	0,0	0,00
-	Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 6)	949.241,00	4,60	0,0	0,00
VALOR TOTAL			A		0,00
FACTOR MULTIPLICADOR			B		1,00
COSTO BASICO (SIN IVA)			C=A*B		0,00
VALOR DEL IVA			D=0,19*C		0,00
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)			E=C+D		0,00

PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FIJOS						
RECURSO		UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
-	Equipos de Computación con licencias de	Mes	110.000,00	5,00	0,0	0,00
-	Edición de informes	Mes	180.000,00	1,00	0,0	0,00
-	Papelería, reproducción documentos,	Mes	200.000,00	1,00	0,0	0,00
-	Comunicaciones (teléfono,fax,correos)	Mes	110.000,00	1,00	0,0	0,00
-	Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	0,0	0,00
SUMA				A		0,00
FACTOR MULTIPLICADOR				B		1,00
COSTO BASICO (SIN IVA)				C=A*B		0,00
VALOR DEL IVA				D=0,19*C		0,00
VALOR PROVISION OCD (CON IVA)				E=C+D		0,00

PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES					
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL

-	Ensayos de Laboratorio	Mes	2.037.000,00	1,00	0,00	0,00
-	Topografía (Incluye Tránsito, nivel y elementos complementarios)	Mes	3.000.000,00	1,00	0,00	0,00
SUMA			A		0,00	
FACTOR MULTIPLICADOR			B		1,00	
COSTO BASICO (SIN IVA)			C=A*B		0,00	
VALOR PROVISION OGR (SIN IVA)			C		0,00	

VALOR ESTIMADO DE LA INTERVENTORIA.			ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRAS CONTRATO INICIAL			
CONCEPTO		VALOR MENSUAL		VALOR TOTAL		
PROVISION COSTOS DE PERSONAL (INCLUIDO IVA 19%)		0,00		0,00		
PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACION (INCLUIDO IVA 19%)		0,00		0,00		
PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS (INCLUIDO IVA 19%)		0,00		0,00		
PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA 19%)		0,00		0,00		
VALOR TOTAL		0,00		0,00		

INTERVENTORIA EJECUTADA SEGÚN ESTUDIO PREVIO, PROPUESTA PRESENTADA CONTRATO ADICIONAL						
PROVISION COSTOS DE PERSONAL						
PERSONAL		SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO		VALOR PARCIAL
-	Ingeniero Director de Interventoria	7.000.000,00	0,20	2,0		2.800.000,00
-	Ingeniero Residente	4.870.973,00	1,0	2,0		9.341.946,00
-	Ingeniero Auxiliar	3.616.767,00	1,0	3,0		10.850.301,00
-	Ingeniero especialista en estructuras	8.500.000,00	0,5	3,0		9.750.000,00
-	Profesional Ambiental	3.616.767,00	0,5	3,0		5.425.151,00
-	Profesional GYSO	3.616.767,00	1,0	3,0		10.850.301,00
-	Profesional Social	3.616.767,00	0,3	3,0		3.255.090,00
-	Topografo	3.616.767,00	0,5	3,0		5.425.151,00
-	Inspector	3.616.767,00	1,0	3,0		10.850.301,00
-	Cadeneros	1.423.500,00	0,5	3,0		2.135.250,00
-	Secretaria 1	1.423.500,00	0,5	3,0		2.135.250,00
SUMA			A		72.818.741,00	
FACTOR MULTIPLICADOR <= 25MMLV			B		1,80	
FACTOR MULTIPLICADOR > 25MMLV			B1		2,20	
COSTO BASICO (SIN IVA)			C=A*B / C=A*B1		139.636.759,00	
VALOR DEL IVA			D=0,19*C		26.530.884,00	
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)			E=C+D		166.167.742,00	

PROVISIÓN PRIMAS DE LOCALIZACIÓN					
CONCEPTO	VALOR MES	APLICACIÓN MES	PLAZO		VALOR PARCIAL
-	Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	1.265.654,00	1,00	2,0	2.531.308,00
-	Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 5)	949.241,00	4,80	3,0	13.669.070,00
VALOR TOTAL			A		16.200.378,00
FACTOR MULTIPLICADOR			B		1,00
COSTO BASICO (SIN IVA)			C=A*B		16.200.378,00
VALOR DEL IVA			D=0,19*C		3.078.072,00
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)			E=C+D		19.278.450,00

PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FIJOS						
RECURSO		UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
-	Equipos de Computación con licencias de software básico (windows, office y antivirus)	Mes	110.000,00	5,00	2,0	1.100.000,00
-	Edición de Informes	Mes	180.000,00	1,00	2,0	360.000,00
-	Papelaría, reproducción documentos, fotografías, videos, Impresión de planos	Mes	200.000,00	1,00	2,0	400.000,00
-	Comunicaciones (teléfono, fax, correos)	Mes	110.000,00	1,00	2,0	220.000,00
-	Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	2,0	2.900.000,00
SUMA				A		4.980.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR				B		1,00
COSTO BASICO (SIN IVA)				C=A*B		4.980.000,00
VALOR DEL IVA				D=0,19*C		946.200,00
VALOR PROVISION OCD (CON IVA)				E=C+D		5.926.200,00

PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES						
RECURSO		UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
-	Vehículo con conductor y gastos de operación (4x4 de mas de 2,000 cc)	Mes	5.000.000,00	1,00	3,00	15.000.000,00
-	Ensayos de Laboratorio	Mes	2.037.000,00	1,00	0,00	0,00
-	Topografía (incluye Tránsito, nivel y elementos complementarios)	Mes	3.000.000,00	1,00	3,00	9.000.000,00
SUMA				A		24.000.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR				B		1,00
COSTO BASICO (SIN IVA)				C=A*B		24.000.000,00
VALOR PROVISION OGR (SIN IVA)				C		24.000.000,00

VALOR ESTIMADO DE LA INTERVENTORIA. ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRAS		
CONCEPTO	VALOR MESES	VALOR TOTAL
PROVISION COSTOS DE PERSONAL (INCLUIDO IVA 19%)	166.167.742,00	166.167.742,00
PROVISION PRIMAS DE LOCLIZACION (INCLUIDO IVA 19%)	19.278.450,00	19.278.450,00
PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS (INCLUIDO IVA 19%)	5.926.200,00	5.926.200,00
PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA 19%)	24.000.000,00	24.000.000,00
VALOR TOTAL	215.372.392,00	215.372.392,00

VALOR INICIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA	337.767.808,00
VALOR ADICIONAL CONTRATO DE INTERVENTORIA	301.376.413,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA	639.144.221,00
VALOR EJECUTADO MESE DE INTERVENTORIA (SIN AVANCE)	215.372.392,00
SETENTA (70%) POR CIENTO DEL VALOR DEL CONTRATO	447.400.954,70
TREINTA (30%) FIJO A RECONOCER POR EJECUTADO INTERVENTORIA MESE 05	64.611.718,00
SETENTA (70%) POR CIENTO POR AVANCE DE OBRA	109.447.696,00

Valor Acta PARCIAL ☒	TOTAL ☐	EQUIVALENTE AL 30% DEL VR MESES 5-6-7 DE INTERVENTORIA	\$ 64.611.718,00
POR % AVANCE MES NRO. 5-6-7	VALOR CONTRATO DE OBRA (INICIAL+ADICION)	VR. AVANCE OBRA	% EQUIVALENTE
	\$3.907.518.063,00	\$955.894.446,00	24,46%
Amortización Anticipo			50,00
Valor Ordenación del Gasto:			\$174.059.414,00

RESUMEN DEL CONTRATO		
Valor Inicial del Contrato		337.767.808,00
Valor adicional		301.376.413,00
Valor Acta No. 1:	41.935.755,00	
Valor Acta No. 2:	172.050.940,00	
Valor Acta No. 3	71.803.060,00	
Valor Acta No. 4	174.059.414,00	
Saldo del contrato	179.295.052,00	
Sumas Iguales	639.144.221,00	639.144.221,00

RESUMEN DEL ANTICIPO		
Valor del Anticipo:		0,00
Amortización del Anticipo Acta 1:	0,00	
Amortización del Anticipo Acta 2:	0,00	
Amortización del Anticipo Acta 3:	0,00	
Saldo por amortizar:	0,00	
Sumas Iguales:	0,00	0,00

SE HACE CONSTAR

Que ROBLE INGENIERIA SAS, representada legalmente por la Ingeniera GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO ejecuta parcialmente para el Departamento de Caidas el, OBJETO DE ESTE CONTRATO DE OBRA A ENTERA SATISFACCION Y DENTRO DEL PLAZO PREVISTO.

Dando cumplimiento al artículo 50 de la ley 789 de 2.002, modificado por el Artículo 1° de la ley 828 de 2.003 y al Artículo 27 del Decreto 2170 de 2.002, la suscrita Interventoría verificó el cumplimiento de éstas obligaciones por parte del contratista,

Firma
JORGE RICARDO GUTIERREZ CARDONA
Secretario de Infraestructura
Ordenador del Gasto

Firma
ROBLE INGENIERIA SAS
Contratista

Firma
MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA
Supervisor Depto



RESUMEN DE ACTIVIDADES ACTA 04 PARCIAL

CONTRATO DE CONSULTORIA: 1709/2025-1533

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA: ROBLE INGENIERIA SAS

SUPERVISOR: MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA

INTERVENTORIA CONTRATADA SEGUN ESTUDIO PREVIO, PROPUESTA PRESENTADA						
PROVISION COSTOS DE PERSONAL						
PERSONAL	SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL		
Ingeniero Director de Interventoria	7.000.000,00	0,20	5,0	7.000.000,00		
Ingeniero Residente	4.870.973,00	1,0	5,0	23.354.865,00		
Ingeniero Auxiliar	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Ingeniero especialista en estructuras	6.500.000,00	0,5	4,0	13.000.000,00		
Profesional Ambiental	3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Profesional SISO	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Profesional Social	3.616.767,00	0,3	4,0	4.340.120,00		
Topógrafo	3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Inspector	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Calculeros	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
Secretaria 1	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
SUMA				111.257.257,00		
FACTOR MULTIPLICADOR <= 25MMILV				1,50		
FACTOR MULTIPLICADOR > 25MMILV				2,20		
COSTO BASICO (SIN IVA)				213.066.988,00		
VALOR DEL IVA				40.488.428,00		
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)				253.555.416,00		

INTERVENTORIA EJECUTADA SEGUN ESTUDIO PREVIO, PROPUESTA PRESENTADA						
PROVISION COSTOS DE PERSONAL						
PERSONAL	SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL		
Ingeniero Director de Interventoria	7.000.000,00	0,20	5,0	7.000.000,00		
Ingeniero Residente	4.870.973,00	1,0	5,0	23.354.865,00		
Ingeniero Auxiliar	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Ingeniero especialista en estructuras	6.500.000,00	0,5	4,0	13.000.000,00		
Profesional Ambiental	3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Profesional SISO	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Profesional Social	3.616.767,00	0,3	4,0	4.340.120,00		
Topógrafo	3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Inspector	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Calculeros	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
Secretaria 1	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
SUMA				111.257.257,00		
FACTOR MULTIPLICADOR <= 25MMILV				1,50		
FACTOR MULTIPLICADOR > 25MMILV				2,20		
COSTO BASICO (SIN IVA)				213.066.988,00		
VALOR DEL IVA				40.488.428,00		
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)				253.555.416,00		

PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACIÓN						
CONCEPTO	VALOR MES	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL		
Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	1.265.654,00	1,00	5,00	6.328.271,00		
Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 6)	949.241,00	4,80	4,00	18.225.420,00		
VALOR TOTAL				24.553.691,00		
FACTOR MULTIPLICADOR				1,00		
COSTO BASICO (SIN IVA)				24.553.691,00		
VALOR DEL IVA				4.665.201,00		
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)				29.218.892,00		

PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACIÓN						
CONCEPTO	VALOR MES	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL		
Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	1.265.654,00	1,00	5,00	6.328.271,00		
Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 6)	949.241,00	4,80	4,00	18.225.420,00		
VALOR TOTAL				24.553.691,00		
FACTOR MULTIPLICADOR				1,00		
COSTO BASICO (SIN IVA)				24.553.691,00		
VALOR DEL IVA				4.665.201,00		
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)				29.218.892,00		

PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FIJOS						
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL	
- Equipos de Computación: con licencias de software básico (windows, office y antivirus)	Mes	110.000,00	5,00	5,00	2.750.000,00	
- Edición de informes	Mes	180.000,00	1,00	5,00	900.000,00	
- Papelería, reproducción documentos, fotografías, videos, impresión de planos	Mes	200.000,00	1,00	5,00	1.000.000,00	
- Comunicaciones (teléfono, fax, correo)	Mes	110.000,00	1,00	5,00	550.000,00	
- Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	5,00	7.250.000,00	
		SUMA	A		12.450.000,00	
		FACTOR MULTIPLICADOR	B		1,00	
		COSTO BASICO (SIN IVA)	C=A*B		12.450.000,00	
		VALOR DEL IVA	D=0,19*C		2.365.500,00	
		VALOR PROVISION ODD (CON IVA)	E=C+D		14.815.500,00	

PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FIJOS						
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL	
- Equipos de Computación con licencias de software básico (windows, office y antivirus)	Mes	110.000,00	5,00	5,00	2.750.000,00	
- Edición de informes	Mes	180.000,00	1,00	5,00	900.000,00	
- Papelaría, reproducción documentos, fotografías, videos, impresión de planos	Mes	200.000,00	1,00	5,00	1.000.000,00	
- Comunicaciones (teléfono, fax, correo)	Mes	110.000,00	1,00	5,00	550.000,00	
- Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	5,00	7.250.000,00	
SUMA			A		12.450.000,00	
FACTOR MULTIPLICADOR			B		1,00	
COSTO BASICO (SIN IVA)			C=A*B		12.450.000,00	
VALOR DEL IVA			D=0,19*C		2.365.500,00	
VALOR PROVISION ODD (CON IVA)			E=C+D		14.815.500,00	

PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES					
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
Vehículo con conductor y gastos de operación (diciembre de 2,000 cc)	Mes	5,000,000.00	1.00	4.00	20,000,000.00
Ensayos de Laboratorio	Mes	2,037,000.00	1.00	4.00	8,148,000.00
Topografía (incluye Tránsito, nivel y elementos complementarios)	Mes	3,000,000.00	1.00	4.00	12,000,000.00
		SUMA		A	40,148,000.00
		FACTOR MULTIPLICADOR		B	1.00
		COSTO BASICO (SIN IVA)		C=A*B	40,148,000.00
		VALOR PROVISION OGR (CON IVA)		C	40,148,000.00

PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES					
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
Vehículo con conductor y gastos de operación (diciembre de 2,000 cc)	Mes	5,000,000.00	1.00	4.00	20,000,000.00
Ensayos de Laboratorio	Mes	2,037,000.00	1.00	4.00	8,148,000.00
Topografía (incluye Tránsito, nivel y elementos complementarios)	Mes	3,000,000.00	1.00	4.00	12,000,000.00
		SUMA		A	40,148,000.00
		FACTOR MULTIPLICADOR		B	1.00
		COSTO BASICO (SIN IVA)		C=A*B	40,148,000.00
		VALOR PROVISION OGR (CON IVA)		C	40,148,000.00

VALOR ESTIMADO DE LA INTERVENTORIA ETAPA DE EJECUCION DE OBRAS			
CONCEPTO	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL	
PROVISION COSTOS DE PERSONAL (INCLUIDO IVA 19%)	66,981,061.87	253,585,416.00	
PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACION (INCLUIDO IVA 19%)	6,928,192.85	29,218,892.00	
PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS (INCLUIDO IVA 19%)	2,963,100.00	14,815,500.00	
PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA 19%)	16,037,000.00	40,148,000.00	
VALOR TOTAL	86,909,354.72	337,767,808.00	

VALOR ESTIMADO DE LA INTERVENTORIA ETAPA DE EJECUCION DE OBRAS			
CONCEPTO	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL	
PROVISION COSTOS DE PERSONAL (INCLUIDO IVA 19%)	253,585,416.00	253,585,416.00	
PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACION (INCLUIDO IVA 19%)	29,218,892.00	29,218,892.00	
PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS (INCLUIDO IVA 19%)	14,815,500.00	14,815,500.00	
PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA 19%)	40,148,000.00	40,148,000.00	
VALOR TOTAL	337,767,808.00	337,767,808.00	


RUBÉN INGENIERÍA SAs
EL CONTRATISTA


MARÍA DEL PILAR GÓMEZ VALENCIA
LA SUPERVISORA

VALOR COSTOS PERSONAL ACTA 01, 02, 03 Y 04 PARCIAL	337,767,808.00
AMORTIZACION ANTICIPO	0.00
VALOR CANCELADO AL CONTRATISTA SEGUN FORMA DE PAGO (30%) ACTAS 01, 02, 03, 04	101,330,342.00
VALOR CANCELADO AL CONTRATISTA SEGUN FORMA DE PAGO (70%) ACTAS 01, 02, 03, 04	236,437,466.00



RESUMEN DE ACTIVIDADES ACTA 04 PARCIAL (ADICIONAL 01)

CONTRATO DE CONSULTORIA: 17052025-1533

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA: ROBLE INGENIERIA SAS
SUPERVISOR: MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA

INTERVENTORIA CONTRATADA SEGÚN ESTUDIO PREVIO, PROPUESTA PRESENTADA						
PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL						
PERSONAL	SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL		
Ingeniero Director de Interventoría	7.000.000,00	0,20	3,0	4.200.000,00		
Ingeniero Residente	4.670.973,00	1,0	3,0	14.012.919,00		
Ingeniero Auxiliar	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Ingeniero especialista en estructuras	6.500.000,00	0,5	4,0	13.000.000,00		
Profesional Ambiental	3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Profesional SYSCO	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Profesional Social	3.616.767,00	0,3	4,0	4.340.120,00		
Topógrafo	3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Inspector	3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Cadeneros	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
Secretaría 1	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
	SUMA		A	86.115.311,00		
	FACTOR MULTIPLICADOR <= 25MMLV		B	1,30		
	FACTOR MULTIPLICADOR > 25MMLV		B1	2,20		
	COSTO BASICO (SIN IVA)		C=A*B / C=A*B1	190.027.291,00		
	VALOR DEL IVA		D=0,19°C	36.105.185,00		
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)			E=C+D	226.132.476,00		

PROVISIÓN PRIMAS DE LOCALIZACIÓN				
CONCEPTO	VALOR MES	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL
Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	1.265.654,00	1,00	3,00	3.796.962,00
Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 6)	949.241,00	4,80	4,00	18.225.420,00
	VALOR TOTAL	A		22.022.382,00
	FACTOR MULTIPLICADOR	B		1,00
	COSTO BASICO (SIN IVA)	C=A*B		22.022.382,00
	VALOR DEL IVA	D=0,19°C		4.184.253,00
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)		E=C+D		26.206.635,00

PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FLUJO

INTERVENTORIA EJECUTADA SEGÚN ESTUDIO PREVIO, PROPUESTA PRESENTADA						
PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL						
PERSONAL	SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL		
Ingeniero Director de Interventoría	7.000.000,00	0,20	2,0	2.800.000,00		
Ingeniero Residente	4.670.973,00	1,0	2,0	9.341.946,00		
Ingeniero Auxiliar	3.616.767,00	1,0	3,0	10.850.301,00		
Ingeniero especialista en estructuras	6.500.000,00	0,5	2,0	9.750.000,00		
Profesional Ambiental	3.616.767,00	0,5	3,0	5.425.151,00		
Profesional SYSCO	3.616.767,00	1,0	3,0	10.850.301,00		
Profesional Social	3.616.767,00	0,3	3,0	3.255.090,00		
Topógrafo	3.616.767,00	0,5	3,0	5.425.151,00		
Inspector	3.616.767,00	1,0	3,0	10.850.301,00		
Cadeneros	1.423.500,00	0,5	3,0	2.135.250,00		
Secretaría 1	1.423.500,00	0,5	3,0	2.135.250,00		
	SUMA		A	72.818.741,00		
	FACTOR MULTIPLICADOR <= 25MMLV		B	1,30		
	FACTOR MULTIPLICADOR > 25MMLV		B1	2,20		
	COSTO BASICO (SIN IVA)		C=A*B / C=A*B1	139.638.768,00		
	VALOR DEL IVA		D=0,19°C	26.530.984,00		
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)			E=C+D	166.167.742,00		

PROVISIÓN PRIMAS DE LOCALIZACIÓN				
CONCEPTO	VALOR MES	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL
Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	1.265.654,00	1,00	2,0	2.531.308,00
Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 6)	949.241,00	4,80	3,0	13.659.070,00
	VALOR TOTAL	A		16.200.378,00
	FACTOR MULTIPLICADOR	B		1,00
	COSTO BASICO (SIN IVA)	C=A*B		16.200.378,00
	VALOR DEL IVA	D=0,19°C		3.078.072,00
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)		E=C+D		19.278.450,00

PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FLUJO

RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
- Equipos de Computación con licencias de software básico (windows, office y antivirus)	Mes	110.000,00	5,00	3,00	1.650.000,00
- Edición de informes	Mes	180.000,00	1,00	3,00	540.000,00
- Papelería, reproducción documentos, fotografías, videos, impresión de planos	Mes	200.000,00	1,00	3,00	600.000,00
- Comunicaciones (teléfono, fax, correo)	Mes	110.000,00	1,00	3,00	330.000,00
- Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	3,00	4.350.000,00
		SUMA	A		7.470.000,00
		FACTOR MULTIPLICADOR	B		1,00
		COSTO BASICO (SIN IVA)	C=A*B		7.470.000,00
		VALOR DEL IVA	D=0,19*C		1.419.300,00
		VALOR PROVISION OGD (CON IVA)	E=C+D		8.889.300,00

RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
- Equipos de Computación con licencias de software básico (windows, office y antivirus)	Mes	110.000,00	5,00	2,0	1.100.000,00
- Edición de informes	Mes	180.000,00	1,00	2,0	360.000,00
- Papelería, reproducción documentos, fotografías, videos, impresión de planos	Mes	200.000,00	1,00	2,0	400.000,00
- Comunicaciones (teléfono, fax, correo)	Mes	110.000,00	1,00	2,0	220.000,00
- Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	2,0	2.900.000,00
		SUMA	A		4.980.000,00
		FACTOR MULTIPLICADOR	B		1,00
		COSTO BASICO (SIN IVA)	C=A*B		4.980.000,00
		VALOR DEL IVA	D=0,19*C		946.200,00
		VALOR PROVISION OGD (CON IVA)	E=C+D		5.926.200,00

PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES					
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
- Vehículo con conductor y gastos de operación (4x4 de mas de 2.000 cc)	Mes	5.000.000,00	1,00	4,00	20.000.000,00
- Ensayos de Laboratorio	Mes	2.037.000,00	1,00	4,00	8.148.000,00
- Topografía (incluye Tránsito, nivel y elementos complementarios)	Mes	3.000.000,00	1,00	4,00	12.000.000,00
		SUMA	A		40.148.000,00
		FACTOR MULTIPLICADOR	B		1,00
		COSTO BASICO (SIN IVA)	C=A*B		40.148.000,00
		VALOR PROVISION OGR (CON IVA)	C		40.148.000,00

PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES					
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL
- Vehículo con conductor y gastos de operación (4x4 de mas de 2.000 cc)	Mes	5.000.000,00	1,00	3,0	15.000.000,00
- Ensayos de Laboratorio	Mes	2.037.000,00	1,00	0,0	0,00
- Topografía (incluye Tránsito, nivel y elementos complementarios)	Mes	3.000.000,00	1,00	3,0	9.000.000,00
		SUMA	A		24.000.000,00
		FACTOR MULTIPLICADOR	B		1,00
		COSTO BASICO (SIN IVA)	C=A*B		24.000.000,00
		VALOR PROVISION OGR (CON IVA)	C		24.000.000,00

VALOR ESTIMADO DE LA INTERVENTORIA ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRAS			
CONCEPTO	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL	
PROVISION COSTOS DE PERSONAL (INCLUIDO IVA 19%)	51.787.227,00	226.132.475,00	
PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACION (INCLUIDO IVA 19%)	5.926.191,00	26.206.635,00	
PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS (INCLUIDO IVA 19%)	2.985.100,00	8.868.300,00	
PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA 19%)	10.037.000,00	40.148.000,00	
VALOR TOTAL	71.715.518,00	301.376.413,00	

VALOR ESTIMADO DE LA INTERVENTORIA ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRAS			
CONCEPTO	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL	
PROVISION COSTOS DE PERSONAL (INCLUIDO IVA 19%)	166.167.742,00	166.167.742,00	
PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACION (INCLUIDO IVA 19%)	18.278.450,00	19.278.450,00	
PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS (INCLUIDO IVA 19%)	5.926.200,00	5.926.200,00	
PROVISION OTROS GASTOS REEMBOLSABLES (SIN IVA 19%)	24.000.000,00	24.000.000,00	
VALOR TOTAL	216.372.392,00	216.372.392,00	

ROBLE INGENIERIA SAS
EL CONTRATISTA

MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA
LA SUPERVISORA

VALOR ACTA 04 PARCIAL (ADICIONAL 01)	216.372.392,00
AMORTIZACION ANTICIPO	0,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	216.372.392,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA SEGÚN FORMA DE PAGO (90%)	64.611.718,00

 GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA NRO CUATRO (64) PARCIAL AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NRO. 17092025-1533 RADICADO SECRETARIA JURIDICA Nro. 17092025-1533
---	--

Secretaría : INFRAESTRUCTURA
Fecha Preacta ABRIL 20 DE 2026

Concepto	Descripción		
Ns. Radicado Contrato de Obra	17092025-1533	Acto Administrativo:	N/A
No. Pedido en SAP:	4500028746 - 4500030545		
NIT o RUT:	901 526.157-4		
Contratista:	ROBLE INGENIERIA SAS		
Representante Legal:	GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO		
Valor del Contrato (\$):	\$ 337.767.808,00	Aporte Departamento	\$ 839.144.221,00
Valor Adición	\$ 301.376.413	Aporte otras entidades	N/A
Objeto del contrato	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN		
Disponibilidad presupuestal	3500045197 - 3500048213	FONDO	2 - 0376
Duración del contrato (Plazo):	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO		
Fecha de iniciación	SEPTIEMBRE 30 DE 2025	Fecha de terminación	DICIEMBRE 31 DE 2025
Modificadorio 01 (prorroga)	TRES (3) MESES. HASTA 31/03/2026	Nueva fecha de terminación	MARZO 31 DE 2026
Modificadorio 02 (prorroga)	DOS (2) MESES. HASTA 31/05/2026	Nueva fecha de terminación	MAYO 31 DE 2026
Supervisor Departamento	MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA		

INTERVENTORIA EJECUTADA SEGÚN ESTUDIO PREVIO, PROPUESTA PRESENTADA					
PROVISIÓN COSTOS DE PERSONAL					
PERSONAL		SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO	FACTOR MULTIPLICADOR
-	Ingeniero Director de Interventoria	7.000.000,00	0,20	2,0	1,90
-	Ingeniero Residente	4.670.973,00	1,0	2,0	1,90
-	Ingeniero Auxiliar	3.816.767,00	1,0	3,0	1,90
-	Ingeniero especialista en estructuras	6.500.000,00	0,5	3,0	1,90
-	Profesional Ambiental	3.816.767,00	0,5	3,0	1,90
-	Profesional SYSO	3.816.767,00	1,0	3,0	1,90
-	Profesional Social	3.816.767,00	0,3	3,0	1,90
-	Topografo	3.816.767,00	0,5	3,0	1,90
-	Inspector	3.816.767,00	1,0	3,0	1,90
-	Cadeneros	1.423.500,00	0,5	3,0	2,20
-	Secretaria 1	1.423.500,00	0,5	3,0	2,20
VALOR DEL IVA					19,00%

PROVISIÓN PRIMAS DE LOCALIZACIÓN				
CONCEPTO	VALOR MES	APLICACIÓN MES	PLAZO	FACTOR MULTIPLICADOR
- Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	1.285.854,00	1,00	2,0	1,00%
- Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 8)	949.241,00	4,80	3,0	1,00%
VALOR DEL IVA				19,00%

PROVISIÓN OTROS COSTOS DIRECTOS FIJOS					
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	FACTOR MULTIPLICADOR
- Equipos de Computación con licencias de software básico (windows, office y antivirus)	Mes	110.000,00	5,00	2,0	1,00%
- Edición de informes	Mes	180.000,00	1,00	2,0	1,00%
- Papelería, reproducción documentos, fotografías, videos, impresión de planos	Mes	200.000,00	1,00	2,0	1,00%
- Comunicaciones (telefono,fax,correos)	Mes	110.000,00	1,00	2,0	1,00%
- Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	2,0	1,00%
VALOR DEL IVA					19,00%

PROVISIÓN OTROS GASTOS REEMBOLSABLES					
RECURSO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	FACTOR MULTIPLICADOR
- Vehículo con conductor y gastos de operación (4x4 de mas de 2.000 cc)	Mes	5.000.000,00	1,00	3,00	1,00%
- Ensayos de Laboratorio	Mes	2.037.000,00	1,00	0,00	1,00%
- Topografía (incluye Tránsito, nivel y elementos complementarios)	Mes	3.000.000,00	1,00	3,00	1,00%
VALOR DEL IVA					0,00%


MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA
Supervisora contrato


ROBLE INGENIERIA SAS
Rep. Legal: Gladys Stella Pineda Agudelo
Contratista

CONTRATO DE CONSULTORIA	17082025-1533	RADICADO SECRETARIA JURIDICA NRO	17082025-1533
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VIA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARIA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN		
NOMBRE DEL CONTRATISTA	ROBLE INGENIERIA SAS (REP. LEGAL GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO		
NOMBRE DEL SUPERVISOR	MARIA DEL PAUL GOMEZ VALENZUELA		
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO		
VALOR DEL CONTRATO INCLUIDO IVA (19%)	\$ 337.767.808		
VALOR TOTAL	\$ 337.767.808		

PROVISION COSTOS DE PERSONAL CONTRATADOS						
	SALARIO MENSUAL	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL	PESO %	DIF. %
Ingeniero Director de Interventoria	7.000.000,00	0,20	5,0	7.000.000,00		
Ingeniero Residente	Nivel 1 4.670.973,00	1,0	5,0	23.354.865,00		
Ingeniero Auxiliar	Nivel 4 3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Ingeniero especialista en estructuras	Nivel 4 6.500.000,00	0,5	4,0	13.000.000,00		
Profesional Ambiental	Nivel 4 3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Profesional SISO	Nivel 4 3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Profesional Social	Nivel 4 3.616.767,00	0,3	4,0	4.340.120,00		
Topógrafo	Nivel 4 3.616.767,00	0,5	4,0	7.233.534,00		
Inspector	Nivel 4 3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Cadenista	Nivel 4 3.616.767,00	1,0	4,0	14.467.068,00		
Secretaria 1	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
SUMA	1.423.500,00	0,5	4,0	2.847.000,00		
FACTOR MULTIPLICADOR <= 25MILV		A		111.257.257,00		
FACTOR MULTIPLICADOR > 25MILV		B		1,90		
COSTO BASICO (SIN IVA)		B1		2,20		
VALOR DEL IVA		C=A*B / C=A*B1		213.096.988,00		
VALOR PROVISION COSTOS DE PERSONAL (CON IVA)		D=0,19*C		40.488.428,00		
		E=C+D		253.585.416,00		
					75,08	

PROVISION PRIMAS DE LOCALIZACIÓN EJECUTADAS						
CONCEPTO	UN	VALOR	APLICACIÓN MES	PLAZO	VALOR PARCIAL	PESO %
Prima Categoría 1 (Profesionales de Nivel 1 a 3)	Mes	1.265.654,00	1,00	5,00	6.328.271,00	
Prima Categoría 2 (Funcionarios de Nivel 4 a 6)	Mes	949.241,00	4,00	4,00	18.225.420,00	
			A		24.553.691,00	
			B		1,00	
			C=A*B		24.553.691,00	
			D=0,19*C		4.665.201,00	
			E=C+D		29.218.892,00	
						8,65

PROVISION OTROS COSTOS DIRECTOS FLUOS CONTRATADOS						
CONCEPTO	UN	VALOR	APLICACIÓN	PLAZO	VALOR PARCIAL	PESO %
Equipos de Computación con licencias de software básico (windows, office y antivirus)	Mes	110.000,00	5,00	5,00	2.750.000,00	
Edición de informes	Mes	180.000,00	1,00	5,00	900.000,00	
Papelaria, reproducción documentos, fotografías, videos, impresión de planos	Mes	200.000,00	1,00	5,00	1.000.000,00	
Comunicaciones (teléfono, fax, correo)	Mes	110.000,00	1,00	5,00	550.000,00	
Oficina, Dotación y Servicios Públicos	Mes	1.450.000,00	1,00	5,00	7.250.000,00	
			A		12.450.000,00	
			B		1,00	
			C=A*B		12.450.000,00	
			D=0,19*C		2.365.500,00	
			E=C+D		14.815.500,00	
						4,39



GOBIERNO DE
CALDAS

INFORME DE INTERVENTORIA/SUPERVISION 04 PARCIAL AL
CONTRATO DE CONSULTORIA 17092025-1533

Código: FO-FT-02-005

Versión: 07

Fecha de Modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

FECHA

ABRIL 29 DE 2026

ACTA NRO.

04 PARCIAL

INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA/SUPERVISION

CONTRATO

17092025-1533

CONSULTORIA ☒

OBRA: ☐

NRO. CONTRATO RADICADO:

17092025-1533

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA
PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE
OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA:

ROBLE INGENIERA SAS (REP. LEGAL: GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO)

SUPERVISOR

MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA

PREGUNTAS

SI NO N/A OBSERVACIONES

personal que labora en la obra utiliza uniformes y equipos de protección personal

X

Los vehículos que transportan los sobrantes y escombros de construcción cuentan con el distintivo en las
puertas laterales donde se indica el nombre de contratista, la entidad contratante y la obra para la cual labora

X

La vía en el sector donde se realizan las obras se encuentran libres de escombros

X

Se acumulan escombros, sobrantes de excavación y materiales en zonas verdes o sobre las cunetas.

X

Los escombros de construcción permanecen en la obra por más de 24 horas

X

Se cubren los materiales almacenados temporalmente con un material impermeable

X

Existe un cerramiento con malla fina sintética o doble cinta reflectiva para los materiales almacenados
temporalmente en la obra

X

Se lleva a cabo una recolección periódica de basuras y desperdicios

X

Existe un cerramiento del frente de la obra con malla fina sintética o cinta reflectiva

X

La obra cuenta con valla publicitaria

X

Se instalaron vallas informativas al tránsito vehicular 100 metros antes de la llegada a la obra

X

La disolución de la liga asfáltica se realiza con calentadores portátiles que utilicen gas como combustible o por
el contrario debidamente adecuados con resistencias eléctricas

X

En la obra se realizan quemas a cielo abierto

X

Se mezclan concretos en plataformas metálicas o geotextil

X

Las baterías de las máquinas son reemplazadas en un taller autorizado

X

El cambio de aceites se realiza en la obra

X

Se utilizan compresores neumáticos para la limpieza de la superficie de la obra

X

El establecimiento de la maquinaria o el almacenamiento de combustibles se realizó en zonas públicas

X

Las labores de reparación y mantenimiento de maquinaria se realiza en centros autorizados

X

Se usan baños portátiles

X

Se entrega volantes informativos para la comunidad

X

Se tiene el manual de mínimas implicaciones ambientales en la obra

X

Se afectan corredores de fauna nativa

X

Se afecta el hábitat de fauna y flora propia de la región

X

Se hace control de emisión de gases a equipos mecánicos utilizados en obra

X

Se hace control a la posible quema de desechos de materiales provenientes de la obra

X

Se hace control en vaciados de concreto (esparcimiento de partículas de cemento)

X

Se hace control de desechos tóxicos que puedan generar contaminación del aire

X

Se hace control de desechos orgánicos que puedan producir CO2 por descomposición

X

Se requiere concesión de aguas para aprovechamiento en la obra

X

Se alteran los valores escénicos de la unidad paisajística de la región

X

OBSERVACIONES:

MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA
Supervisora contrato



GOBIERNO DE
CALDAS

INFORME DE INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN 04 PARCIAL CONTRATOS

Código: FO-FT-02-005

Versión: 07

Fecha de modificación: 19/01/2016

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

FECHA: ABRIL 29 DE 2026

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN (SE ANEXA INFORME DE EJECUCIÓN)

CONTRATO 17092025-1533

CONSULTORIA 17092025-1533

OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN

CONTRATISTA ROBLE INGENIERIA SAS

SUPERVISOR (A) JUAN SEBASTIAN MEZA BETANCURTH

FIANZAS (POLIZAS) NRO.

\$ ASEGURADO

VIGENCIA

ASEGURADORA

PENAL PECUNIARIA (RESPONSABILIDAD CIVIL)

N/A

N/A

N/A

CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

\$67,553,561.60

04/09/2025 AL 30/04/2026

SEGUROS DEL ESTADO

CALIDAD OBJETO DEL CONTRATO

\$101,330,342.40

04/12/2026 AL 04/09/2030

SEGUROS DEL ESTADO

ANTICIPO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL MISMO

N/A

N/A

N/A

SALARIOS Y PRESTACIONES

\$67,553,561.60

04/09/2025 AL 31/12/2026

SEGUROS DEL ESTADO

NOTA: SE AMPLIARON LAS VIGENCIAS Y/O GARANTÍAS PARA LA PRORROGA DE PALZO (TRES MESES HASTA 31/03/2026)

RECIBO DE PAGO ESTAMPILLAS

DE CADA PAGO

PLANILLAS SALUD

X

RECIBO PAGO CAJA, SENA, ICBF

A LIQUIDACIÓN

PAZ Y SALVO MINTRAB.

A LIQUIDACIÓN

RECIBO PAGO SENA (FIC)

A LIQUIDACIÓN

INFORME INTERVENTORIA EJECUTADA

ANEXA

NOTA: LOS PAZ Y SALVOS DE SENA, CONFAMILIARES, ICBF Y MINISTERIO DE TRABAJO SE PRESENTARÁN A LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE IGUAL MANERA LA POLIZA DE CALIDAD CON QUE SE AMPARO EL CONTRATO DEBIDAMENTE ACTUALIZADA

ESTADO DEL TIEMPO

FECHA	MES	ESTADO	OBSERVACIONES
30	SEPTIEMBRE	LLUVIAS	ALTAS PRECIPITACIONES
01 AL 31	OCTUBRE	LLUVIAS	ALTAS PRECIPITACIONES
01 AL 30	NOVIEMBRE	LLUVIAS	ALTAS PRECIPITACIONES
01 AL 31	DICIEMBRE	LLUVIAS	ALTAS PRECIPITACIONES
01 AL 31	ENERO	HUMEDO	LLUVIAS
01 AL 28	FEBRERO	HUMEDO	LLUVIAS
01 AL 31	MARZO	HUMEDO	LLUVIAS
01 AL 29	ABRIL	HUMEDO	LLUVIAS

OBSERVACIONES

INTERVENTOR/SUPERVISOR

MARIA DEL PILAR GOMEZ VALENCIA

NOMINAS





Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Período de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0643

Fecha emisión: 2026-04-14T21:36:53.682787-05:00



Empleado:	MOSQUERA GONZALEZ HUGO	Identificación:	10235396	Entidad Salud:	
Cargo:	AYUDANTE	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	
Sueldo:	\$1.750.905,00	Banco:		Entidad ARL:	
Fecha Ingreso:	07/11/2024	No. Cuenta:		Entidad Caja:	
		Método de pago:	Débito Ahorro		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$1.750.905,00	
040	Auxilio Transporte	30,00 días	\$249.095,00	
051	Vacaciones compensadas	1,00 días	\$73.013,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$166.600,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$166.600,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$19.992,00	
002	Salud			\$70.100,00
003	Fondo Pensión			\$70.100,00

Totales:	\$2.426.205,00	\$140.200,00
Neto a Pagar:	\$2.286.005,00	
Valor en letras:	Dos Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Cincos Pesos	

Notas:

CUNE:	18d4b7c6cca925eab4f709cf186662a4ecda017aea0aa0fa4dbc7b208fc2aa427d8972bc5620b4c794b2f87401b33dae
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:36:53.682787-05:00
Firma Digital:	i+plqN7IYibK1WapVgHC3Bq4rRk4XbhlCnUcr42d7HUICBVH1qGzsr6Fi9ppUO S55bORWao.q6p+Vdl71u0LLwE1f8c931w0 PcJIKTqVIGM8nPwV/FHlm3ES4bQOT GpQ4pWXGg5qyW7S3i3Hcp9m5yYrPcx5o1Pm+0nJt9KDBedT8eNT78CvdUr8PzW zPz /ReqPb0UHrq9NjF4QYIHZWCNIV+9eaJDXOZQYW+W3kRkR3EW9Vix8Dwa3jovQ AD3lvc0zuOVsQew1bP3gz9k3j2a15wPlUrcD 7I/3M+0jwv9BZNC8KkcSxkW5Q g+Ozloe3lIndiNKEHKQGDQ==



Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901525157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0644

Fecha emisión: 2026-04-14T21:37:19.819910-05:00



Empleado:	GIRALDO YEPES ITURIEL	Identificación:	10274461	Entidad Salud:	Salud Total S.A.
Cargo:	CADENERO	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Porvenir
Sueldo:	\$1.750.905,00	Banco:		Entidad ARL:	ARL Sura
Fecha Ingreso:	04/10/2025	No. Cuenta:		Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Efectivo		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$1.750.905,00	
040	Auxilio Transporte	30,00 días	\$249.095,00	
051	Vacaciones compensadas	1,00 días	\$73.013,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$168.600,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$188.600,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$19.992,00	
002	Salud			\$70.100,00
003	Fondo Pensión			\$70.100,00

Totales:	\$2.426.205,00	\$140.200,00
Neto a Pagar:	\$2.286.005,00	
Valor en letras:	Dos Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Cinco Pesos	

Notas:

CUNE:	4efe80650a9dce25424c896ea009050578b68bc61ddfc6d11232d346c931451aff2b946bfd2c1dc87bab1109cf9cedd
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:37:19.819910-05:00
Firma Digital:	Q6F5aVbIHhQeL1gSzYBhs4n8DATd25ZvXCLA0XFu5QjZRAso8Cg+47VsFOIT6U nTWWUNGZUCPWig7z4PtdZ9JXK&0qo2+lc 5svuO5fEpOF4ZelnrSBtPweT+Xszaw Tg7GaI7BTddo8PCiqAKqS+uoCz6jweJkoPyhoNi8ie5Q6tzCNGKI781++fODtx1M 847 W5mH0P3hQWq+VsrCW4PpkaNqA4TYRauEmccMNyLBtYGa5ScxNTJX9woxZjwv rWkZmbJInuqWwOs3zR5GfJvXExGOen3fRhp HnnsXx6nplSioJb5x4ZxASLkzt iFie44/ZEIA8AFibyoFvg==



Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0641

Fecha emisión: 2026-04-14T21:36:02.216821-05:00



Empleado:	GOMEZ SABALA MAURICIO N/A	Identificación:	75069285	Entidad Salud:	Salud Total S.A.
Cargo:	INSPECTOR	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Administradora Colombiana de Pensiones Colpensiones
Sueldo:	\$3.616.767,00	Banco:		Entidad ARL:	A.R.L. Seguros de Vida Colpaltria S.A.
Fecha Ingreso:	17/02/2026	No. Cuenta:		Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Efectivo		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$3.616.767,00	
051	Vacaciones compensadas	1,00 días	\$150.819,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$301.397,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$301.397,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$36.153,00	
002	Salud			\$144.671,00
003	Fondo Pensión			\$144.671,00

Totales:	\$4.406.533,00	\$289.342,00
Neto a Pagar:	\$4.117.191,00	
Valor en letras:	Cuatro Millones Ciento Diecisiete Mil Ciento Noventa y Uno Pesos	

Notas:

CUNE:	7bbe84c6bc0a75d7db80ce5eed55f6d1b406b204281ee340e3ab7e1f7f6490b8f12416e1c4201b547a52d378b6aea79a
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:36:02.216821-05:00
Firma Digital:	JQikfXT5lonhSrbCGaSEM1ahRaKOaeElxtbXa0b3UBFbRBdqlidCq2noKy34oyo Ryf8GEra12KWaPTG3nZODS45XmZJoMRcb /EQORT3omibe4U5jVuKrxJFqWxbKjp hQ8Jdwq9v\$9mswKRx36YKN2AlWD5LM+CMiCcedBrrAQEp5m8zghsHMcccXPu2J g9A X3yerVmC3p0KPwxxHV+nVYF8b2xqk1AwHZTIDUw58+Hq2EFJeJXzOBXgTL2V x7/UwICQks/MN4vSbt18fVot2qYi9UD/WmQ SCbA9EzQ4wdTAJ9lgACXiBldZm AC33j11xAm5lNnscQXig==



Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0638

Fecha emisión: 2026-04-14T21:33:34.507141-05:00



Empleado:	LOPEZ CORTES MILDREY JULIANA	Identificación:	1053817120	Entidad Salud:	Nueva EPS
Cargo:	PROFESIONAL SST	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Porvenir
Sueldo:	\$3.616.767,00	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Entidad ARL:	Axa Colpatria
Fecha Ingreso:	02/09/2025	No. Cuenta:	05954840362	Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Transferencia Débito		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$3.616.767,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$301.277,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$301.277,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$36.153,00	
002	Salud			\$144.671,00
003	Fondo Pensión			\$144.671,00

Totales:	\$4.255.474,00	\$289.342,00
Neto a Pagar:	\$3.966.132,00	
Valor en letras:	Tres Millones Novecientos Sesenta y Seta Mil Ciento Treinta y Dos Pesos	

Notas:

CUNE:	f92350d009f3865213f7e3e9a68dd8150b87451e83b5d7a3d495f4ab0db0c352b06595ec93a651ea8380fe6c82919ff0
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:33:34.507141-05:00
Firma Digital:	aTrLY085e+yjvltlpMB4ihy4zieKh2jHuFAfB6BcYvSwEoldJl+VW8yxneYyJ+ nbqw79dzthxKscuxQsCOnX7TqecdSMU8DO (A9qVIT)ilmdl6NppapQcQHJ0ITB9 5r047mNSrDOdBth57wT6h+Y1FTMm4fJZmLa7oZlWXtoCtgiB8ErjpaBLHkD0O 93n [kibSpMfsoK8]+VPKZbNXc9Fes6tL5okjSCjTwnekvCwLN8uHxFCmccVpuFErm 2wB5E6/inBFFaNBf+3jSIV+arr/EXpNXkL4wF k60R3VaFL4WU+fh0ZISxN8vJFO sDFY0XmQm0CFjz87mFAA==



Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0642

Fecha emisión: 2026-04-14T21:36:29.284453-05:00



Empleado:	LARIOS GIRALDO PAULO SMITH	Identificación:	80843836	Entidad Salud:	EPS Sura EPS
Cargo:	INGENIERA AMBIENTAL	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Administradora Colombiana de Pensiones Colpensiones
Sueldo:	\$1.750.905,00	Banco:		Entidad ARL:	Axa Colpatría
Fecha ingreso:	04/10/2025	No. Cuenta:		Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Efectivo		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$1.750.905,00	
040	Auxilio Transporte	30,00 días	\$200.000,00	
040	Auxilio Transporte	30,00 días	\$249.095,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$186.600,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$166.600,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$19.992,00	
002	Salud			\$70.100,00
003	Fondo Pensión			\$70.100,00

Totales:	\$2.426.205,00	\$140.200,00
Neto a Pagar:	\$2.286.005,00	
Valor en letras:	Dos Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Cinco Pesos	

Notas:

CUNE:	94f1119870a8b96af3b384fad38bf5588280d457d28c48420c6a24210d50234087a3d30ff70f79b0f1c8a436eac47e9
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:36:29.284453-05:00
Firma Digital:	Tu1X3IYb6ISs4ZJgTnZsja35adn1xbWl8JWooQxypNPtaFcmzy6V0cKsnqVEuU OEwpAzZWnLE1ksRJ9ShQjs4bBaDCk4xih LsE45C2NyH9kax4E4FqULy8qURHmV DxJdK3JWpvtwOpyFHiYZD2QXIB8ic85As3SvJLWpP2LuFdBxjCW1THTXaQD j9r GgT+D3v+k2LksL21HXHKyBX4dNngaMvraMvVjrfe7sDD4P8+SxltzZi+EJpV HRddgk5tzA5vjpQ30uArFDPnq61FSSrDPA4TZ Y9hyheNYzWYLxL5xxiSWLAJLVer 1JX48McyWqg4rdc316m7w==



Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0632

Fecha emisión: 2026-04-14T21:31:33.182554-05:00



Empleado:	OSORIO ARIAS SANDRA MILENA	Identificación:	24347112	Entidad Salud:	EPS Sura EPS
Cargo:	PROFESIONAL AMBIENTAL	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Administradora Colombiana de Pensiones Colpensiones
Sueldo:	\$1.750.905,00	Banco:		Entidad ARL:	ARL Sura
Fecha Ingreso:	12/02/2025	No. Cuenta:		Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Efectivo		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$1.750.905,00	
040	Auxilio Transporte	30,00 días	\$249.085,00	
051	Vacaciones compensadas	1,00 días	\$73.013,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$166.600,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$166.600,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$19.992,00	
002	Salud			\$70.100,00
003	Fondo Pensión			\$70.100,00

Totales:	\$2.426.205,00	\$140.200,00
Neto a Pagar:	\$2.286.005,00	
Valor en letras:	Dos Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Cinco Pesos	

Notas:

CUNE:	ddb936c8cc18b21ef00f7eafdc0ea3c21da1f2cd20902381140cd46a08c62a306ead1937bc666d8633284fce07efd37
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:31:33.182554-05:00
Firma Digital:	HxkX9amepbpk+HY9Sw+dx6nCvDXR5C5ORUVnE9dhMT8gO73+PFT8Hm8YRP2ch Sqr7pw4Y5+kkIupBDdBjzhgdXs4bcmDLUc GofBc1v6KMkpDDJgUuTFEIXB5WRI 4B025maWvonilyXTWXUsWD4MY3YjYH2zphci7+R2BhuvR9a5nS05cQN/DZmMc Um2 nSEVa+Ni1xxx1+dBaW6vYFsqW0cgdsUn3UQc42E+9Ho3EJrZeG71HSyEmzi n4iFpKMjNEuEY85iOtniNLQLSP3WXYzbNy qQgQ2FMjkOp5uqbgz+IPgEihzc3 MaejvnKwYJxIW+R2reR9jw==



Documento Soporte de Pago de Nomina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0629

Fecha emisión: 2026-04-14T21:30:09.121868-05:00



Empleado:	GIRALDO HERNANDEZ JORGE ANDRES	Identificación:	1053817569	Entidad Salud:	E.P.S Sanitas
Cargo:	DIRECTOR D EINTERVENTORIA	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Colfondos
Sueldo:	\$2.400.000,00	Banco:		Entidad ARL:	ARL Sura
Fecha Ingreso:	18/02/2023	No. Cuenta:		Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Efectivo		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$2.400.000,00	
040	Auxilio Transporte	30,00 días	\$249.095,00	
051	Vacaciones compensadas	1,00 días	\$100.080,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$220.670,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$220.670,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$26.480,00	
002	Salud			\$96.000,00
003	Fondo Pensión			\$96.000,00

Totales:	\$3.216.995,00	\$192.000,00
Neto a Pagar:	\$3.024.995,00	
Valor en letras:	Tres Millones Veinticuatro Mil Novecientos Noventa y Cinco Pesos	

Notas:

CUNE:	9a8683eebe2be3436cf9a97f1151cfid4280f/82ac429195fb59f9c5c77d32ee0ee18eb2eaa5cf5de512760abe2423f
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:30:09.121868-05:00
Firma Digital:	S0B/m2JF8YwT86j9Kaw2HbVVGyO80P2Y7MOWk755vRZYSS/ciCJ9lonuIBUwFki fDzjY/INSJHgIFL0GmDasbmxi+L8m58lWe HV4VFZiPYsuA1iZ49FgoIE20ylaTf6 GYRlwrDVE0xmWLo/bylu9xXnPu5+O1yR2FfCEWUnQICi014dz2tlwRLQy5q3x BV0 5Rg868IAUcjKNI3ldxJrK+4Q4bDgTTPZM630pKdsIFXSv8uXbcZ/ciZQOS4 qnCxmaprC7knR2ZwwxEYUOe8KS9zGb2wYQxul YsUQO9Qid3vgbLWBFVtDArOHNDhEndw2KOOipCWuYhSw==



Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0633

Fecha emisión: 2026-04-14T21:32:01.059612-05:00



Empleado:	ECHEVERRY SANCHEZ NICOL FERNANDA	Identificación:	1055837371	Entidad Salud:	E.P.S Sanitas
Cargo:	INGENIERO AUXILAIR	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Porvenir
Sueldo:	\$3.616.767,00	Banco:		Entidad ARL:	A.R.L. Seguros de Vida Colpatría S.A.
Fecha Ingreso:	22/01/2025	No. Cuentas:		Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Débito Ahorro		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$3.616.767,00	
051	Vacaciones compensadas	1,00 días	\$150.820,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$301.397,00	
028	Cesantías Pago	360,00 días	\$301.397,00	
029	Cesantías Pago Intereses	360,00 días	\$36.153,00	
002	Salud			\$144.671,00
003	Fondo Pensión			\$144.671,00

Totales:	\$4.406.534,00	\$289.342,00
Neto a Pagar:	\$4.117.192,00	
Valor en letras:	Cuatro Millones Ciento Diecisiete Mil Ciento Noventa y Dos Pesos	

Notas:

CUNE:	966dc21ad915e85cd378bf9721a1e06cbe553aa370826989e3afb74edb39f8de106cdf8652c0ed175697f71e1de59a1c
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:32:01.059612-05:00
Firma Digital:	vBhDkImMUrQvcG8lgMevKU/L0JbxGzb0QJx8p7NDP9HKSrVM5+VjzkAuNvJbe+4l nzKIT7f23/EirIK3chIVDMHzpopYJefk8KRHU/OrxuEoP7/qFu8pXdk5luTcavz 02jnzCJ7L0fAYBihLu4Qg0Q4NvtnLG2JQofkK0Aa2Y11ArOFqy8mxwV42PNb+wiL pgOzVVgc5luGBYBIA2LyTYLhOKK61MDGw8Pi6GA6KajU7ZxHyN79CGISgd+7aM YWbLMCTyQzoAR4bzPif6xxSAg2g/LwX33hm7/08cg3Ja/nuUZxe6ox15KL kvlBLUUI0KuFr/dyOMtnPg==



Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

ROBLE INGENIERIA SAS

901526157-4

Periodo de pago 01 de Marzo de 2026 al 31 de Marzo de 2026

NOEL-0631

Fecha emisión: 2026-04-14T21:31:03.466457-05:00



Empleado:	FERNANDEZ ALARCON LEONARDO	Identificación:	1053819771	Entidad Salud:	E.P.S. Sanitas
Cargo:	INGENIERO RESIDENTE	Centro de Costos:	OBRAS	Entidad Pensión:	Administradora Colombiana de Pensiones Colpensiones
Sueldo:	\$4.670.973,00	Banco:		Entidad ARL:	ARL Sura
Fecha Ingreso:	14/10/2023	No. Cuenta:		Entidad Caja:	CCF de Caldas
		Método de pago:	Débito Ahorro		

Fechas de pago: 2026-03-31

Código	Descripción	Unidades	Devengos	Deducciones
001	Sueldo Básico	30,00 días	\$4.670.973,00	
026	Primas Pago	30,00 días	\$389.248,00	
028	Cesantías Pago	30,00 días	\$389.248,00	
029	Cesantías Pago Intereses	30,00 días	\$46.691,00	
002	Salud			\$186.839,00
003	Fondo Pensión			\$186.839,00

Totales:	\$5.496.160,00	\$373.678,00
Neto a Pagar:	\$5.122.482,00	
Valor en letras:	Cinco Millones Ciento Veintidós mil Cuatrocientos Ochenta y Dos Pesos	

Notas:

CUNE:	33a78aabb645a8b834945ba4c39429d39c89edf162a750d37c50314d3f856bd7410caad593ed81be7e8ccc28bc576aeeef
Fecha Firmado:	2026-04-14T21:31:03.466457-05:00
Firma Digital:	TbxuV78pB5m8susELKy@wcaMfXstFY4X+UWnbdww0eHmhf8fBo47fNNzfpMJXLV21swH2ww+S4/Y0hAMFA3QEII9HC7uMpnocE MAhBs5IHmHLq/bZIZCITQFrF0yKI vi50dOwrQWH78olHFqOlloTBEmVCXSkHJkFzPecGnDNucWnTvello8Y5TivtSjp d3 LL2JlJ0x5fkwvAq7W0oOs1GvX7kSp+evjKxCz1qzcJQKm6e3wC4V19/Cnp7 S7AdF0O3Sqr/5XmuK72En/FYiGVMyYcI5+0D4 j6axePPF0U4W3R3R7o7E9tGrT3 eWqlpNunxDR3Z5SXXzPmuA==

SEGURIDAD SOCIAL

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	ROBLE INGENIERIA S.A.S	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901526157	D.V.	4	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 25 NO 65 110	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4210	CORREO ELECTRÓNICO	ROBLEINGENIERIAS AS9GMAIL.COM	TELÉFONO	3135939391
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SEGUROS COLPATRIA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	30284862	PRIMER APELLIDO	PINEDA	SEGUNDO APELLIDO	AGUDELO
PRIMER NOMBRE	GLADYS	SEGUNDO NOMBRE	ESTELA		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2026	Mes: 03	Año: 2026	Mes: 04	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
17		\$42.930.324		36876189

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1060647344	01	No	No	No	17	42	5421001	Fijo	CUESTAS GONZALEZ MARGARITA MARIA	\$1.750.905
CC-1055837371	01	No	No	No	17	1	5421001	Fijo	ECHVERRY SANCHEZ NICOL FERNANDA	\$3.616.767
CC-1053819771	01	No	No	No	17	1	1711001	Fijo	FERNANDEZ ALARCON LEONARDO	\$4.670.973
CC-1007233732	01	No	No	No	17	1	5421001	Fijo	GARCIA MONTOYA SEBASTIAN	\$4.500.000
CC-1053817569	01	No	No	No	17	1	1711001	Fijo	GIRALDO HERNANDEZ JORGE ANDRES	\$2.400.000
CC-10274461	01	No	No	No	17	1	5711001	Fijo	GIRALDO YEPES ITORIEL	\$1.750.905
CC-75069285	01	No	No	No	17	1	5421001	Fijo	GOMEZ SABALA MAURICIO	\$3.616.767
CC-80843836	01	No	No	No	17	1	5421001	Fijo	LARIOS GIRALDO PAULO SMITH	\$1.750.905
CC-1053817120	01	No	No	No	17	1	5421001	Fijo	LOPEZ CORTES MILDREY JULIANA	\$3.616.767
CC-1053791265	01	No	No	No	17	1	1711001	Fijo	MONTEZ VALENCIA CINDY KATHERINE	\$1.750.905
CC-10235396	01	4	No	No	17	1	5421001	Fijo	MOSQUERA GONZALEZ HUGO	\$1.750.905
CC-30324177	01	No	No	No	17	1	5421001	Fijo	OCAMPO MARIN MONICA PATRICIA	\$1.750.905
CC-24347112	01	No	No	No	17	1	5711001	Fijo	OSORIO ARIAS SANDRA MILENA	\$1.750.905
CC-30284862	01	5	No	No	17	1	5421001	Fijo	PINEDA AGUDELO GLADYS STELLA	\$1.750.905
CC-15901634	01	4	No	No	17	1	5421001	Fijo	RUBIO ARANGO JULIAN	\$1.750.905
CC-1053781188	01	No	No	No	17	1	1711001	Fijo	RUBIO MARIN JULIANA	\$1.750.905
CC-1054820528	01	No	No	No	17	42	5421001	Fijo	VELEZ RESTREPO EDISON ALBERTO	\$3.830.000

MOVEDADES

Identificación	I M g	Fecha Ing	R M T	Fecha Ret	T D A D A S E	T P P	V P P	Fecha Nov Vap	V T E L R	V S M	Fecha Inic	Fecha Fin	I M g	Fecha Ing	Fecha Ret	L M A	Fecha Inic	Fecha Fin	V C I	Fecha Ing	Fecha Ret	A V P	Fecha Ing	Fecha Ret	IRL	Fecha Ing	Fecha Ret
CC - 1060647344																									0		
CC - 1055837371																									0		
CC - 1053819771																									0		
CC - 1007233732																									0		
CC - 1053817569																									0		
CC - 10274461																									0		
CC - 75069285																									0		
CC - 80843836																									0		
CC - 1053817120																									0		
CC - 1053791265																									0		
CC - 10235396																									0		
CC - 30324177																									0		

MOVIEDADES																								
Identificación	I M G	Fecha Ing	R E T	Fecha Ret	T D A D A E P	T T D A D A E P	V S L T N	Fecha Nov Vap	V T S L T N	S L T N	Fecha Sin Inicio	Fecha Sin Fin	I G E Inicio	Fecha Ige Fin	L M A Inicio	Fecha Lma Fin	V A C Inicio	Fecha Vac Fin	A V C Inicio	Fecha Vet Fin	Fecha Vet Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 24347112																						0		
CC - 30284862																						0		
CC - 15901634																						0		
CC - 1053701180																						0		
CC - 1054920528																						0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFF	Días Cotizados	ISC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Apert	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1060647344	PROTECCION	30	\$1.750.905	0.1600000	\$280.200	\$0	\$0	\$280.200	\$0	\$0	\$0
CC - 1055837371	PORVENIR	30	\$3.616.767	0.1600000	\$578.700	\$0	\$0	\$578.700	\$0	\$0	\$0
CC - 1053819771	COLPENSIONES	30	\$4.670.973	0.1600000	\$747.400	\$0	\$0	\$747.400	\$0	\$0	\$0
CC - 1007233732	COLPENSIONES	30	\$4.500.000	0.1600000	\$720.000	\$0	\$0	\$720.000	\$0	\$0	\$0
CC - 1053817569	COLPENSIONES	30	\$2.400.000	0.1600000	\$384.000	\$0	\$0	\$384.000	\$0	\$0	\$0
CC - 10274461	PORVENIR	30	\$1.750.905	0.1600000	\$280.200	\$0	\$0	\$280.200	\$0	\$0	\$0
CC - 75069285	COLPENSIONES	30	\$3.616.767	0.1600000	\$578.700	\$0	\$0	\$578.700	\$0	\$0	\$0
CC - 80843936	COLPENSIONES	30	\$1.750.905	0.1600000	\$280.200	\$0	\$0	\$280.200	\$0	\$0	\$0
CC - 1053817120	PORVENIR	30	\$3.616.767	0.1600000	\$578.700	\$0	\$0	\$578.700	\$0	\$0	\$0
CC - 1053791265	PORVENIR	30	\$1.750.905	0.1600000	\$280.200	\$0	\$0	\$280.200	\$0	\$0	\$0
CC - 10235396	SINAPP	0	\$0	0.0000000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CC - 30324177	COLPENSIONES	30	\$1.750.905	0.1600000	\$280.200	\$0	\$0	\$280.200	\$0	\$0	\$0
CC - 24347112	COLPENSIONES	30	\$1.750.905	0.1600000	\$280.200	\$0	\$0	\$280.200	\$0	\$0	\$0
CC - 30284862	SINAPP	0	\$0	0.0000000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CC - 15901634	SINAPP	0	\$0	0.0000000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CC - 1053761180	PROTECCION	30	\$1.750.905	0.1600000	\$280.200	\$0	\$0	\$280.200	\$0	\$0	\$0
CC - 1054920528	COLPENSIONES	30	\$3.000.000	0.1600000	\$480.000	\$0	\$0	\$480.000	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES					
Identificación	EPS	D1 as Co t	ISC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	D1 as Co t	ISC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1060647344	NIN001 - ADRES	30	\$1.750.905	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.905	1	0.0696000	\$221.900

SISTEMA GENERAL DE SALUD

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES

Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Cbl	UPC Adic	Núm Aut	Valor RG	Núm Aut	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Cot d CT	Tarifa	Cot Cbl
CC - 1053837371	SANITAS	30	\$3.616.76 7	0.0400000	\$144.700	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$3.616.76 7	1	0.0696000	\$251.800
CC - 1053819771	SANITAS	30	\$4.670.97 7	0.0400000	\$186.900	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$4.670.97 7	1	0.0696000	\$325.100
CC - 1007233732	EPS SURA	30	\$4.500.00 0	0.0400000	\$180.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$4.500.00 0	1	0.0696000	\$313.200
CC - 1053817565	EPS SURA	30	\$2.400.00 0	0.0400000	\$96.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$2.400.00 0	1	0.0696000	\$167.100
CC - 10274461	SALUD TOTAL	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 75069285	SALUD TOTAL	30	\$3.616.76 7	0.0400000	\$144.700	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$3.616.76 7	1	0.0696000	\$251.800
CC - 80843836	EPS SURA	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 1053817120	NUOVA E.P.S. S.A.	30	\$3.616.76 7	0.0400000	\$144.700	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$3.616.76 7	1	0.0696000	\$251.800
CC - 1053791265	EPS SURA	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 10235396	EPS SURA	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 30324177	SANITAS	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 24347112	EPS SURA	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 30284862	EPS SURA	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 15901634	EPS SURA	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 1053781188	EPS SURA	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.750.90 5	1	0.0696000	\$121.900
CC - 1054920528	SALUD TOTAL	30	\$3.000.00 0	0.0400000	\$120.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$3.000.00 0	1	0.0696000	\$208.800

APORTES PARAFISCALES

Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1050647344	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.0400000	\$70.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1055837371	CCF DE CALDAS	30	\$3.616.76 7	0.04000000	\$144.700	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-1053819771	CCF DE CALDAS	30	\$4.670.97 3	0.04000000	\$186.900	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-1007233732	CCF DE CALDAS	30	\$4.500.00 0	0.04000000	\$180.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-1053817549	CCF DE CALDAS	30	\$2.400.00 0	0.04000000	\$96.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-10274461	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-75069285	CCF DE CALDAS	30	\$3.616.76 7	0.04000000	\$144.700	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-80843836	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-1053817120	CCF DE CALDAS	30	\$3.616.76 7	0.04000000	\$144.700	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-1053791265	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-10235396	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-30324177	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-24347112	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-30284862	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-15901634	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-1053781188	CCF DE CALDAS	30	\$1.750.90 5	0.04000000	\$70.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
CC-1054920528	CCF DE CALDAS	30	\$3.000.00 0	0.04000000	\$120.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2026 - 03

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADO RA	NÚM APIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL APIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTES FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCIÓN	2	\$560.400	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$560.400
PREVENIR	4	\$1.717.800	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$1.717.800

TOTALES PARA EL PERÍODO 2026 - 03

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
SINAFI	3	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0
COLFONDOS	1	\$384.000	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$384.000
COLPENSIONES	7	\$3.366.700	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$3.366.700

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES S DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT AL APORTES S COT	SUBTOT AL APORTES S	RADICACIÓN AUTOLIQ. INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NOEVA E.P.S. S.A.	1	\$144.700	\$0	0	\$0	0	\$0	\$144.700	0	\$0	\$0	\$144.700	\$0	0	\$0	\$0	\$144.700	\$0	\$0	\$144.700
SALUD TOTAL	3	\$334.800	\$0	0	\$0	0	\$0	\$334.800	0	\$0	\$0	\$334.800	\$0	0	\$0	\$0	\$334.800	\$0	\$0	\$334.800
EPS SURA	9	\$766.700	\$0	0	\$0	0	\$0	\$766.700	0	\$0	\$0	\$766.700	\$0	0	\$0	\$0	\$766.700	\$0	\$0	\$766.700
SANITAS	3	\$401.700	\$0	0	\$0	0	\$0	\$401.700	0	\$0	\$0	\$401.700	\$0	0	\$0	\$0	\$401.700	\$0	\$0	\$401.700
MINOD2 - ADRES	1	\$70.100	\$0	0	\$0	0	\$0	\$70.100	0	\$0	\$0	\$70.100	\$0	0	\$0	\$0	\$70.100	\$0	\$0	\$70.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDAD DES	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ. INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SEGUROS COLPATRIA	17	\$2.988.600	0	\$0	\$0	\$2.988.600	0	\$0	\$2.988.600	0	\$0	\$0	\$2.988.600

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COT DE CALDAS	17	\$1.718.000	0	\$0	\$1.718.000
SENA	0	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLN TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
ICBF	0	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	\$0	0	\$0	\$0
MinEdu	0	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	5	\$1.718.000
PENSIONES	4	\$5.028.900
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$2.988.600
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$1.718.000
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$12.453.500

ASOPAGOS
S.p.A.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO	PERIODO SALUD	PLANILLA	TRO PLANILLA	TCD-W PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MONA	ENTRADA PAGUJO
2019-01	2019-01	301041	Y	2019-04-15	10003 (04) CENTRO	10003	10003	121.861	5	BAHIA LORNA
IF APL. ACCE	IMP. DE PAGO (PNC)	IMP. ALIEN. (PNC)	IMP. PLANILLA							
1	301041	2019-04-15	Pagare							

EMPLEADO					FONDOS												DIA		PENSIÓN					SALUD				CCT		RENGRO		TARIFA		PARAT		SENA		ICAF		ESAP		SEMI		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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337
----------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	---------	--	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ASOPAGOS
s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PLANIFICADO	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAISO	CENTRO DE TRABAJO	IDENTIFICACION	MUNICIPIO	VALOR PAISO	INTERÉS X MORA	OTRAS RECALCULO
2024-03	2024-03	5818H-1	V	22-03-15	COMUNIDAD DE FOMENTO	70000	70000	\$1.180	0	BAJO CUBA
Nº PLANILLA	Nº DE PAISO (PBI)	FECHA LIMITE PAISO	ESTADO PLANILLA							
1	5818H-1	2024-04-15	Pagado							

TOTALS BC					
BC BAL	0	BC FASSES	0	BC DARE	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NET	CV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESER MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ATP/Aerolíneas (m: 1)				1	121.900	0	0	0	121.900
SEGURID CO/PATRIA	144	000002163	9	1	121.900	0	0	0	121.900
Con Total					121.900	0	0	0	121.900

EDICIÓN DE INFORMES

ROBLE INGENIERÍA S.A.S.

NIT. 901.523.157-4

Debe a:

CLAUDIA BIBIANA MORALES RESTREPO

C.C. 30.334.272

La suma de:

TRESCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$380.000)

Por concepto de:

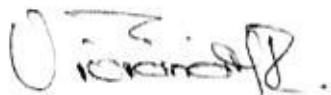
Edición de informes (\$180.000), incluyendo papelería, impresiones, medios magnéticos, reproducción de documentos, planos, fotografías, empastados, entre otros (\$200.000), en el proyecto que tiene por objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD-ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRÁULICAS Y PAVIMENTACIÓN.

entre el periodo de:

01 de abril al 30 de abril de 2026

bajo gravedad de juramento manifiesto que no deduciré costos asociados al servicio prestado, por lo anterior me acojo la retención en la fuente según el artículo 383 del estatuto Tributario.

Manizales, abril 30 de 2026



CLAUDIA BIBIANA MORALES RESTREPO

CCI 30.334.272 Favor cancelar en efectivo

ROBLE INGENIERÍA S.A.S.

NIT. 901.523.157-4

Debe a:

CLAUDIA BIBIANA MORALES RESTREPO

C.C. 30.334.272

La suma de:

TRESCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$380.000)

Por concepto de:

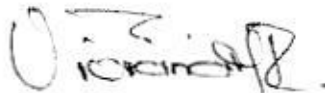
Edición de informes (\$180.000), incluyendo papelería, impresiones, medios magnéticos, reproducción de documentos, planos, fotografías, empastados, entre otros (\$200.000), en el proyecto que tiene por objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD-ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRÁULICAS Y PAVIMENTACIÓN.

entre el periodo de:

01 de marzo al 31 de marzo de 2026

bajo gravedad de juramento manifiesto que no deduciré costos asociados al servicio prestado, por lo anterior me acojo la retención en la fuente según el artículo 383 del estatuto Tributario.

Manizales, abril 01 de 2026



CLAUDIA BIBIANA MORALES RESTREPO

CC 30.334.272 Favor cancelar en efectivo

COMUNICACIONES



Hola, Roble Ingeniería S.a.s.

Factura electrónica de venta de servicios hogar

Fecha expedición factura: 2026-04-09



tigo

Datos de envío y pago

CC/NIT: 9015261574

KR 25 # 65 - 110 OF 1

MANIZALES - Caldas

Guayacanes

Contrato: 600011314325 Paga con este numero

Consumos entre: Del 01 Marzo al 31 de Marzo

Referente de pago: 214934029-39

Fecha Límite de pago :

27 de Abril de 2026

Te invitamos a pagar oportunamente tu factura hogar. Sigue disfrutando tus servicios.

Valor total a pagar:

\$ 134,468.00

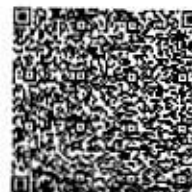
Resumen de cobros

Más detalles al reverso

Valor mensual de tu plan	\$ 601,917.00
Descuentos aplicados	\$ -467,449.00



Descarga copia de tus facturas, realiza consultas y transacciones de tus servicios fijos y móviles ingresando a mi.tigo.com.co o descarga la app Mi Tigo en tu celular



Paga tu factura fácil y seguro en tigo.com.co/pago

Con Tarjeta de crédito Tarjeta débito

¡Despreocúpate! Programa el pago automático con tarjeta de crédito o débito en mi.tigo.com.co

Medios de Pago: Presenciales Bancolombia, Bbva, Davivienda, Bogotá, Scotiabank, Cfa, Coopnassa, Gana, Apostar, Sumerte, Exito, Cerulla, Jumbo, Surtime, Home Art, Olímpica, Consumo, Mercaldas, Efecty, Supergrupos, Baloto, Puntored, Revel, Pagafácil, Ptm, Pagatodo, MovilRed, FullCarga, Digitales Con Tarjeta Débito: Página Web TIGO (PSE, Nequi, Botón BANCOLOMBIA), App MITigo (PSE, Nequi, Botón BANCOLOMBIA) Con Tarjeta Crédito: Página Web TIGO (Visa, Mastercard, Amex, Dinners), App MITigo (Visa, Mastercard, Amex, Dinners) Otros Medios de Pago: Sistemas de audio-respuesta, cajeros electrónicos, datafonos, portales web bancos.

La velocidad que disfrutas con tu plan de Internet en tu hogar es de 500 Megas.

El prestador del servicio, así como sus adicionales, complementarios o suplementarios es UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A / NIT 900.092.385-9 / Cr. 48 No 20-45 código postal 050030 MEDELLÍN-ANTIOQUIA-COLOMBIA./ SOMOS AUTORRETENEDORES (Resolución 07239 de julio 4 de 2006), GRANDES CONTRIBUYENTES y AGENTES RETENEDORES DE IVA. Autorización numeración de facturación DIAN No. 18764072558939 del 07 de Junio de 2024 al 07 de Junio de 2026, de la BEPU 6000000 a la BEPU 55999999 Factura electrónica de venta N° BEPU8771357 Fecha Expedición de la factura: 2026-04-09 a las 10:37:05-05:00

Contrato: 600011314325 Referente de pago: 214934029-39
CC/NIT: 9015261574

Total \$ 134,468.00

Fecha Límite de pago: 27 de Abril de 2026

Código
recaudo

300



(413)7707316033007(8020)021493402939(3900)134468(98)20260427
PRODUCTO - CUPON DE PAGO - VALOR

Para pago con cheque, se reciben únicamente de GERENCIA y deben ser girados a nombre de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. indicando al respaldo del cheque: referente de pago de la(s) factura(s) y valor. No se reciben pagos combinados en cheque y efectivo

Tu factura de este mes

(Valor mensual de tu plan)

\$ 134,468.00**Valor mensual de tu plan**

	(\$) Valor	Descuento vence	(\$) IVA	(\$) Total
Internet Ba 500m	\$ 505,813.00		\$ 96,104.00	\$ 601,917.00
Internet Descuento comercial con IVA	\$ -467,449.00	03/05/2030	\$	\$ -467,449.00
Total de cargos básico	\$ 38,364.00		\$ 96,104.00	\$ 134,468.00

Resumen de consumo

Concepto	Televisión	Internet
Dirección de instalación	KR 25 # 66 - 110	KR 25 # 66 - 110
Consumos entre:	Del 01 Marzo al 31 de Marzo	Del 01 Marzo al 31 de Marzo
Numero de servicio	4975103	4774223
Días de consumo	31	31
Valor último pago realizado	\$0	\$134,468.00
Unidad de consumo	N/A	N/A
Valor unidad de consumo (con iva)	N/A	N/A
Unidades incluidas en el plan	N/A	N/A
Valor adicional (sin iva)	N/A	N/A
Velocidad de navegación	N/A	500 Megas
Estrato	N/A	N/A

Información de interés

Si el estado de su cuenta presenta mora, se verá detallada en esta factura. Lo invitamos a realizar el pago que tiene pendiente. Si pasados 20 días calendario después de recibida esta factura, reportaremos su estado de cuenta como moroso a las centrales de riesgo lo cual afectará su historial crediticio. Con este mensaje, damos cumplimiento a la ley 1266 de diciembre de 2008 (Ley de Habeas Data).

- Si tiene una queja con su factura realícela antes de la fecha de pago y sólo cancele los valores facturados que no sean objeto de reclamación.
- Conozca el detalle de sus llamadas locales ingresando a <http://miconsumo2b.tigo.com.co/>
- UNE TELCO, operador autorizado para la prestación del servicio de televisión por suscripción.

Medios de atención: Línea de atención al cliente 01 8000 42 22 22 o 118, desde un celular Tigo marcando el *300, WhatsApp 3003330000 y Tiendas Tigo.
Tiendas más cercanas: Manizales, CL 31 N° 20 - 22 Forcarey, Código Postal 170001 - CR 23 # 63-112 EL CABLE, Código postal 170004.

Las entidades que ejercen funciones de inspección, vigilancia y control:

StC: Superintendencia de Industria y Comercio. Línea gratuita 018000910165. Carrera 13 No. 27-00. Código postal 110311, Bogotá D.C. - Email: contactenos@sic.gov.co / www.sic.gov.co

A partir del 01 de enero de 2018 existe un nuevo Régimen de Protección de tus derechos, contenido en la Resolución CRC 5111 de 2017 podrás consultarla en nuestro portal web.



Sucursal Virtual Negocios
Pago PSE

22 Abr 2026 10:16

NIT: 901526157

Usuario: MONICA PATRICIA OCAMPO MARIN



Pago exitoso
CUS 244933226

Comercio
UNE - EPM Telecomunicaciones

Referencia 1
190.165.109.227

Fecha
22 Abr 2026 10:16

Referencia 2
NIT

Número de factura
4554666125

Referencia 3
901526157

Descripción del pago
**Home oneapp B2C PSE al
600011314325 por 134468**

Valor del Pago
\$134.468

Número de comprobante
4554666125

Costo de la transacción
\$ 0

Producto origen
Ahorros - Bancolombia
****** 0791**

VEHÍCULO



CUENTA DE COBRO

ROBLE INGENIERIA SAS
NIT. 901.526.157-4

DEBE A:

GUILLERMO ALBERTO CAMERO OROZCO
C.C. 79.148.318

VALOR: CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 5.000.000.00)

CONCEPTO: Alquiler de camioneta de 2.000 centímetros cúbicos, placas GTN243 para el transporte del personal de la interventoría de Roble ingeniería SAS
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN.

PERÍODO: 01 de marzo al 31 de marzo de 2026

FECHA: abril 01 de 2026



GUILLERMO ALBERTO CAMERO OROZCO
CC. 79.148.318

Anexo: Copia de contrato y documentos del vehículo

CUENTA DE COBRO

ROBLE INGENIERIA SAS

NIT. 901.526.157-4

DEBE A:

GUILLERMO ALBERTO CAMERO OROZCO

C.C. 79.148.318

VALOR: CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 5.000.000.00)

CONCEPTO: Alquiler de camioneta de 2.000 centímetros cúbicos, placas GTN243 para el transporte del personal de la interventoría de Roble ingeniería SAS
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRAULICAS Y PAVIMENTACIÓN.

PERÍODO: 01 de abril al 30 de abril de 2026

FECHA: abril 30 de 2026



GUILLERMO ALBERTO CAMERO OROZCO
CC. 79.148.318

Anexo: Copia de contrato y documentos del vehículo

CONTRATO DE ALQUILER DE VEHICULO

Entre los suscritos a saber, **GUILLERMO ALBERTO CAMERO OROZCO**, identificada con cédula de ciudadanía número 79.148.318 de Bogotá DC, quién en adelante se llamará la **ARRENDADOR**, de una parte y **ROBLE INGENIERIA SAS**, identificado con nit número 901.526.157, representado por Gladys Stella Pineda Agudelo, identificada con cédula 30.884.862, de la otra, quién para los mismos efectos se llamará el **ARRENDATARIO**, hemos decidido realizar el presente contrato de alquiler de camioneta con conductor y gastos de operación bajo las siguientes cláusulas: PRIMERA: OBJETO: LA **ARRENDADORA** se compromete a suministrar al **ARRENDATARIO**, un vehículo tipo camioneta de placas GTC243, de 2.000 cm3, en perfecto estado mecánico, para el transporte diario del personal que el **ARRENDATARIO** dispone para la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO PARA EL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD – EL ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA**, durante los 30 días y en horario continuo según lo disponga el **ARRENDATARIO** en el área de influencia de los trabajos a ejecutar. PARÁGRAFO 1: en caso de fallas mecánicas o averías imputables al uso normal del vehículo la **ARRENDADORA** se compromete a entregar un vehículo de similares características para los mismos objetivos- PARÁGRAFO 2. Si por alguna razón el vehículo debe desplazarse a otras ciudades fuera del área de influencia de las actividades a ejecutar, debe el **ARRENDATARIO** informar a la **ARRENDADORA**, mínimo con 24 horas de antelación y contar con el visto bueno de ésta. SEGUNDA: PLAZO: la duración del presente contrato será de 10 meses contados a partir del 15 de septiembre de 2025. TERCERA: VALOR: el valor del presente contrato asciende a la suma de CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$50.000.000) M/CTE, a razón de CINCO MILLONES DE PESOS (\$5.000.000) M/CTE mensuales. CUARTA: DOCUMENTOS DEL VEHÍCULO: Se compromete tener toda la documentación legal que ampare al vehículo, incluyendo SOAT, en vigencia. QUINTA: ENTREGA: El **ARRENDATARIO** se compromete a entregar a la **ARRENDADORA**, la camioneta suministrada en el mismo estado en que la recibió. SEXTA: DOMICILIO: Para los efectos de este contrato el domicilio será la ciudad de Manizales. SEPTIMA: INDEMNIDAD: El **ARRENDATARIO** se compromete a mantener indemne a la **ARRENDADORA** sobre cualquier daños o perjuicios que se causen a terceros por el uso del vehículo. OCTAVA: PERFECCIONAMIENTO: perfeccionamiento del presente contrato se entiende surtido con la firma de las partes requiere legalización, ya que todos los contratos de carácter privado se presumen auténticos.

Para constancia se firma en Manizales a los quince (15) días del mes de septiembre de 2025

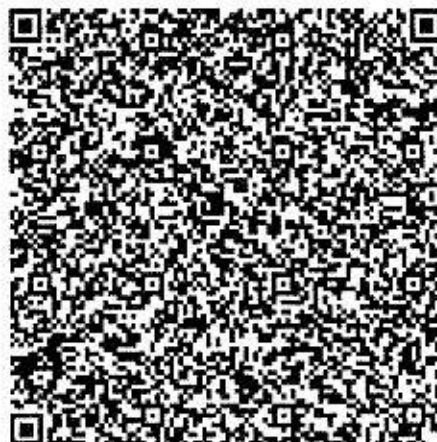

GUILLERMO ALBERTO CAMERO OROZCO
CC 79.148.318
ARRENDADOR


GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO
Representante Legal
ROBLE INGENIERIA SAS
NIT 901.526.157



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

**CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES**

No. 185118017

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: DIAGNOSTICENTRO VILLAMARIA

NIT: 900224861

No. de Certificado de
Acreditación: 11-OIN-005-001

Fecha de expedición: 2025/11/07

Fecha de vencimiento: 2026/11/07

DATOS VEHÍCULO

PLACA: GTN243

CLASE: CAMPERO

MARCA: SUBARU

MODELO: 2019

SERVICIO: Particular

COMBUSTIBLE: GASOLINA

CILINDRAJE: 1995

NRO. MOTOR: CF74869

NRO. CHASIS: JF1GT7LL5KG086624

VIN: JF1GT7LL5KG086624

LÍNEA: XV 2.0i CVT

COLOR: BLANCO CRYSTAL PEARL

NOMBRE PROPIETARIO: GUILLERMO A. CAMERO O.

FIRMA DEL RESPONSABLESEBASTIAN JARAMILO ARISTIZABAL

SOAT

POLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRANSITO

FECHA DE EMISION
2025 11 13

VIGENCIA
DESDE
LAS 00 HORAS DEL
2025 11 15

HASTA
LAS 23 59 HORAS DEL
2026 11 14



ASEGURADORA

mundial

Nº DE POLIZA 93869494 - 613947751	PLACA Nº GTN243	CLASE DE VEHICULO CAMPEROS Y CAMIONETAS	SERVICIO PARTICULAR	CILINDRAJE/VATIOS 1995	MODELO 2019	
PASAJEROS 5	MARCA SUBARU	CARROCERIA WAGON				
LÍNEA VEHICULO XV20ICVT						
Nº MOTOR CF74869	Nº CHASIS o Nº SERIE JF1GT7LL5KG088624	Nº VIN JF1GT7LL5KG088624	CAPACIDAD TON. 0,00			
APellidos y Nombres del Tomador GUILLERMO CAMERO OROZCO		Teléfono del Tomador 3108391345	Tipo de Documento del Tomador CC	Nº de Documento del Tomador 79148318	Ciudad Residencia Tomador MANIZALES	
Código de Aseguradora 1317	Cód. Sucursal Emisora 14	Clave Productor 13158	Nº Formulario 93869494	Ciudad Emisión 11001		
Tarifa 22	Prima SOAT \$ 618.900	Contribución FOSGA \$ 321.800	Tasa RUNT \$ 2.400	Amparos por Víctima A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	Hasta 263,13² 701,68³	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
TOTAL A PAGAR \$ 943.100				B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VÍCTIMAS	Hasta 8,77¹	
Firma Autorizadora 				C. INCAPACIDAD PERMANENTE	Hasta 180⁴	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
				D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	Hasta 750⁵	

SABIA! ¿QUE CONSTRUCCIÓN DE CALLE PARA EL MUNDO
COMPLEMENTA LA PROTECCIÓN QUE LE DA EL SOAT?

Ter-cero

En el sueldo en el día de que fallece, se le otorga un beneficio de tránsito y el seguro de daños a terceros.
Consulte más información con el agente comercial o en el sitio web www.segurosot.com

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Esté atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el rescatador pagará todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (Artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el FOSGA lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora se requiere acudir a terceros.

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos

- Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente existe una póliza vigente cargada en el RUNT,

la vigencia de la póliza que se está expediendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

Habráas data

Seguros Mundial es el responsable del tratamiento de sus Datos Personales, los cuales son recolectados para la prestación de los servicios inherentes a la suscripción del contrato de seguro y para las finalidades dispuestas en la Política de Tratamiento de Datos Personales, la cual puede ser consultada en:

Dentro de la Política encontrará los derechos que le asisten como titular de sus datos y las medidas que tiene para ejercerlos. Recuerda que no está en obligación de otorgar sus datos personales sensibles, o los relacionados a niños, niñas y adolescentes.

Topes de cobertura gastos médicos

1. El transporte y movilización de las víctimas a los establecimientos hospitalarios o clínicos se debe hacer preferiblemente en ambulancias o vehículos adecuadamente dotados para este tipo de servicios, garantizando la atención oportuna y efectiva de la víctima.

2. Para las tarifas 100, 110, 120, 140, 150, 211, 212, 221, 222, 231, 232, 810, 910, 920. Decreto 2497 de 2022.

3. Para las demás tarifas no incluidas en el Decreto 2497 de 2022.

4. Según numeral 1 del Art 2 de la Ley 1426 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por el Ministerio de Salud y Protección Social.

5. Según numeral 1 del Art 2 de la Ley 1426 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Digitally signed by COMPAÑIA
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2025.02.24 11:58:06 -05:00

Existimos porque
CREEMOS
que tus sueños
deben ser una realidad



SOAT



Accidentes Personales



Arrendos



Disfruta Tranquilo



Conduce Tranquilo



Vida



Responsabilidad Civil Familiar

SOLUCIONES CORPORATIVAS



Cumplimiento



Judiciales



Ingeniería



RCE Transporte Público de Pasajeros



Crédito



Patrimonio



Líneas de Atención al Cliente:

➤ Bogotá:

(+571) 327 47 32/13

➤ Nacional:

018000 141 935



www.segurosmondial.com.co

@SegurosMundial





REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE



LICENCIA DE TRÁNSITO No.

Libertad y Orden

10020017816

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
GTN243	SUBARU	XV 2.0I CVT	2019

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
1.995	BLANCO CRYSTAL PEARL	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMPERO	WAGON	GASOLINA	5

NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN
CF74869	N	JF1GT7LL5KG086624

NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
*****	N	JF1GT7LL5KG086624	N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
CAMERO OROZCO GUILLERMO ALBERTO	C.C. 79148318

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE POTENCIA HP

154

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

I/E FECHA IMPORT. PUERTAS

882019000090764

I 31/08/2019

5

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

FECHA MATRÍCULA

FECHA EXP LIC TIO

FECHA VENCIMIENTO

15/11/2019

08/01/2020

ORGANISMO DE

STRIA TTEVT

CPAL MANIZALES



LT06002773946

OFICINA Y COMPUTO

FECHA: abril 01 de 2026

ROBLE INGENIERIA SAS
NIT. 901.526.157-4

Debe a:

GLADYS STELLA PIENDA
C.C. 30.284.862 DE MANIZALES

La suma de:
UN MILLON QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE (\$1.560.000)

Por concepto de:

Pago administración de Oficina, Dotación y Servicios Públicos \$1.450.000; Equipos de Computación con licencias de software básico (Windows, Office y Antivirus): \$110.000. Pago de arrendamiento de la oficina periodo comprendido entre el 01 de marzo de 2025 y el 31 de marzo de 2026.

Atentamente,



GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO
CC 30.284.862 De Manizales

FECHA: abril 30 de 2026

ROBLE INGENIERIA SAS
NIT. 901.526.157-4

Debe a:

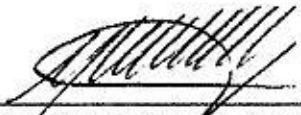
GLADYS STELLA PIENDA
C.C. 30.284.862 DE MANIZALES

La suma de:
UN MILLON QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE (\$1.560.000)

Por concepto de:

Pago administración de Oficina, Dotación y Servicios Públicos \$1.450.000; Equipos de Computación con licencias de software básico (Windows, Office y Antivirus): \$110.000. Pago de arrendamiento de la oficina periodo comprendido entre el 01 de abril de 2025 y el 30 de abril de 2026.

Atentamente,



GLADYS STELLA PINEDA AGUDELO
CC 30.284.862 De Manizales

ESTRUCTURAL



CUENTA DE COBRO

ROBLE INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 901.526.157- 4

DEBE A:

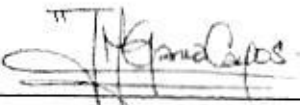
JUAN MANUEL GARCÍA CAMPOS
C.C. 1.002.636.740

Valor: \$3.250.000 (Tres millones doscientos cincuenta mil pesos M/cte.)

Concepto: Prestación de servicios como *Especialista en Estructuras* en el contrato 17092025-1533 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRÁULICAS Y PAVIMENTACIÓN".

Periodo: Entre el 01 y el 31 de marzo de 2026.

Fecha de Emisión: 01-04-2026.


Juan Manuel García Campos
C.C. 1.002.636.740 de Manizales

CUENTA DE COBRO

ROBLE INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 901.526.157- 4

DEBE A:

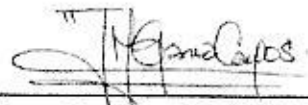
JUAN MANUEL GARCÍA CAMPOS
C.C. 1.002.636.740

Valor: \$3.250.000 (Tres millones doscientos cincuenta mil pesos M/cte.)

Concepto: Prestación de servicios como *Especialista en Estructuras* en el contrato 17092025-1533 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - ARBOLITO EN EL MUNICIPIO DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRÁULICAS Y PAVIMENTACIÓN".

Periodo: Entre el 01 y el 30 de abril de 2026.

Fecha de Emisión: 30-04-2026.


Juan Manuel García Campos
C.C. 1.002.636.740 de Manizales

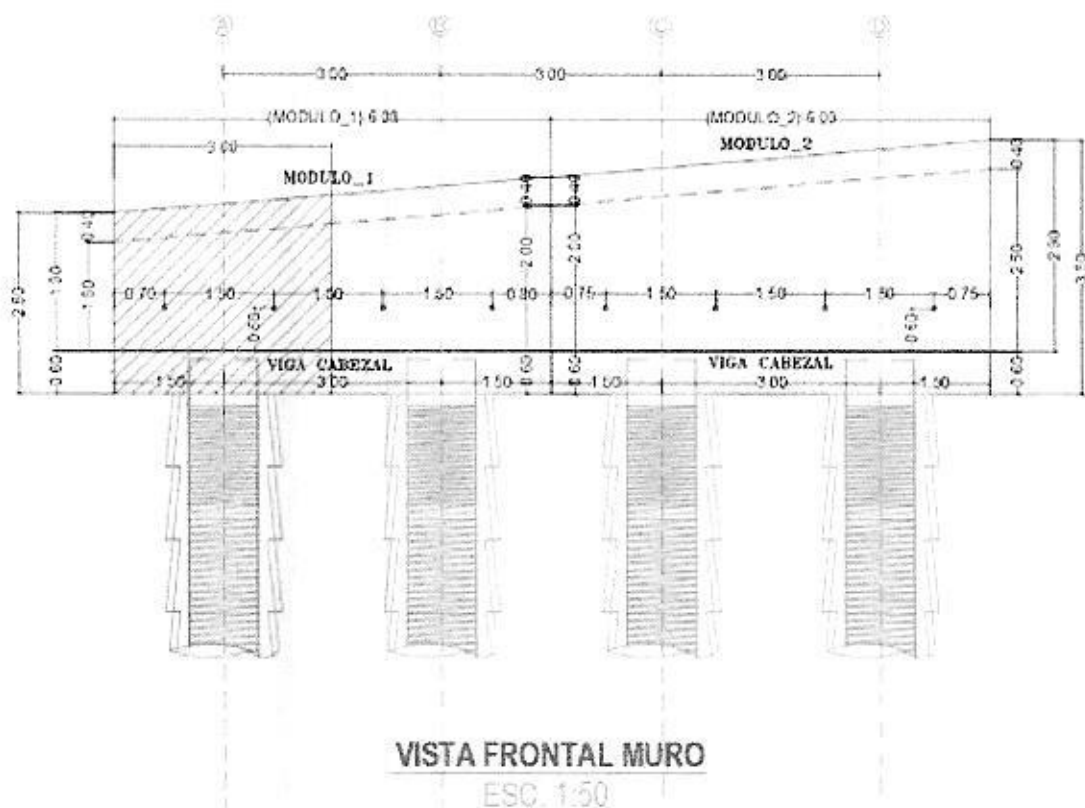
Manizales, 04 de marzo del 2026

RESPUESTA INFORME DE OMISION 3MTS DE MURO DE CONTENCIÓN

REFERENCIA: CONTRATO 17092025-1535.

OBJETO: "MEJORAMIENTO EN LA VÍA PUENTE LA LIBERTAD - EL ARBOLITO EN EL MUNICIPI DE VILLAMARÍA, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN, HIDRÁULICAS Y PAVIMENTACIÓN."

ASUNTO: Respuesta a informe de omisión de 3mts en longitud de muro de contención



En atención al informe técnico presentado sobre la reducción de tres (3) metros en la longitud del muro de contención del proyecto ubicado en Villamaría- Caldas, me permito manifestar que, una vez leído y analizado el documento y sus anexos, estoy de acuerdo con la modificación propuesta.



Se verificó que los análisis de estabilidad geotécnica y diseño estructural fueron desarrollados para la condición más desfavorable del muro (altura de vástago de 2.50 m), por lo que la omisión del tramo con menor altura (1.50 m) no afecta la validez de los resultados ni el cumplimiento de los factores de seguridad.

Asimismo, el voladizo generado no introduce solicitaciones más exigentes que las ya consideradas en el diseño original, y el refuerzo longitudinal de la viga cabezal se mantiene uniforme, garantizando la capacidad resistente del elemento.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico, la reducción de la longitud del muro de doce (12) metros a nueve (9) metros es viable y no compromete la estabilidad ni el comportamiento estructural del sistema diseñado.

Juan Manuel García Campos
INGENIERO CIVIL – ESP. EN ESTRUCTURAS
MP: 051037-0730972 CLD
CEL: 3003022250

TOPOGRAFÍA

Espacio para
Logo Corporativo

JOSE DAVID PASTRANA
SALAZAR
NIT 7.540.405-1
CL 38A 34-10
Tel: (036) 8882097
Manizales - Colombia
pastranatopomanizales@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEV 222

Señores ROBLE INGENIERIA
NIT 901.526.157-4
Dirección CR 25 65 110 ED METROPOLITAN
LOFT
Teléfono (606) 3216465067
Ciudad Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura
Generación 27/04/2026, 10:03
Expedición 27/04/2026, 10:03
Vencimiento 27/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS DEL 1 DE MARZO AL 30 DE ABRIL DE 2026	1.00	3,616,768.00
2	ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA, 1 DE MARZO AL 30 ABRIL DE 2026	1.00	6,000,000.00

Total ítems: 2

Valor en Letras:
Nueve millones seiscientos dieciséis mil setecientos sesenta y ocho pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Consignación bancaria - Consignación \$ 9,616,768.00

Observaciones:
Servicios de topografía para el contrato de interventoría técnica administrativa financiera y ambiental al mejoramiento en la vía Puente la Libertad - el Arbolito, en el municipio de Villamaría mediante construcción de obras de estabilización hidráulicas y pavimentación.

Total Bruto 9,616,768.00
Total a Pagar 9,616,768.00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764093014496 aprobado en 20250509 prefijo FEV desde el número 155 al 255 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y obras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUIFE: b286f333ba3c3d25dc6b09d2cc5c69634ee201bfe96437393a4f5c47cdd5d3a0e3f1236298d0bfd891ed4a486cbb4499

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
CC 734045	D	JOSE DAVID PASTRANA SUAREZ	I	E	ARL SURVAL - P-11	SOCIETAL	2112	INDIVIDUAL	
MUN-DEP	DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EVENTO DE PARTICIPANTES		
11-1	CEL. 314 11 14 19 VILLA GUERRERO		8850207		PASTRANA.TORRESMONTAÑAS@GMAIL.COM		3		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PERSECIÓN	PERIODO SALDO	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORSA	ENTRADA RECIBIDO
2024-04	2024-05	2024-04	E	2024-04-30				7.432.000	0	BANCOLOMBIA
NY APLICADOS	REF. DE PAGO PRIN	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	2024-05-12	2024-05-05	Pagada							

[illegible]

ASOPAGOS
S.p.A.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	COGIDO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
CC PAGO	0	INTE SADE INSTRUMENTA SAUZOS	I	7	ARL SURSA - 14-11	SUJOSAL	712	Normal	
MUN-DEP		DIRECCION	TELEFONO		EMAIL		CIENTO DE PARAFISCALES		
15-1		CALLE 8A N 34 - 10-1813A CARRANZA	8800267		PASTORMARTO@UNIZAS.ESICMIL.COM		8		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PLANIFICACIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	EL PARTICIPANTE	MONEDERO	VAN OR PAGO	INTERÉS X MONEDA	ENTRADA RECALCULO
2020-04	2016-05	30 años 10	L	2020-04-01	7000000000000000	7000000000000000	7000000000000000	1,000,000	0	0
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PRN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	300000012	2020-05-05	Pagada							

TOTALES BIC				
BIC PENSION	5.836.356	BIC SALUD	5.836.356	BIC CAJAS
			5.836.356	BIC PARAF
				5.836.356

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORIA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFPI/Administradoras: 3)									
COLPENSIONES	25-14	900332604	7	2	560.400	0	0	0	934.000
	230201	800225133	0	1	280.200	0	0	0	280.200
	230301	800224808	8	1	83.400	0	0	0	83.400
EPS/Administradoras: 3)									
				4	233.700	0	0	0	233.700

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SM DOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS007	900156284	2	1	23.400	0	0	0	23.400
SAUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	70.100	0	0	0	70.100
EPS SURA	EPS010	800088702	2	2	140.200	0	0	0	140.200
ARIP(Administradoras: 1)				4	131.200	0	0	0	131.200
ARL SURA	14-11	850003790	5	4	131.200	0	0	0	131.200
CCF(Administradoras: 1)				4	233.700	0	0	0	233.700
CCF DE CALDAS	CCF-11	850000490	5	4	233.700	0	0	0	233.700
Gran Total					1.532.600	0	0	0	1.532.600

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
CC TRAJES	0	JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR	1	0	ARL SUMA - 14-1	SUCURSAL	7112	Ind. m	
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES		
1-1		COL DE ARA 24 19 VILLA CARMENZA	8003287		PASTRANATOPOMAHUALES@MAIL.COM		5		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	DENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA
2024-03	2024-03	34757518	E	2024-03-17	TODOS LOS DÍAS	TODOS	TODOS	973.300	0
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA						
1	30757518	2024-04-06	Pagado						

EMPLEADO									
N.	FECHA PAGO	FECHA LÍMITE PAGO	FECHA LÍMITE PAGO	FECHA LÍMITE PAGO	FECHA LÍMITE PAGO	FECHA LÍMITE PAGO	FECHA LÍMITE PAGO	FECHA LÍMITE PAGO	FECHA LÍMITE PAGO
1	30757518	2024-04-06	2024-04-06	2024-04-06	2024-04-06	2024-04-06	2024-04-06	2024-04-06	2024-04-06

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
CC TRAJES	0	JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR	1	0	ARL SUMA - 14-1	SUCURSAL	7112	Ind. m	
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES		
1-1		COL DE ARA 24 19 VILLA CARMENZA	8003287		PASTRANATOPOMAHUALES@MAIL.COM		5		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	DENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA
2024-03	2024-03	34757518	E	2024-03-17	TODOS LOS DÍAS	TODOS	TODOS	973.300	0
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA						
1	30757518	2024-04-06	Pagado						

TOTALES IBC									
IBC PENSIÓN	933.818	IBC SALUD	933.818	IBC RESGOS	933.818	IBC CAJAS	933.818	IBC PARAF	933.818

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDAD	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP (Administradoras: 1)				1	149.500	0	0	0	149.500
COL PENSIONES	26-14	900336004	7	1	149.500	0	0	0	149.500
EPS (Administradoras: 1)				1	116.800	0	0	0	116.800
SALUD TOTAL	EP8002	800730967	4	1	116.800	0	0	0	116.800
ARPA (Administradoras: 1)				1	22.800	0	0	0	22.800
ARL SURA	14-11	850003730	5	1	22.800	0	0	0	22.800
CCF (Administradoras: 1)				1	37.400	0	0	0	37.400
CCF DE CALDAS	CCF11	890006490	5	1	37.400	0	0	0	37.400
SENA (Administradoras: 1)				1	18.700	0	0	0	18.700
SENA	PASENA	859566034	1	1	18.700	0	0	0	18.700

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPIC	INTERESES MORA	SALDOS INCAPACIDAD DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
OSF (Administradoras: 1)				1	28.100	0	0	0	28.100
ICAF	PACIF	88999229	2	1	28.100	0	0	0	28.100
Gran Total					373.300	0	0	0	373.300

2024

 ASOPAGOS
S.p.A.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DW	RAZON SOCIAL	CLASE	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
CC 254005	0	ASOCIADO FARMACIA SALSOMAYOR	I	0	04/01/2004 - 14/01/01	7112	No. 01		
MIN-DEP		DIRECCION	TELEFONO		EMAIL		INVENTARIO DE PARAFARMACEUTICOS		
1-01		CL. DE A/R N° 10 VILLA CARRENGA	0000000000		PACTADANTOFORMACI@GMAIL.COM		2		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN																			
PERIODO PENSION	2024-03	PEJORO SALUD	2026-04	PLANILLA	30105525	TIPO PLANILLA	E	FECHA PAGO	2026-03-11	DEPARTAMENTO	TOCOSO	MUNICIPIO	TOCOSO	VALOR PAGO	805,209	INTERÉS X MONEDA	0	ENTIDAD RECIENDO	BANCO CREDITO
N° AFILIADOS	2	REF. DE PAGO (PNU)	30105525	FECHA LIMITE PAGO	2025-04-05	ESTADO PLANILLA	Pagada												

[illegible]

ASOPAGOS
S.p.A.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DW	RAZON SOCIAL	CLASE	GRUPO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
DOC 7340468	0	ASOCIACION FAMILIAR SALADORA	I	0	ARL 5074 - 1471	SUBSISTAL	7312	Nucleo ml	
MUNICIPIO		DIRECCION	TELEFONO						
741		CALLE 30 N 24 10 VILLA CORRIENTA	8000242						
							ENVAL	PASTRANATOFOMUNICALLS@GMAIL.COM	
								33	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLAMILLA	TIPO PLAMILLA	FECHA PAGO	CUANTIA DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTRADA RECIBIDO
2025-03	2025-07	34705525	E	2025-03-31	2025-03-31	TODOS LOS DIAS	TODOS	935,296	0	BANCOL COMBA
Nº APLICACIONES	REF. DE PAGO (IVA)	PLAMILLA	ESTADO PLAMILLA							
2	30705525	41 CON LÍMITE PAGO	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PELIGROSI	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAUSAS	IBC PARAF
3.501.810	3.501.810	3.501.810	3.501.810	3.501.810

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFLUJOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFPI(Administradoras: 2)									
COF(PENSIONES)	25-14	800338004	7	1	280.200	0	0	0	580.400
PROTECCION	210201	800229739	0	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)									
EPS SURIA	EP-SG10	890099702	2	2	140.200	0	0	0	140.200
AFPI(Administradoras: 1)									
AFIC SURIA	14-11	890903730	5	2	85.400	0	0	0	85.400
CCF(Administradoras: 1)									
CCF	200214	800338100	6	2	140.200	0	0	0	140.200

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT
CALLE 38A # 34-10

INFORME DE TRABAJO TOPOGRÁFICO

ROBLE INGENIERIA S.A.S.

VÍAS ARBOLITO INFORME TOPOGRÁFICO:

**Entrada a Termales Hacia Gallinazo-Entrada Cruce Colanta Hotel Valjala-
Hacia Ternium- Pontón Entre termales**

MANIZALES – CALDAS

ABRIL 2026

**ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS**

Manizales, Caldas Abril 2026

Señor

ROBLE INGENIERÍA S.A.S JORGE ANDRES GIRALDO HERNANDEZ DIRECTOR DE OBRA

Manizales, Caldas.

REFERENCIA: INFORME TOPOGRAFICO DEL CONTRATO No CO1.PCCNCR.7382043
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LAS
OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN
LA ZONA CÉNTRICA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.

Cordial saludo,

El presente informe describe las actividades topográficas realizadas en el mes de marzo de 2026 en el municipio de Manizales, departamento de Caldas, correspondientes a los trabajos de verificación y control geométrico del proyecto vial en los Sectores 1, 2 y 3.

En el Sector 1, se realizaron labores de control topográfico y ajuste de niveles sobre la subbase, trabajando de manera paralela al vaciado de pavimento rígido en la primera calzada. Estas actividades permitieron asegurar la continuidad geométrica y la transición uniforme entre ambas bandas de rodadura de la sección transversal.

Por su parte, en el Sector 2, se ejecutó el chequeo alimétrico sobre la capa de subbase en los primeros 50 metros del tramo intervenido. Se constató que el material presenta un avance significativo en su nivelación, encontrándose en estado de "cereo", lo cual garantiza la homogeneidad y el alineamiento vertical de la estructura de vía conforme a los planos de diseño.

Finalmente, en el Sector 3, las labores se centraron en el control de perfiles para el corte de taludes y la supervisión del armado de refuerzo estructural (herraje) para el vaciado de placa. Asimismo, se realizó el replanteo y corrección del eje vial en sentido hacia Manizales, asegurando la correcta alineación del trazado actual y la implantación de los ejes estructurales del proyecto.

SECTOR 1 :TERNIUM

EJE Y BORDES DE VIA CON ELEMENTOS DE VIA Y AVANCE DEL PROYECTO.

SECTOR 2 : SECTOR DE GALLINAZO.

● SECCIONES DE BORDE DE VIA Y EJE PROYECTADOS.

SECTOR 3: PONTON

CHEQUEO DE EJES DE VIA Y BORDES DE VIA Y EJES DE KEISON DEL PROYECTO.

Contenido

INFORME DE TRABAJO TOPOGRÁFICO	1
MARZO 2026	1
1. GEORREFERENCIACIÓN	5
MAGNA-SIRGAS COLOMBIA ORIGEN NACIONAL CTM 12	5
2. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	6
ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL VALJALA-HACIA TERNIUM	6
ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO	7
PONTÓN ENTRE TERMALES	8
3. ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA REALIZADAS LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	9
Sector 1: Ternium:	9
En el Sector 2 – Gallinazo:	9
En el Sector 3 –	9
4. SECTOR 1: TERNIUM	10
COORDENADAS SECTOR TERNIUM	10
5. PLANO TOPOGRAFICO SECTOR TERNIUM	13
6. SECTOR 2 : GALLINAZO	14
7. PLANOS TOPOGRAFICO PLANIMETRICO SECTOR TERMALES	15
8. CUADRO DE COORDENADAS SECTOR GALLINAZO	16
9. SECTOR 3: PONTON	18
10. EQUIPOS UTILIZADOS:	21
11. METODOLOGÍA EMPLEADA:	21
12. GRADO DE PRECISIÓN PLANIMÉTRICO	22
13. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL TRABAJO TOPOGRÁFICO	23
14. INFORMACIÓN ENTREGADA	23

1. GEORREFERENCIACIÓN

Se efectuó el levantamiento topográfico amarrado a coordenadas MAGNA-SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM 12.

MAGNA-SIRGAS COLOMBIA ORIGEN NACIONAL CTM 12

Marco Geocéntrico Nacional de Referencia, es la densificación de SIRGAS y por lo tanto el ITRF en Colombia. Está compuesto por un conjunto de estaciones con coordenadas geocéntricas (X Y y Z de alta precisión y cuyas velocidades (V_x , V_y y V_z) cambio de coordenadas con respecto al tiempo). Dichas estaciones conforman la materialización del sistema de referencia global para Colombia, y sus coordenadas están dadas en SIRGAS o

ITRF. Está constituida por estaciones pasivas y de funcionamiento continuo. [1] Resolución No643 del 30 de mayo del 2018, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá D.C., 2018.

Sistema de coordenadas Proyectada: MAGNA-SIRGAS / ORIGEN NACIONAL /CTM 12

Proyección: Transverse Mercator Falso Este: 5000000

Falso Norte: 2000000 Longitud Origen: 73 Latitud Origen: 4

2. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL VALJALA-HACIA TERNIUM

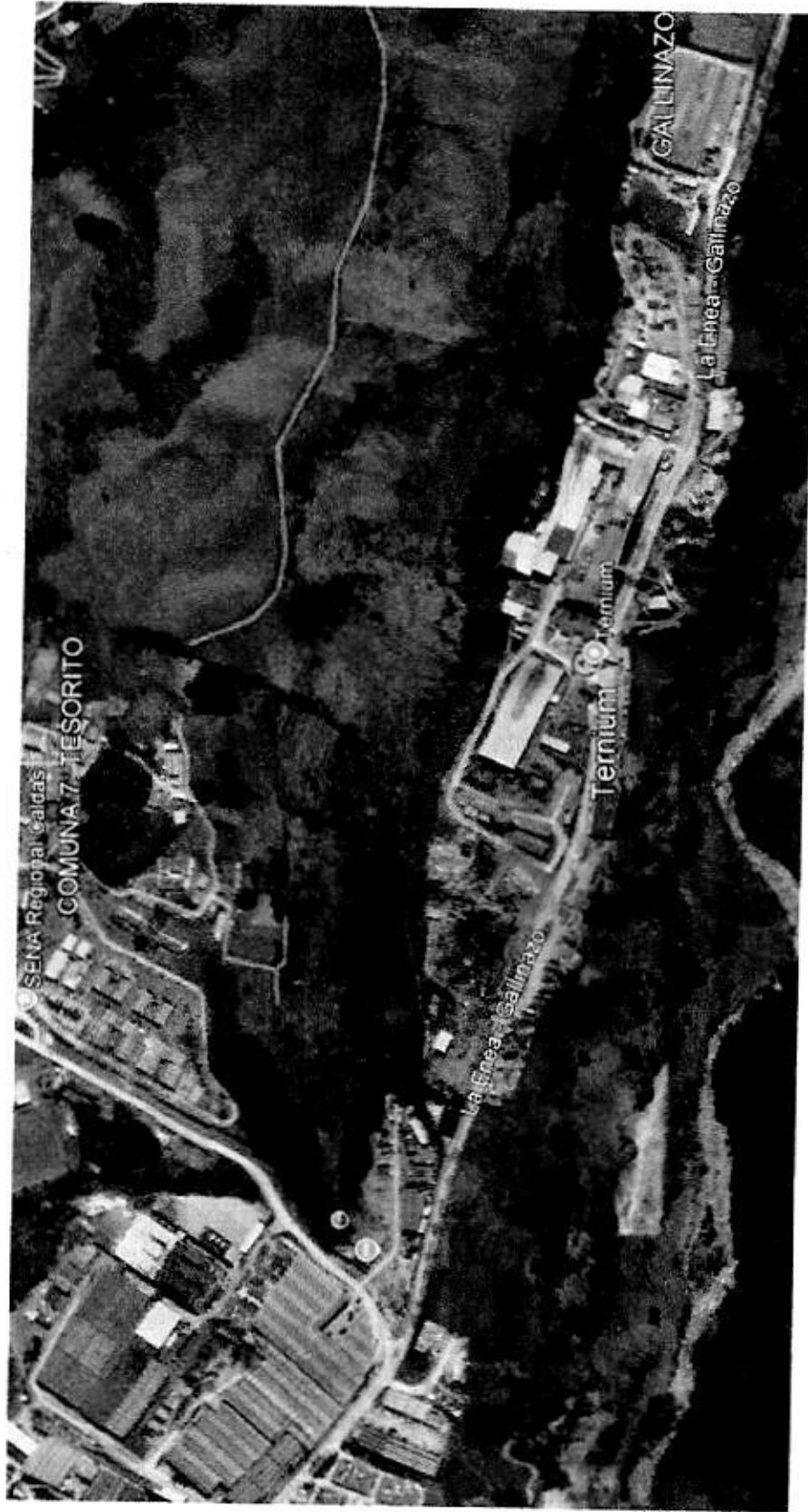
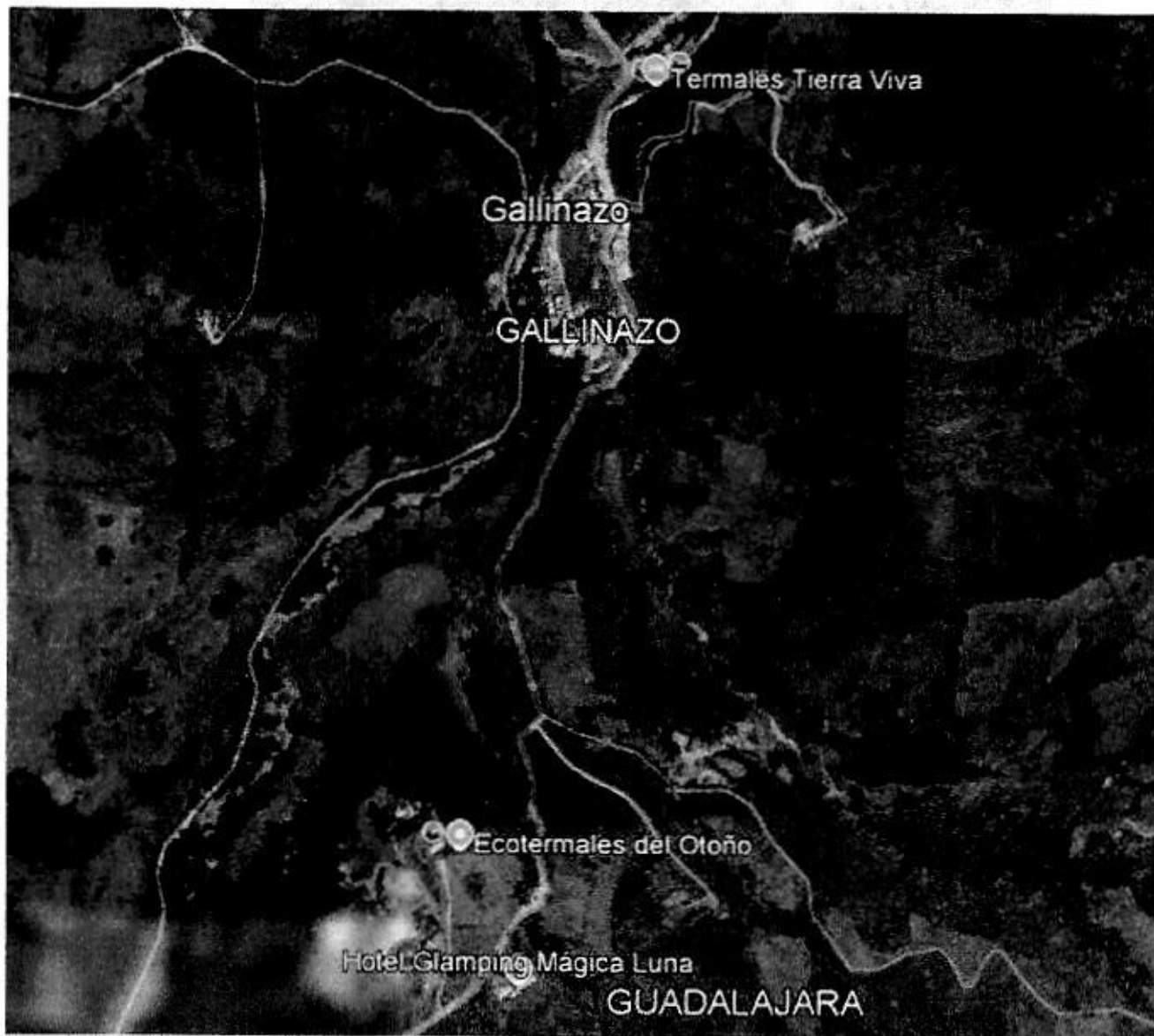


Ilustración 1. Localización General del Proyecto

ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS

ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO



**ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE 38A # 34-10

PONTÓN ENTRE TERMALES



ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS

3. ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA REALIZADAS LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Sector 1: Ternium: Se verifico el vaciado de pavimento rígido en la primera calzada. Simultáneamente, el equipo de topografía adelantó las actividades de control altimétrico y ajuste de niveles sobre la subbase de la calzada adyacente. Este procedimiento es fundamental para asegurar una transición uniforme y garantizar la continuidad geométrica entre ambas bandas de rodadura, permitiendo que, al completar la sección transversal, la estructura de vía cumpla con los bombeos y pendientes de diseño.

En el Sector 2 – Gallinazo: En el tramo correspondiente a los primeros 50 metros del sector intervenido, se ejecutaron labores de chequeo altimétrico sobre la capa de subbase. Se constató que el material presenta un avance significativo en su nivelación, encontrándose prácticamente en estado de céreo. Este nivel de precisión en la subbase es el que garantiza la homogeneidad y el alineamiento vertical de la estructura de vía, asegurando el cumplimiento estricto de las cotas definidas en los planos geométricos del proyecto.

En el Sector 3 – Pontón: Se realizó el control de perfiles para el corte de taludes, asegurando que las pendientes de excavación cumplan con las secciones transversales de diseño. Simultáneamente, se llevó a cabo la supervisión del armado de acero de refuerzo (herraje), verificando niveles y recubrimientos previo al vaciado de la placa. En el componente de trazado, se ejecutó el replanteo del eje vial en sentido hacia Manizales; esta actividad técnica permitió corregir y alinear el trazado actual, garantizando la continuidad geométrica del proyecto.

4. SECTOR 1: TERNIUM

En el sector DE TERNIUM continuando con el programa de obra, se verifico el vaciado de pavimento rígido en la primera calzada, del ko+000 al ko+113 pavimentados del carril izquierdo desde la Enea a Ternium y al k0+149 metros pavimentados de las dos bancas. De manera paralela, se adelantan las actividades de control topográfico y ajuste de niveles en la subbase de la calzada restante; este procedimiento busca asegurar la transición uniforme y la continuidad geométrica entre ambas bandas de rodadura al momento de completar la sección transversal.

COORDENADAS SECTOR TERNIUM

CUADRO DE COORDENADAS				
1	4729501.8	2111758.6	2298.894	AU3
2	4729637.3	2111867.1	2288.715	AU4
3	4729645.6	2111889.6	2285.644	A1
4	4729664.7	2111907.3	2283.903	A2
5	4729656.5	2111915	2283.767	CORO
6	4729653	2111907	2285.479	CORO
7	4729648.9	2111899	2286.986	CORO
8	4729645.3	2111892.7	2287.622	CORO
9	4729642.6	2111888.9	2287.441	CORO
10	4729635.9	2111883.4	2288.151	CORO
11	4729630.8	2111879.9	2288.564	CORO
12	4729629.3	2111878.6	2287.739	CORO
13	4729624.2	2111874.7	2288.077	CORO
14	4729607.3	2111861.5	2289.545	VIA
15	4729610.3	2111857.9	2289.523	VIA
16	4729613.2	2111853.8	2289.444	VIA
17	4729620.1	2111858.5	2288.987	VIA
18	4729618.3	2111862.4	2288.934	VIA
19	4729615.3	2111867	2288.888	VIA
20	4729623.6	2111873	2288.117	VIA

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10

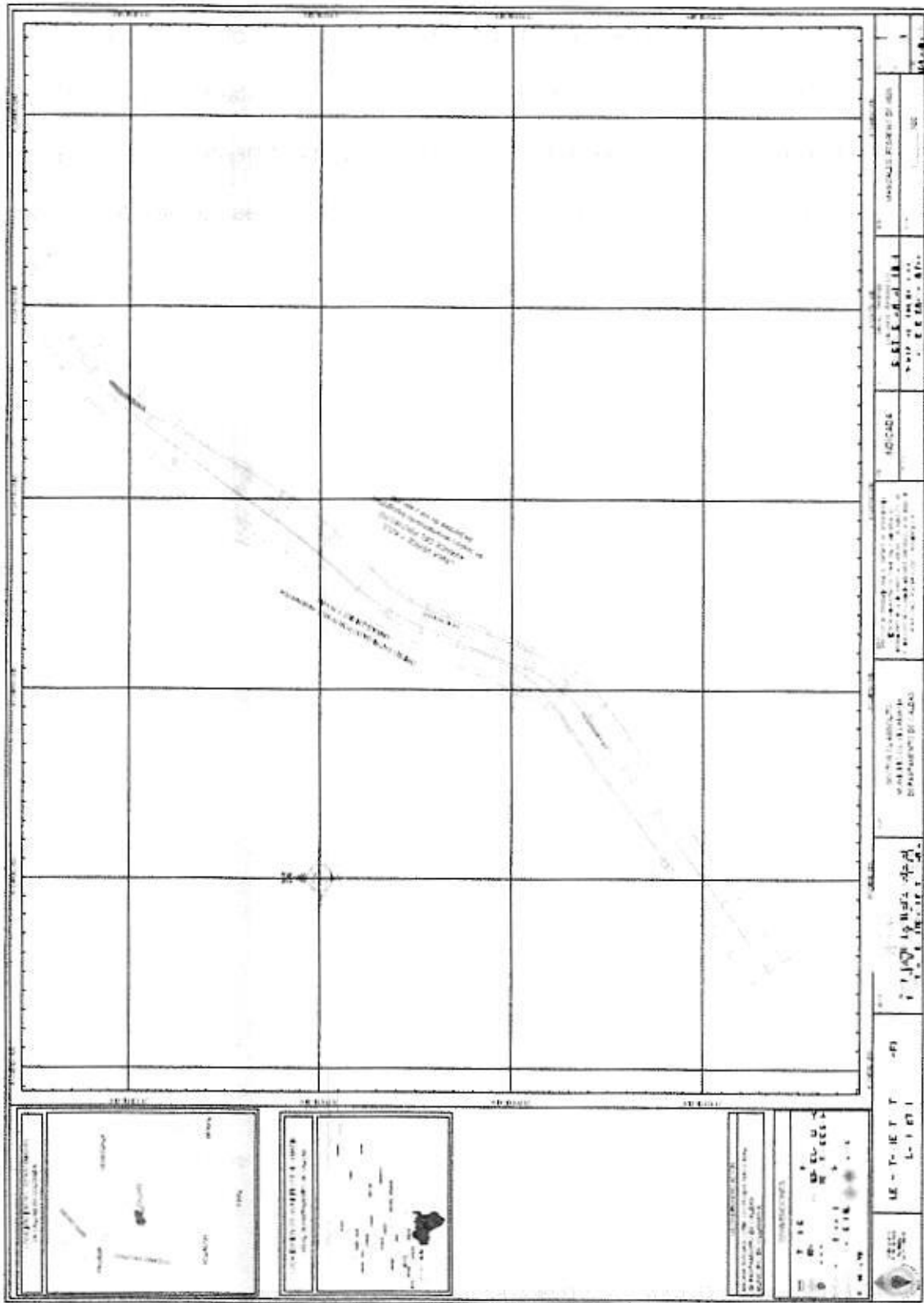
21	4729626.6	2111868.5	2288.199	VIA
22	4729628.8	2111864.8	2288.298	VIA
23	4729636.3	2111870.1	2287.618	VIA
24	4729633.5	2111874.1	2287.489	VIA
25	4729630.8	2111877.9	2287.329	VIA
26	4729639	2111883.6	2286.5	VIA
27	4729641.9	2111879.7	2286.687	VIA
28	4729644.5	2111876	2286.932	VIA
29	4729648.9	2111879.3	2286.576	VIA
30	4729645.5	2111883.1	2286.305	VIA
31	4729642.6	2111886.5	2286.022	VIA
32	4729645.6	2111889.6	2285.642	VIA
33	4729649.6	2111886.4	2285.917	VIA
34	4729652.9	2111883.4	2286.192	VIA
35	4729655.7	2111887.1	2285.83	VIA
36	4729652.1	2111889.9	2285.585	VIA
37	4729648.2	2111893	2285.273	VIA
38	4729650.4	2111896.9	2284.911	VIA
39	4729655.4	2111894.8	2285.161	VIA
40	4729659.1	2111892.8	2285.401	VIA
41	4729664.8	2111906.9	2283.956	VIA
42	4729660.3	2111908.8	2283.968	VIA
43	4729656	2111910.6	2283.957	VIA
44	4729657.9	2111915.3	2283.625	VIA
45	4729662.5	2111913.5	2283.561	VIA
46	4729666.7	2111911.6	2283.485	VIA
47	4729670.5	2111920.6	2282.56	VIA
48	4729666	2111922.5	2282.83	VIA
49	4729661.7	2111924.2	2283.03	VIA
50	4729663.7	2111929.3	2282.645	VIA
51	4729667.9	2111927.4	2282.417	VIA
52	4729672.6	2111925.5	2282.138	VIA
53	4729674.9	2111929.6	2281.716	VIA
54	4729670.9	2111931.8	2281.989	VIA
55	4729666.2	2111934.1	2282.279	VIA
56	4729669.3	2111938.6	2281.882	VIA
57	4729673.4	2111935.8	2281.645	VIA
58	4729677.1	2111933.1	2281.376	VIA

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10

59	4729683.3	2111940.5	2280.86	VIA
60	4729679.7	2111943.3	2280.854	VIA
61	4729675.9	2111946.7	2280.842	VIA
62	4729682.3	2111954.3	2279.883	VIA
63	4729686.3	2111950.9	2280.101	VIA
64	4729689.8	2111947.9	2280.263	VIA
65	4729696.1	2111956.3	2279.539	VIA
66	4729692.4	2111959	2279.386	VIA
67	4729688.3	2111961.8	2279.063	VIA
68	4729694	2111969.9	2278.49	VIA
69	4729698.2	2111967.1	2278.62	VIA
70	4729701.9	2111964.4	2278.609	VIA
71	4729705	2111968.4	2278.093	VIA4L
72	4729697	2111974.1	2278.283	VIA4L
73	4729699.8	2111978.2	2277.964	VIA4L
74	4729707.9	2111972.4	2277.622	VIA4L
75	4729710.6	2111976.6	2277.225	VIA4L
76	4729702.8	2111982.3	2277.605	VIA4L
77	4729705.7	2111986.3	2277.234	VIA4L
78	4729713.4	2111980.7	2276.886	VIA4L
79	4729716.5	2111986.1	2276.473	VIA
80	4729713.6	2111987.7	2276.629	VIA
81	4729711.2	2111989	2276.511	VIA
82	4729706.5	2111987.3	2277.679	BOX
83	4729707.2	2111988.9	2277.561	BOX
84	4729705.6	2111989.6	2277.961	BOX
a	4729704.9	2111988	2278.004	BOX
86	4729716	2111982.9	2277.085	BOX
87	4729715.8	2111983	2277.105	BOX
88	4729716.8	2111984.5	2277.101	BOX
89	4729673.4	2111922.1	2282.758	BOX
90	4729673.2	2111922.1	2282.792	BOX
91	4729661.4	2111926.2	2283.388	BOX
92	4729661.6	2111926.1	2283.387	BOX
93	4729660.9	2111924.5	2283.473	BOX
94	4727904.4	2114188.4	2143.881	T2
95	4727897	2114189.5	2144.401	T1

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR

3. PLANO TOPOGRAFICO SECTOR TERNIUM



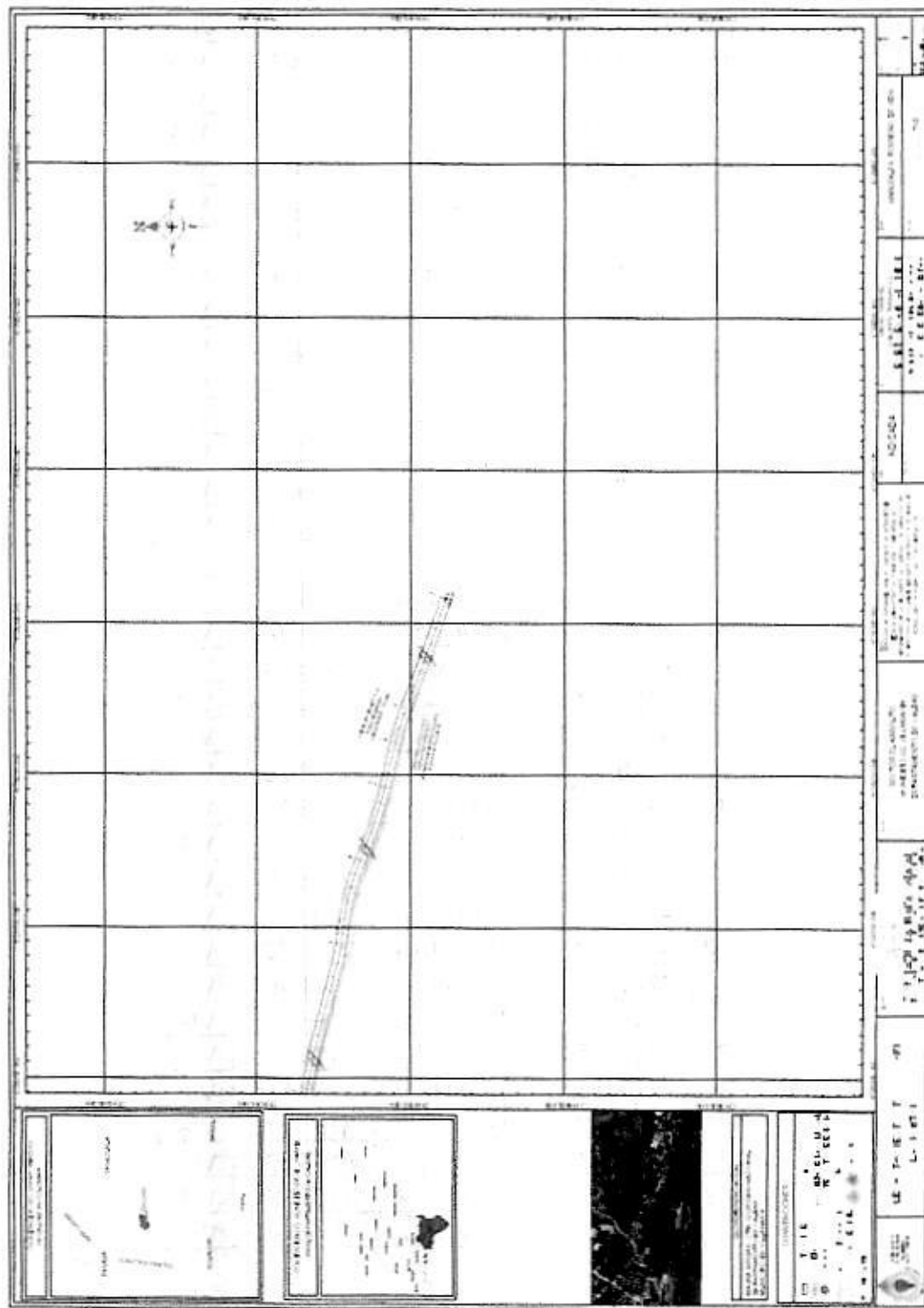
INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL VALJALA-HACIA TERNIUM-PONTÓN ENTRE TERMALE, MARZO, MANIZALES CALDAS.

5. SECTOR 2 : GALLINAZO

En el tramo correspondiente del ko+000 al ko+050 metros del sector intervenido, se ejecutaron labores de chequeo altimétrico sobre la capa de subbase. Se constató que el material presenta un avance significativo en su nivelación, encontrándose prácticamente en estado de 'cereo', lo cual garantiza la homogeneidad y el alineamiento vertical de la estructura de vía conforme a los planos geométricos.

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE 38A # 34-10

4. PLANOS TOPOGRAFICO PLANIMETRICO SECTOR TERMALES



5. CUADRO DE COORDENADAS SECTOR GALLINAZO

CUADRO DE COORDENADAS				
96	4728029.9	2114156.2	2145.633	VIA
97	4728031.5	2114162.4	2145.802	VIA
98	4728041.7	2114159.9	2146.272	VIA
99	4728039.9	2114153.6	2146.194	VIA
100	4728051.3	2114150.6	2146.89	VIA
101	4728053.4	2114156.8	2146.888	VIA
102	4728062.8	2114154.2	2147.413	VIA
103	4728061.1	2114147.9	2147.517	VIA
104	4728071.3	2114145.3	2148.225	VIA
105	4728073	2114151.7	2148.032	VIA
106	4728082.9	2114149.5	2148.656	VIA
107	4728081.8	2114143	2148.931	VIA
108	4728092.7	2114141.5	2149.609	VIA
109	4728093.5	2114148	2149.479	VIA
110	4728103.9	2114146.7	2150.606	VIA
111	4728103	2114140.1	2150.485	VIA
112	4728109.9	2114139.2	2151.226	VIA
113	4728110.8	2114145.7	2151.447	VIA
114	4728125.7	2114142.4	2153.243	VIA
115	4728131.6	2114140.6	2153.919	VIA
116	4728141.9	2114136.8	2155.072	VIA
117	4728152.4	2114132.5	2156.201	VIA
118	4728157.6	2114130.6	2156.771	VIA
119	4728166.2	2114127.6	2157.768	VIA
120	4728174.2	2114125	2158.687	VIA
121	4728182.7	2114122.3	2159.796	VIA
122	4728203.1	2114110.4	2162.783	VIA
123	4728192.4	2114112.9	2161.467	VIA
124	4728182.4	2114115.5	2160.245	VIA
125	4728175.2	2114117.7	2159.355	VIA
126	4728168.4	2114119.9	2158.515	VIA
127	4728162.7	2114121.8	2157.783	VIA
128	4728158.7	2114123.2	2157.301	VIA
129	4728153	2114125.2	2156.597	VIA
130	4728147.7	2114127.3	2155.95	VIA

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10

131	4728138.9	2114130.8	2154.86	VIA
132	4728129.9	2114134.3	2153.731	VIA
133	4728119.7	2114137.2	2152.467	VIA
134	4728212.6	2114108	2164.045	A3
135	4728229.9	2114103.6	2165.08	A4
136	4728405.9	2114040.6	2173.053	A5
137	4728431.7	2114030.1	2174.405	A6
138	4728450.9	2114021.6	2175.414	VIA
139	4728452.5	2114024.7	2175.386	VIA
140	4728465.1	2114018.6	2176.254	VIA
141	4728463.9	2114015.4	2176.252	VIA
142	4728479	2114007.8	2177.361	VIA
143	4728480.9	2114011.3	2177.516	VIA
144	4728490.5	2114006.9	2177.877	VIA
145	4728489.1	2114002.9	2177.914	VIA
146	4728498.5	2113999.4	2178.27	VIA
147	4728500.3	2114003	2178.288	VIA
148	4728505.3	2114001.6	2178.529	VIA
149	4728504.8	2113998.2	2178.536	VIA
150	4728517.7	2113995.5	2178.913	VIA
151	4728518	2113999	2178.973	VIA
152	4728533.8	2113996	2179.396	VIA
153	4728533.2	2113992.4	2179.361	VIA
154	4728549.9	2113989.3	2179.794	VIA7
155	4728550.3	2113993.1	2179.785	VIA7
156	4728551.3	2113992.8	2179.615	VIA7
157	4728550.6	2113989.3	2179.626	VIA7
158	4728561	2113987.5	2179.907	VIA7
159	4728561.8	2113991.1	2179.892	VIA7
160	4728575.5	2113988.6	2180.245	VIA7
161	4728575.3	2113985	2180.239	VIA7
162	4728588.7	2113982.4	2180.725	VIA7
163	4728589.1	2113986.1	2180.716	VIA7
164	4728597.3	2113984.5	2181.036	VIA7
165	4728596.7	2113981.1	2181.092	VIA7
166	4728609.5	2113978.6	2181.665	VIA7
167	4728610.4	2113981.9	2181.692	VIA7
168	4728624.2	2113979	2182.524	VIA7

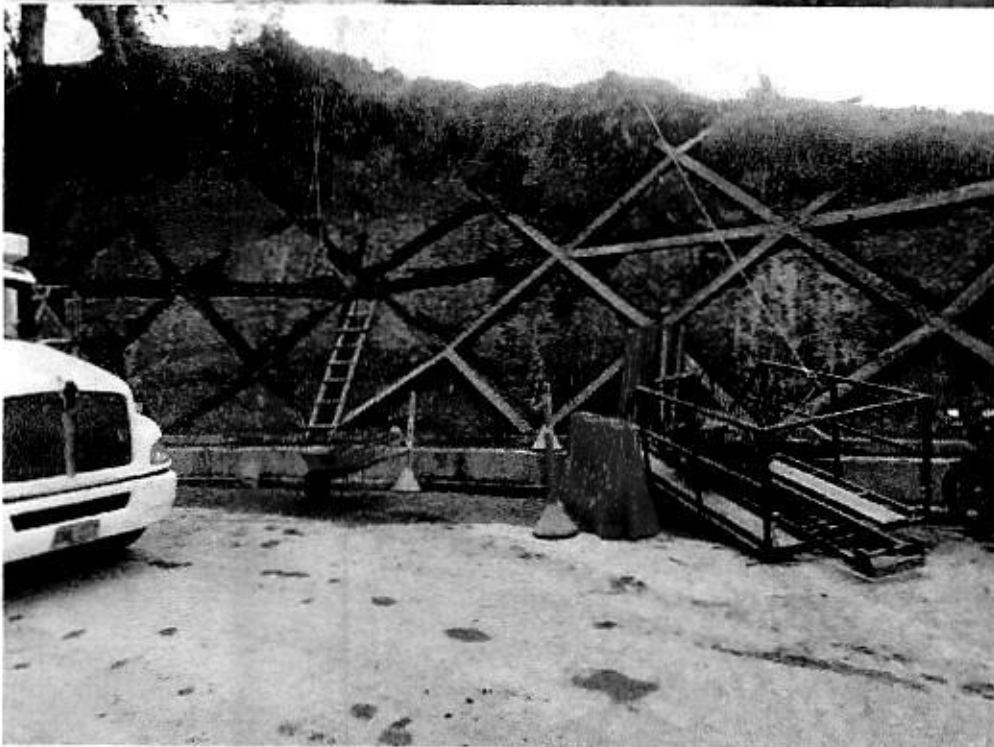
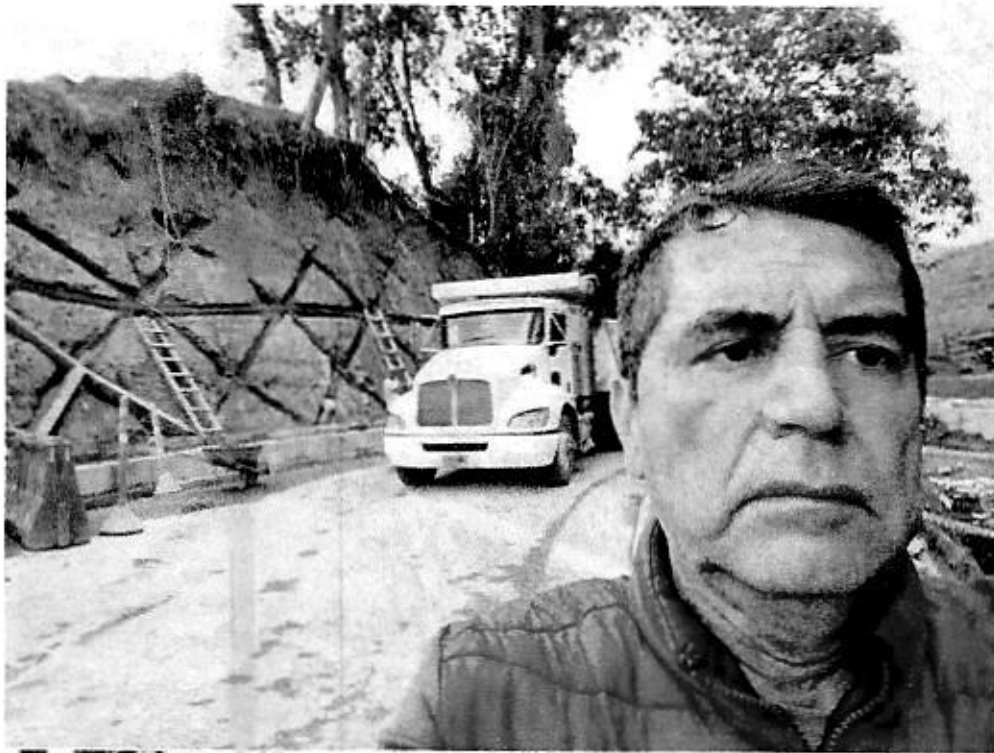
169	4728623.7	2113975.7	2182.565	VIA7
170	4728634.3	2113973.2	2183.417	VIA7
171	4728635	2113976.5	2183.4	VIA7
172	4728638.8	2113975.7	2183.755	VIA7
173	4728638.3	2113972.6	2183.758	VIA7
174	4728651.9	2113971.8	2185.009	VIA7
175	4728651.8	2113975.1	2184.957	VIA7

6. SECTOR 3: PONTON

Se realizó el control de perfiles para el corte de taludes y la supervisión del armado de acero (herraje) previo al vaciado de la placa. Paralelamente, se ejecutó el replanteo del eje vial en sentido hacia Manizales, con el fin de corregir y alinear el trazado actual del proyecto.

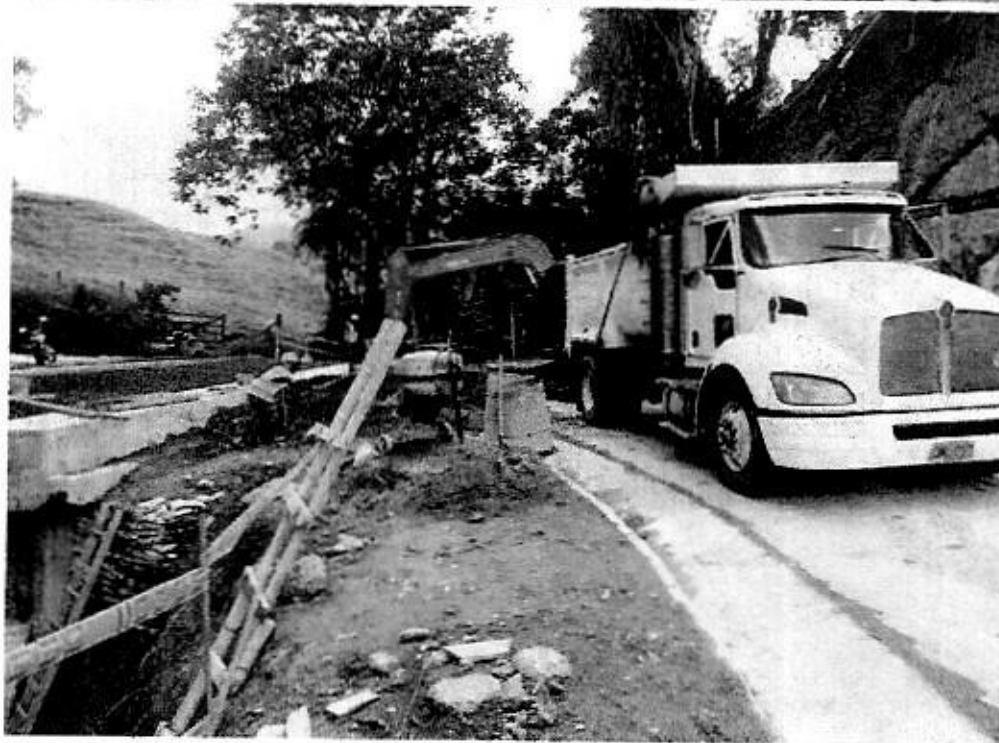


JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO, MANIZALES, CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO, MANIZALES, CALDAS**

7. EQUIPOS UTILIZADOS:

- ✚ Estación electrónica Total Topcon.
- ✚ Trípode, prismas.
- ✚ Base nivelante.
- ✚ Equipo de cadeneros: Plomadas, maceta, tachuelas, o puntillas de acero, pintura para tráfico de color visible.

8. METODOLOGÍA EMPLEADA:

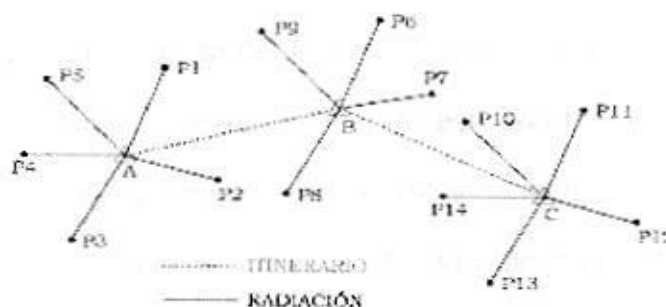
Método de poligonal cerrada que consiste en conformar un polígono mediante mojones o puntos materializados totalmente visibles entre ellos para de este modo referenciar el siguiente tomando la información del anterior y finalmente coincidir el último sobre el primero. La diferencia entre la coordenada inicial y la obtenida entre en el chequeo del punto final sobre el inicial da apertura el error de cierre dimensionado por el valor del grado de precisión del trabajo de campo.



Esquema de una poligonal cerrada

Una vez identificados los puntos de poligonal se materializaron mediante estacas con puntilla hincadas hasta el nivel de terreno, se procede a levantar la mayor cantidad de puntos posible.

Desde cada estación de la poligonal se aplicó el método de radiación directa, el cual consiste en la emisión de rayo láser desde la estación electrónica hasta el prisma localizado sobre el punto a levantar o representar en el plano topográfico; durante este recorrido se mide la distancia de manera computada al igual que ángulos con los cuales es posible obtener coordenadas topográficas planas cartesianas y elipsoidales.



Esquema del método de radiación directa siendo A, B, C puntos de la poligonal

9. GRADO DE PRECISIÓN PLANIMÉTRICO

Grado de precisión planimétrico de la poligonal: 1: 13000 Error de cierre angular según la aproximación del aparato:

⚡ $E = a \cdot n$ a = aproximación del aparato en segundos. n = número de lados de la poligonal Óptimo en poligonales de zonas rurales.

⚡ 1:1300 representa el error de 1m en 13000m equivalentes a 13Km. Equipos debidamente calibrados acordes con norma ISO 9000.

10. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL TRABAJO TOPOGRÁFICO

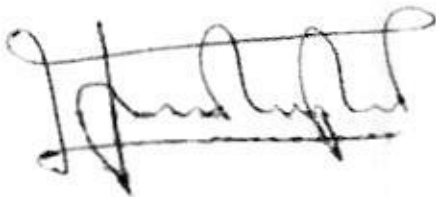
El personal que compone la comisión de topografía está compuesto por tres personas, y son:

- ✚ Un Topógrafo con licencia profesional, aprobada por el Concejo Nacional de Topografía y experiencia de 14 años en proyectos similares.
- ✚ Un auxiliar de topografía, con experiencia mínima de 10 años.
- ✚ Las comisiones de topografía cuentan el equipo de SEGURIDAD INDUSTRIAL, además de afiliaciones a EPS ARP Y FONDO DE PENSIONES.
- ✚ Un dibujante de topografía.

11. INFORMACIÓN ENTREGADA

- ✚ Informe Topográfico.
- ✚ Planos topográficos
- ✚ Registro fotográfico

Cordialmente,



JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR

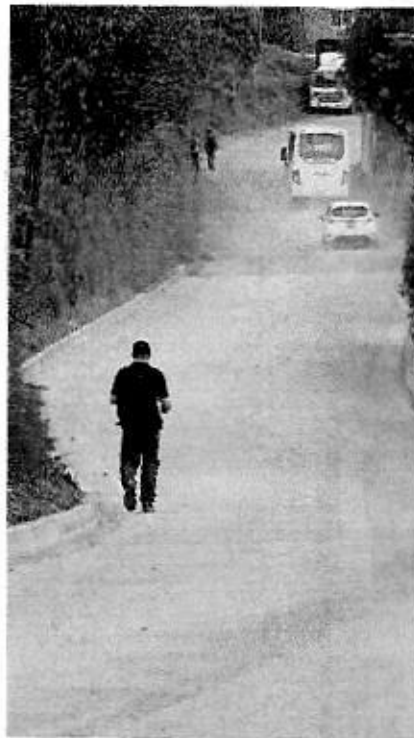
C.C. 7.540.405 Armenia Quindío

Avaluador Profesional Registro A.N.A/Aval-7540405 Topografo Universidad Del Quindío

6. REGISTRO FOTOGRAFICO-TRAMO 1



JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO, MANIZALES, CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



7. REGISTRO FOTOGRAFICO-TRAMO 2



JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO, MANIZALES, CALDAS**







JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT
CALLE 38A # 34-10

INFORME DE TRABAJO TOPOGRÁFICO

ROBLE INGENIERIA S.A.S.

VÍAS ARBOLITO INFORME TOPOGRÁFICO:

**Entrada a Termales Hacia Gallinazo-Entrada Cruce Colanta Hotel Valjala-
Hacia Ternium- Pontón Entre termales**

MANIZALES – CALDAS

MARZO 2026

**ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS**

Manizales, Caldas Marzo 2026

Señor

ROBLE INGENIERÍA S.A.S JORGE ANDRES GIRALDO HERNANDEZ DIRECTOR DE OBRA

Manizales, Caldas.

REFERENCIA: *INFORME TOPOGRAFICO DEL CONTRATO No CO1.PCCNCR.7382043 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ZONA CÉNTRICA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.*

Cordial saludo,

El presente informe describe las actividades topográficas realizadas en el mes de marzo de 2026 en el municipio de Manizales, departamento de Caldas, correspondientes a los trabajos de verificación y control geométrico del proyecto vial en los Sectores 1, 2 y 3.

En el Sector 1, se realizaron labores de control topográfico y ajuste de niveles sobre la subbase, trabajando de manera paralela al vaciado de pavimento rígido en la primera calzada. Estas actividades permitieron asegurar la continuidad geométrica y la transición uniforme entre ambas bandas de rodadura de la sección transversal.

Por su parte, en el Sector 2, se ejecutó el chequeo altimétrico sobre la capa de subbase en los primeros 50 metros del tramo intervenido. Se constató que el material presenta un avance significativo en su nivelación, encontrándose en estado de "cereo", lo cual garantiza la homogeneidad y el alineamiento vertical de la estructura de vía conforme a los planos de diseño.

Finalmente, en el Sector 3, las labores se centraron en el control de perfiles para el corte de taludes y la supervisión del armado de refuerzo estructural (herraje) para el vaciado de placa. Asimismo, se realizó el replanteo y corrección del eje vial en sentido hacia Manizales, asegurando la correcta alineación del trazado actual y la implantación de los ejes estructurales del proyecto.

SECTOR 1 :TERNIUM

EJE Y BORDES DE VIA CON ELEMENTOS DE VIA Y AVANCE DEL PROYECTO.

SECTOR 2 : SECTOR DE GALLINAZO.

SECCIONES DE BORDE DE VIA Y EJE PROYECTADOS.

SECTOR 3: PONTON

CHEO DE EJES DE VIA Y BORDES DE VIA Y EJES DE KEISON DEL PROYECTO.

Contenido

INFORME DE TRABAJO TOPOGRÁFICO	1
MARZO 2026	1
1. GEORREFERENCIACIÓN	5
MAGNA-SIRGAS COLOMBIA ORIGEN NACIONAL CTM 12	5
2. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	6
ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL VALJALA-HACIA TERNIUM	6
ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO	7
PONTÓN ENTRE TERMALES	8
3. ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA REALIZADAS LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	9
Sector 1: Ternium:	9
En el Sector 2 – Gallinazo:	9
En el Sector 3 –	9
4. SECTOR 1: TERNIUM	10
COORDENADAS SECTOR TERNIUM	10
3. PLANO TOPOGRAFICO SECTOR TERNIUM	13
5. SECTOR 2 : GALLINAZO	18
6. PLANOS TOPOGRAFICO PLANIMETRICO SECTOR TERMALES	19
7. CUADRO DE COORDENADAS SECTOR GALLINAZO	20
8. SECTOR 3: PONTON	26
9. EQUIPOS UTILIZADOS:	29
10. METODOLOGÍA EMPLEADA:	29
11. GRADO DE PRECISIÓN PLANIMÉTRICO	30
12. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL TRABAJO TOPOGRÁFICO	31
13. INFORMACIÓN ENTREGADA	31

1. GEORREFERENCIACIÓN

Se efectuó el levantamiento topográfico amarrado a coordenadas MAGNA-SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM 12.

MAGNA-SIRGAS COLOMBIA ORIGEN NACIONAL CTM 12

Marco Geocéntrico Nacional de Referencia, es la densificación de SIRGAS y por lo tanto el ITRF en Colombia. Está compuesto por un conjunto de estaciones con coordenadas geocéntricas (X Y y Z de alta precisión y cuyas velocidades (Vx, Vy y Vz) cambio de coordenadas con respecto al tiempo). Dichas estaciones conforman la materialización del sistema de referencia global para Colombia, y sus coordenadas están dadas en SIRGAS o

ITRF. Está constituida por estaciones pasivas y de funcionamiento continuo. [1] Resolución No643 del 30 de mayo del 2018, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá D.C., 2018.

Sistema de coordenadas Proyectada: MAGNA-SIRGAS / ORIGEN NACIONAL /CTM 12

Proyección: Transverse Mercator Falso Este: 5000000

Falso Norte: 2000000 Longitud Origen: 73 Latitud Origen: 4

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE 38A # 34-10

2. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL VALJALA-HACIA TERNIUM

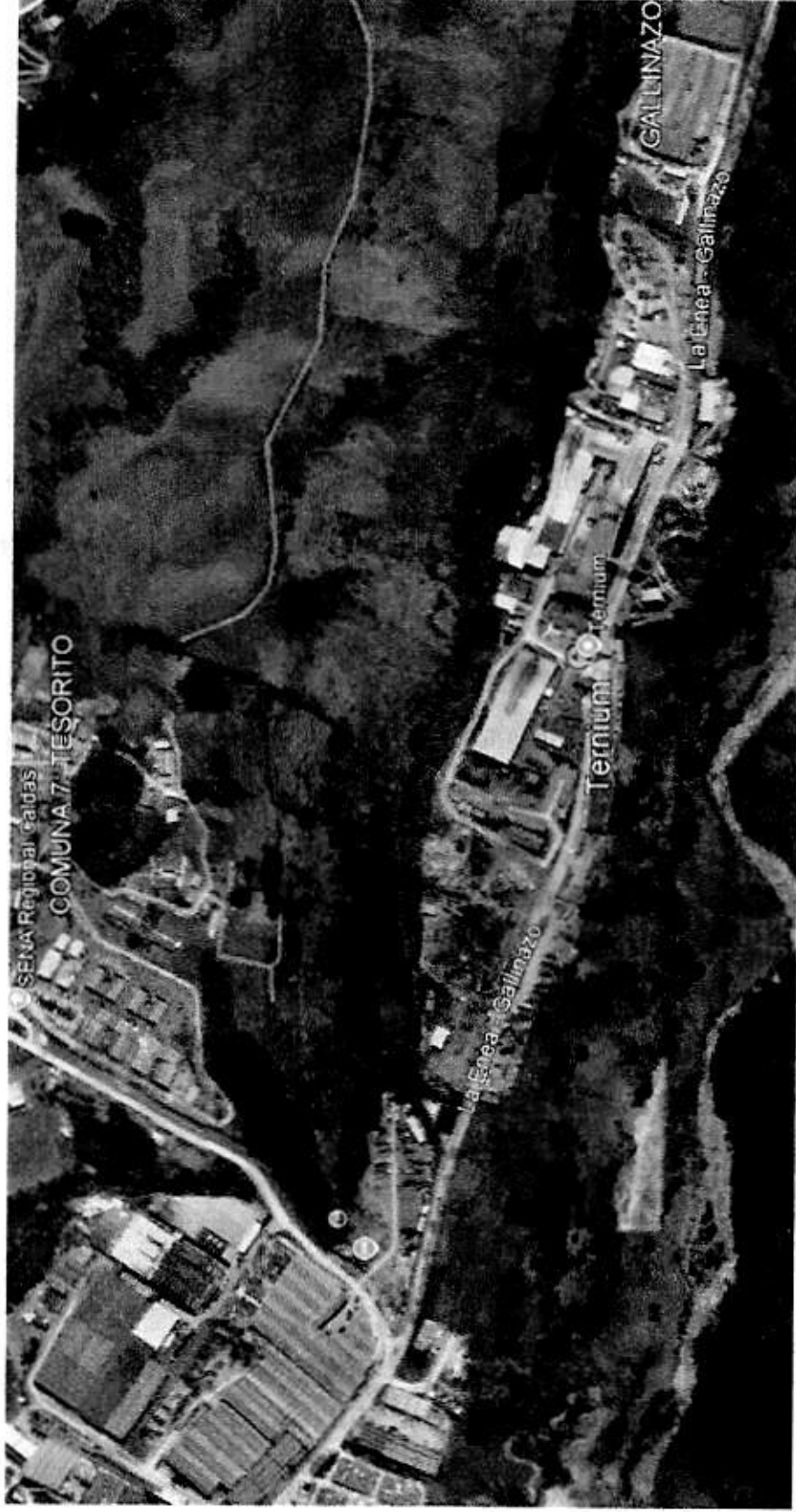
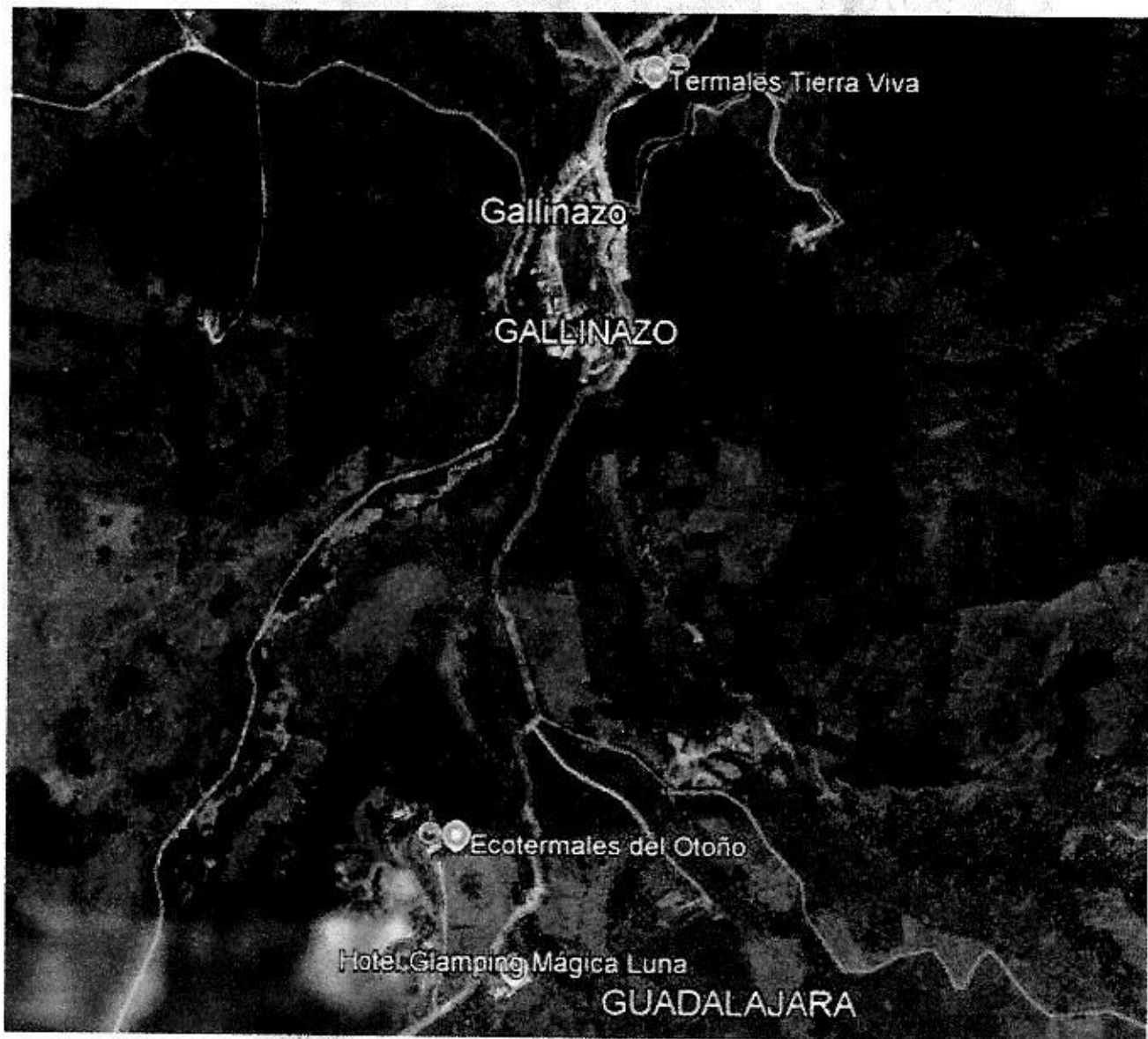


Ilustración 1. Localización General del Proyecto

ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT
CALLE 38A # 34-10

ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO



**ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE 38A # 34-10

PONTÓN ENTRE TERMALES



ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES, MARZO, MANIZALES, CALDAS

3. ACTIVIDADES DE TOPOGRAFÍA REALIZADAS LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Sector 1: Ternium: Se verifico el vaciado de pavimento rígido en la primera calzada. Simultáneamente, el equipo de topografía adelantó las actividades de control altimétrico y ajuste de niveles sobre la subbase de la calzada adyacente. Este procedimiento es fundamental para asegurar una transición uniforme y garantizar la continuidad geométrica entre ambas bandas de rodadura, permitiendo que, al completar la sección transversal, la estructura de vía cumpla con los bombeos y pendientes de diseño.

En el Sector 2 – Gallinazo: En el tramo correspondiente a los primeros 50 metros del sector intervenido, se ejecutaron labores de chequeo altimétrico sobre la capa de subbase. Se constató que el material presenta un avance significativo en su nivelación, encontrándose prácticamente en estado de céreo. Este nivel de precisión en la subbase es el que garantiza la homogeneidad y el alineamiento vertical de la estructura de vía, asegurando el cumplimiento estricto de las cotas definidas en los planos geométricos del proyecto.

En el Sector 3 – Pontón: Se realizó el control de perfiles para el corte de taludes, asegurando que las pendientes de excavación cumplan con las secciones transversales de diseño. Simultáneamente, se llevó a cabo la supervisión del armado de acero de refuerzo (herraje), verificando niveles y recubrimientos previo al vaciado de la placa. En el componente de trazado, se ejecutó el replanteo del eje vial en sentido hacia Manizales; esta actividad técnica permitió corregir y alinear el trazado actual, garantizando la continuidad geométrica del proyecto.

4. SECTOR 1: TERNIUM

En el sector DE TERNIUM continuando con el programa de obra, se verifico el vaciado de pavimento rígido en la primera calzada, del ko+000 al ko+113 pavimentados del carril izquierdo desde la Enea a Ternium y al k0+149 metros pavimentados de las dos banquetas. De manera paralela, se adelantan las actividades de control topográfico y ajuste de niveles en la subbase de la calzada restante; este procedimiento busca asegurar la transición uniforme y la continuidad geométrica entre ambas bandas de rodadura al momento de completar la sección transversal.

COORDENADAS SECTOR TERNIUM

COORDENADAS SECTOR TERNIUM				
1	2114189.5	4727897.05	2144.401	T1
2	2114188.42	4727904.42	2143.8806	T2
3	2114177.55	4727927.86	2144.6695	D3
4	2114170.55	4727960.56	2143.1183	VIA
5	2114172.81	4727961.49	2143.1422	VIA
6	2114176.72	4727961.6	2142.9262	VIA
7	2114171.94	4727985.25	2143.5093	VIA
8	2114169.56	4727984.55	2143.5878	VIA
9	2114166.19	4727983.58	2143.6388	VIA
10	2114164.27	4727993.12	2143.8768	VIA
11	2114166.68	4727993.83	2143.8803	VIA
12	2114170.59	4727994.31	2143.093	VIA
13	2114168.74	4728004.25	2144.3609	VIA
14	2114165.73	4728003.82	2144.5124	VIA
15	2114162.46	4728003.38	2144.2589	VIA
16	2114160.64	4728013.12	2144.5809	VIA
17	2114163.27	4728013.54	2144.6986	VIA
18	2114166.32	4728014.11	2144.8904	VIA
19	2114164.21	4728023.96	2145.4187	VIA
20	2114161.95	4728023.31	2145.3767	VIA
21	2114158.6	4728023.05	2144.9363	VIA
22	2114153.42	4728049.54	2146.3377	D4
23	2114155.21	4728031.89	2145.3031	VIA

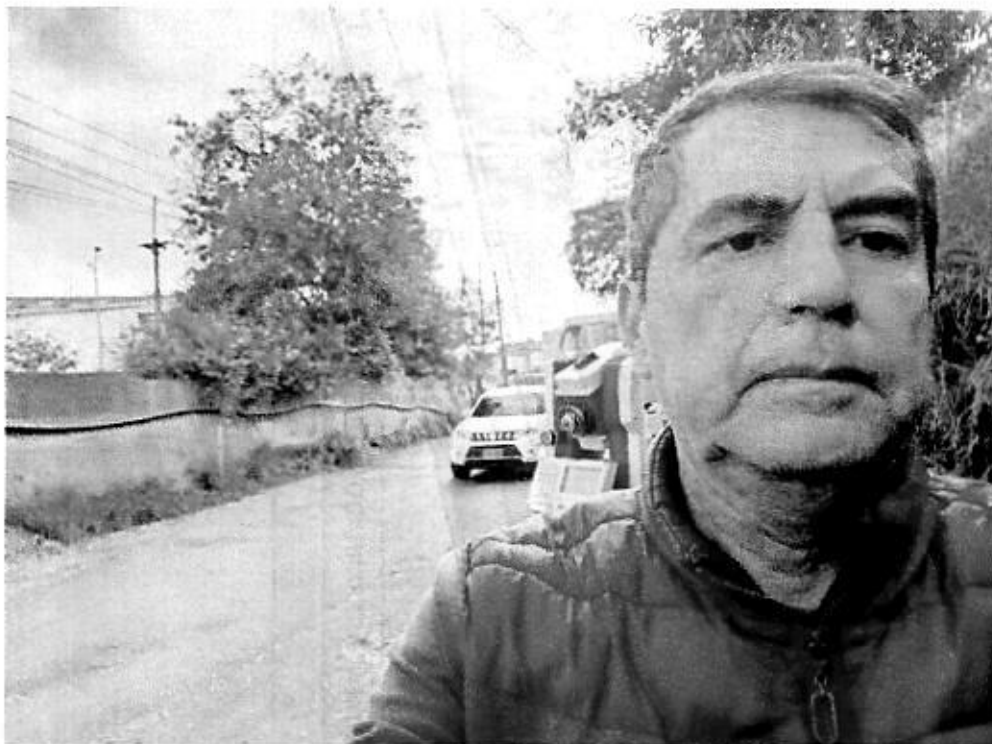
JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10

24	2114159.04	4728032.86	2145.498	VIA
25	2114162.27	4728033.88	2145.6211	VIA
26	2114159.76	4728043.75	2146.0244	VIA
27	2114156.34	4728042.45	2145.9778	VIA
28	2114152.71	4728041.49	2145.904	VIA
29	2114150.39	4728051.22	2146.4702	VIA
30	2114153.88	4728052.42	2146.4896	VIA
31	2114157.23	4728053.24	2146.5391	VIA
32	2114154.55	4728063.17	2147.008	VIA
33	2114151.06	4728062.09	2147.0496	VIA
34	2114147.83	4728060.84	2147.1376	VIA
35	2114144.93	4728070.45	2147.7338	VIA
36	2114148.61	4728071.77	2147.7331	VIA
37	2114152.1	4728072.57	2147.6565	VIA
38	2114149.96	4728082	2148.335	VIA
39	2114146.22	4728081.49	2148.4609	VIA
40	2114142.93	4728080.5	2148.4975	VIA
41	2114140.85	4728090.37	2149.1762	VIA
42	2114144.93	4728091.53	2149.2716	VIA
43	2114148.62	4728091.9	2149.2145	VIA
44	2114147.45	4728101.34	2149.9094	VIA
45	2114143.1	4728101.35	2150.1334	VIA
46	2114139.39	4728100.64	2149.8441	VIA
47	2114138.53	4728110.44	2150.9425	VIA
48	2114141.84	4728111.08	2151.1666	VIA
49	2114145.96	4728111.48	2151.0482	VIA
50	2114144.07	4728122.22	2152.3947	VIA
51	2114140.04	4728121.28	2152.3665	VIA
52	2114136.7	4728119.88	2152.0168	VIA
53	2114124.95	4728176.58	2158.7716	D5
54	2114133.62	4728128.8	2153.3966	VIA
55	2114137.5	4728130.28	2153.5112	VIA
56	2114134.28	4728140	2154.5771	VIA
57	2114130.41	4728138.32	2154.3338	VIA
58	2114126.79	4728147.59	2155.5499	VIA
59	2114130.51	4728148.95	2155.6086	VIA
60	2114133.54	4728150.55	2155.9659	VIA
61	2114130.44	4728159.59	2156.8554	VIA
62	2114126.67	4728158.43	2156.7449	VIA
63	2114123.25	4728157.15	2156.7252	VIA
64	2114119.7	4728166.44	2157.9494	VIA
65	2114123.35	4728167.79	2157.9735	VIA

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
3BA # 34-10

66	2114127.44	4728169.31	2157.8826	VIA
67	2114124.77	4728178.72	2159.0014	VIA
68	2114120.24	4728177.63	2159.1067	VIA
69	2114116.38	4728176.13	2158.935	VIA
70	2114113.96	4728185.85	2160.3827	VIA
71	2114118.19	4728187.06	2160.2652	VIA
72	2114121.83	4728188.24	2160.211	VIA
73	2114119.59	4728198.01	2161.4325	VIA
74	2114115.19	4728196.89	2162.9323	VIA
75	2114111.51	4728195.59	2161.7572	VIA
76	2114105.07	4728220.61	2165.0857	D6
77	2114140.98	4728131.48	2153.5256	VIA
78	2114137.47	4728140.95	2154.5768	VIA
79	2114109.24	4728205.87	2163.0557	VIA
80	2114112.72	4728206.11	2162.8737	VIA
81	2114116.6	4728207.27	2162.9155	VIA
82	2114114.85	4728217.11	2163.8773	VIA
83	2114111.26	4728216.21	2163.885	VIA
84	2114107.22	4728215.3	2163.8861	VIA
85	2114106.18	4728220.16	2164.8203	VIA
86	2114109.83	4728221.29	2164.2608	VIA
87	2114113.9	4728222.26	2164.2083	VIA
88	2114112.8	4728227.07	2164.5941	VIA
89	2114108.86	4728226.28	2164.5309	VIA
90	2114104.83	4728225.13	2164.5161	VIA
91	2114103.49	4728229.72	2164.6645	VIA
92	2114107.56	4728231.06	2164.7011	VIA
93	2114111.35	4728232.16	2164.8091	VIA
94	2114099.24	4728241.3	2164.9707	VIA
95	2114102.97	4728242.55	2165.0296	VIA
96	2114106.42	4728243.66	2165.0487	VIA

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10

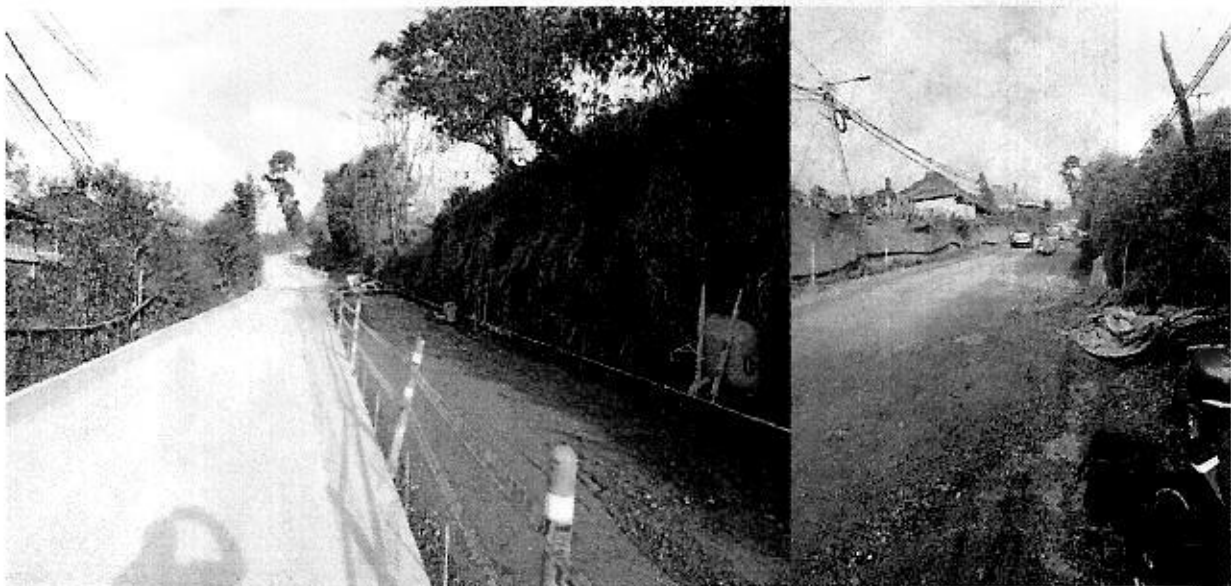


**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALE, MARZO, MANIZALES CALDAS.**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO,MANIZALES,CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO,MANIZALES,CALDAS**

5. SECTOR 2 : GALLINAZO

En el tramo correspondiente del ko+000 al ko+050 metros del sector intervenido, se ejecutaron labores de chequeo alimétrico sobre la capa de subbase. Se constató que el material presenta un avance significativo en su nivelación, encontrándose prácticamente en estado de 'cereo', lo cual garantiza la homogeneidad y el alineamiento vertical de la estructura de vía conforme a los planos geométricos.

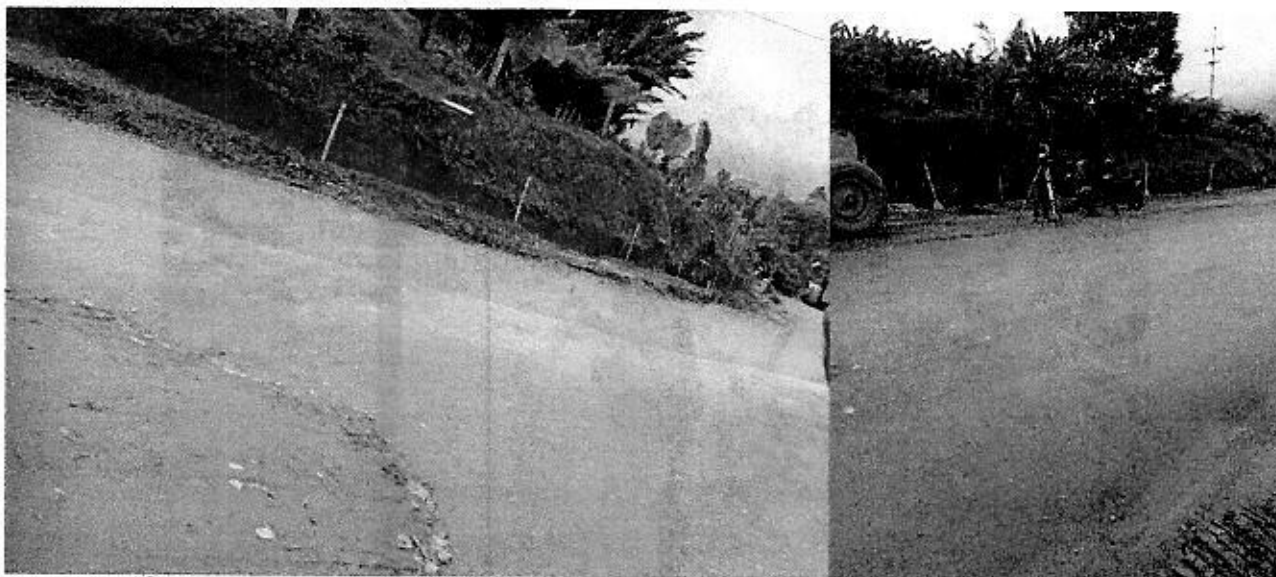
6. PLANOS TOPOGRAFICO PLANIMETRICO SECTOR TERMALES



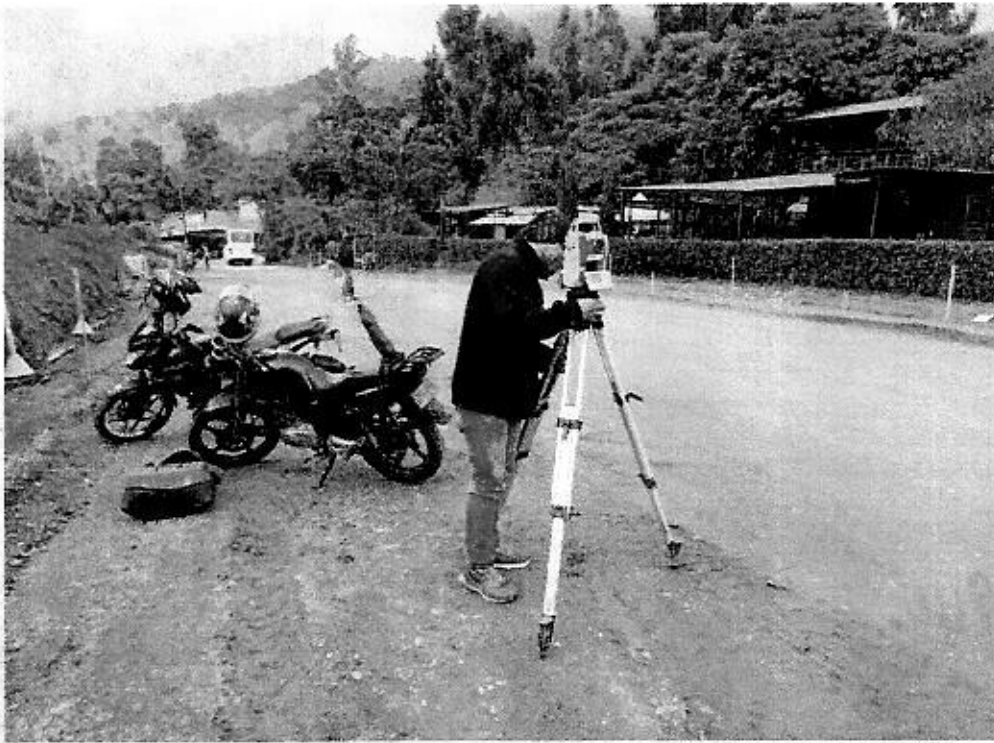
7. CUADRO DE COORDENADAS SECTOR GALLINAZO

COORDENADAS SECTOR GALLINAZO				
1	2111867.09	4729637.33	2288.715	AUX4
2	2111758.51	4729501.89	2298.8868	AUX3
3	2112000.9	4729706.63	2279.8067	D1
4	2111927.12	4729667.8	2282.2662	VIA
5	2111925.81	4729669.64	2281.9364	VIA
6	2111924.62	4729671.73	2281.8585	VIA
7	2111929.63	4729674.49	2281.4005	VIA
8	2111931.06	4729672.89	2281.4855	VIA
9	2111932.19	4729671.7	2281.5298	VIA
10	2111939.44	4729677.27	2280.826	VIA
11	2111937.89	4729679.11	2280.7698	VIA
12	2111936.25	4729680.7	2280.619	VIA
13	2111943.15	4729687.32	2280.0966	VIA
14	2111945.19	4729685.03	2280.1183	VIA
15	2111947.25	4729683.22	2280.0633	VIA
16	2111954.12	4729689.35	2279.5961	VIA
17	2111952.07	4729691.93	2279.7521	VIA
18	2111950.34	4729694.09	2279.7548	VIA
19	2111959.16	4729700.53	2278.9752	VIA
20	2111960.85	4729697.87	2278.8916	VIA
21	2111962.14	4729695.79	2278.8216	VIA
22	2111970.6	4729702.07	2278.0125	VIA
23	2111969.09	4729704.47	2278.0481	VIA
24	2111968.02	4729706.55	2277.9978	VIA
25	2111977.37	4729711.67	2277.0094	VIA
26	2111978.55	4729709.91	2277.0874	VIA
27	2111979.79	4729707.8	2277.1435	VIA
28	2111988.46	4729711.67	2276.5065	VIA
29	2111987.14	4729714.09	2276.5299	VIA
30	2111985.89	4729716.26	2276.4704	VIA
31	2111981.82	4729696.42	2280.4042	D2

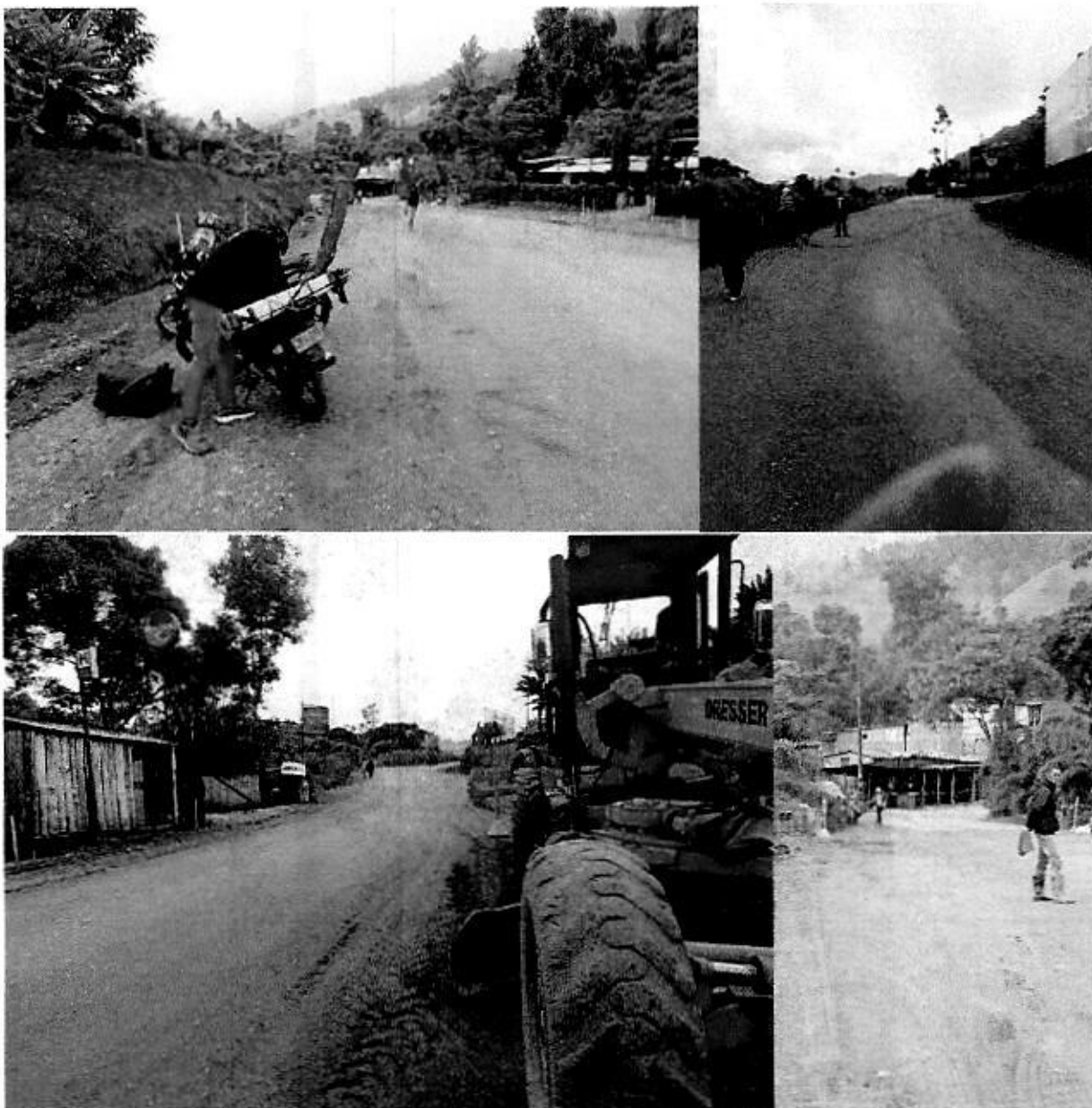
JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO, MANIZALES, CALDAS**

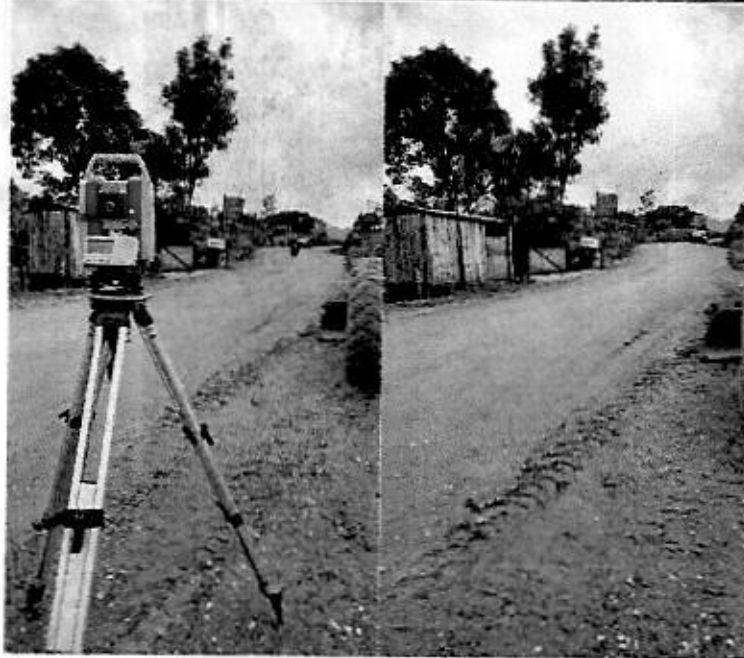
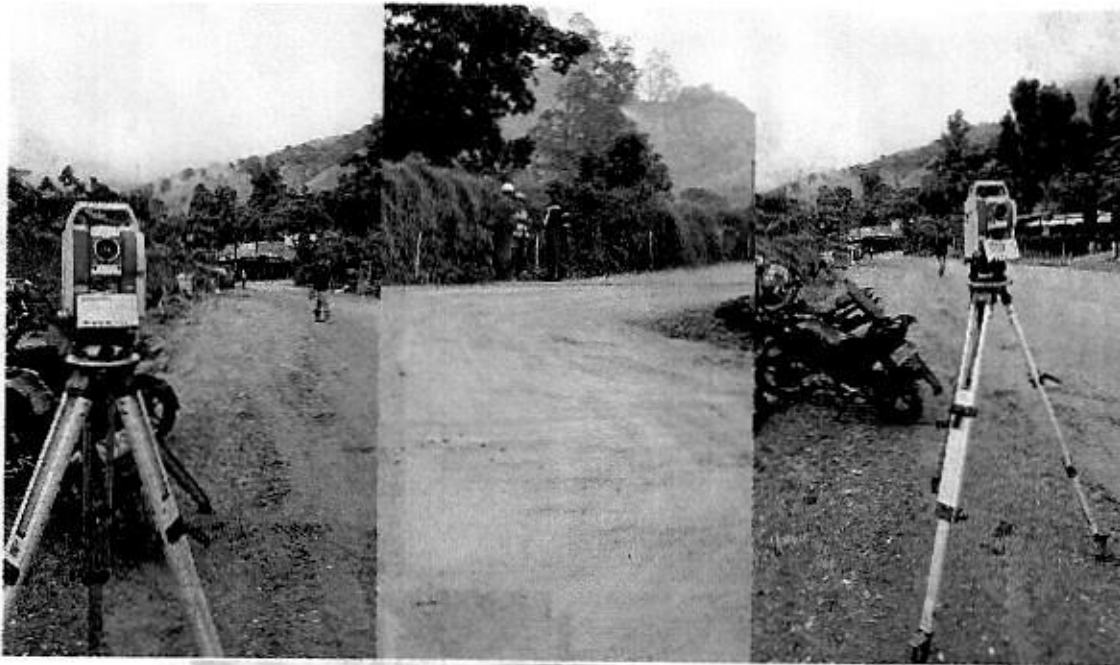


JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO,MANIZALES,CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO,MANIZALES,CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



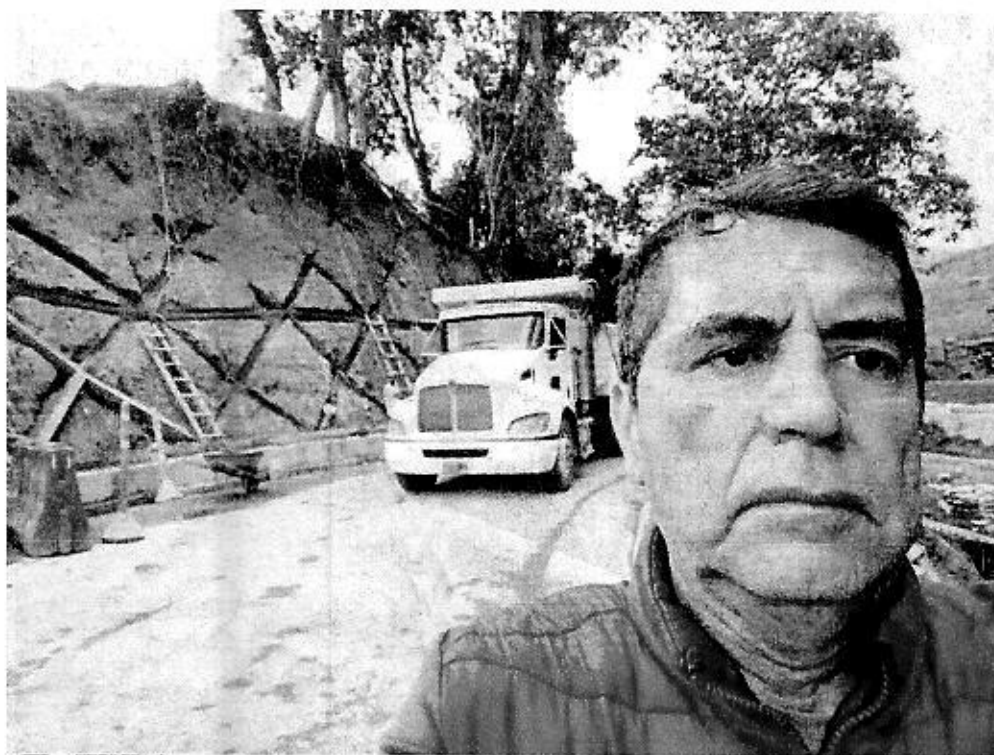
**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO, MANIZALES, CALDAS**

8. SECTOR 3: PONTON

Se realizó el control de perfiles para el corte de taludes y la supervisión del armado de acero (herraje) previo al vaciado de la placa. Paralelamente, se ejecutó el replanteo del eje vial en sentido hacia Manizales, con el fin de corregir y alinear el trazado actual del proyecto.

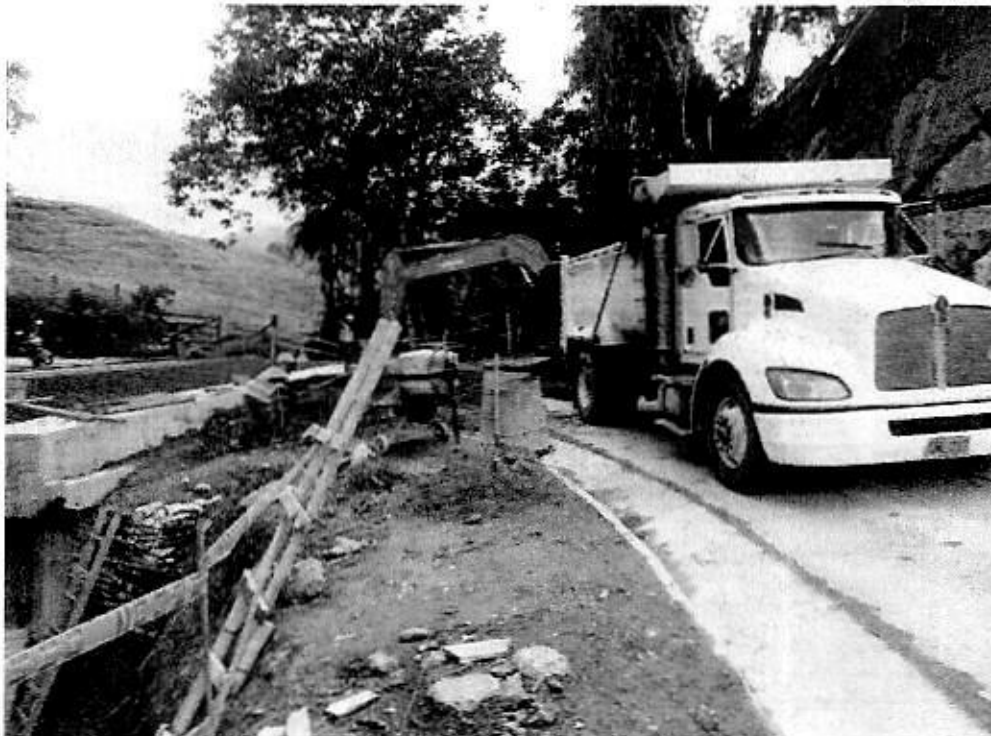


JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO,MANIZALES,CALDAS**

JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR
TOP L.P. 01-11110 CPNT CALLE
38A # 34-10



**INFORME TOPOGRÁFICO: ENTRADA A TERMALES HACIA GALLINAZO-ENTRADA CRUCE COLANTA-HOTEL
VALJALA-HACIA TERNIUM- PONTÓN ENTRE TERMALES MARZO,MANIZALES,CALDAS**

Página 28 de 31

9. EQUIPOS UTILIZADOS:

- ⚡ Estación electrónica Total Topcon.
- ⚡ Trípode, prismas.
- ⚡ Base nivelante.
- ⚡ Equipo de cadeneros: Plomadas, maceta, tachuelas, o puntillas de acero, pintura para tráfico de color visible.

10. METODOLOGÍA EMPLEADA:

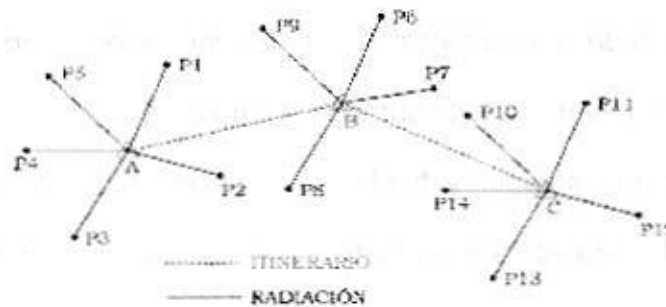
Método de poligonal cerrada que consiste en conformar un polígono mediante mojones o puntos materializados totalmente visibles entre ellos para de este modo referenciar el siguiente tomando la información del anterior y finalmente coincidir el último sobre el primero. La diferencia entre la coordenada inicial y la obtenida entre en el chequeo del punto final sobre el inicial da apertura el error de cierre dimensionado por el valor del grado de precisión del trabajo de campo.



Esquema de una poligonal cerrada

Una vez identificados los puntos de poligonal se materializaron mediante estacas con puntilla hincadas hasta el nivel de terreno, se procede a levantar la mayor cantidad de puntos posible.

Desde cada estación de la poligonal se aplicó el método de radiación directa, el cual consiste en la emisión de rayo láser desde la estación electrónica hasta el prisma localizado sobre el punto a levantar o representar en el plano topográfico; durante este recorrido se mide la distancia de manera computada al igual que ángulos con los cuales es posible obtener coordenadas topográficas planas cartesianas y elipsoidales.



Esquema del método de radiación directa siendo A, B, C puntos de la poligonal

11. GRADO DE PRECISIÓN PLANIMÉTRICO

Grado de precisión planimétrico de la poligonal: 1: 13000 Error de cierre angular según la aproximación del aparato:

- ✚ $E = a \cdot n$ a = aproximación del aparato en segundos. n = número de lados de la poligonal Óptimo en poligonales de zonas rurales.
- ✚ 1:1300 representa el error de 1m en 13000m equivalentes a 13Km. Equipos debidamente calibrados acordes con norma ISO 9000.

12. PERSONAL INVOLUCRADO EN EL TRABAJO TOPOGRÁFICO

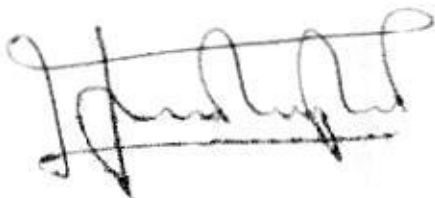
El personal que compone la comisión de topografía está compuesto por tres personas, y son:

- ✚ Un Topógrafo con licencia profesional, aprobada por el Concejo Nacional de Topografía y experiencia de 14 años en proyectos similares.
- ✚ Un auxiliar de topografía, con experiencia mínima de 10 años.
- ✚ Las comisiones de topografía cuentan el equipo de SEGURIDAD INDUSTRIAL, además de afiliaciones a EPS ARP Y FONDO DE PENSIONES.
- ✚ Un dibujante de topografía.

13. INFORMACIÓN ENTREGADA

- ✚ Informe Topográfico.
- ✚ Planos topográficos
- ✚ Registro fotográfico

Cordialmente,



JOSE DAVID PASTRANA SALAZAR

C.C. 7.540.405 Armenia Quindío

Avaluador Profesional Registro A.N.A/Aval-7540405 Topografo Universidad Del Quindío

LABORATORIO



M/ZALES ABRIL 27 DE 2026

ROBLE INGENIERIA

NIT: 901.526.157-4

DEBE A:

JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR

CC 4.336.953 DE AGUADAS CALDAS

POR CONCEPTO DE:

**ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS OBRA: PUENTA LA LIBERTAD - TERMALES EL ARBOLITO
MUNICIPIO DE VILLAMARÍA**

ENTIDAD: GOBERNACIÓN DE CALDAS

CANTIDAD DENSIDAD DE CAMPO: 8 - INFORMES NRO: 26710-26715-26730-26748

CANTIDAD ENSAYOS DE VIGUETAS: 10 - INFORMES NRO: 3-4-8-9-13-14-16-17-24-25

CANTIDAD ENSAYOS DE CILINDROS: 6 - INFORMES NRO: 26765-26770-26779

DESGASTE: 1 - INFORME NRO. 26721

DESGASTE EQUIPO MICRODEVAL: 1 - INFORME NRO. 26740

SOLIDEZ FINOS Y GRUESOS: 1 - INFORME NRO. 26748-26749

Incluye equipos de labor, personal y transporte.

TOTAL A PAGAR: \$ 2.440.000 (Dos millones cuatrocientos cuarenta mil pesos m/cte)

Por favor realizar el pago a la cuenta de ahorros N° 373-225625-79 de Bancolombia. Cualquier inquietud sobre esta cuenta, favor comunicarse al celular 3108373892 o al correo electrónico hdezing0911@gmail.com

**JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS**

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E - 161-13

PROYECTO MEJORAMIENTO PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO	INFORME No. 26715
SOLICITANTE ROBLE INGENIERIA SAS	
LOCALIZACIÓN PUENTE LA LIBERTAD TERMALES EL ARBOLITO	Fecha Muestreo FEBRERO 11/2026
DESCRIPCIÓN MATERIAL GRANULAR	Fecha Ensayo FEBRERO 13/2026
CONSTRUCTOR : CONSORCIO PAVIMENTOS M/ZALES	Orden No.
AUTORIZÓ: ING. : LEONARDO FERNANDEZ ALARCON	

ABSCISA >	UNIDADES	KM 0+340 LD	KM 0+390 EJE			
P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.214,0	6.198,0			
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	2.821,0	2.737,0			
P ₃ (Arena total usada)	Gramos	3.393,0	3.461,0			
Constante de cono	Gramos	1.602,0	1.602,0			
Peso de arena en el hueco	Gramos	1.791,0	1.859,0			
Densidad de la arena	Gr./ cm ³	1,419	1,419			
Volúmen del hueco	cm ³	1.262,2	1.310,1			
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.156	3.264			
% de humedad	%	8,2%	8,0%			
Peso material extraído Seco	Gramos	2.916,8	3.022,2			
Densidad del material	Gr./ cm ³	2,311	2,307			
Densidad máx. laboratorio	Gr./ cm ³	2,328	2,328			
% de humedad óptima laboratorio	%					
% compactación terreno	%	99,3%	99,1%			
% de compactación Especificado	%					
Profundidad del apique	cms					
Distancia del borde	mts					
Espesor de base granular	cms					

RESUMEN DE DENSIDADES (Kg/m ³)	Húmeda d óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humedometro transporte 50,000

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

[Firma]

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Manzales - Cel. 310 837 3892
hdezinge0911@gmail.com

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO.MÉTODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E - 161-13

PROYECTO MEJORAMIENTO PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO	INFORME No. 26730
SOLICITANTE ROBLE INGENIERIA SAS	
LOCALIZACIÓN PUENTE LA LIBERTAD TERMALES EL ARBOLITO	Fecha Muestreo FEBRERO 19/2026
DESCRIPCIÓN MATERIAL GRANULAR	Fecha Ensayo FEBRERO 21/2026
CONSTRUCTOR : CONSORCIO PAVIMENTOS M/ZALES	Orden No.
AUTORIZÓ: ING. : LEONARDO FERNANDEZ ALARCON	

ABSCISA >	UNIDADES	KM 0+300 EJE	KM 0+280 LI			
P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.347,0	6.315,0			
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.027,0	3.121,0			
P ₃ (Arena total usada)	Gramos	3.320,0	3.194,0			
Constante de cono	Gramos	1.602,0	1.602,0			
Peso de arena en el hueco	Gramos	1.718,0	1.592,0			
Densidad de la arena	Gr./ cm ³	1,419	1,419			
Volumen del hueco	cm ³	1.210,7	1.121,9			
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.045	2.851			
% de humedad	%	7,5%	7,2%			
Peso material extraído Seco	Gramos	2.832,6	2.659,5			
Densidad del material	Gr./ cm ³	2,340	2,371			
Densidad máx. laboratorio	Gr./ cm ³	2,328	2,328			
% de humedad óptima laboratorio	%					
% compactación terreno	%	100,5%	101,8%			
% de compactación Especificado	%					
Profundidad del apique	cms					
Distancia del borde	mts					
Espesor de base granular	cms					

RESUMEN DE DENSIDADES (Kg/m ³)	Humeda d óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humedometro transporte 50,000

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
 Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

[Firma]

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Manizales - Cel. 310 837 3892
 hdezinge0911@gmail.com

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E - 161-13

PROYECTO MEJORAMIENTO PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO	INFORME No. 26710
SOLICITANTE ROBLE INGENIERIA SAS	
LOCALIZACIÓN FRENTE 01 - ABS KM 0+380 MI	Fecha Muestreo FEBRERO 09/2026
DESCRIPCIÓN MATERIAL GRANULAR	Fecha Ensayo FEBRERO 13/2026
CONSTRUCTOR : CONSORCIO PAVIMENTOS M/ZALES	Orden No.
AUTORIZÓ: ING. : LEONARDO FERNANDEZ ALARCON	

ABSCISA >	UNIDADES	KM 0+380	KM 0+360			
P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.867,0	6.870,0			
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.490,0	3.304,0			
P ₃ (Arena total usada)	Gramos	3.377,0	3.566,0			
Constante de cono	Gramos	1.602,0	1.602,0			
Peso de arena en el hueco	Gramos	1.775,0	1.964,0			
Densidad de la arena	Gr./ cm ³	1,419	1,419			
Volumen del hueco	cm ³	1.250,9	1.384,1			
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.105	3.572			
% de humedad	%	9,5%	9,8%			
Peso material extraído Seco	Gramos	2.835,6	3.253,2			
Densidad del material	Gr./ cm ³	2,267	2,350			
Densidad máx. laboratorio	Gr./ cm ³	2,328	2,328			
% de humedad óptima laboratorio	%					
% compactación terreno	%	97,4%	101,0%			
% de compactación Especificado	%					
Profundidad del apique	cms					
Distancia del borde	mts					
Espesor de base granular	cms					

RESUMEN DE DENSIDADES. (Kg/m ³)	Húmeda d óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humidometro transporte 50,000

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

[Firma]

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Manizales - Cel. 310 837 3892
hdezinge0911@gmail.com



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

**RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES
DE 37.5mm (1 1/2") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES
NORMA I.N.V. E - 218-13**

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA SECTOR PUENTE LA
LIBERTAD TERMALES EL ARBOLITO
SOLICITANTE : ROBLE INGENIERIA
LOCALIZACION VIA PTE LA LIBERTA TERMALES EL ARBOLITO
DESCRIPCION: SUBBASE GRANULAR CASCARERO
AUTORIZO: ING: JULIAN RUBIO

INFORME No. 26721
FECHA MUESTREO: FEBRERO 05/2026
FECHA ENSAYO: FEBRERO 14/2026
ORDEN No.:

PASA TAMIZ		RETENIDO TAMIZ		PESOS Y GRANULOMETRIAS DE MUESTRA PARA ENSAYO (GR)					
Normal (m.m)	Alternos (pulg)	Normal (m.m)	Alternos (pulg)	A	+/-	B	+/-	C	+/-
37,5	1 1/2"	25	1"	1250	25				
25	1"	19	3/4"	1250	25				
19	3/4"	12,5	1/2"	1250	10	2500	10		
12,5	1/2"	9,5	3/8"	1250	10	2500	10		
9,5	3/8"	6,3	1/4"					2500	10
6,3	1/4"	4,75	No.4					2500	10
4,75	No.4	2,36	No.8	5000	10	5000	10	5000	10
TOTALES				12		11		8	
NÚMERO DE ESFERAS				500		500		500	
NÚMERO DE REVOLUCIONES								6	
								500	

GRANULOMETRIA TIPO	PESO MUESTRA SECA P1 (GR)	PESO MUESTRA SECA P2 (GR)	% DESGASTE
A	5000	3784	24,3

OBSERVACIONES: CUMPLE. < 50 % I.N.V-E 218 500 RV

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

File

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS
Manizales - Cel. 310 837 3892
hdezjng0911@gmail.com



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DESGASTE DE AGREGADOS EN
EL EQUIPO MICRO-DEVAL
INV E-238

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA PUENTE LA LIBERTAD INFORME No. 26740
TERMALES ELA RBOLITO
SOLICITANTE: ROBLE INGENIERIA FECHA MUESTREO: FEBRERO 5/26
DESCRIPCION: SUBBAS EGRANULAR DE TRITURADOS LOS ANDES FECHA ENSAYO: FEBRERO 14/26
FUENTE: CASCARERO RIO GUACAICA ORDEN No.
AUTORIZO: ING: JULIAN RUBIO

Pasante Tamiz "	Retenido Tamiz "	Masa. g
3/4	5/8	375,0
5/8	1/2	375,0
1/2	3/8	750,0
Total		1500,0

Peso muestra seca antes de ensayo (g):	1500,0
Peso muestra seca después de ensayo (g):	1228,0
Pérdida en el ensayo (g):	272,0
% de desgaste	18,1
Valor Especificación	≤ 30 %

Tiempo Rotación (min)	Número de Revoluciones
120 ± 1	12000 ± 100

OBSERVACIONES:

CUMPLE: ≤25 % SEGÚN I.N.V-E 238

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo

Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO .
MÉTODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ
NORMA I.N.V. E - 414 - 13

PROYECTO: MEJORAMIENTO PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES EL ARBOLITO INFORME 26740
SOLICITANTE: ROBLE INGENIERIA SAS
LOCALIZACIÓN: PUENTE LA LIBERTAD TERMALES EL ARBOLITO
DESCRIPCIÓN: PAVIMENTO
CONSTRUCTOR:
AUTORIZÓ: ING : JULIAN RUBIO

NÚMERO	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	DÍAS	TIPO DE CITO	RESISTENCIA NOMINAL MR	LOCALIZACIÓN	LARGO cm	ANCHO cm	ALTO cm	CARGA KN	MÓDULO DE ROTURA (MR)
3	10/02/2026	17/02/2026	7		45	KM 0+334 - KM 0+383	50,00	15,00	35,00	34,52	47,57
4	10/02/2026	17/02/2026	7		45	KM 0+334 - KM 0+383	50,00	15,00	35,00	36,10	49,75
8	12/02/2026	19/02/2026	7		45	KM 0+310 - KM 0+334	50,00	15,00	35,00	35,42	48,81
9	12/02/2026	19/02/2026	7		45	KM 0+310 - KM 0+334	50,00	15,00	35,00	33,98	46,83
13	13/02/2026	20/02/2026	7		45	KM 0+383 - KM 0+411	50,10	15,10	35,10	37,25	50,32
14	13/02/2026	20/02/2026	7		45	KM 0+383 - KM 0+411	50,10	15,10	35,10	36,14	48,82
16	24/02/2026	3/03/2026	7		45	KM 0+268 - KM 0+247 CI	50,10	15,10	35,10	36,25	48,97
17	24/02/2026	3/03/2026	7		45	KM 0+340 - KM 0+370 CD	50,10	15,10	35,10	34,94	47,20
24	27/02/2026	6/03/2026	7		45	KM 0+222 - KM 0+198 CI	50,10	15,10	35,10	38,94	52,60
25	27/02/2026	6/03/2026	7		45	KM 0+222 - KM 0+198 CI	50,10	15,10	35,10	40,15	54,24

NOTA: LAS MEDIDAS DE CADA VIGUETA CORRESPONDEN AL PROMEDIO DE TRES DETERMINACIONES

OBSERVACIONES - CONCRETO ACELERADO

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetivos sometidos al ensayo

Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNANDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Manizales - Cel. 310 837 3852
hdering911@gmail.com

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E - 161-13

PROYECTO MEJORAMIENTO PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO	INFORME No. 26748
SOLICITANTE ROBLE INGENIERIA SAS	
LOCALIZACIÓN FRENTE 01	Fecha Muestreo MARZO 04/2026
DESCRIPCIÓN MATERIAL GRANULAR	Fecha Ensayo MARZO 06/2026
CONSTRUCTOR :	Orden No.
AUTORIZÓ: ING. : LEONARDO FERNANDEZ ALARCON	

ABSCISA >	UNIDADES	KM 0+405 LADO DER	KM 0+390 LADO DER			
P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.568,0	6.568,0			
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.134,0	3.211,0			
P ₃ (Arena total usada)	Gramos	3.434,0	3.354,0			
Constante de cono	Gramos	1.602,0	1.602,0			
Peso de arena en el hueco	Gramos	1.832,0	1.752,0			
Densidad de la arena	Gr./ cm ³	1,419	1,419			
Volumen del hueco	cm ³	1.291,1	1.234,7			
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.325	3.187			
% de humedad	%	9,0%	9,8%			
Peso material extraído Seco	Gramos	3.050,5	2.902,6			
Densidad del material	Gr./ cm ³	2,363	2,351			
Densidad máx. laboratorio	Gr./ cm ³	2,328	2,328			
% de humedad óptima laboratorio	%					
% compactación terreno	%	101,5%	101,0%			
% de compactación Especificado	%					
Profundidad del apique	cms					
Distancia del borde	mts					
Espesor de base granular	cms					

RESUMEN DE DENSIDADES. (Kg/m ³)		Humeda d óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del humedometro transporte 50,000

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

[Firma]

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO
SOLICITANTE: ROBLE INGENIERIA
LOCALIZACION: VIA PUENTE LA LIBERTAD TERMALES - EL ARBOLITO
DESCRIPCION: CANTON : 1-2-8
PROPORCION: 4000 PSI :
AUTORIZO: ING : JULIAN RUBIO
26765

CLIENTE :	ROBLE INGENIERIA SAS	
OBRA :	MEJORAMIENTO VIA PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO	
CILINDRO No.	10	11
No. DE MUESTRAS :	1	1
PROCEDENCIA :		
FECHA DE MUESTREO:	16/01/2026	16/01/2026
FECHA DE ENSAYO :	13/02/2026	13/02/2026
EDAD (DIAS):	28	28
RES. NUAL (MPa):	28	28
PESO (g):	4.152	4.108
DIAMETRO CM8	10,0	10,0
DENSIDAD (grs/cm2	2,643	2,615
CARGA KN	240,5	238,1
ESFUERZO (Kg/cm2):	312,2	309,1
(MPa):	30,6	30,3
RESST 28 DIAS	4440,2	4395,9
DESARROLLO (%) :	108,4	108,3

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

[Handwritten signature]

JESUS ANTONIO HERNANDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 60 No. 34 - 29 Telefax: Cel. 310 837 3892
hering0911@gmail.com



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO : MEJORAMIENTO VIA PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO
SOLICITANTE : ROBLE INGENIERIA
LOCALIZACION : VIA PUENTE LA LIBERTAD TERMALES - EL ARBOLITO
DESCRIPCION : ENCOLE KM 0+090 TRAMO 2
PROPORCION : 3000 PSI
AUTORIZO : ING : JULIAN RUBIO
26770

CLIENTE :	ROBLE INGENIERIA SAS
OBRA :	MEJORAMIENTO VIA PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO
CILINDRO No.	13 14
No. DE MUESTRAS :	1 1
PROCEDENCIA :	
FECHA DE MUESTREO:	6/02/2026 6/02/2026
FECHA DE ENSAYO :	6/03/2026 6/03/2026
EDAD (DIAS):	28 28
RES. NUAL (MPa):	21 21
PESO (g):	3.967 4.039
DIAMETRO CMS	10,0 10,0
DENSIDAD (g ³ /cm ²	2,536 2,571
CARGA KN	185,2 193,7
ESFUERZO (Kg/cm ²):	240,5 251,5
(Mpa):	23,6 24,7
RESST 28 DIAS	3419,2 3576,1
DESARROLLO (%):	112,4 117,5

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Telefax: Cel. 310 837 3692
hdezling0911@gmail.com



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO : MEJORAMIENTO VIA PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO
SOLICITANTE : ROBLE INGENIERIA
LOCALIZACION : VIA PUENTE LA LIBERTAD TERMALES - EL ARBOLITO
DESCRIPCION : VIGA CABEZAL NRO 2
PROPORCION : 4000 PSI
AUTORIZO : ING : JULIAN RUBIO

26779

ORDEN No

CLIENTE :	ROBLE INGENIERIA SAS	
OBRA :	MEJORAMIENTO VIA PUENTE LA LIBERTAD - TERMALES - EL ARBOLITO	
CILINDRO No.	20	21
No. DE MUESTRAS :	1	1
PROCEDENCIA :		
FECHA DE MUESTREO:	17/02/2026	17/02/2026
FECHA DE ENSAYO :	17/03/2026	17/03/2026
EDAD (DIAS):	28	28
RES. MNAL (MPa):	21	21
PESO (g):	4.218	4.195
DIAMETRO CMS	10,0	10,0
DENSIDAD (grs/cm2	2,885	2,671
CARGA KN	245,6	250,8
ESFUERZO (Kg/cm ²):	318,9	325,6
(Mpa):	31,3	32,0
RESST 28 DIAS	4534,3	4630,3
DESARROLLO (%)	149,0	152,2

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNANDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Telefax: Cel. 310 837 3892
hdezeng0911@gmail.com



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

**SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES
DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO
NORMA I.N.V. E - 220-13**

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA SECTOR PUENTE LA INFORME No. 26748
LIBERTAD TERMALES EL ARBOLITO
SOLICITANTE: ROBLE INGENIERIA SAS
DESCRIPCION: SUBBASE GRANULAR TRITURADOS LOS ANDES FECHA MUESTREO: FEBRERO 05/2026
DUENTE: CASCARERO RIO GUACAICA FECHA ENSAYO: FEBRERO 14/2026
AUTORIZO: ING : JULIAN RUBIO
TIPO DE SOLUCIÓN: SULFATO DE SODIO

SANIDAD DEL AGREGADO FINO

ANALISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
PASA	RETENIDO	GRADACION MUESTRA ORIGINAL (%)	PESO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA (GR)	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO (GR)	PERDIDA TOTAL %	PERDIDA CORREGIDA %
3/8"	4	6,32	100,0	94	6,00	0,38
4	8	25,31	100,0	93	7,00	1,77
8	16	23,10	100,0	92	8,00	1,85
16	30	7,32	100,0	89	11,00	0,81
30	50	9,32	100,0	89	11,00	1,03
50	100	8,24	100,0	85	15,00	1,24
Pasa 100		20,40	-	-	-	-
TOTALES		100,0	600,0	542	58,00	7,07

OBSERVACIONES: CUMPLE < 12% CUMPLE

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este Informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

**SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES
DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO
NORMA I.N.V. E - 220-13**

PROYECTO: MEJORAMIENTO VIA SECTOR PUENTE LA LIBERTAD TERMALES EL ARSOLITO **INFORME No.** 26749
SOLICITANTE: ROBLE INGENIERIA SAS **FECHA MUESTREO:** FEBRERO 05/2026
DESCRIPCION: SUBBASE GRANULAR TRITURADOS LOS ANDES **FECHA ENSAYO:** FEBRERO 14/2026
DUENTE: CASCARERO RIO GUACAICA
AUTORIZO: ING : JULIAN RUBIO
TIPO DE SOLUCIÓN: SULFATO DE SODIO

SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		(1) GRADACION MUESTRA ORIGINAL (%)	(2) PESO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA (GR)	(3) No. DE PARTÍCULAS	(4) PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO (GR)	(5) PERDIDA TOTAL %	(6) PERDIDA CORREGIDA %	(7) No. DE PARTÍCULAS
PASA	RETENIDO							
2"	1 1/2"	0.00						
1 1/2"	1"	5.21	536.00	18	526.0	1.87	0.12	14
1"	3/4"	12.87	597.00	21	575.0	3.69	0.47	16
3/4"	1/2"	26.97	483.00		415.0	14.08	3.80	
1/2"	3/8"	11.74	330.00		296.0	10.30	1.21	
3/8"	4	16.87	300.00		283.0	5.67	0.96	
TOTALES		74.7	2246.00		2095.0		0.55	

ANÁLISIS CUALITATIVO

			NÚMERO DE PARTÍCULAS DESPUÉS DEL ENSAYO				
CICLO	FRACCIÓN	No. DE PARTÍCULAS PREENSAYO	EN BUEN ESTADO	AGRIETADAS	PARTIDAS	ESCAMOSAS	DESINTEGRADAS
	1						
	2						
1	3	18	18				
	4	21	21				
	1						
	2						
2	3	18	18				
	4	21	21				
	1						
	2						
3	3	18	17			1	
	4	21	20	1			
	1						
	2						
4	3	18	15	1	1		1
	4	21	18	1	1	1	
	1						
	2						
5	3	18	14	1	1		2
	4	21	16	1	2	1	1

Fracción (1): 2 1/2" - 2" Fracción (2): 2" - 1 1/2"

Fracción (3): 1 1/2" - 1"

Fracción (4): 1" - 3/4"

OBSERVACIONES: CUMPLE < 12% CUMPLE

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS



HERNANDEZ INGENIERIA S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

JESUS ANTONIO HERNÁNDEZ E
MATRICULA 17502-001547 CALDAS

Calle 68 No. 34 - 29 Manizales - Col. 310 837 3892
hdezing0911@gmail.com