OFICIO DE APROBACIÓN DE ACTA DE COBRO No.4

Bogotá, 26 de septiembre de 2025. **ICCU-232-25-146**

Señores
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA.
Ing. SANDRA ROCÍO CASTILLO GONZÁLEZ.
SUBDIRECTORA TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL INSTITUTO CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA.– ICCU.
Calle 26 No 51-53, Torre central, Piso 6
Bogotá.

Ref.: Contrato de obra No. ICCU- 767 de 2024.
Objeto: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ- PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ASUNTO: Remisión de acta parcial de obra No 4.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato de Interventoría No. ICCU-CTO-232-2025; nos permitimos en calidad de interventores del contrato de obra No. 767-2024 remitir el acta de obra No.4 correspondiente al mes de julio la cual fue revisada y una vez verificadas las cantidades en obra esta interventoría manifiesta que le CONSORCIO INCITECO IP cumple con las condiciones establecidas contractualmente acorde al contrato de obra No. ICCU-767 de 2024.

Cordialmente,

EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
Director de Interventoría.
CONSORCIO RED INFRANOVA
Proyectó: EJCB
Revisó: EELG
cc Luis Fernando Rojas Cruz – Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU)

OFICIO DEL CONTRATISTA

CONSORCIO INCITECO IP

Bogotá; 03 de septiembre de 2025.

Señores
CONSORCIO RED INFRANOVA
Ing. Edgar Eduardo Lara Guzmán
Interventoría
Representante legal
Ciudad

CIIP-152-2025

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA ICCU No. 767 DE 2024, cuyo objeto es: "*REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA*."

Asunto: Acta de cobro No 4

Cordial saludo Ingeniero,

Por medio de la presente, remitimos acta de cobro No 4, correspondiente al periodo del mes de Julio de 2025, para su revisión y tramite pertinentes

Mediante el siguiente link se podrá acceder a la información referenciada: https://drive.google.com/drive/folders/1oV9SLtZhwg8d5a9BkObLRnczibhSkfD_?usp=sharing

Sin otro particular,

IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal
CONSORCIO INCITECO IP
Anexos: Si –
CC:
Elaboró: JARR
Revisó: RRR
Aprobó: ICLG

Calle 127 D # 70 D – 27. Teléfono (601) 5165799
Celular: 3175023770
Email: asistente@inciteco.co - licitaciones@inciteco.co
Bogotá, DC – Colombia.

OFICIO APROBACIÓN DE INFORMES MENSUALES

Bogotá, 25 de septiembre de 2025. **ICCU-232-25-144**

Señores
CONSORCIO INCITECO IP
Ing. IVÁN CAMILO LOPEZ GÓMEZ
Representante Legal
Calle 127 D # 70 D – 27.
Bogotá.

Ref.: Contrato de obra No. ICCU- 767 de 2024.
Objeto: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ- PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ASUNTO: Observaciones informe técnico No 5.

Cordial saludo,

En cumplimiento a las obligaciones del contrato de referencia y conforme a la documentación allegada por usted bajo el comunicado CIIP-121-2025 me permito en calidad de interventor posterior a realizar la revisión de la información dar aprobación al informe técnico No 5del contrato ICCU-767-2024.

Cordialmente,

EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
Director de Interventoría.
CONSORCIO RED INFRANOVA
Proyectó: YBLR
Revisó: EELG
cc Luis Fernando Rojas Cruz – Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU)

REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO – RUT

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141154028744

(415)7707212489984(8020) 000014115402874 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 9 0 9 5	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO INCITECO IP

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 127 D # 70 D - 27

42. Correo electrónico asistente@inciteco.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 5 0 2 3 7 7 0	6 0 1 5 1 6 5 7 9 9

CLASIFICACIÓN

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

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

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

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

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

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

984. Nombre LOPEZ GOMEZ IVAN CAMILO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141154028744

(415)7707212489984(8020) **000014115402874 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 9 0 0 9 5	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141154028744

(415)7707212489984(8020) **000014115402874 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 9 0 9 5	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 1 1 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 0 7 7 1 3 6 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
LOPEZ	GOMEZ	IVAN	CAMILO

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 4 1 1 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 4 2 5 5 1 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
QUINTANA	VARGAS	GONZALO	ENRIQUE

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 4 1 1 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 6 7 5 2 2 5 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RUALES	GUZMAN	ADRIANA	MAGALI

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141154028744

(415)7707212489984(8020) **000014115402874 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 9 0 9 5	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 1 0 4 2 1 4	9	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INCITECO S A S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
2,000,000	9 0	2 0 2 4 1 1 1 9	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 4 9 8 3 6 1	6	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INGENIEROS PROYECTAR SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
2,000,000	1 0	2 0 2 4 1 1 1 9	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141053628483

(415)7707212489984(8020) 000014105362848 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 0 4 2 1 4	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
INCITECO S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla
INCITECO S A S	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 127 D 70 D 27

42. Correo electrónico asistente@inciteco.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 5 1 6 5 7 9 9	3 1 7 5 0 2 3 7 7 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	1 9 9 0 0 8 0 3	4 9 2 3	2 0 2 3 1 1 0 1	4 2 1 0 7 1 1 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

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

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

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

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

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre LOPEZ GOMEZ IVAN CAMILO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141053628483

(415)7707212489984(8020) **000014105362848 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 0 4 2 1 4	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	1 2 1 9	2 3 5 8
73. Fecha	1 9 9 0 0 8 0 3	2 0 0 5 0 6 0 9
74. Número de notaría	1 7	2 4
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 0 0 8 2 3	2 0 0 5 0 6 2 1
77. No. Matrícula mercantil	4 2 0 3 0 6	9 9 7 1 0 0
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	4

Vigencia

80. Desde	1 9 9 0 0 8 2 3
81. Hasta	2 0 9 4 1 0 2 6

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 5		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 6 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141053628483

(415)7707212489984(8020) **000014105362848 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 0 4 2 1 4	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 0 4 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 0 7 7 1 3 6 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
LOPEZ	GOMEZ	IVAN	CAMILO

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 9 0 9 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 1 1 1 0 1 5 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GIRALDO	JARAMILLO	IVAN	DE JESUS

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141053628483

(415)7707212489984(8020) **000014105362848 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 1 0 4 2 1 4	9	Impuestos de Bogotá	3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 9 2 9 5 1 6 6		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
LOPEZ	GOMEZ	ANTONIO	MARIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1,500,000	3 3	1 9 9 0 0 8 0 3	2 0 2 2 1 2 1 2

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 1 1 1 0 1 5 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
GIRALDO	JARAMILLO	IVAN	DE JESUS

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1,500,000	3 3	1 9 9 0 0 8 0 3	2 0 2 2 1 2 1 2

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 5 0 0 0 4 8 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
LOPEZ	GOMEZ	PASTOR	DE JESUS

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1,500,000	3 4	1 9 9 0 0 8 0 3	2 0 2 2 1 2 1 2

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 6 5 6 9 8 0	7	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: ZAFIRO LT SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 2 1 2 1 2	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 6 6 1 9 1 4	0	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: GIRALDO Y CASTILLO SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 2 1 2 1 2	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141053628483

(415)7707212489984(8020) **000014105362848 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 0 4 2 1 4	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 6 5 9 5 4 4	2	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: KALOGO SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 2 1 2 1 2	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141053628483

(415)7707212489984(8020) **000014105362848 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 0 4 2 1 4	9	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 9 4 7 0 9 8 8		4 2 0 6 2 - T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
GOMEZ	GONZALEZ	ALFREDO	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 0 6 0 6 3 0

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 4 3 8 5 7 3 8 1	1	3 0 3 5 2 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
LONDOÑO	VICTORIA	KAREN	DAJHANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 3 0 8 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14705224142

(415)7707212489984(8020) 000001470522414 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 8 3 6 1	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

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

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

35. Razón social
INGENIEROS PROYECTAR SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 113 83 A 42 TO 1 AP 603

42. Correo electrónico ingproyectar@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 5 8 1 3 5 4	3 1 4 2 9 5 9 6 9 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

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

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

Obligados aduaneros

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

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2020 - 08 - 21 / 18 : 52: 43

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

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

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14705224142

(415)7707212489984(8020) **000001470522414 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 8 3 6 1	6	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 2 0 2 1 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 2 0 2 1 0	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 1 8 0 7 8 5	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 2 0 2 1 0	
81. Hasta	2 0 4 2 0 2 1 0	

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14705224142

(415)7707212489984(8020) **000001470522414 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 4 9 8 3 6 1	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 4 2 5 5 1 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
QUINTANA	VARGAS	GONZALO	ENRIQUE

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

2

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

CERTIFICACIÓN BANCARIA

NIT 890.300.279-4

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **CONSORCIO INCITECO IP** i dentificada con el número de documento **9018990956** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 02 de enero de 2025 con la Cuenta de Ahorros 263-874646 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **CONSORCIO INCITECO IP** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **15 de octubre de 2025.**

Carlos Echeverri B

Carlos Andres Echeverri Bustamante
Vicepresidencia de Empresas

CEDULAS DE CIUDADANÍA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **80771365**

LOPEZ GOMEZ
APELLIDOS

IVAN CAMILO
NOMBRES

Ivan Camilo LopezG
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **14-MAR-1985**
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

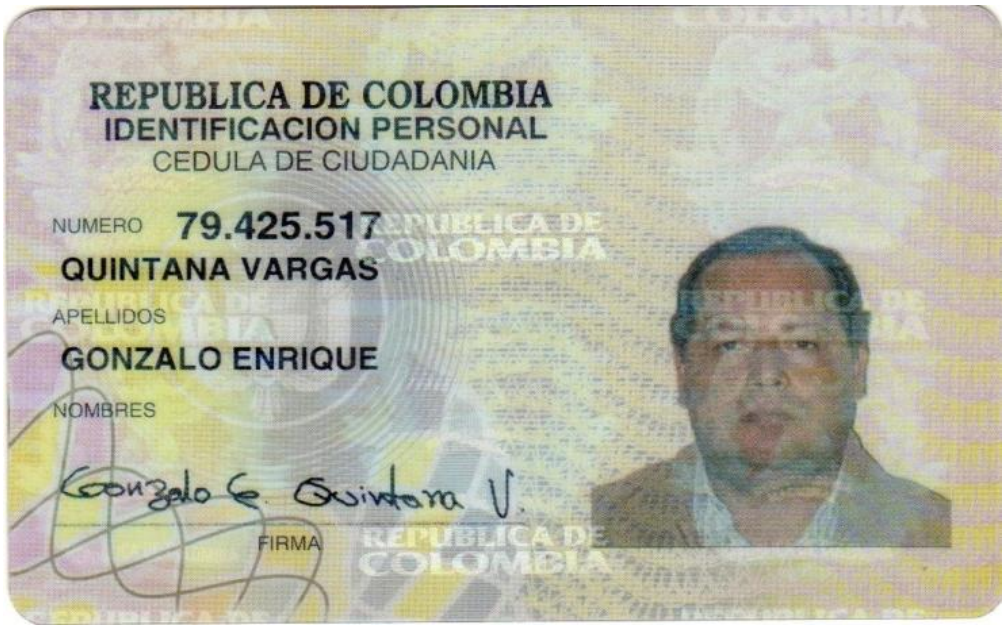
1.70	B+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

28-MAR-2003 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-1500117-42116618-M-0080771365-20030723 **01612** 03204O 02 146641574


REPUBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Tarjeta Reservista Segunda Clase
80771365
LOPEZ GOMEZ
IVAN CAMILO
PERTENECE AL EJERCITO DE:
1A. LINEA 31 - DIC. 2015
2A. LINEA 31 - DIC. 2025
3A. LINEA 31 - DIC. 2035
PROFESION BACHILLER
FECHA EXPEDICION
23-ABR-2003



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.425.517

QUINTANA VARGAS

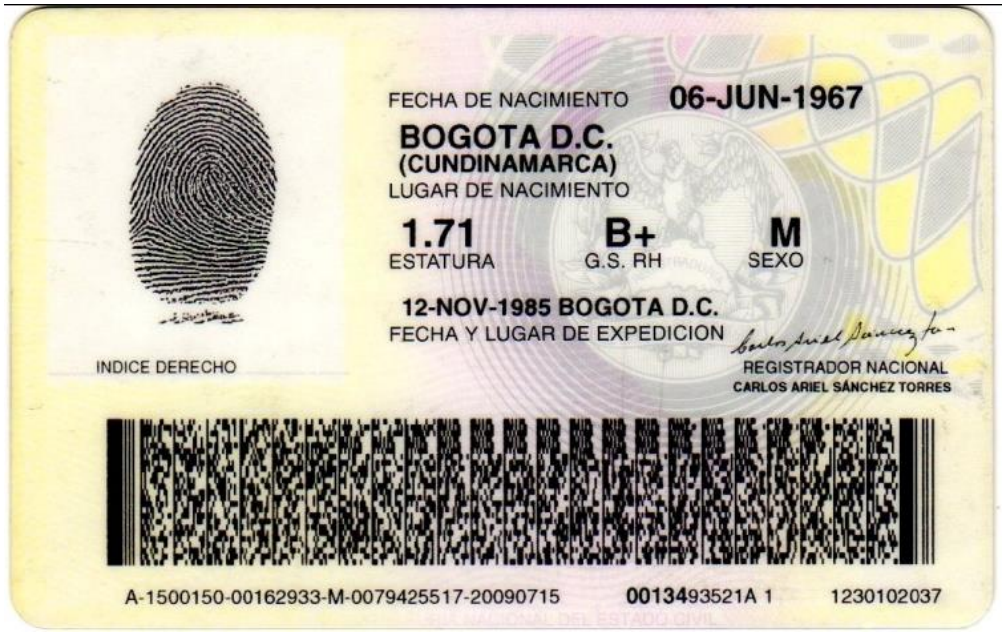
APELLIDOS

GONZALO ENRIQUE

NOMBRES

Gonzalo E. Quintana V.

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-JUN-1967

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.71 ESTATURA

B+ G.S. RH

M SEXO

12-NOV-1985 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00162933-M-0079425517-20090715 0013493521A 1 1230102037

SOPORTES ACTA DE REAJUSTE

DocuSign Envelope ID: FED8FB3B-92C2-4D36-9B6F-07CFBFCE9CF6

Gerencia de Productos y Petroquímicos

CIRCULAR INFORMATIVA

Ecopetrol S.A se permite informar a todos sus clientes y grupos de interés que, de acuerdo con los incrementos que se han experimentado en los últimos meses en: i) El indicador internacional que se utiliza como referente para el cálculo del precio del asfalto, ii) El crudo materia prima a partir del cual se obtiene el asfalto y iii) de acuerdo con la política interna de fijación de precios para los Productos Petroquímicos e Industriales de Ecopetrol S.A, el precio de lista del asfalto vigente a partir del 14 de febrero 2023 será de DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS MCTE ($2.639.906,41) por tonelada métrica.

Bogotá, 14 de febrero 2023

DocuSigned by:
Felipe Trujillo Lopez
731B7604DDA041D...

FELIPE TRUJILLO LOPEZ
Gerente
Gerencia de Productos y Petroquímicos

Elaboró:	Revisó:
DocuSigned by: EE4C1ACFF5DD4BD... Juan Carlos Palacio Desarrollador de Negocios Gerencia Productos y Petroquímicos	DocuSigned by: Alexandra Sanchez AC9C813D53C9428... Alexandra Sanchez Franco Jefe Departamento Desarrollo de Negocios Petroquímicos e Industriales

Docusign Envelope ID: 44C2BF78-F4B8-4046-BC35-D6FA86B2A2D3

GERENCIA DE PRODUCTOS Y PETROQUÍMICOS

CIRCULAR INFORMATIVA CLIENTES ECOPETROL

La Gerencia de Productos y Petroquímicos de Ecopetrol S.A. se permite informar a sus clientes que el precio de venta nacional del asfalto tendrá un incremento del 6% a partir del 1° de enero 2025. Esta medida busca acercar el precio de venta nacional al precio de paridad importación o precio de realización de este producto. La medida aplica para el asfalto 60/70, AC30, y 60/70 carbono compensado entregado en la refinería de Barrancabermeja y asfalto 60/70 entregado en la refinería de Apiay.

Cordialmente

DocuSigned by:
Sandra Patricia Ballen Cruz
9C8AADD785DE404...
Sandra Patricia Ballen Cruz
Gerente Productos y Petroquímicos
Ecopetrol S.A.

Reviso:	Revisó:
DocuSigned by: Juan Carlos Palacios EE4C1ACFE5DD4B0...	DocuSigned by: Alejandro Gomez E87...
Juan Carlos Palacios G. Jefe (e) Departamento Desarrollo de Negocios Petroquímicos e Industriales	Alejandro Gómez Bustamante Abogado Especializado Jefatura Jurídica Dowstream y Comercial

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Cra 7 No. 37-69 Piso 4, Bogotá,D.C. Colombia
Teléfono: (+57-1)2344000

DANE

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

A16. ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Ponderación (%)	2021	2024						2025							
			Enero	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
			Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Carreteras, calles, vías fér	55,65	100,89	131,74	131,85	131,84	131,92	131,99	131,86	134,62	136,36	137,29	137,61	137,16	137,45	138,37	138,62
530202	Puertos, canales, presas,	5,78	101,26	129,29	129,52	129,45	129,68	129,58	129,48	131,95	133,16	134,30	134,75	134,61	134,54	134,74	135,00
530203	Tuberías para la conducc	19,46	100,59	129,32	129,40	129,36	129,75	129,55	129,92	131,80	132,80	134,13	134,18	133,98	133,74	134,33	134,18
530204	Construcciones en mina	9,49	101,14	129,81	129,58	129,30	129,72	129,47	129,50	132,08	133,40	134,29	134,56	134,16	134,13	135,01	135,04
530205	Construcciones deportiva	9,63	101,03	132,79	132,75	132,73	133,14	132,96	133,27	135,15	136,42	137,47	137,68	137,32	137,18	137,76	137,72

A16.5 ICOCIV - Serie histórica índice por grupos de costos e insumos

Grupos de costos	Código de agregación grupo de insumos	Insumos	Ponderación (%)	2024							2025							
				Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
				Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
Materiales	101	Arena	0,40	126,15	127,35	127,38	127,95	128,73	128,88	128,56	130,01	132,32	134,01	134,26	135,68	135,64	136,03	136,23
Materiales	102	Arborización	0,22	119,02	119,12	119,31	119,48	119,52	120,19	120,33	124,04	124,23	125,01	125,23	125,46	125,53	125,78	125,64
Materiales	103	Consumibles	3,71	132,61	134,63	132,44	133,66	134,99	133,17	134,94	135,56	134,65	135,94	135,92	139,27	137,35	136,32	139,33
Materiales	104	Malla	0,42	114,01	113,32	113,33	113,09	112,56	115,04	115,70	116,06	115,49	115,27	110,55	110,15	109,32	108,06	107,79
Materiales	105	Alambre	0,14	130,08	129,54	128,83	128,03	127,19	128,59	129,76	130,91	131,99	132,66	133,13	132,95	132,96	132,50	132,15
Materiales	106	Acero corrugado	2,30	131,36	128,25	124,23	121,64	120,16	120,52	120,04	120,71	119,67	118,53	117,10	116,96	116,44	114,71	113,01
Materiales	107	Cemento	5,86	148,03	145,96	146,73	144,84	145,68	144,38	143,58	148,68	151,72	152,65	153,31	153,23	151,21	151,71	149,48
Materiales	108	Tubería acueducto	0,63	137,88	145,39	146,45	146,50	146,52	146,47	146,21	147,06	149,05	151,76	152,39	152,27	152,09	152,06	152,69
Materiales	109	Acero	1,59	138,92	138,62	138,89	139,33	137,51	137,99	141,21	137,96	138,97	138,74	138,81	138,96	138,94	137,36	134,50
Materiales	110	Cinta	0,04	132,38	132,20	132,27	131,69	132,16	132,09	131,59	131,35	132,27	133,20	133,12	133,72	134,11	134,48	134,85
Materiales	111	Tubería de concret	0,30	130,97	130,97	130,90	131,65	134,12	134,60	135,59	137,69	139,97	141,83	141,34	141,24	139,33	140,59	140,91
Materiales	112	Accesorios tubería	0,23	124,50	123,79	123,73	124,13	121,56	121,27	122,27	123,02	122,95	123,42	124,09	123,79	122,87	124,40	124,57
Materiales	113	Concreto común	6,79	138,43	135,39	133,33	133,52	137,06	134,23	136,46	137,56	139,15	140,13	141,26	137,63	137,96	141,07	142,19
Materiales	114	Cable	1,47	126,91	126,68	130,13	129,65	131,68	132,38	138,52	134,51	134,11	134,94	130,31	131,27	132,01	135,02	130,38
Materiales	115	Grava	0,70	135,04	134,31	135,19	136,38	132,58	132,42	131,65	130,32	133,24	133,00	132,60	133,99	131,40	134,30	134,47
Materiales	116	Pintura	1,10	152,43	152,36	152,48	152,51	152,52	152,80	152,93	152,91	153,24	153,58	153,71	153,75	153,99	154,81	155,56
Materiales	117	Accesorios eléctricc	0,79	107,96	108,66	108,86	109,06	109,28	109,62	108,51	108,50	107,93	107,76	107,77	108,08	107,15	108,08	108,24
Materiales	118	Agua	0,23	133,58	134,03	134,61	135,89	136,10	136,20	136,36	136,31	136,41	137,31	138,73	139,89	140,15	140,08	140,14
Materiales	119	Elementos prefabri	1,17	137,07	138,21	138,24	138,11	139,49	139,49	139,64	141,63	144,43	145,32	145,60	145,97	146,52	146,55	146,77
Materiales	120	Asfalto	2,10	167,41	166,99	168,44	168,53	159,51	159,80	158,57	161,09	173,72	174,02	173,96	173,52	174,40	173,45	175,11
Materiales	121	Abrazaderas	0,04	140,26	141,89	139,26	139,28	139,19	141,35	141,83	141,95	141,79	142,89	142,42	141,69	141,62	141,53	143,07
Materiales	122	Señalización	0,24	134,41	134,43	134,10	134,15	135,05	135,50	135,62	136,04	136,16	137,28	137,56	136,42	137,73	137,83	138,43
Materiales	123	Elementos plástico	0,10	132,79	132,70	134,49	135,14	134,66	134,82	135,36	137,24	137,26	137,52	137,65	138,05	137,72	137,92	138,30
Materiales	124	Mortero	0,60	137,66	137,76	137,75	138,17	137,75	137,70	138,49	139,21	140,17	141,15	141,28	142,53	142,94	142,92	143,09
Materiales	125	Recebo	6,82	129,77	129,01	128,61	129,70	129,38	131,20	130,44	133,56	133,89	133,29	133,03	132,76	135,74	135,27	135,53
Materiales	126	Tubería acero	0,42	160,22	151,63	148,02	147,42	152,42	150,13	148,14	151,09	149,53	149,19	147,64	146,20	146,21	140,10	140,00
Materiales	127	Concreto paviment	1,44	129,38	127,68	135,55	129,50	133,26	141,10	132,01	137,53	156,92	169,12	170,98	144,98	143,79	170,61	171,83
Materiales	128	Piedra	1,32	124,77	124,80	124,94	124,60	125,13	125,12	125,21	126,88	128,43	128,72	127,73	127,75	129,07	129,11	130,09
Materiales	129	Concreto simple	2,07	146,60	142,13	147,07	145,40	146,76	145,20	142,28	155,01	148,94	148,13	151,54	149,74	150,77	147,94	151,36
Materiales	130	Textil sintético	0,79	127,71	127,58	128,25	129,52	129,31	129,15	128,72	128,81	130,41	132,76	133,07	133,10	133,39	133,98	133,82
Materiales	131	Tubería PVC	0,71	116,83	120,31	124,11	122,91	122,56	122,38	121,19	124,74	126,30	129,63	130,62	129,67	128,78	126,52	125,83

Materiales	132	Arandela metálica	0,01	114,95	113,32	113,85	111,53	111,96	112,07	115,23	115,59	117,50	117,33	118,78	118,72	118,35	119,39	119,60
Materiales	133	Concreto lanzado	0,50	155,17	155,17	157,46	157,46	157,46	157,46	157,46	157,65	164,79	163,88	166,56	167,62	167,62	164,92	164,92
Materiales	134	Adoquín	0,10	127,25	127,27	127,18	127,54	127,56	127,82	128,16	129,76	131,49	132,93	133,63	133,11	133,16	133,45	134,09
Materiales	135	Tierra	0,06	121,33	121,35	121,25	121,84	122,19	122,42	122,31	123,71	124,58	125,38	126,06	127,66	127,93	128,43	129,36
Materiales	136	Combustible	0,06	144,87	145,22	146,22	152,33	150,44	151,60	155,24	157,21	157,60	157,63	158,11	157,89	157,70	157,42	157,58
Materiales	137	Elementos metálicc	1,87	140,52	140,87	140,56	141,36	141,27	143,76	143,88	144,48	145,78	146,85	147,15	148,26	147,78	148,10	147,76
Materiales	138	Ladrillo	0,07	150,22	150,24	150,96	151,66	151,86	151,94	152,10	159,07	160,07	160,76	161,60	162,46	163,13	163,74	164,32
Materiales	139	Rejilla	0,29	126,83	127,72	128,00	126,64	126,88	126,43	127,02	127,97	131,38	131,43	132,91	129,90	132,92	133,63	133,76
Materiales	140	Lamina	0,14	103,79	103,23	103,92	101,34	99,78	100,33	100,19	100,91	101,44	101,96	102,68	103,04	102,17	101,45	101,05
Materiales	141	Explosivos	0,52	146,03	146,03	146,03	146,03	146,03	146,03	146,50	150,65	152,97	155,64	157,11	157,11	157,11	156,50	156,50
Materiales	142	Abono	0,02	126,90	125,70	125,23	126,02	125,98	126,08	126,47	126,93	128,88	130,27	131,26	131,48	132,57	132,84	133,22
Materiales	143	Bisagras	0,00	140,68	140,62	140,52	140,27	140,65	139,99	140,26	143,60	142,94	143,27	145,46	144,47	144,85	147,16	146,97
Materiales	144	Caja de paso	0,05	142,44	141,48	140,13	138,87	138,00	136,77	137,03	138,25	138,22	138,97	139,26	139,73	139,60	139,56	140,48
Materiales	145	Cerradura	0,00	130,68	130,91	131,28	130,95	130,79	131,16	131,74	131,90	132,73	133,43	134,10	134,41	135,54	135,66	135,56
Materiales	146	Bloque	0,30	149,66	148,17	147,69	147,51	147,61	145,11	146,56	148,79	150,14	151,17	152,01	151,50	154,49	155,98	158,13
Materiales	147	Accesorios hidráuli	0,19	142,90	143,65	143,67	144,05	143,41	143,49	144,52	143,82	144,71	144,59	146,59	146,38	149,69	149,24	148,17
Materiales	148	Adaptadores tuberí	0,02	125,63	128,22	128,75	129,75	130,06	129,96	129,76	130,49	131,22	134,50	135,31	135,50	136,05	136,29	136,29
Materiales	149	Adhesivo cerámica	0,03	129,14	129,46	129,28	129,11	129,37	129,96	130,00	131,19	132,73	133,57	134,06	134,85	135,05	135,00	135,33
Materiales	150	Grifería	0,05	130,23	130,53	131,48	130,88	131,22	131,12	130,62	131,21	131,76	131,91	132,07	132,56	132,61	131,99	132,25
Materiales	151	Tubería galvanizad	0,14	122,62	124,02	123,81	123,28	122,93	123,12	123,23	124,11	129,84	129,90	129,86	129,48	129,57	116,06	116,12
Materiales	152	Unión tubería	0,07	130,40	135,04	135,12	135,48	136,22	135,98	135,95	137,17	137,69	139,17	139,72	139,59	138,89	137,98	139,31
Materiales	153	Yeso	0,07	147,55	147,00	147,08	147,29	147,27	147,29	147,25	147,99	149,66	150,45	151,04	151,31	151,66	151,50	151,92
Materiales	154	Curva tubería	0,00	120,79	123,92	124,18	124,61	124,40	124,68	123,81	123,43	124,31	126,33	127,99	127,78	126,99	127,33	129,42
Materiales	155	Tee tubería	0,04	112,27	108,30	109,32	108,43	108,57	108,53	108,48	107,05	112,74	113,84	115,49	115,44	111,95	113,90	125,39
Materiales	156	Platina	0,02	129,77	126,90	125,03	122,53	122,12	122,25	122,37	122,40	122,68	123,78	123,03	122,68	122,46	121,11	119,65
Materiales	157	Yee tubería	0,01	133,05	138,53	140,70	140,97	140,88	141,04	139,62	140,08	141,58	145,93	148,13	148,29	147,01	147,02	151,09
Materiales	158	Concreto arquitect	0,00	137,14	137,14	146,83	140,55	143,53	145,08	138,42	152,44	148,86	151,57	159,86	152,71	152,71	135,65	135,44
Materiales	159	Codo tubería	0,20	98,68	103,06	102,94	102,94	102,94	102,94	102,94	104,36	105,03	105,03	105,03	105,03	105,03	105,03	105,03
Materiales	160	Enchape	0,25	113,92	113,63	113,46	113,45	113,61	113,48	112,82	113,88	114,85	114,02	114,70	113,78	113,80	113,71	113,36
Materiales	161	Aceite	0,01	81,84	80,44	76,16	76,50	76,59	76,51	75,76	78,28	78,41	78,84	78,28	77,42	77,38	77,57	77,51
Materiales	162	Teja	0,10	105,29	104,97	104,10	105,11	105,23	105,11	105,43	105,40	105,85	105,80	105,46	104,95	104,74	104,81	104,35
Materiales	163	Tapón tubería	0,01	121,54	124,69	125,58	126,78	127,40	127,62	127,49	127,54	128,47	132,02	133,33	133,47	133,62	134,51	136,39
Materiales	164	Puertas	0,28	144,70	145,30	145,16	145,47	145,50	145,76	145,31	146,23	148,07	149,29	149,44	149,98	149,63	150,41	150,12
Materiales	165	Junta de dilatación	0,07	121,27	121,21	121,35	121,27	121,29	121,28	121,44	126,91	127,06	127,13	127,25	127,09	127,31	127,29	127,35
Materiales	166	Neopreno	0,02	111,83	111,83	112,51	112,51	112,51	123,61	123,61	123,76	126,72	126,72	125,45	125,44	120,71	124,13	124,13
Materiales	167	Vidrio	0,04	138,35	137,93	137,38	138,48	138,87	138,59	139,37	139,81	140,44	139,93	139,90	139,64	137,97	137,39	137,48
Materiales	168	Acido	0,00	105,65	105,46	104,55	103,14	103,58	102,19	103,85	107,38	108,60	108,68	108,45	109,65	109,35	109,24	107,12
Materiales	169	Válvula tubería	0,49	130,90	130,65	130,65	130,37	130,48	130,48	129,60	130,50	128,80	130,14	129,99	130,32	129,78	129,75	130,59
Materiales	170	Niple tubería	0,07	127,82	128,03	128,05	128,12	126,33	126,34	126,40	126,54	126,52	126,74	126,79	126,68	126,58	126,62	126,71
Materiales	171	Tubería cobre	0,00	109,82	110,48	108,56	108,31	108,10	111,01	112,18	113,12	113,72	115,18	115,56	117,25	116,81	117,09	117,24
Materiales	172	Concreto tremie	0,14	141,01	138,78	138,92	139,95	138,69	141,12	142,28	142,97	148,52	145,75	144,18	136,02	141,47	143,46	144,99
Materiales	173	Reducción tubería	0,01	106,59	109,10	107,53	107,17	106,89	107,29	107,27	108,03	107,50	107,51	105,66	105,70	103,39	105,43	104,94
Materiales	174	Aislantes tubería	0,07	106,02	105,50	105,55	105,35	104,43	107,26	107,88	107,39	107,72	105,80	107,96	108,59	109,08	108,60	107,44
Materiales	175	Fibra de vidrio	0,18	104,66	104,54	104,37	104,37	104,56	104,60	104,61	102,65	104,73	102,74	103,99	108,17	107,13	109,64	109,27

Fuente: DANE - ICOCIV

Nota:

*La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

La codificación del "grupo CPC V2.0 AC) corresponde a la unión de la división 53 de la CPC V2.0 A.C, en donde se encuentran dos grupos, el primero (5301) que corresponde a la construcción de edificaciones residenciales y no residenciales, y el segundo grupo (5302) de construcción de obras civiles. Dentro de este último es posible agrupar las subclases de acuerdo a cinco grandes grupos

Actualizado el 29 de septiembre de 2025

SOPORTES DE AJUSTE DE PRECIOS DEL CONTRATO

				A	B		D			E	F=D*E	G	H= F*G	I=H/B	J=A*C*I			
ITEM	ACTIVIDAD	UN	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR UNITARIO SIN AIU	INSUMO A AJUSTAR	% DE INSUMO	% DE COMPACTACIÓN DEL MATERIAL	DENSIDAD KG ASF/M3	KG ASF/M3	PRECIO ASF (KG) (FEBRERO, 2023)	VALOR KILOGRAMO BITUMEN	% PARTICIPACION EN EL ITEM	VALOR UNITARIO AJUSTADO ASLFATO + AIU	VALOR UNITARIO ITEM A AJUSTAR + AIU (ASFALTO - CEMENTO - ACERO)	PARTICIPACIÓN DE COMPONENTES RESTANTES	VALOR UNITARIO AJUSTADO SIN ASLFATO + AIU
CAPITULO 1.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**																	
1.10	EXCAVACIONES VARIAS EN CUALQUIER MATERIAL INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEDIA DE 5 KM	M3	$ 35,895.00	$ 26,589.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 35,895
1.20	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	$ 271,106.00	$ 200,819.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 271,106
1.30	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, CORDONES Y SUBBASE	M3-KM	$ 2,132.00	$ 1,579.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 2,132
CAPITULO 2.	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**																	
2.10	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	M2	$ 9,784.00	$ 7,247.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 9,784
2.20	BASE GRANULAR	M3	$ 258,843.00	$ 191,736.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 258,843
2.30	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	M3	$ 596,625.00	$ 441,944.00	ASFALTO	53.67%										$ 320,209		$ 276,416
2.40	RIEGO DE IMPRIMACION	M2	$ 7,511.00	$ 5,564.00	ASFALTO	91.09%										$ 6,842		$ 669
2.50	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	$ 3,667.00	$ 2,716.00	ASFALTO	78.34%										$ 2,873		$ 794
2.60	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$ 1,340,650.00	$ 993,074.00	ASFALTO	5.50%	98%	2318	124.9402	$ 2,639.91	$ 329,830.38	33.21%	$ 445,230	$ 445,230	66.79%	$ 895,420		
2.70	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	M3	$ 1,379,207.00	$ 1,021,635.00	ASFALTO	5.90%	98%	2294	132.63908	$ 2,639.91	$ 350,154.70	34.21%	$ 472,654	$ 472,654	65.73%	$ 906,553		
2.80	AFIRMADO	M3	$ 100,936.00	$ 74,767.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 100,936
2.90	RAJON PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	$ 134,037.00	$ 99,287.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 134,037
CAPITULO 3.	**OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION**																	
3.10	CONCRETOS CLASE D, f c =3000 psi (bases)	M3	$ 884,384.00	$ 655,099.00	CEMENTO	36.06%										$ 318,909		$ 565,475
3.20	CONCRETOS CLASE D, f c =3000 psi (elevaciones)	M3	$ 1,074,145.00	$ 795,663.00	CEMENTO	30.87%										$ 331,589		$ 742,556
3.30	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	$ 719,530.00	$ 532,985.00	CEMENTO	0.00%										$ -		$ 719,530
3.40	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 120,966.00	$ 89,604.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 120,966
3.50	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	$ 540,934.00	$ 400,692.00	CEMENTO	43.68%										$ 236,280		$ 304,654
3.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	$ 1,083,067.00	$ 802,272.00	CEMENTO	0.85%										$ 9,206		$ 1,073,861
3.70	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 9,630.00	$ 7,133.00	ACERO	82.95%										$ 7,988		$ 1,642
3.80	COLCHONETA RENO	M3	$ 338,170.00	$ 250,496.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 338,170
CAPITULO 4.	**MANTENIMIENTO VIAL**																	
4.10	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	$ 288,532.00	$ 213,727.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 288,532
CAPITULO 5.	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**																	
5.10	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	$ 6,749.00	$ 4,999.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 6,749
5.20	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	$ 75,145.00	$ 55,663.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 75,145
5.30	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	$ 142,185.00	$ 105,322.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 142,185
5.40	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	$ 118,787.00	$ 87,990.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 118,787
5.50	DEFENSA METÁLICA	ML	$ 246,520.00	$ 182,607.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 246,520
5.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	$ 23,084.00	$ 17,099.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 23,084
5.70	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	$ 696,663.00	$ 516,047.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 696,663
5.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	UN	$ 24,598.00	$ 18,221.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 24,598
5.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS (EN DEFENSAS METÁLICAS)	UN	$ 61,501.00	$ 45,556.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 61,501
CAPITULO 6.	**ITEM NO PREVISTOS**																	
NP-01	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	$ 155,403.00	$ 115,113.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 155,403
NP-02	TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM	ML	$ 85,566.00	$ 63,382.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 85,566
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 13,963.00	$ 10,343.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 13,963
NP-04	CONCRETO CLASE C, fc 4000 PSI (PLACAS)	M3	$ 1,374,285.00	$ 1,017,989.00	CEMENTO	31.40%										$ 431,525		$ 942,760
NP-05	BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 1,332,636.00	$ 987,138.00	ASFALTO	5.00%	98%	2304	112.896	$ 2,639.91	$ 298,034.83	30.19%	$ 402,323	$ 402,323	69.81%	$ 930,313		
NP-06	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	$ 177,129.00	$ 131,207.00	CEMENTO	1.86%										$ 3,295		$ 173,834
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50/X20) DERECHO O IZQUIERDO	UND	$ 123,230.00	$ 91,281.00	CEMENTO	4.42%										$ 5,447		$ 117,783
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85	ML	$ 123,819.00	$ 91,718.00	CEMENTO	4.42%										$ 5,473		$ 118,346
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$ 17,415.00	$ 12,900.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 17,415
NP-10	SUBBASE GRANULAR	M3	$ 204,707.00	$ 151,635.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 204,707
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75	M2	$ 35,776.00	$ 26,501.00	NINGUNO	0.00%										$ -		$ 35,776

RESUMEN REAJUSTE DE ASFALTO			
ID	**ACTA DE OBRA No.**	**3**	**INSUMO**
1	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 6.536.143,27	IMPRIMACIÓN
2	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 6.580.382,81	RIEGO DE LIGA
3	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 0,00	MDC-19
4	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 96.921.997,58	MDC-25
5	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 212.274.178,80	BASE ASFALTICA

SUMAS	**$ 322.312.702,00**

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
	PÁGINA	3 de 27

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
IRIGADOR DE ASFALTO	H	$ 121.229,00	600,00	$ 202,05
COMPRESOR DE 250 CPM	H	$ 143.703,00	600,00	$ 239,51
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2,61	1,00	$ 2,61
			SUBTOTAL	$ 444,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EMULSIÓN ASFÁLTICA	LT	1	$ 5.068,00	$ 5.068,00
			SUBTOTAL	$ 5.068,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,00	220%	$ 123.932,60	2375,26	$ 52,18
				SUBTOTAL	$ 52,18
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.564

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 1.780,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 56,00	
UTILIDAD	2%	$ 111,00	
		SUBTOTAL	$ 1.947,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 7.511,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
4126,50	$ 6.536.143,27	$ 2.475,90
	$ 6.536.143,27	$ 2.475,90

Tabla 210.1
Especificaciones para emulsiones catiónicas

Tipos de emulsiones	Norma de ensayo INV E-	Rompimiento rápido CRR -1 Mín	CRR -1 Máx	CRR - 2 Mín	CRR - 2 Máx	Rompimiento medio CRM Mín	CRM Máx	Rompimiento lento CRL - 0 Mín	CRL - 0 Máx	CRL - 1 Mín	CRL - 1 Máx	CRL - 1h Mín	CRL - 1h Máx
1. ENSAYO SOBRE EMULSION													
Viscosidad	E-763												
Saybolt Furol a 25 C Seg		-	-	-	-	-	-	50	-	200	-	100	-
Saybolt Furol a 50 C Seg		20	100	20	300	20	450	-	-	-	-	-	-
Contenido de agua en volumen %	E-761	-	40	-	35	-	35	50	-	40	-	40	-
Estabilidad Almacenamiento Sedimentación a los 5 días %	E-764	-	5	-	5	-	5	10	-	5	-	5	-
Destilación Contenido de Asfalto Residual %	E-762	60	-	65	-	60	-	40	-	57	-	57	-
Contenido de disolventes %		-	3	-	3	-	12	10	28	-	-	-	3
Tamizado Retenido Tamiz 20 (850 µm)	E-765	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Rotura Dioctilsulfosuccinato sódico %	E-766	40	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezcla con cemento %	E-770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Carga Partícula	E-767	Positiva		Positiva		Positiva		Positiva		Positiva		Positiva	
PH	E-768	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6
Recubrimiento del agregado y resistencia al desplazamiento Con agregado seco	E-769	-	-	-	-	Buena		-	-	-	-	-	-
Con agregado seco y acción del agua		-	-	-	-	Satisfactoria		-	-	-	-	-	-
Con agregado húmedo		-	-	-	-	Satisfactoria		-	-	-	-	-	-
Con agregado húmedo y acción del agua		-	-	-	-	Satisfactoria		-	-	-	-	-	-
2. ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACIÓN													
Penetración (25°C, 100gr,5seg) 0,1 mm	E-706	60 100	100 250	60 100	100 250	100	250	200	300	60 100	100 200	60	100
Ductilidad (25°C,5cm/m) cm.	E-702	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-
Solubilidad en tricloroetileno %	E-713	97	-	97	-	97	-	97	-	97	-	97	-

NOTA:Se debe realizar al menos uno vez al mes curva reológica.

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
IRIGADOR DE ASFALTO	H	$ 121.229,00	600,00	$ 202,05
COMPRESOR DE 250 CPM	H	$ 143.703,00	600,00	$ 239,51
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 7,01	1,00	$ 7,01
			SUBTOTAL	$ 448,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EMULSIÓN ASFÁLTICA	LT	0,42	$ 5.068,00	$ 2.128,56
			SUBTOTAL	$ 2.128,56

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (4) AA	$ 225.333,00	220%	$ 495.732,60	3537,58	$ 140,13
				SUBTOTAL	$ 140,13
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.717

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 869,00
IMPREVISTOS	1%	$ 27,00
UTILIDAD	2%	$ 54,00
		SUBTOTAL $ 950,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 3.667,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
9891,50	$ 6.580.382,81	2492,66
	$ 6.580.383	2492,66

Tabla 210.1
Especificaciones para emulsiones catiónicas

Tipos de emulsiones	Norma de Ensayo INV-E-	Rompimiento rápido CRR-1 Min	CRR-1 Max	CRR-2 Min	CRR-2 Max	Rompimiento medio CRM Min	CRM Max	Rompimiento lento CRL-0 Min	CRL-0 Max	CRL-1 Min	CRL-1 Max	CRL-1h Min	CRL-1h Max
1. ENSAYO SOBRE EMULSION													
Viscosidad	E-763												
Saybolt Furol a 25 °C Seg								50	-	200	-	100	
Saybolt Furol a 50 °C Seg		20	100	20	300	20	450	-	-	-	-	-	-
Contenido de agua en volumen %	E-761	-	40	-	35	-	35	-	50	-	43	-	43
Estabilidad Almacenamiento Sedimentación a los 5 días %	E-764	-	5	-	5	-	5	-	10	-	5	-	5
Destilación Contenido de Asfalto Residual %	E-763	60	-	65	-	65	-	40	-	57	-	57	-
Contenido de disolventes %		-	-	3	-	3	-	12	20	-	-	-	9
Tamizado Retenido Tamiz 20 (850 µm)	E-765	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1
Rotura Dioctilsulfosuccinato sódico %	E-766	40	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezcla con cemento %	E-770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Carga Partícula	E-767	Positiva		Positiva		Positiva		Positiva		Positiva		Positiva	
PH	E-768	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6
Recubrimiento del agregado y resistencia al desplazamiento Con agregado seco	E-769	-	-	-	-	Buena		-	-	-	-	-	-
Con agregado seco y acción del agua		-	-	-	-	Satisfactoria		-	-	-	-	-	-
Con agregado húmedo		-	-	-	-	Satisfactoria		-	-	-	-	-	-
Con agregado húmedo y acción del agua		-	-	-	-	Satisfactoria		-	-	-	-	-	-
2. ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACION													
Penetración (25°C, 100gr,5seg) 0.1 mm	E-706	60 100	100 250	60 100	100 250	100	250	200	300	60 100	100 250	60	100
Ductilidad (25°C,5cm/m) cm.	E-702	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-	40	-
Solubilidad en tricloroetileno %	E-713	97	-	97	-	97	-	97	-	97	-	97	-

NOTA:Se debe realizar al menos una vez al mes curva reológica.

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,6	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	$ 292.006,00	25,00	$ 11.680,24
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	$ 143.703,00	25,00	$ 5.748,12
COMPACTADOR LLANTAS	H	$ 157.134,00	25,00	$ 6.285,36
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1.085,07	1,00	$ 1.085,07
			SUBTOTAL	$ 24.798,79

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19	M3	1,25	$ 732.059,00	$ 915.073,75
			SUBTOTAL	$ 915.073,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS. MDC-19	M3-Km	1,25	15	18,75	$ 1.680,00	$ 31.500,00
					SUBTOTAL	$ 31.500,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	$ 84.933,00	220%	$ 186.852,60	48,59	$ 3.845,81
AYUDANTE (7) AA	$ 394.333,00	220%	$ 867.532,60	48,59	$ 17.855,62
				SUBTOTAL	$ 21.701,43
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 993.074

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 317.784,00
IMPREVISTOS	1%	$ 9.931,00
UTILIDAD	2%	$ 19.861,00
	SUBTOTAL	$ 347.576,00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1.340.650,00

Firma:

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
$ -		
	$ -	0,00

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	MEZCLAS ASFALTICA MDC19		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARGADOR PLANTA	H	$ 190.000,00	8,00	$ 23.750,00
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE	H	$ 618.237,00	8,00	$ 77.279,63
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 20.000,00	5,00	$ 4.000,00
			SUBTOTAL	$ 105.029,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ÁSFALTO CONVENCIONAL	KG	124,9284559	$ 2.639,91	$ 329.799,38
GRAVAS Y ARENAS	KG	1750,1	$ 109,95	$ 192.431,82
COMBUSTIBLES	GL	1	$ 18.600,00	$ 18.600,00
			SUBTOTAL	$ 540.831,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS CEMENTO ASFALTICO	GLB					$ 37.500,00
					SUBTOTAL	$ 37.500,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PLANTA	$ 365.000,00	220%	$ 1.168.000,00	24,00	$ 48.666,67
				SUBTOTAL	$ 48.666,67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 732.027

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 732.027,50

Firma:

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,7	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	$ 292.006,00	25,00	$ 11.680,24
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	$ 143.703,00	25,00	$ 5.748,12
COMPACTADOR LLANTAS	H	$ 157.134,00	25,00	$ 6.285,36
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1.085,11	1,00	$ 1.085,11
			SUBTOTAL	$ 24.798,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEZCLA SEMIDENSA TIPO MSC-25	M3	1,25	$ 754.907,00	$ 943.633,75
			SUBTOTAL	$ 943.633,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS. MSC-25	M3-Km	1,25	15	18,75	$ 1.680,00	$ 31.500,00
					SUBTOTAL	$ 31.500,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	$ 84.933,00	220%	$ 186.852,60	48,58	$ 3.845,95
AYUDANTE (7) AA	$ 394.333,00	220%	$ 867.532,60	48,58	$ 17.856,27
				SUBTOTAL	$ 21.702,22
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.021.635

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 326.923,00
IMPREVISTOS	1%	$ 10.216,00
UTILIDAD	2%	$ 20.433,00
	SUBTOTAL	$ 357.572,00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1.379.207,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
276,83	$ 96.921.997,58	36714,19
	$ 96.921.998	36714,19

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	MEZCLA SEMIDENSA TIPO MSC-25		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARGADOR PLANTA	H	$ 190.000,00	8,00	$ 23.750,00
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE	H	$ 618.237,00	8,00	$ 77.279,63
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 20.000,00	5,00	$ 4.000,00
			SUBTOTAL	$ 105.029,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ÁSFALTO CONVENCIONAL	KG	132,6235781	$ 2.639,91	$ 350.113,78
GRAVAS Y ARENAS	KG	1773,052	$ 109,95	$ 194.955,47
COMBUSTIBLES	GL	1	$ 18.600,00	$ 18.600,00
			SUBTOTAL	$ 563.669,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS CEMENTO ASFALTICO	GLB					$ 37.500,00
					SUBTOTAL	$ 37.500,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PLANTA	$ 365.000,00	220%	$ 1.168.000,00	24,00	$ 48.666,67
				SUBTOTAL	$ 48.666,67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 754.866

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 754.865,55

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
NP-05	BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y comptación)		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	$ 301.516,00	16,00	$ 18.844,75
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	$ 148.383,00	16,00	$ 9.273,94
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1.443,19	1,00	$ 1.443,19
			SUBTOTAL	$ 29.561,88

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFÁLTICO	M3	1,25	$ 742.970,00	$ 928.712,50
			SUBTOTAL	$ 928.712,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	$ 93.002,00	220%	$ 204.604,40	40,00	$ 5.115,11
AYUDANTE (7) AA	$ 431.795,00	220%	$ 949.949,00	40,00	$ 23.748,73
				SUBTOTAL	$ 28.863,84
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 987.138,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32,00%	$ 315.884,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 9.871,00
UTILIDAD	2,00%	$ 19.743,00
	SUBTOTAL	$ 345.498,00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1.332.636,00

Firma:
Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
712,29	$ 212.274.178,80	80409,74898
	$ 212.274.179	80409,75

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO ASFÁLTICO		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARGADOR PLANTA	H	$ 190.000,00	8,00	$ 23.750,00
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE	H	$ 618.237,00	8,00	$ 77.297,94
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 20.000,00	5,00	$ 4.000,00
			SUBTOTAL	$ 105.047,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ÁSFALTO CONVENCIONAL	KG	112,889	$ 2.639,91	$ 298.016,51
GRAVAS Y ARENAS	KG	1750,000	$ 109,95	$ 192.420,83
COMBUSTIBLES	GL	1	$ 18.600,00	$ 18.600,00
			SUBTOTAL	$ 509.037,34

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS CEMENTO ASFALTICO	GLB					$ 80.218,00
					SUBTOTAL	$ 80.218,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA PLANTA	$ 365.000,00	220%	$ 1.168.000,00	24,00	$ 48.666,67
				SUBTOTAL	$ 48.666,67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 742.970

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ -
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 742.969,95

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021619 71CND

RESUMEN REAJUSTE DE CEMENTO			
ID	**ACTA DE OBRA No.**	**3**	**INSUMO**
1	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 0,00	CONCRETO 3000
2	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 0,00	CONCRETO 2000
3	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 6.828.172,50	CONCRETO 4000
4	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 796.416,45	A10
5	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 40.334,00	A100
6	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 90.808,26	A85

SUMAS	**$ 7.755.734,21**

ICCU	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	12 de 27

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 79.835,00	15,00	$ 5.322,33
FORMALETA	M2	$ 15.502,00	15,00	$ 1.033,47
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 10.962,26	1,00	$ 10.962,26
			SUBTOTAL	$ 17.318,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,01	$ 407.300,00	$ 411.373,00
ADITIVOS	LT	0,3	$ 23.876,00	$ 7.162,80
			SUBTOTAL	$ 418.535,80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (2) AA	$ 169.866,67	220%	$ 373.706,67	3,97	$ 94.237,02
AYUDANTE (4) AA	$ 225.333,00	220%	$ 495.732,60	3,97	$ 125.008,11
				SUBTOTAL	$ 219.245,13
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 655.099

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 209.632,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.551,00	
UTILIDAD	2%	$ 13.102,00	
		SUBTOTAL	$ 229.285,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 884.384,00

Firma:
Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
$ -	$ -	$ -
	$ -	0,00

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	13 de 27

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 3000 PSI		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARMIX	HORA	$ 25.000,00	2,05	$ 12.173,54
			SUBTOTAL	$ 12.173,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS KG	UND	392,4064784	$ 602,00	$ 236.228,70
ARENA PARA CONCRETOS	M3	0,5	$ 75.000,00	$ 37.500,00
TRITURADO 3/4	M3	0,9	$ 75.000,00	$ 67.500,00
AGUA	LT	20	$ 50,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 342.228,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	1,4	20	28	$ 1.460,00	$ 40.880,00
					SUBTOTAL	$ 40.880,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	15,00	$ 12.017,76
				SUBTOTAL	$ 12.017,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 407.300,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ 407.300,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 407.300,00

Firma:
Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	14 de 27

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 79.835,00	4,00	$ 19.958,75
FORMALETA	M2	$ 15.502,00	0,40	$ 38.755,00
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 14.386,74	1,00	$ 14.386,74
			SUBTOTAL	$ 73.100,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,05	$ 407.300,00	$ 427.665,00
ADITIVOS	LT	0,3	$ 23.876,00	$ 7.162,80
			SUBTOTAL	$ 434.827,80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (3) AA	$ 254.800,00	220%	$ 560.560,00	4,53	$ 123.675,48
AYUDANTE (6) AA	$ 338.000,00	220%	$ 743.600,00	4,53	$ 164.059,30
				SUBTOTAL	$ 287.734,78
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 795.663

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 254.612,00
IMPREVISTOS	1%	$ 7.957,00
UTILIDAD	2%	$ 15.913,00
		SUBTOTAL $ 278.482,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 1.074.145,00

Firma:
Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021619 71CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
	$ -	0,00

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	15 de 27

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 3000 PSI		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARMIX	HORA	$ 25.000,00	8,99	$ 2.781,07
			SUBTOTAL	$ 2.781,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS (50KG)	UND	408,008588	$ 602,00	$ 245.621,17
ARENA PARA CONCRETOS	M3	0,5	$ 75.000,00	$ 37.500,00
TRITURADO 3/4	M3	0,9	$ 75.000,00	$ 67.500,00
AGUA	LT	20	$ 50,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 351.621,17

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	1,4	20	28	$ 1.460,00	$ 40.880,00
					SUBTOTAL	$ 40.880,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	15,00	$ 12.017,76
				SUBTOTAL	$ 12.017,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 407.300,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ 407.300,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 407.300,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021619 71CND

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,5	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES		M3	

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 3.153,52	1,00	$ 3.153,52
			SUBTOTAL	$ 3.153,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2000 PSI	M3	1,01	$ 331.157,00	$ 334.468,57
			SUBTOTAL	$ 334.468,57

	$ -	0,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	$ 84.933,00	220%	$ 186.852,60	6,89	$ 27.109,08
AYUDANTE (2) AA	$ 112.667,00	220%	$ 247.867,40	6,89	$ 35.961,27
				SUBTOTAL	$ 63.070,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 400.692

	$ -	0,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 128.221,00
IMPREVISTOS	1%	$ 4.007,00
UTILIDAD	2%	$ 8.014,00
	SUBTOTAL	$ 140.242,00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 540.934,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 2000 PSI		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARMIX	HORA	$ 25.000,00	2,39	$ 10.461,41
			SUBTOTAL	$ 10.461,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS (50KG)	UND	290,7346678	$ 602,00	$ 175.022,27
ARENA PARA CONCRETOS	M3	0,5	$ 75.000,00	$ 37.500,00
TRITURADO 3/4	M3	0,9	$ 75.000,00	$ 67.500,00
AGUA	LT	20	$ 50,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 281.022,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	1,4	15	21	$ 1.460,00	$ 30.660,00
					SUBTOTAL	$ 30.660,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	20,00	$ 9.013,32
				SUBTOTAL	$ 9.013,32
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 331.157,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ 331.157,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 331.157,00

Firma
Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
NP-04	CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI (PLACAS)		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMALETA	M2	$ 15.502,00	0,12	$ 129.183,33
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 17.709,21	1,00	$ 17.709,21
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 79.835,00	4,00	$ 19.958,75
SUBTOTAL				$ 166.851,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	1,01	$ 484.710,00	$ 489.557
ADITIVOS	LT	0,3	$ 24.653,00	$ 7.396
SUBTOTAL				$ 496.953,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (2) AA	$ 169.866,67	220%	$ 373.706,67	3,15	$ 118.464,34
AYUDANTE (6) AA	$ 338.000,00	220%	$ 743.600,00	3,15	$ 235.719,87
SUBTOTAL					$ 354.184,21
TAL COSTO DIRECTO					**$ 1.017.989,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32,00%	$ 325.756,00	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 10.180,00	
UTILIDAD	2,00%	$ 20.360,00	
SUBTOTAL			$ 356.296,00
tal Aproximado al peso			$ 1.374.285,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
21,15	$ 6.828.172,50	11342,48
	$ 6.828.173	11342,48

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI (PLACAS)		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARMIX	HORA	$ 25.000,00	1,21	$ 20.690,79
			SUBTOTAL	$ 20.690,79

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS (50KG)	UND	530,9776578	$ 602,00	$ 319.648,55
ARENA PARA CONCRETOS	M3	0,5	$ 75.000,00	$ 37.500,00
TRITURADO 3/4	M3	0,9	$ 75.000,00	$ 67.500,00
AGUA	LT	30	$ 50,00	$ 1.500,00
			SUBTOTAL	$ 426.148,55

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	1,4	15	21	$ 1.460,00	$ 30.660,00
					SUBTOTAL	$ 30.660,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	25,00	$ 7.210,66
				SUBTOTAL	$ 7.210,66
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 484.710,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ 484.710,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 484.710,00

Firma:
Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021619 71CND

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
NP-06	SARDINEL PREFABRICADO A-10		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 821,49	1,00	$ 821,49
			SUBTOTAL	$ 821,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SARDINEL PREFABRICADO A-10	UND	1,25	$ 70.474,00	$ 88.092,50
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	0,01	$ 469.761,00	$ 4.697,61
BASE GRANULAR	M3	0,2	$ 55.429,00	$ 11.085,80
			SUBTOTAL	$ 103.875,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANS. BASE	M3-Km	0,2	30	6	$ 1.680,00	$ 10.080,00
					SUBTOTAL	
						$ 10.080,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA AA	$ 141.267,00	220%	$ 310.787,40	18,92	$ 16.429,86
				SUBTOTAL	$ 16.429,86
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 131.207,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32,00%	$ 41.986,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.312,00
UTILIDAD	2,00%	$ 2.624,00
		SUBTOTAL $ 45.922,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 177.129,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
326,34	$ 796.416,45	1322,95
	$ 796.416	1322,95

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	21 de 27

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARMIX	HORA	$ 25.000,00	1,11	$ 22.609,36
			SUBTOTAL	$ 22.609,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS (50KG)	UND	405,39	$ 602,00	$ 244.045,00
ARENA PARA CONCRETOS	M3	0,8	$ 75.000,00	$ 60.000,00
TRITURADO 3/4	M3	0,7	$ 75.000,00	$ 52.500,00
AGUA	LT	50	$ 50,00	$ 2.500,00
			SUBTOTAL	$ 359.045,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	1,6	30	48	$ 1.460,00	$ 70.080,00
					SUBTOTAL	$ 70.080,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	20,00	$ 9.013,32
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	20,00	$ 9.013,32
				SUBTOTAL	$ 18.026,64
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 469.761,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ 469.761,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 469.761,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021619 71CND

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50X20) DERECHO O IZQUIERDO		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1.095,12	1,00	$ 1.095,12
			SUBTOTAL	$ 1.095,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SARDINEL PREFABRICADO A-100 (60X50X20)	UND	1,000	$ 61.498,00	$ 61.498,00
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,01	$ 512.961,00	$ 5.129,61
CONCRETO 2000 PSI	M3	0,005	$ 331.157,00	$ 1.655,79
			SUBTOTAL	$ 68.283,40

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	$ 93.002,00	220%	$ 204.604,40	15,00	$ 13.640,29
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,00	220%	$ 123.932,60	15,00	$ 8.262,17
				SUBTOTAL	$ 21.902,47
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 91.281,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32,00%	$ 29.210,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 913,00
UTILIDAD	2,00%	$ 1.826,00
		SUBTOTAL $ 31.949,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 123.230,00

Firma
Nombre IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
10,00	$ 40.334,00	67,00

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARMIX	HORA	$ 25.000,00	1,89	$ 13.243,24
			SUBTOTAL	$ 13.243,24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS (50KG)	UND	670,00	$ 602,00	$ 403.340,00
ARENA PARA CONCRETOS	M3	0,4	$ 75.000,00	$ 30.000,00
TRITURADO 3/4	M3	0,4	$ 75.000,00	$ 30.000,00
AGUA	LT	20	$ 50,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 464.340,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	0,8	20	16	$ 1.460,00	$ 23.360,00
					SUBTOTAL	$ 23.360,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	15,00	$ 12.017,76
				SUBTOTAL	$ 12.017,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 512.961,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ 512.961,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 512.961,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021619 71CND

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1.095,12	1,00	$ 1.095,12
			SUBTOTAL	$ 1.095,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SARDINEL BAJO PARA RAMPA VEHICULAR A-85	UND	1,25	$ 49.548,00	$ 61.935,00
MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	0,01	$ 512.961,00	$ 5.129,61
CONCRETO 2000 PSI	M3	0,005	$ 331.157,00	$ 1.655,79
			SUBTOTAL	$ 68.720,40

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL (1) AA	$ 93.002,00	220%	$ 204.604,40	15,00	$ 13.640,29
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,00	220%	$ 123.932,60	15,00	$ 8.262,17
				SUBTOTAL	$ 21.902,47
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 91.718,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	32,00%	$ 29.350,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 917,00
UTILIDAD	2,00%	$ 1.834,00
		SUBTOTAL $ 32.101,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 123.819,00

Firma:
Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021619 71CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
22,40	$ 90.808,26	150,84

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
ICCU	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	1
		PÁGINA	25 de 27

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARMIX	HORA	$ 25.000,00	2,23	$ 11.189,24
			SUBTOTAL	$ 11.189,24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS (50KG)	UND	673,41	$ 602,00	$ 405.394,00
ARENA PARA CONCRETOS	M3	0,4	$ 75.000,00	$ 30.000,00
TRITURADO 3/4	M3	0,4	$ 75.000,00	$ 30.000,00
AGUA	LT	20	$ 50,00	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 466.394,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD DISTANCIA (1)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADOS	M3	0,8	20	16	$ 1.460,00	$ 23.360,00
					SUBTOTAL	$ 23.360,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1) AA	$ 56.333,25	220%	$ 180.266,40	15,00	$ 12.017,76
				SUBTOTAL	$ 12.017,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 512.961,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%		
IMPREVISTOS	1%		
UTILIDAD	2%		
		SUBTOTAL	$ 512.961,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 512.961,00

Firma

Nombre: IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 252021161971CND

RESUMEN REAJUSTE DE CEMENTO			
ID	**ACTA DE OBRA No.**	**3**	**INSUMO**
1	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	$ 57.209.629,64	ACERO FIGURADO

SUMAS	**$ 57.209.632,64**

	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCCIONES DE CUNDINAMARCA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1
		VERSIÓN	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,7	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI			

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 26,87	1,00	$ 26,87
			SUBTOTAL	$ 26,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,05	$ 5.552,91	$ 5.830,5600
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,03	$ 11.628,00	$ 348,84
SEGUETA	UN	0,05	$ 6.066,00	$ 303,30
			SUBTOTAL	$ 6.482,70

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MANO DE OBRA AA	$ 141.267,00	220%	$ 310.787,40	598,33	$ 519,43
				SUBTOTAL	$ 519,43
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.029

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	32%	$ 2.283,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 71,00	
UTILIDAD	2%	$ 143,00	
		SUBTOTAL	$ 2.497,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 9.630,00

Firma
Nombre: IVÁN CAMILO LOPEZ GOMEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 25202161971CND

ACTA DE COBRO N°		4
CANTIDAD	VALOR TOTAL DEL INSUMO (P)	CANTIDAD INSUMO
9812,03	$ 57.209.629,64	9812,03
	$ 57.209.630	9812,03

MEMORIAS DE CÁLCULO
ACTA DE COBRO No. 4

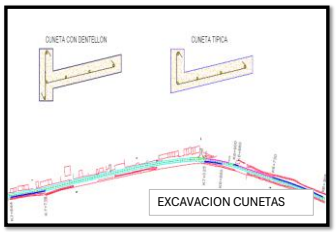
MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

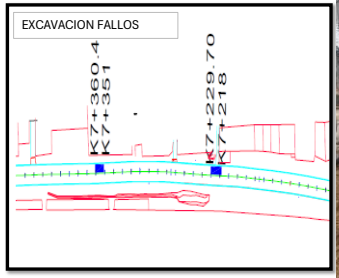
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	1.10	UND:	M3	CANTIDAD CONTRACTUAL	9268.07	CANTIDAD EJECUTADA	1,131.34	CANTIDAD ACUMULADA	1,131.34

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:









ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+000	K7+220	VIA	220.00	4.20	0.43		398.24	EXCAVACION COSTADO IZQUIERDO
2	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50	0.29		224.32	EXCAVACION COSTADO DERECHO
3	K7+040	K7+220	FILTRO	180.00	0.56	1.16		117.10	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
4	K7+716,20	K7+864	FILTRO	147.80	0.55	1.15		93.48	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
5	K7+220	K7+232.7	FALLOS	12.70	4.00	0.60		30.48	FALLOS COSTADO DERECHO
6	K7+350	K7+359.4	FALLOS	9.40	4.00	0.60		22.56	FALLOS COSTADO DERECHO
7	K6+509	K6+730	CUNETAS	221.00	1.30	0.98		281.55	EXCAVACION CUNETAS
8	K6+880	K6+900	CUNETAS	20.00	1.30	0.69		17.94	EXCAVACION CUNETAS
9	K6+950	K7+025	CUNETAS	75.00	1.30	0.87		84.83	EXCAVACION CUNETAS
10	K7+716	K7+864	CUNETAS	148.00	1.30	0.66		126.98	EXCAVACION CUNETAS
11	K7+360	K7+480	BORDILLO	120.00	0.22	0.15		3.96	COSTADO IZQUIERDO
12	K7+020	K7+085	BORDILLO	65.00	0.22	0.15		2.15	COSTADO DERECHO
13									
14	K7+000	K6+900	DESCUENTO VIA	100.00	4.30	0.10	-1.00	-43.00	DESCUENTO POR FRESADO VIA CARRIL DERECHO
15	K6+900	K6+730	DESCUENTO VIA	170.00	3.50	0.10	-1.00	-59.50	DESCUENTO POR FRESADO VIA CARRIL DERECHO
16	K6+730	K6+509	DESCUENTO VIA	221.00	3.50	0.10	-1.00	-77.35	DESCUENTO POR FRESADO VIA CARRIL DERECHO
17									
18	K7+864	K7+710	DESCUENTO VIA	154.00	4.00	0.10	-1.00	-61.60	DESCUENTO POR FRESADO VIA CARRIL IZQUIERDO
19	K7+600	K7+490	DESCUENTO VIA	110.00	2.80	0.10	-1.00	-30.80	DESCUENTO POR FRESADO VIA CARRIL IZQUIERDO
20									
							TOTAL	1131.34	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,131.34
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	1,131.34

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	**FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)**	CONTRATO :	**ICCU 767 DE 2024**
				ACTA:	**4**

ITEM	2.10	UND:	M2	CANTIDAD CONTRACTUAL	10717.75	CANTIDAD EJECUTADA	3,045.00	CANTIDAD ACUMULADA	3,045.00

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K6+885	K7+000	VIA	115.00	3.50			402.50	COSTADO DERECHO
2	k6+509	K7+000	VIA	491.00	3.50			1718.50	COSTADO IZQUIERDO
3	K7+864	K7+710	VIA	154.00	4.00			616.00	COSTADO IZQUIERDO
4	K7+600	K7+490	VIA	110.00	2.80			308.00	COSTADO IZQUIERDO
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	**3045.00**	

OBSERVACIONES:	**CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:**	**3,045.00**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**3,045.00**

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		**Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA**
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		**Aprobo: Ing. YENNY LEON**
Cargo: Residente de Obra		**Cargo: Residente Interventoria**
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		**FIRMA:**

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

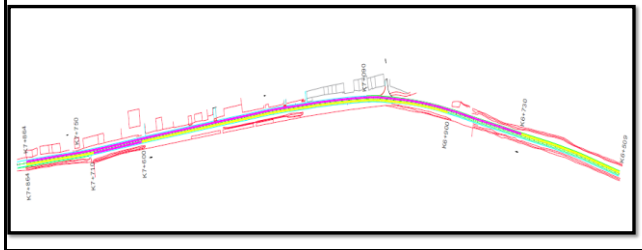
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	**RIEGO DE IMPRIMACIÓN**	CONTRATO :	**ICCU 767 DE 2024**
				ACTA:	**4**

ITEM	2.40	UND:	M2	CANTIDAD CONTRACTUAL	13353.35	CANTIDAD EJECUTADA	4,126.50
						CANTIDAD ACUMULADA	4,126.50

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50			773.50	COSTADO DERECHO
2	K6+900	K7+600	VIA	700.00	3.91			2737.00	COSTADO IZQUIERDO
3	K7+710	K7+864	VIA	154.00	4.00			616.00	COSTADO IZQUIERDO
4								0.00	
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	**4126.50**	

OBSERVACIONES:	**CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:**	**4,126.50**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**4,126.50**

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		**Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA**
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		**Aprobo: Ing. YENNY LEON**
Cargo: Residente de Obra		**Cargo: Residente Interventoria**
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		**FIRMA:**

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

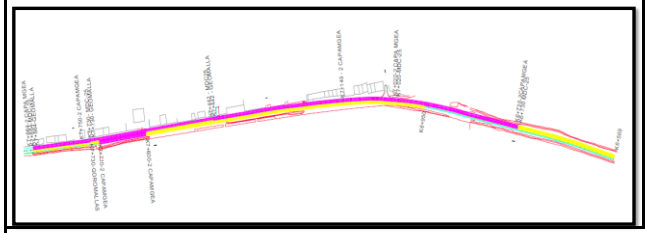
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	2.50	UND:	M2	CANTIDAD CONTRACTUAL	40060.05	CANTIDAD EJECUTADA	9,891.50	CANTIDAD ACUMULADA	9,891.50

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+710	K7+864	VIA	154.00	4.00			616.00	SEGUNDA CAPA MGEA COSTADO IZQUIERDO
2	K7+710	K7+864	VIA	154.00	4.00			616.00	ENTRE MGEA Y MD-25 COSTADO IZQUIERDO
3	K7+710	K7+730	VIA	20.00	1.00			20.00	SOBRE MALLA EJE PARA MD-25
4	K7+442	K7+600	VIA	158.00	1.00			158.00	SOBRE MALLA EJE PARA MD-25
5	K6+950	K7+600	VIA	650.00	3.94			2561.00	SEGUNDA CAPA MGEA COSTADO IZQUIERDO
6	K6+950	K7+600	VIA	650.00	3.94			2561.00	ENTRE MGEA Y MD-25 COSTADO IZQUIERDO
7	K6+950	K7+000	VIA	50.00	3.50			175.00	SEGUNDA CAPA MGEA SOBRE GEOMALLA COSTADO IZQUIERDO
8	K7+000	K7+864	VIA	864.00	1.00			864.00	SOBRE CAPA MGEA PARA INSTALACION DE MDC-25 COSTADO IZQUIERDO
9	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50			773.50	SEGUNDA CAPA MGEA COSTADO DERECHO
10	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50			773.50	SEGUNDA CAPA MGEA PARA GEOMALLA COSTADO DERECHO
11	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50			773.50	SEGUNDA CAPA MGEA Y MDC-25 COSTADO DERECHO
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	9891.50	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	9,891.50
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	9,891.50

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

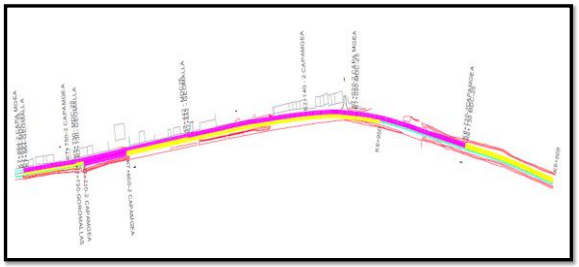
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	2.70	UND:	M3	CANTIDAD CONTRACTUAL	934.73	CANTIDAD EJECUTADA	276.83	CANTIDAD ACUMULADA	276.83

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50	0.07		54.15	COSTADO DERECHO
2	K7+280	K7+600	VIA	320.00	4.00	0.07		89.60	COSTADO IZQUIERDO
3	K6+950	K7+280	VIA	330.00	3.89	0.07		89.96	COSTADO IZQUIERDO
4	K7+710	K7+864	VIA	154.00	4.00	0.07		43.12	COSTADO IZQUIERDO
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	276.83	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	276.83
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	276.83

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

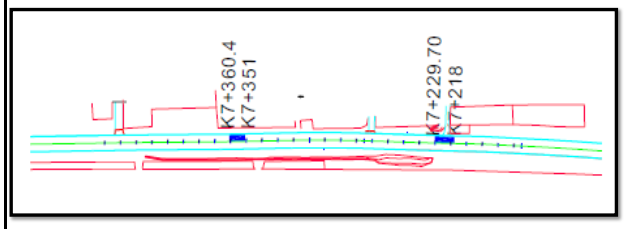
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	2.90	UND:	M3	CANTIDAD CONTRACTUAL	135.00	CANTIDAD EJECUTADA	53.04	CANTIDAD ACUMULADA	53.04

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+220	K7+232.7	FALLOS	12.70	4.00	0.60		30.48	COSTADO DERECHO
2	K7+350	K7+359.4	FALLOS	9.40	4.00	0.60		22.56	COSTADO DERECHO
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
							TOTAL	53.04	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	53.04
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	53.04

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

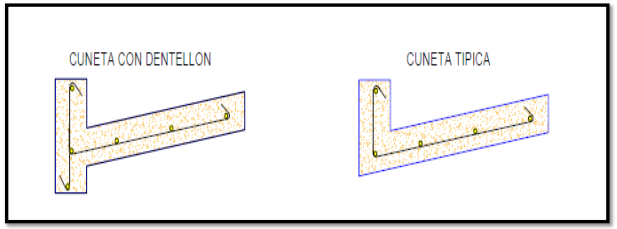
MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	3.70	UND:	KG	CANTIDAD CONTRACTUAL	20301.00	CANTIDAD EJECUTADA	9,812.03	CANTIDAD ACUMULADA	9,812.03

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







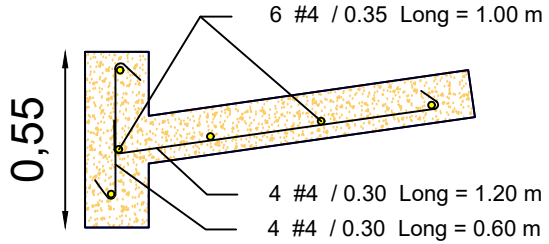
ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	KG/ml	CANTIDAD	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+020	K7+085	VIGA CONFINAMIENTO	65.00	1.00	4.00		260.00	ACERO LONGITUDINAL
2	K7+020	K7+085	VIGA CONFINAMIENTO	1.00	0.56	325.00		182.00	ACERO FLEJE 1
3	K7+360	K7+480	VIGA BAHIA	120.00	1.00	4.00		480.00	ACERO LONGITUDINAL
4	K7+360	K7+480	VIGA BAHIA	1.00	0.56	600.00		336.00	ACERO FLEJE 1
5	K6+509	K6+812	CUNETA DENTELON	303.00	1.00	6.00		1818.00	ACERO LONGITUDINAL
6	K6+509	K6+812	CUNETA DENTELON	1.20	1.00	1010.00		1212.00	ACERO FLEJE 1
7	K6+509	K6+812	CUNETA DENTELON	0.60	1.00	1010.00		606.00	ACERO FLEJE 2
8	K6+509	K6+812	CUNETA DENTELON	1.00	1.00	330.00		330.00	ACERO TRASLAPOS
9	K6+812	K6+900	CUNETA LISA	88.00	1.00	5.00		440.00	ACERO LONGITUDINAL
10	K6+812	K6+900	CUNETA LISA	1.50	1.00	294.00		441.00	ACERO FLEJE 1
11	K6+812	K6+900	CUNETA LISA	1.00	1.00	80.00		80.00	ACERO TRASLAPOS
12	K6+920	K7+020	CUNETA LISA	100.00	1.00	5.00		500.00	ACERO LONGITUDINAL
13	K6+920	K7+020	CUNETA LISA	1.50	1.00	334.00		501.00	ACERO FLEJE 1
14	K6+920	K7+020	CUNETA LISA	1.00	1.00	90.00		90.00	ACERO TRASLAPOS
15	K6+950	K7+025	CUNETA LISA	75.00	1.00	5.00		375.00	ACERO LONGITUDINAL
16	K6+950	K7+025	CUNETA LISA	1.50	1.00	250.00		375.00	ACERO FLEJE 1
17	K6+950	K7+025	CUNETA LISA	1.00	1.00	70.00		70.00	ACERO TRASLAPOS
18	K7+716	K7+864	CUNETA LISA	148.00	1.00	5.00		740.00	ACERO LONGITUDINAL
19	K7+716	K7+864	CUNETA LISA	1.50	1.00	494.00		741.00	ACERO FLEJE 1
20	K7+716	K7+864	CUNETA LISA	1.00	1.00	135.00		135.00	ACERO TRASLAPOS
21	K7+720		DESCOLE CUNETA	2.66	1.00	18.00		47.83	ACERO TRASNVERSAL
22	K7+720		DESCOLE CUNETA	8.70	1.00	6.00		52.20	ACERO LONGITUDINAL
							TOTAL	9812.03	

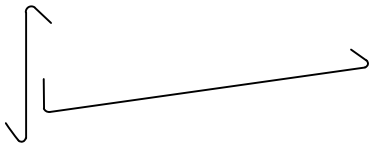
OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	9,812.03
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	9,812.03

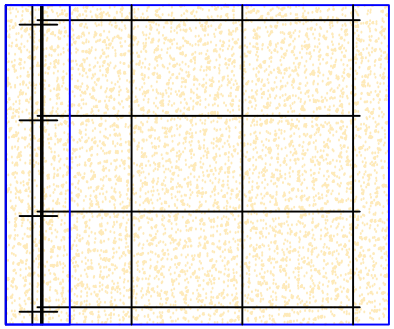
CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

DESPIECE CUNETA CON DENTELLON

AREA CUNETA CON DENTELLON = 0.262 M2







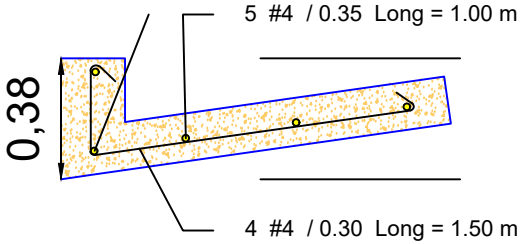
CUNETA CON DENTELLON

6 #4 * 1.00 = 6.00 ml = 6.00 Kgrs
4 #4 * 1.20 = 4.80 ml = 4.80 Kgrs
4 #4 * 0.60 = 2.40 ML = 2.40 Kgrs

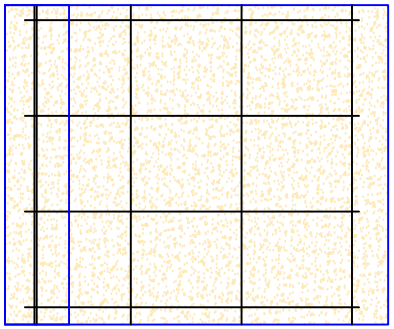
TOTAL PESO ML = 13.20 Kgrs.

DESPIECE CUNETA TIPICA

AREA CUNETA TIPICA = 0.224 M2





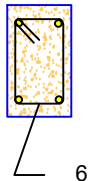


CUNETA LISA

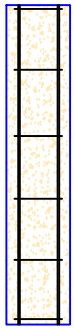
5 #4 * 1.00 = 5.00 ml = 5.00 Kgrs
4 #4 * 1.50 = 6.00 ml = 6.00 Kgrs

TOTAL PESO ML = 11.00 Kgrs.

DESPIECE VIGA BAHIA







VIGA BAHIA

4 #4 * 1.00 = 4.00 ml = 4.00 Kgrs
6 #3 * 1.00 = 6.00 ml = 3.36 Kgrs

TOTAL PESO ML = 7.36 Kgrs.

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

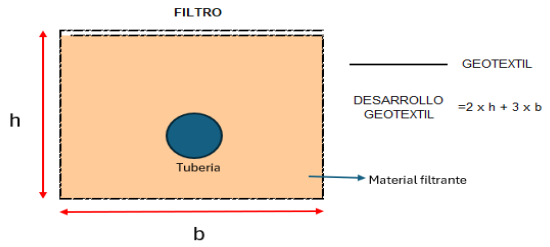
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	**MATERIAL GRANULAR FILTRANTE**	CONTRATO :	**ICCU 767 DE 2024**
				ACTA:	**4**

ITEM	NP-01	UND:	M3	CANTIDAD CONTRACTUAL	2701.89	CANTIDAD EJECUTADA	415.17	CANTIDAD ACUMULADA	415.17

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+040	K7+220	FILTRO	180.00	0.56	1.04		105.30	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
2	K7+720	K7+864	FILTRO	147.80	0.55	0.70		57.06	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
3	K7+600	K7+760	FILTRO	160.00	0.60	0.91		87.58	FILTRO COSTADO DERECHO
4	K7+427	K7+600	FILTRO	173.00	0.58	0.96		96.82	FILTRO COSTADO DERECHO
5	K7+270	K7+427	FILTRO	157.00	0.58	0.91		82.86	FILTRO COSTADO DERECHO
6								0.00	
7	DESCUENTO TUBERIA		FILTRO	817.80	0.02		-1.00	-14.45	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	**415.17**	

OBSERVACIONES:	**CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:**	**415.17**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**415.17**

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		**Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA**
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		**Aprobo: Ing. YENNY LEON**
Cargo: Residente de Obra		**Cargo: Residente Interventoria**
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		**FIRMA:**

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

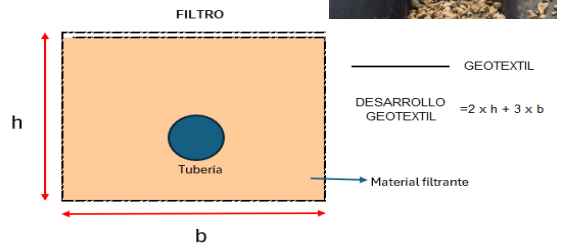
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	**TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM**	CONTRATO :	**ICCU 767 DE 2024**
				ACTA:	**4**

ITEM	NP-02	UND:	ML	CANTIDAD CONTRACTUAL	3691.10	CANTIDAD EJECUTADA	817.80	CANTIDAD ACUMULADA	817.80

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+040	K7+220	FILTRO	180.00				180.00	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
2	K7+720	K7+864	FILTRO	147.80				147.80	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
3	K7+600	K7+760	FILTRO	160.00				160.00	FILTRO COSTADO DERECHO
4	K7+427	K7+600	FILTRO	173.00				173.00	FILTRO COSTADO DERECHO
5	K7+270	K7+427	FILTRO	157.00				157.00	FILTRO COSTADO DERECHO
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	**817.80**	

OBSERVACIONES:	**CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:**	**817.80**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**817.80**

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		**Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA**
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		**Aprobo: Ing. YENNY LEON**
Cargo: Residente de Obra		**Cargo: Residente Interventoria**
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		**FIRMA:**

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

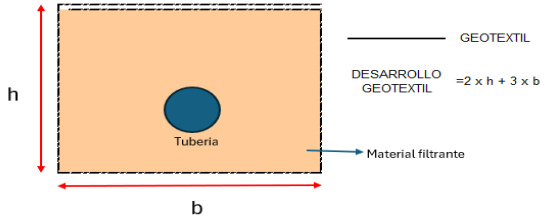
ITEM	NP-03	UND:	M2	CANTIDAD CONTRACTUAL	16609.96	CANTIDAD EJECUTADA	2,903.19	CANTIDAD ACUMULADA	2,903.19

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:





FILTRO



ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	DESARROLLO L	ESPESOR	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+040	K7+220	FILTRO	180.00	3.77			678.15	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
2	K7+720	K7+864	FILTRO	147.80	3.05			451.46	FILTRO COSTADO IZQUIERDO
3	K7+600	K7+760	FILTRO	160.00	3.62			579.92	FILTRO COSTADO DERECHO
4	K7+427	K7+600	FILTRO	173.00	3.67			634.74	FILTRO COSTADO DERECHO
5	K7+270	K7+427	FILTRO	157.00	3.56			558.92	FILTRO COSTADO DERECHO
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	2903.19	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,903.19
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	2,903.19

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

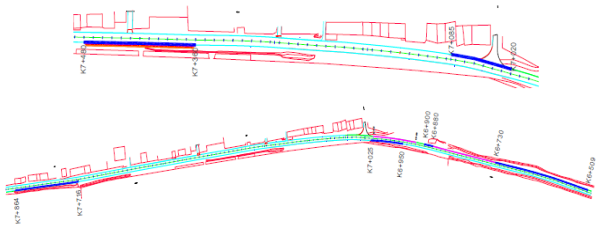
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI (PLACAS)	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	NP-04	UND:	M3	CANTIDAD CONTRACTUAL	446.62	CANTIDAD EJECUTADA	177.08	CANTIDAD ACUMULADA	177.08

ESPACIO DESTINADO PARA GRÁFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+020	K7+085	VIGA CONFINAMIENTO	65.00	0.20	0.35		4.55	COSTADO DERECHO
2	K7+360	K7+480	VIGA BAHIA	120.00	0.20	0.35		8.40	COSTADO IZQUIERDO
3	K6+509	K6+812	CUNETA CON DENTELON	303.00	AREA TRANSVERSAL	0.24		72.72	COSTADO DERECHO
4	K6+812	K6+900	CUNETA LISA	88.00	AREA TRANSVERSAL	0.22		19.36	COSTADO DERECHO
5	K6+920	K7+020	CUNETA LISA	100.00	AREA TRANSVERSAL	0.22		22.00	COSTADO DERECHO
6	6+950	K7+025	CUNETA LISA	75.00	AREA TRANSVERSAL	0.22		16.50	COSTADO IZQUIERDO
7	K7+723	K7+864	CUNETA LISA	141.00	AREA TRANSVERSAL	0.22		31.02	COSTADO IZQUIERDO
8	K+7+716	K7+723	DESCOLE CUNETA	5.12	3.30	0.15		2.53	DESCOLE CUNETA COSTADO IZQUIERDO
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	177.08	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	177.08
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	177.08

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y comptación)	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	NP-05	UND:	M3	CANTIDAD CONTRACTUAL	2403.60	CANTIDAD EJECUTADA	712.29	CANTIDAD ACUMULADA	712.29

ESPACIO DESTINADO PARA GRÁFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:





ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50	0.18		139.23	COSTADO DERECHO
2	K7+280	K7+600	VIA	320.00	4.00	0.18		230.40	COSTADO IZQUIERDO
3	K6+950	K7+280	VIA	330.00	3.90	0.18		231.78	COSTADO IZQUIERDO
4	K7+710	K7+864	VIA	154.00	4.00	0.18		110.88	COSTADO IZQUIERDO
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	712.29	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	712.29
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	712.29

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

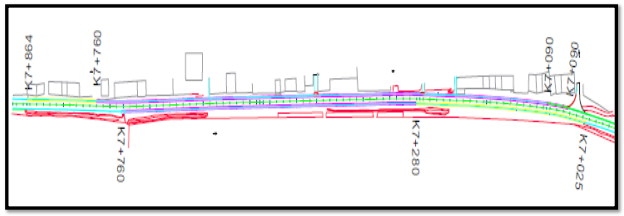
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	**SARDINEL PREFABRICADO A-10**	CONTRATO :	**ICCU 767 DE 2024**
				ACTA:	**4**

ITEM	NP-06	UND:	ML	CANTIDAD CONTRACTUAL	1115.20	CANTIDAD EJECUTADA	326.34	CANTIDAD ACUMULADA	326.34

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+760	K7+864	CONFINAMIENTO	71.34				71.34	COSTADO DERECHO
2	K7+025	K7+280	CONFINAMIENTO	255.00				255.00	COSTADO IZQUIERDO
3								0.00	
4								0.00	
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	326.34	

OBSERVACIONES:	**CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:**	**326.34**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**326.34**

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		**Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA**
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		**Aprobo: Ing. YENNY LEON**
Cargo: Residente de Obra		**Cargo: Residente Interventoria**
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		**FIRMA:**

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

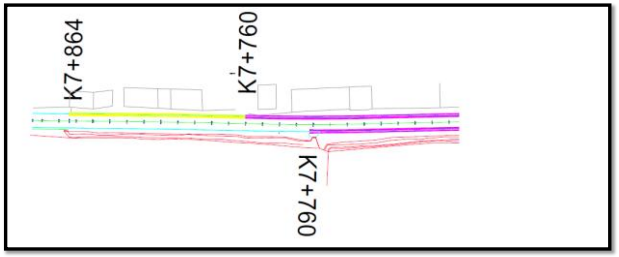
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50X20) DERECHO O IZQUIERDO	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	NP-07	UND:	UND	CANTIDAD CONTRACTUAL	130.00	CANTIDAD EJECUTADA	10.00	CANTIDAD ACUMULADA	10.00

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	CANTIDAD	ANCHO	ESPESOR	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+760	K7+864	SARDINEL	10.00				10.00	COSTADO DERECHO
2								0.00	
3								0.00	
4								0.00	
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	10.00	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	10.00
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	10.00

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

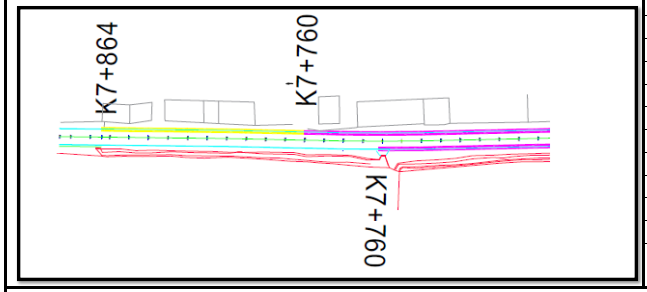
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	NP-08	UND:	ML	CANTIDAD CONTRACTUAL	357.20	CANTIDAD EJECUTADA	22.40	CANTIDAD ACUMULADA	22.40

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+760	K7+864	SARDINEL	22.40				22.40	COSTADO DERECHO
2								0.00	
3								0.00	
4								0.00	
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	22.40	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	22.40
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	22.40

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

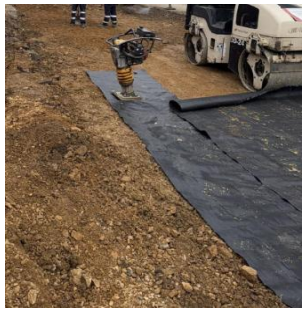
MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

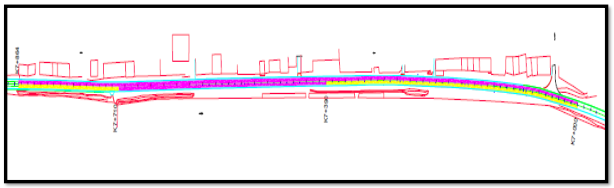
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	NP-09	UND:	M2	CANTIDAD CONTRACTUAL	7171.20	CANTIDAD EJECUTADA	1,701.06	CANTIDAD ACUMULADA	1,701.06

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+710	K7+864	VIA	154.00	4.15			639.10	COSTADO IZQUIERDO
2	K7+000	K7+390	VIA	390.00	4.15			1618.50	COSTADO IZQUIERDO
3								0.00	
4	K7+000	K7+830	VIA				-556.54	-556.54	DESCUENTO GOTEXTIL PAGO ACTA 2
5								0.00	
6								0.00	
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	1701.06	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,701.06
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	1,701.06

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

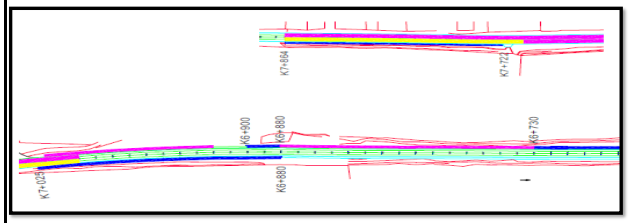
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	**SUBBASE GRANULAR**	CONTRATO :	**ICCU 767 DE 2024**
				ACTA:	**4**

ITEM	NP-10	UND:	M3	CANTIDAD CONTRACTUAL	2007.24	CANTIDAD EJECUTADA	696.53	CANTIDAD ACUMULADA	696.53

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACION
1	K7+710	K7+864	VIA	154.00	4.30	0.20		132.44	COSTADO IZQUIERDO
2	K7+000	K7+390	VIA	390.00	4.24	0.20		330.72	COSTADO IZQUIERDO
3	K6+509	K6+730	CUNETA	221.00	1.30	0.34		97.68	COSTADO DERECHO
4	K6+880	K6+900	CUNETA	20.00	1.30	0.34		8.84	COSTADO DERECHO
5	K6+880	K7+025	CUNETA	145.00	1.30	0.34		64.09	COSTADO IZQUIERDO
6	K7+722	K7+864	CUNETA	142.00	1.30	0.34		62.76	COSTADO IZQUIERDO
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	**696.53**	

OBSERVACIONES:	**CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:**	**696.53**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**696.53**

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		**Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA**
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		**Aprobo: Ing. YENNY LEON**
Cargo: Residente de Obra		**Cargo: Residente Interventoria**
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		**FIRMA:**

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO INCITECO IP

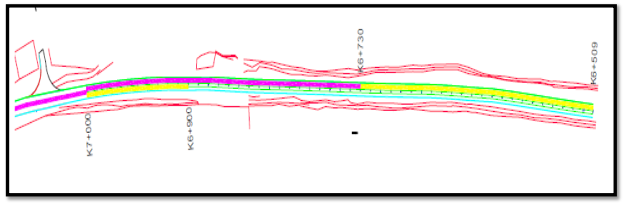
Fecha:	sep-25	Descripción del Item ó Actividad realizada:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75	CONTRATO :	ICCU 767 DE 2024
				ACTA:	4

ITEM	NP-11	UND:	M2	CANTIDAD CONTRACTUAL	5922.35	CANTIDAD EJECUTADA	2,701.50	CANTIDAD ACUMULADA	2,701.50

ESPACIO DESTINADO PARA GRAFICOS, PLANOS Y REGISTRO FOTOGRAFICO:







ID	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	ELEMENTO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	DESCUENTO	TOTAL	OBSERVACION
1	K6+509	K6+730	VIA	221.00	3.50			773.50	COSTADO DERECHO
2	K6+900	K7+000	VIA	100.00	3.50			350.00	COSTADO IZQUIERDO
3	K7+000	K7+864	VIA	864.00	2.00			1728.00	EJE
4								0.00	
5								0.00	
6	DESCUENTO	K7+220	K7+070	150.00	1.00		-1.00	-150.00	COSTADO IZQUIERDO
7								0.00	
8								0.00	
9								0.00	
10								0.00	
11								0.00	
12								0.00	
13								0.00	
14								0.00	
15								0.00	
16								0.00	
17								0.00	
18								0.00	
19								0.00	
20								0.00	
							TOTAL	2701.50	

OBSERVACIONES:	CANTIDAD TOTAL REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,701.50
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	2,701.50

CONTRATISTA: CONSORCIO INCITECO IP		Interventoria CONSORCIO RED INFRANOVA
Elaboro: ROVINSON RIVERA ROJAS		Aprobo: Ing. YENNY LEON
Cargo: Residente de Obra		Cargo: Residente Interventoria
FIRMA: Rovinson Rivera Rojas		FIRMA:

ANEXOS ACTA DE COBRO PARCIAL No. 4

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION MECANICA - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+000 AL K7+220**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	TN NATURAL EJE	SUBRASANTE EJE	DIFERENCIA EXCAVACION	TN NATURAL IZQUIERDA	SUBRASANTE IZQUIERDA	DIFERENCIA EXCAVACION	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
				K7+000	2556.937	2556.35	0.59	2556.730	2556.22	0.513	**0.550**	**3.50**	
				K7+010	2557.186	2556.66	0.53	2556.972	2556.50	0.470	**0.500**	**3.50**	
				K7+020	2557.368	2556.93	0.44	2557.186	2556.78	0.411	**0.424**	**3.80**	
				K7+030	2557.636	2557.32	0.32	2557.500	2557.04	0.463	**0.392**	**4.20**	
				K7+040	2557.886	2557.52	0.37	2557.707	2557.29	0.421	**0.394**	**4.30**	
				K7+050	2558.084	2557.69	0.39	2557.918	2557.52	0.394	**0.394**	**4.30**	
				K7+060	2558.243	2557.83	0.41	2558.063	2557.75	0.313	**0.363**	**4.30**	
				K7+070	2558.427	2557.93	0.49	2558.255	2557.85	0.403	**0.449**	**4.30**	
				K7+080	2558.47	2558.02	0.45	2558.334	2557.94	0.397	**0.425**	**4.30**	
				K7+090	2558.576	2558.09	0.49	2558.393	2558.01	0.386	**0.438**	**4.30**	
				K7+100	2558.671	2558.15	0.52	2558.518	2558.07	0.444	**0.480**	**4.30**	
				K7+110	2558.791	2558.22	0.57	2558.635	2558.14	0.494	**0.532**	**4.30**	
				K7+120	2558.823	2558.29	0.53	2558.515	2558.21	0.307	**0.421**	**4.30**	
				K7+130	2558.877	2558.36	0.52	2558.668	2558.28	0.393	**0.457**	**4.30**	
				K7+140	2558.863	2558.42	0.44	2558.660	2558.34	0.317	**0.379**	**4.30**	
				K7+150	2558.828	2558.38	0.45	2558.683	2558.30	0.380	**0.413**	**4.30**	
				K7+160	2558.758	2558.34	0.42	2558.658	2558.26	0.395	**0.405**	**4.30**	
				K7+170	2558.855	2558.30	0.55	2558.657	2558.22	0.434	**0.493**	**4.30**	
				K7+180	2558.635	2558.30	0.33	2558.628	2558.22	0.405	**0.369**	**4.30**	
				K7+190	2558.837	2558.34	0.49	2558.597	2558.26	0.334	**0.414**	**4.30**	
				K7+200	2558.799	2558.38	0.42	2558.631	2558.30	0.328	**0.372**	**4.30**	
				K7+210	2558.859	2558.42	0.44	2558.685	2558.34	0.342	**0.389**	**4.30**	
				K7+220	2558.837	2558.36	0.47	2558.780	2558.28	0.498	**0.486**	**4.30**	
		DISTANCIA		**220**							**0.432**	**4.20**	

VOLUMEN	**399.168**	**M3**

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION MECANICA - MEDIA CALZADA COSTADO DERECHO DESDE EL K6+509 AL K6+730**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	TN NATURAL	SUBRASANTE	DIFERENCIA	TN NATURAL	SUBRASANTE	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	DERECHA	DERECHA	EXCAVACION			
				K6+509	2549.937	2549.62	0.32	2549.89	2549.55	0.340	**0.329**	**3.50**	
				K6+510	2549.957	2549.63	0.33	2549.897	2549.56	0.337	**0.332**	**3.50**	
				K6+520	2549.957	2549.65	0.31	2549.915	2549.58	0.335	**0.321**	**3.50**	
				K6+530	2549.915	2549.67	0.25	2549.9	2549.60	0.300	**0.273**	**3.50**	
				K6+540	2549.881	2549.69	0.19	2549.837	2549.62	0.217	**0.204**	**3.50**	
				K6+550	2549.877	2549.71	0.17	2549.817	2549.64	0.177	**0.172**	**3.50**	
				K6+560	2549.832	2549.73	0.10	2549.787	2549.66	0.127	**0.115**	**3.50**	
				K6+570	2549.841	2549.75	0.09	2549.812	2549.68	0.132	**0.112**	**3.50**	
				K6+580	2549.851	2549.77	0.08	2549.931	2549.70	0.231	**0.156**	**3.50**	
				K6+590	2549.926	2549.80	0.13	2549.977	2549.73	0.247	**0.186**	**3.50**	
				K6+600	2549.927	2549.78	0.15	2549.986	2549.71	0.276	**0.211**	**3.50**	
				K6+610	2549.89	2549.76	0.13	2550.026	2549.69	0.336	**0.233**	**3.50**	
				K6+620	2549.894	2549.73	0.16	2550.045	2549.66	0.385	**0.275**	**3.50**	
				K6+630	2549.896	2549.70	0.20	2550.01	2549.63	0.380	**0.288**	**3.50**	
				K6+640	2549.914	2549.67	0.24	2549.984	2549.60	0.384	**0.314**	**3.50**	
				K6+650	2549.918	2549.64	0.28	2550.007	2549.57	0.437	**0.358**	**3.50**	
				K6+660	2549.915	2549.61	0.30	2549.998	2549.54	0.458	**0.381**	**3.50**	
				K6+670	2549.925	2549.58	0.35	2549.985	2549.51	0.475	**0.410**	**3.50**	
				K6+680	2549.854	2549.55	0.30	2549.935	2549.48	0.455	**0.380**	**3.50**	
				K6+690	2549.825	2549.52	0.31	2549.915	2549.45	0.465	**0.385**	**3.50**	
				K6+700	2549.783	2549.50	0.29	2549.895	2549.43	0.470	**0.379**	**3.50**	
				K6+710	2549.823	2549.47	0.35	2549.81	2549.40	0.410	**0.382**	**3.50**	
				K6+720	2549.801	2549.45	0.35	2549.805	2549.38	0.427	**0.390**	**3.50**	
				K6+730	2549.78	2549.42	0.36	2549.759	2549.35	0.409	**0.385**	**3.50**	
		DISTANCIA		**221**							**0.290**	**3.500**	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTEL

FECHA: 13/08/2025

VOLUMEN	**224.575**	**M3**

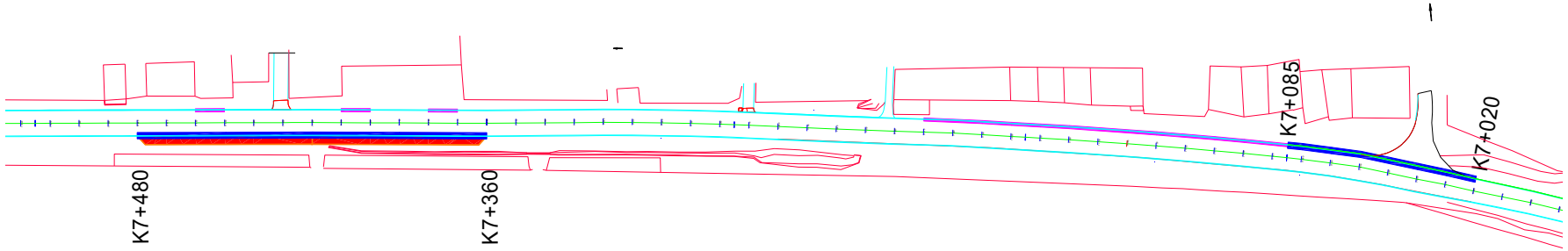
CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION PARA BORDILLO FUNDIDO EN SITIO PARA CONFINAMIENTO BAHIAS Y VIA - COSTADO IZQUIERDO Y DERECHO**

K7+360 - K7+480 = 120 * 0.22 * 0.15 = 3.96 M3

K7+020 - K7+085 = 65 * 0.22 * 0.15 = 2.15 M3

TOTAL EXCAVACION = 6.11 M3



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION LATERAL

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION MECANICA LATERAL - COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+040 AL K7+220**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	SUBRASANTE VIA	EXCAVACION FILTRO	DIFERENCIA ALTURAS	ANCHO ARRIBA	ANCHO ABAJO	DIFERENCIA ANCHOS	OBSERVACIONES
				K7+040	2557.81	2556.610	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+050	2558.04	2556.840	1.200	0.600	0.550	0.575	
				K7+060	2558.27	2557.070	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+070	2558.37	2557.170	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+080	2558.46	2557.260	1.200	0.600	0.550	0.575	
				K7+090	2558.53	2557.330	1.200	0.550	0.550	0.550	
				K7+100	2558.59	2557.390	1.200	0.550	0.550	0.550	
				K7+110	2558.66	2557.460	1.200	0.550	0.550	0.550	
				K7+120	2558.73	2557.530	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+130	2558.80	2557.600	1.200	0.650	0.550	0.600	
				K7+140	2558.86	2557.660	1.200	0.600	0.550	0.575	
				K7+150	2558.82	2557.620	1.200	0.550	0.550	0.550	
				K7+160	2558.78	2557.580	1.200	0.550	0.550	0.550	
				K7+170	2558.74	2557.540	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+180	2558.74	2557.540	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+190	2558.78	2557.580	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+200	2558.82	2557.620	1.200	0.550	0.500	0.525	
				K7+210	2558.86	2557.660	1.080	0.550	0.500	0.525	
				K7+220	2558.80	2557.600	1.220	0.550	0.550	0.550	
		DISTANCIA		**180**			**1.195**			**0.545**	

VOLUMEN EXCAVACION	**117.147**	**M3**
VOLUMEN TRITURADO	**105.897**	**M3**
GEOTEXIL	**682.958**	**M2**

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 2/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION LATERAL

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION MECANICA LATERAL - COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+710 AL K7+864**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	SUBRASANTE VIA	EXCAVACION FILTRO	DIFERENCIA ALTURAS	ANCHO ARRIBA	ANCHO ABAJO	DIFERENCIA ANCHOS	OBSERVACIONES
				K7+720	2558.76	2557.610	1.150	0.600	0.550	0.575	
				K7+730	2558.80	2557.650	1.150	0.550	0.500	0.525	
				K7+740	2558.76	2557.610	1.150	0.550	0.500	0.525	
				K7+750	2558.72	2557.570	1.150	0.600	0.550	0.575	
				K7+760	2558.68	2557.530	1.150	0.580	0.550	0.565	
				K7+770	2558.64	2557.490	1.150	0.550	0.550	0.550	
				K7+780	2558.60	2557.450	1.150	0.600	0.550	0.575	
				K7+790	2558.57	2557.420	1.150	0.560	0.500	0.530	
				K7+800	2558.53	2557.380	1.150	0.620	0.580	0.600	
				K7+810	2558.50	2557.350	1.150	0.600	0.580	0.590	
				K7+820	2558.47	2557.320	1.150	0.600	0.580	0.590	
				K7+830	2558.43	2557.280	1.150	0.550	0.580	0.565	
				K7+840	2558.40	2557.250	1.150	0.580	0.500	0.540	
				K7+850	2558.45	2557.300	1.150	0.500	0.500	0.500	
				K7+860	2558.55	2557.400	1.150	0.550	0.500	0.525	
				K7+864	2558.67	2557.520	1.150	0.550	0.500	0.525	
		DISTANCIA		**147.8**			**1.150**			**0.553**	

VOLUMEN EXCAVACION	**94.068**	**M3**
VOLUMEN TRITURADO-TUBO	**56.903**	**M3**
GEOTEXIL	**452.314**	**M2**

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION LATERAL

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION MECANICA LATERAL - COSTADO DERECHO DESDE EL K7+270 AL K7+427**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	SUBRASANTE VIA	EXCAVACION FILTRO	DIFERENCIA ALTURAS	ANCHO ARRIBA	ANCHO ABAJO	DIFERENCIA ANCHOS	OBSERVACIONES
				K7+270	2558.382	2557.472	0.910	0.600	0.600	0.600	
				K7+275	2558.402	2557.492	0.910	0.600	0.600	0.600	
				K7+280	2558.422	2557.512	0.910	0.600	0.600	0.600	
				K7+290	2558.462	2557.552	0.910	0.600	0.600	0.600	
				K7+300	2558.502	2557.592	0.910	0.550	0.550	0.550	
				K7+310	2558.542	2557.632	0.910	0.550	0.500	0.525	
				K7+320	2558.582	2557.672	0.910	0.550	0.550	0.550	
				K7+330	2558.542	2557.632	0.910	0.600	0.550	0.575	
				K7+340	2558.502	2557.592	0.910	0.600	0.550	0.575	
				K7+350	2558.462	2557.552	0.910	0.650	0.550	0.600	
				K7+360	2558.422	2557.512	0.910	0.650	0.550	0.600	
				K7+370	2558.462	2557.552	0.910	0.650	0.550	0.600	
				K7+380	2558.502	2557.592	0.910	0.650	0.600	0.625	
				K7+390	2558.542	2557.632	0.910	0.600	0.550	0.575	
				K7+400	2558.582	2557.672	0.910	0.650	0.550	0.600	
				K7+410	2558.542	2557.632	0.910	0.650	0.500	0.575	
				K7+420	2558.502	2557.592	0.910	0.550	0.500	0.525	
				K7+427	2558.474	2557.564	0.910	0.600	0.600	0.600	
		TUBERIA DISTANCIA		**157**			**0.910**			**0.580**	

VOLUMEN EXCAVACION	82.820	M3
VOLUMEN TRITURADO-TUBO	**82.820**	**M3**
GEOTEXIL	**558.773**	**M2**

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 2/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION LATERAL

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION MECANICA LATERAL COSTADO DERECHO DESDE EL K7+600 AL K7+760**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	SUBRASANTE VIA	EXCAVACION FILTRO	DIFERENCIA ALTURAS	ANCHO ARRIBA	ANCHO ABAJO	DIFERENCIA ANCHOS	OBSERVACIONES
				K7+600	2558.526	2557.616	0.910	0.650	0.600	0.625	
				K7+610	2558.566	2557.656	0.910	0.600	0.650	0.625	
				K7+620	2558.606	2557.696	0.910	0.600	0.700	0.650	
				K7+630	2558.646	2557.736	0.910	0.600	0.650	0.625	
				K7+640	2558.686	2557.776	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+650	2558.646	2557.736	0.910	0.600	0.650	0.625	
				K7+660	2558.606	2557.696	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+670	2558.566	2557.656	0.910	0.550	0.700	0.625	
				K7+680	2558.526	2557.616	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+690	2558.566	2557.656	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+700	2558.606	2557.696	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+710	2558.646	2557.736	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+720	2558.686	2557.776	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+730	2558.726	2557.816	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+740	2558.686	2557.776	0.910	0.550	0.600	0.575	
				K7+750	2558.646	2557.736	0.910	0.550	0.650	0.600	
				K7+760	2558.606	2557.696	0.910	0.900	0.600	0.750	
		TUBERIA DISTANCIA		**160**			**0.910**			**0.603**	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 2/08/2025

VOLUMEN EXCAVACION	87.845	M3
VOLUMEN TRITURADO-TUBO	**87.845**	**M3**
GEOTEXIL	**580.800**	**M2**

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION LATERAL

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION MECANICA LATERAL - COSTADO DERECHO DESDE EL K7+427 AL K7+600**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	SUBRASANTE VIA	EXCAVACION FILTRO	DIFERENCIA ALTURAS	ANCHO ARRIBA	ANCHO ABAJO	DIFERENCIA ANCHOS	OBSERVACIONES
				K7+427	2558.474	2557.514	0.960	0.600	0.550	0.575	
				K7+430	2558.486	2557.526	0.960	0.600	0.600	0.600	
				K7+440	2558.526	2557.566	0.960	0.600	0.600	0.600	
				K7+450	2558.566	2557.606	0.960	0.600	0.600	0.600	
				K7+460	2558.606	2557.646	0.960	0.500	0.600	0.550	
				K7+470	2558.646	2557.686	0.960	0.650	0.600	0.625	
				K7+480	2558.686	2557.726	0.960	0.550	0.650	0.600	
				K7+485	2558.706	2557.746	0.960	0.600	0.650	0.625	
				K7+490	2558.686	2557.726	0.960	0.600	0.650	0.625	
				K7+500	2558.646	2557.686	0.960	0.600	0.650	0.625	
				K7+510	2558.606	2557.646	0.960	0.550	0.600	0.575	
				K7+515	2558.586	2557.626	0.960	0.550	0.650	0.600	
				K7+520	2558.606	2557.646	0.960	0.550	0.600	0.575	
				K7+530	2558.646	2557.686	0.960	0.550	0.650	0.600	
				K7+540	2558.686	2557.726	0.960	0.550	0.550	0.550	
				K7+550	2558.726	2557.766	0.960	0.550	0.550	0.550	
				K7+560	2558.686	2557.726	0.960	0.550	0.500	0.525	
				K7+570	2558.646	2557.686	0.960	0.550	0.600	0.575	
				K7+580	2558.606	2557.646	0.960	0.550	0.600	0.575	
				K7+590	2558.566	2557.606	0.960	0.550	0.600	0.575	
				K7+600	2558.526	2557.566	0.960	0.550	0.600	0.575	
		TUBERIA DISTANCIA		**173**			**0.960**			**0.586**	

VOLUMEN EXCAVACION	97.244	M3
VOLUMEN TRITURADO-TUBO	**97.244**	**M3**
GEOTEXIL	**636.048**	**M2**

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 2/08/2025

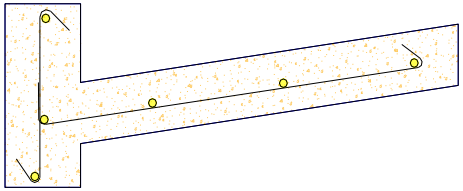
CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL DE EXCAVACION

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION PARA CUNETAS - COSTADO IZQUIERDO Y DERECHO**

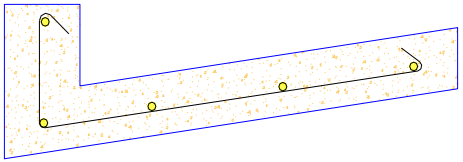
K6+509 - K6+730	=	221 * 1.30*0.98	= 281.55 M3
K6+880 - K6+900	=	20*1.30*0.69	= 17.94 M3
K6+950 - K7+025	=	75 * 1.30*0.87	= 84.83 M3
K7+716 - K7+864	=	148 * 1.30*0.66	= 126.98 M3

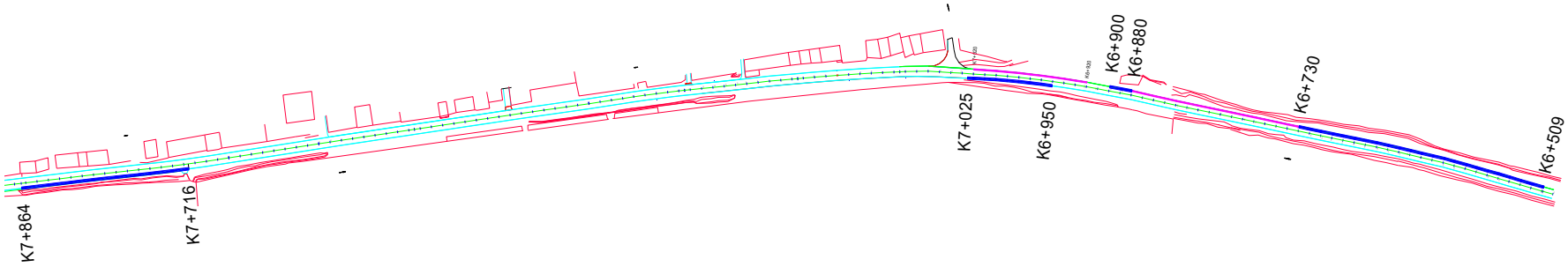
TOTAL EXCAVACION = 511.30 M3

CUNETA CON DENTELLON



CUNETA TIPICA





TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

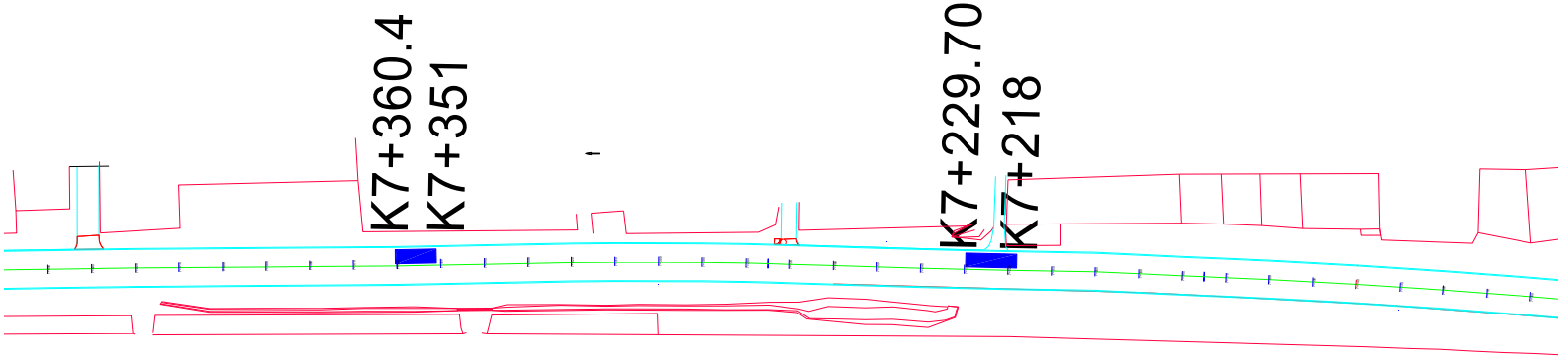
FECHA: 13/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL EXCAVACION FALLOS PARA MEJORAMIENTO EN RAJON

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION FALLOS EN SUBRASANTE - COSTADO DERECHO**

K7+220 - K7+232.70	=	12.70 * 4.00 * 0.6	=	30.48 M3
K7+350 - K7+359.40	=	9.40 * 4.00 * 0.60	=	22.56 M3

TOTAL VOLUMEN EXCAVACION = 53.04 M3



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERGELL

FECHA: 13/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL SUBBASE

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**SUBBASE - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+000 AL K7+390**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	SUBBASE	SUBRASANTE	DIFERENCIA	SUBBASE	SUBRASANTE	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	IZQUIERDA	IZQUIERDA	EXCAVACION			
				K7+000	2556.55	2556.35	0.20	2556.42	2556.22	0.200	**0.200**	**3.50**	
				K7+010	2556.86	2556.66	0.20	2556.70	2556.50	0.200	**0.200**	**3.50**	
				K7+020	2557.13	2556.93	0.20	2556.98	2556.78	0.200	**0.200**	**3.60**	
				K7+030	2557.52	2557.32	0.20	2557.24	2557.04	0.200	**0.200**	**4.10**	
				K7+040	2557.72	2557.52	0.20	2557.72	2557.52	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+050	2557.89	2557.69	0.20	2557.95	2557.75	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+060	2558.03	2557.83	0.20	2558.05	2557.85	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+070	2558.13	2557.93	0.20	2558.14	2557.94	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+080	2558.22	2558.02	0.20	2558.17	2557.97	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+090	2558.29	2558.09	0.20	2558.21	2558.01	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+100	2558.35	2558.15	0.20	2558.34	2558.14	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+110	2558.42	2558.22	0.20	2558.41	2558.21	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+120	2558.49	2558.29	0.20	2558.48	2558.28	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+130	2558.56	2558.36	0.20	2558.50	2558.30	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+140	2558.62	2558.42	0.20	2558.46	2558.26	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+150	2558.58	2558.38	0.20	2558.42	2558.22	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+160	2558.54	2558.34	0.20	2558.40	2558.20	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+170	2558.50	2558.30	0.20	2558.42	2558.22	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+180	2558.50	2558.30	0.20	2558.46	2558.26	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+190	2558.54	2558.34	0.20	2558.50	2558.30	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+200	2558.58	2558.38	0.20	2558.54	2558.34	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+210	2558.62	2558.42	0.20	2558.48	2558.28	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+220	2558.56	2558.36	0.20	2558.42	2558.22	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+230	2558.50	2558.30	0.20	2558.46	2558.26	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+240	2558.54	2558.34	0.20	2558.50	2558.30	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+250	2558.58	2558.38	0.20	2558.54	2558.34	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+260	2558.62	2558.42	0.20	2558.58	2558.38	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+270	2558.66	2558.46	0.20	2558.60	2558.40	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+280	2558.70	2558.50	0.20	2558.62	2558.42	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+290	2558.74	2558.54	0.20	2558.66	2558.46	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+300	2558.78	2558.58	0.20	2558.70	2558.50	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+310	2558.82	2558.62	0.20	2558.74	2558.54	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+320	2558.86	2558.66	0.20	2558.78	2558.58	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+330	2558.82	2558.62	0.20	2558.74	2558.54	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+340	2558.78	2558.58	0.20	2558.70	2558.50	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+350	2558.74	2558.54	0.20	2558.66	2558.46	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+360	2558.70	2558.50	0.20	2558.620	2558.42	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+370	2558.74	2558.54	0.20	2558.660	2558.46	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+380	2558.78	2558.58	0.20	2558.700	2558.50	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+390	2558.82	2558.62	0.20	2558.740	2558.54	0.200	**0.200**	**4.30**	
		DISTANCIA		**390**							**0.200**	**4.24**	

TOPOGRAFO:	RUDE ARTURO POLO VERTELL
FECHA:	13/08/2025

VOLUMEN	**330.720**	**M3**

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL SUBBASE

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**SUBBASE - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+710 K7+864**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	SUBBASE	SUBRASANTE	DIFERENCIA	SUBBASE	SUBRASANTE	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	IZQUIERDA	IZQUIERDA	EXCAVACION			
				K7+710	2558.93	2558.73	0.20	2558.85	2558.65	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+720	2558.97	2558.77	0.20	2558.89	2558.69	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+730	2559.01	2558.81	0.20	2558.93	2558.73	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+740	2558.97	2558.77	0.20	2558.89	2558.69	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+750	2558.93	2558.73	0.20	2558.85	2558.65	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+760	2558.89	2558.69	0.20	2558.81	2558.61	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+770	2558.85	2558.65	0.20	2558.77	2558.57	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+780	2558.81	2558.61	0.20	2558.73	2558.53	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+790	2558.78	2558.58	0.20	2558.70	2558.50	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+800	2558.74	2558.54	0.20	2558.66	2558.46	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+810	2558.71	2558.51	0.20	2558.63	2558.43	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+820	2558.68	2558.48	0.20	2558.60	2558.40	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+830	2558.64	2558.44	0.20	2558.56	2558.36	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+840	2558.61	2558.41	0.20	2558.53	2558.33	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+850	2558.66	2558.46	0.20	2558.58	2558.38	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+860	2558.76	2558.56	0.20	2558.68	2558.48	0.200	**0.200**	**4.30**	
				K7+864	2558.84	2558.64	0.20	2558.80	2558.60	0.200	**0.200**	**4.30**	
		DISTANCIA		**154**							**0.200**	**4.300**	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERGELL

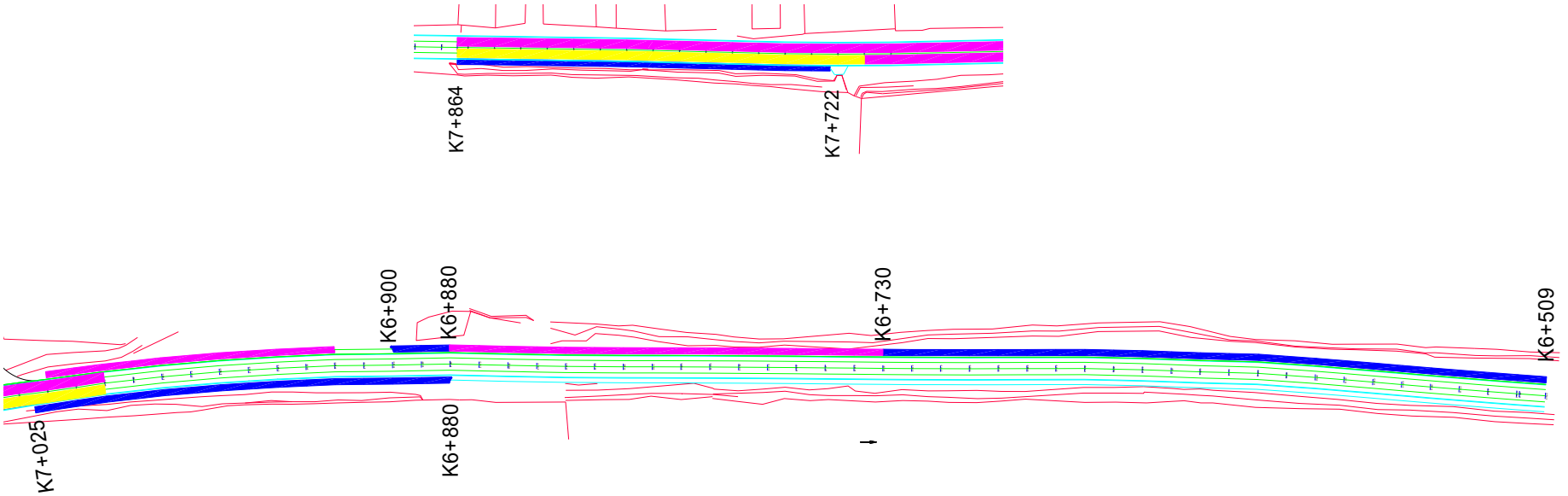
FECHA: 13/08/2025

VOLUMEN	**132.440**	**M3**

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL RELLENO DE SUBBASE EN CUNETA

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**RELLENO DE SUBBASE EN CUNETAS - COSTADO IZQUIERDO Y DERECHO**

K6+509 - K6+730	DERECHO	=	221 * 1.30 * 0.34	= 97.68 M3
K6+880 - K6+900	DERECHO	=	20 * 1.30 * 0.34	= 8.84 M3
K6+880 - K7+025	IZQUIERDO	=	145 * 1.30 * 0.34	= 64.09 M3
K7+722 - K7+864	IZQUIERDO	=	142 * 1.30 * 0.34	= 62.76 M3
TOTAL SUBBASE EN CUNETA		**=**	**233.37 M3**	



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
FRESADO DE PAVIMENTO ASFATICO

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA

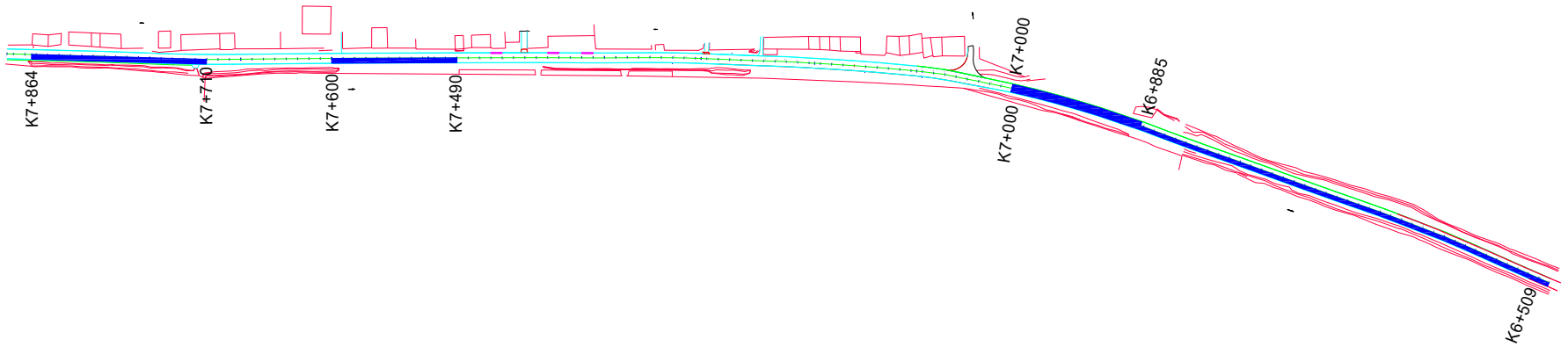
ABSCISAS: K6+885 AL K7+000 - COSTADO DERECHO = 115 * 3.50 = 402.50 M2

ABSCISAS: K6+509 AL K7+000 - COSTADO IZQUIERDO = 491 * 3.50 = 1718.50 M2

ABSCISAS: K7+864 AL K7+710 - COSTADO IZQUIERDO = 154 * 4.00 = 616.00 M2

ABSCISAS: K7+600 AL K7+490 - COSTADO IZQUIERDO = 110 * 2.80 = 308.00 M2

TOTAL AREA DE FRESADO = 3045 M2



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

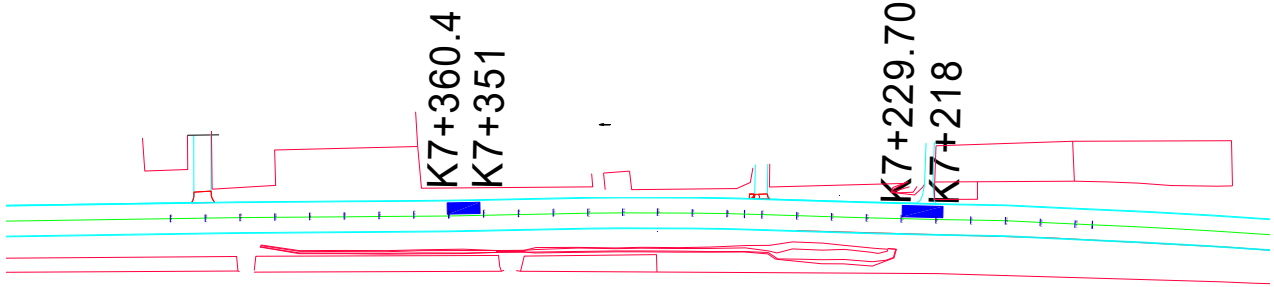
CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL MEJORAMIENTO EN RAJON

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**MEJORAMIENTO EN RAJON COSTADO DERECHO FALLOS EN SUBRASANTE**

K7+220 - K7+232.70 = 12.70 * 4.00 * 0.40 = 20.32 M3

K7+350 - K7+359.40 = 9.40 * 4.00 * 0.40 = 15.04 M3

TOTAL VOLUMEN EXCAVACION = 35.36 M3



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

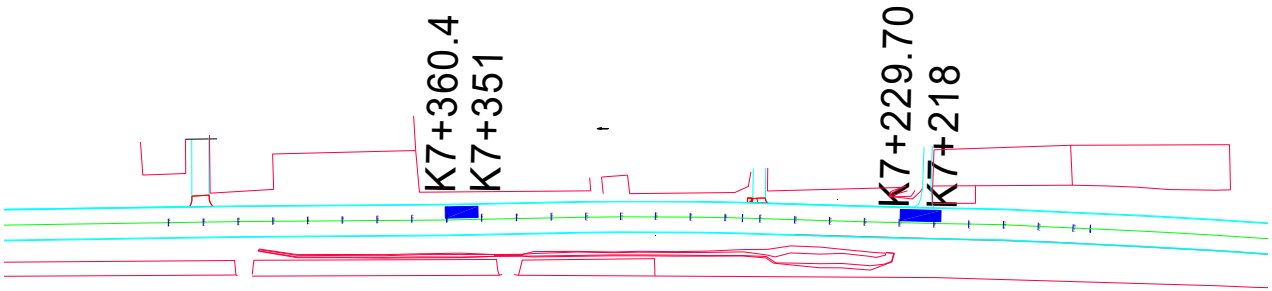
CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL MEJORAMIENTO EN RAJON

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**MEJORAMIENTO EN RAJON COSTADO DERECHO FALLOS EN SUBRASANTE**

K7+220 - K7+232.70 = 12.70 * 4.00 * 0.60 = 20.32 M3

K7+350 - K7+359.40 = 9.40 * 4.00 * 0.60 = 15.04 M3

TOTAL VOLUMEN EXCAVACION = 53.04 M3



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO PERTELL

FECHA: 13/08/2025

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL MGEA

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**MGEA - MEDIA CALZADA COSTADO DERECHO DESDE EL K6+509 AL K6+730**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MGEA EJE	SUBRASANTE EJE	DIFERENCIA EXCAVACION	MGEA DERECHA	SUBRASANTE DERECHA	DIFERENCIA EXCAVACION	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
				K6+509	2549.80	2549.62	0.18	2549.73	2549.55	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+510	2549.81	2549.63	0.18	2549.74	2549.56	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+520	2549.83	2549.65	0.18	2549.76	2549.58	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+530	2549.85	2549.67	0.18	2549.78	2549.60	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+540	2549.87	2549.69	0.18	2549.80	2549.62	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+550	2549.89	2549.71	0.18	2549.82	2549.64	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+560	2549.91	2549.73	0.18	2549.84	2549.66	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+570	2549.93	2549.75	0.18	2549.86	2549.68	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+580	2549.95	2549.77	0.18	2549.88	2549.70	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+590	2549.98	2549.80	0.18	2549.91	2549.73	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+600	2549.96	2549.78	0.18	2549.89	2549.71	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+610	2549.94	2549.76	0.18	2549.87	2549.69	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+620	2549.91	2549.73	0.18	2549.84	2549.66	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+630	2549.88	2549.70	0.18	2549.81	2549.63	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+640	2549.85	2549.67	0.18	2549.78	2549.60	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+650	2549.82	2549.64	0.18	2549.75	2549.57	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+660	2549.79	2549.61	0.18	2549.72	2549.54	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+670	2549.76	2549.58	0.18	2549.69	2549.51	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+680	2549.73	2549.55	0.18	2549.66	2549.48	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+690	2549.70	2549.52	0.18	2549.63	2549.45	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+700	2549.68	2549.50	0.18	2549.61	2549.43	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+710	2549.65	2549.47	0.18	2549.58	2549.40	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+720	2549.63	2549.45	0.18	2549.56	2549.38	0.18	**0.18**	**3.50**	
				K6+730	2549.60	2549.42	0.18	2549.53	2549.35	0.18	**0.18**	**3.50**	
		DISTANCIA		**221**							**0.180**	**3.500**	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

VOLUMEN	**139.230**	**M3**

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL MGEA

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**MGEA - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K6+950 AL K7+280**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MGEA	SUBBASE	DIFERENCIA	MGEA	SUBRASANTE	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	IZQUIERDA	IZQUIERDA	EXCAVACION			
				K6+950	2555.06	2554.88	0.18	2555.04	2554.86	0.180	**0.180**	**3.50**	
				K6+960	2555.39	2555.21	0.18	2555.35	2555.17	0.180	**0.180**	**3.50**	
				K6+970	2555.73	2555.55	0.18	2555.66	2555.48	0.180	**0.180**	**3.50**	
				K6+980	2556.06	2555.88	0.18	2555.97	2555.79	0.180	**0.180**	**3.50**	
				K6+990	2556.40	2556.22	0.18	2556.28	2556.10	0.180	**0.180**	**3.50**	
				K7+000	2556.73	2556.55	0.18	2556.60	2556.42	0.180	**0.180**	**3.50**	
				K7+010	2557.04	2556.86	0.18	2556.88	2556.70	0.180	**0.180**	**3.50**	
				K7+020	2557.31	2557.13	0.18	2557.16	2556.98	0.180	**0.180**	**3.65**	
				K7+030	2557.70	2557.52	0.18	2557.42	2557.24	0.180	**0.180**	**3.82**	
				K7+040	2557.90	2557.72	0.18	2557.67	2557.49	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+050	2558.07	2557.89	0.18	2557.90	2557.72	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+060	2558.21	2558.03	0.18	2558.13	2557.95	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+070	2558.31	2558.13	0.18	2558.23	2558.05	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+080	2558.40	2558.22	0.18	2558.32	2558.14	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+085	2558.43	2558.25	0.18	2558.35	2558.17	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+090	2558.47	2558.29	0.18	2558.39	2558.21	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+100	2558.53	2558.35	0.18	2558.45	2558.27	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+110	2558.60	2558.42	0.18	2558.52	2558.34	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+120	2558.67	2558.49	0.18	2558.59	2558.41	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+130	2558.74	2558.56	0.18	2558.66	2558.48	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+140	2558.80	2558.62	0.18	2558.72	2558.54	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+150	2558.76	2558.58	0.18	2558.68	2558.50	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+160	2558.72	2558.54	0.18	2558.64	2558.46	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+170	2558.68	2558.50	0.18	2558.60	2558.42	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+175	2558.66	2558.48	0.18	2558.58	2558.40	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+180	2558.68	2558.50	0.18	2558.60	2558.42	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+190	2558.72	2558.54	0.18	2558.64	2558.46	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+200	2558.76	2558.58	0.18	2558.68	2558.50	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+210	2558.80	2558.62	0.18	2558.72	2558.54	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+220	2558.74	2558.56	0.18	2558.66	2558.48	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+230	2558.68	2558.50	0.18	2558.60	2558.42	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+240	2558.72	2558.54	0.18	2558.64	2558.46	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+250	2558.76	2558.58	0.18	2558.68	2558.50	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+260	2558.80	2558.62	0.18	2558.72	2558.54	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+270	2558.84	2558.66	0.18	2558.76	2558.58	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+275	2558.86	2558.68	0.18	2558.78	2558.60	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+280	2558.88	2558.70	0.18	2558.80	2558.62	0.180	**0.180**	**4.00**	
		DISTANCIA		**330**							**0.180**	**3.902**	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

VOLUMEN	**231.775**	**M3**

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL MGEA

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**MGEA - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+280 AL K7+600**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MGEA	SUBRASANTE	DIFERENCIA	MGEA	SUBRASANTE	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	DERECHA	DERECHA	EXCAVACION			
				K7+280	2558.88	2558.70	0.18	2558.80	2558.62	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+290	2558.92	2558.74	0.18	2558.84	2558.66	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+300	2558.96	2558.78	0.18	2558.88	2558.70	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+310	2559.00	2558.82	0.18	2558.92	2558.74	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+320	2559.04	2558.86	0.18	2558.96	2558.78	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+330	2559.00	2558.82	0.18	2558.92	2558.74	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+340	2558.96	2558.78	0.18	2558.88	2558.70	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+350	2558.92	2558.74	0.18	2558.84	2558.66	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+360	2558.88	2558.70	0.18	2558.80	2558.62	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+370	2558.92	2558.74	0.18	2558.84	2558.66	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+380	2558.96	2558.78	0.18	2558.88	2558.70	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+390	2559.00	2558.82	0.18	2558.92	2558.74	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+400	2559.04	2558.86	0.18	2558.96	2558.78	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+410	2559.00	2558.82	0.18	2558.92	2558.74	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+420	2558.96	2558.78	0.18	2558.88	2558.70	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+427	2558.93	2558.75	0.18	2558.85	2558.67	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+430	2558.95	2558.77	0.18	2558.87	2558.69	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+440	2558.99	2558.81	0.18	2558.91	2558.73	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+450	2559.03	2558.85	0.18	2558.95	2558.77	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+460	2559.07	2558.89	0.18	2558.99	2558.81	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+470	2559.11	2558.93	0.18	2559.03	2558.85	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+480	2559.15	2558.97	0.18	2559.07	2558.89	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+485	2559.17	2558.99	0.18	2559.09	2558.91	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+490	2559.15	2558.97	0.18	2559.07	2558.89	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+500	2559.11	2558.93	0.18	2559.03	2558.85	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+510	2559.07	2558.89	0.18	2558.99	2558.81	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+515	2559.05	2558.87	0.18	2558.97	2558.79	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+520	2559.07	2558.89	0.18	2558.99	2558.81	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+530	2559.11	2558.93	0.18	2559.03	2558.85	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+540	2559.15	2558.97	0.18	2559.07	2558.89	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+550	2559.19	2559.01	0.18	2559.11	2558.93	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+560	2559.15	2558.97	0.18	2559.07	2558.89	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+570	2559.11	2558.93	0.18	2559.03	2558.85	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+580	2559.07	2558.89	0.18	2558.99	2558.81	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+590	2559.03	2558.85	0.18	2558.95	2558.77	0.18	**0.18**	**4.00**	
				K7+600	2558.99	2558.81	0.18	2558.91	2558.73	0.18	**0.18**	**4.00**	
		DISTANCIA		**320**							**0.180**	**4.000**	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTEL

FECHA: 13/08/2025

VOLUMEN	**230.400**	**M3**

CARTERA TOPOGRAFICA
CONTROL MGEA

PROYECTO:	**CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**
ACTIVIDAD	**MGEA - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+710 AL K7+864**

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MGEA	SUBRASANTE	DIFERENCIA	MGEA	SUBRASANTE	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	DERECHA	DERECHA	EXCAVACION			
				K7+710	2559.11	2558.93	0.18	2559.03	2558.85	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+720	2559.15	2558.97	0.18	2559.07	2558.89	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+730	2559.19	2559.01	0.18	2559.11	2558.93	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+740	2559.15	2558.97	0.18	2559.07	2558.89	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+750	2559.11	2558.93	0.18	2559.03	2558.85	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+760	2559.07	2558.89	0.18	2558.99	2558.81	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+770	2559.03	2558.85	0.18	2558.95	2558.77	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+780	2558.99	2558.81	0.18	2558.91	2558.73	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+790	2558.96	2558.78	0.18	2558.88	2558.70	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+800	2558.92	2558.74	0.18	2558.84	2558.66	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+810	2558.89	2558.71	0.18	2558.81	2558.63	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+820	2558.86	2558.68	0.18	2558.78	2558.60	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+830	2558.82	2558.64	0.18	2558.74	2558.56	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+840	2558.79	2558.61	0.18	2558.71	2558.53	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+850	2558.84	2558.66	0.18	2558.76	2558.58	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+860	2558.94	2558.76	0.18	2558.86	2558.68	0.180	**0.180**	**4.00**	
				K7+864	2559.02	2558.84	0.18	2558.98	2558.80	0.180	**0.180**	**4.00**	
		DISTANCIA		**15.**							**0.180**	**4.000**	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

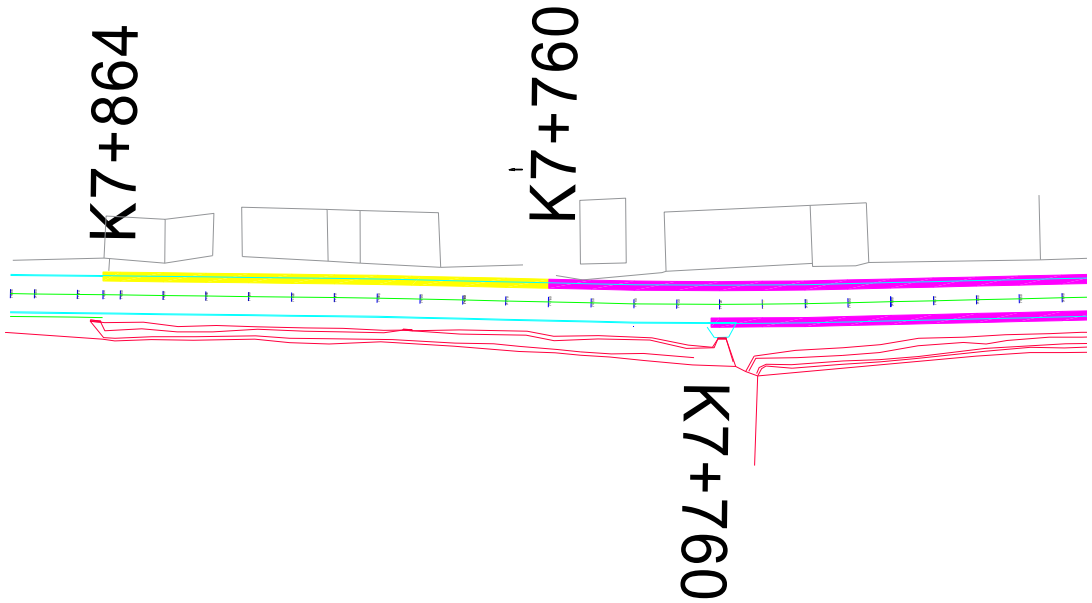
VOLUMEN	**110.880**	**M3**

MEMORIA DE CANTIDADES
BAJO RAMPA A-85

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**BAJO RAMPA A-85 - COSTADO DERECHO DESDE EL K7+760 AL K7+864**

ABSCISAS: K7+760 AL K7+864 BAJO RAMPA INSTALADO = 22.40 ML

TOTAL BAJO RAMPA A-85 INSTALADO = 22.40 ML



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

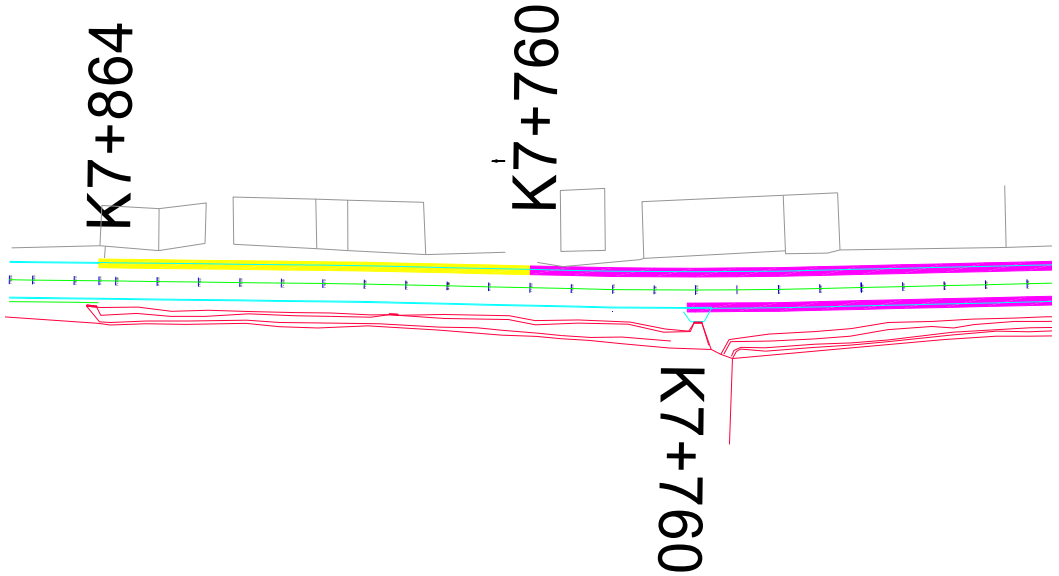
FECHA: 13/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
PIEZA REMATE RAMPA A-100

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**HOMBRE A-100 - COSTADO DERECHO DESDE EL K7+760 AL K7+864**

ABSCISAS: K7+760 AL K7+864 HOMBRO A-100 INSTALADO = 10 UNIDADES

TOTAL HOMBRO A-100 INSTALADO = 10 UNIDADES



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

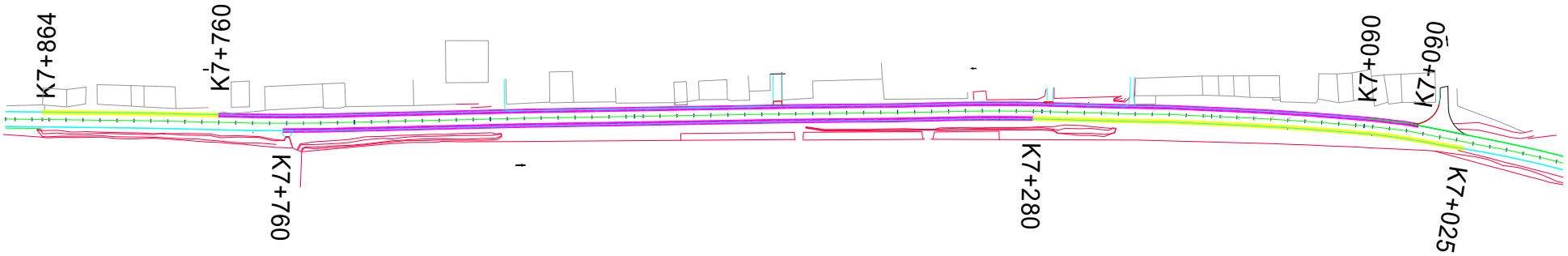
MEMORIA DE CANTIDADES
SARDINEL A-10

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**SARDINEL A-10 - MEDIA CALZADA COSTADO DERECHO DESDE EL K7+760 AL K7+864 - COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+025 AL K7+280**

ABSCISAS: K7+760 AL K7+864 SARDINEL INSTALADO = 71.34 ML

ABSCISAS: K7+025 AL K7+280 SARDINEL INSTALADO = 255 ML

TOTAL SARDINEL A-10 INSTALADO = 326.34 ML



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
IMPRIMACION

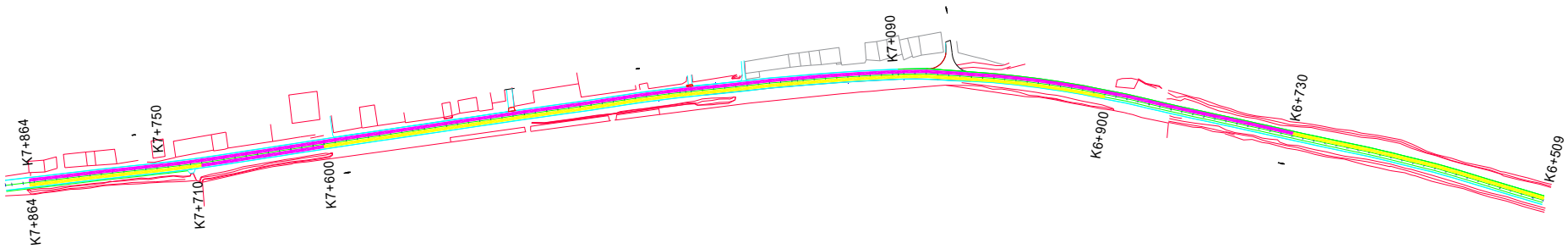
PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**IMPRIMACION - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO Y DERECHO**

ABSCISAS: K6+509 AL K6+730 = 221 * 3.50 = 773.5 M2

ABSCISAS: K6+900 AL K7+600 = 700 * 3.91 = 2737 M2

ABSCISAS: K7+710 AL K7+864 = 154 * 4.00 = 616 M2

TOTAL IMPRIMACION = 4126.50 M2



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
RIEGO LIGA

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**RIEGO LIGA - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO, DERECHO Y PARA GEOMALLA**

ABSCISAS: K7+710 AL K7+864	**= 154 * 4.00 = 616 M2**	**APLICADA EN SEGUNDA CAPA DE MGEA -COSTADO IZQUIERDO**
ABSCISAS: K7+710 AL K7+864	**= 154 * 4.00 = 616 M2**	**APLICADA EN CAPA DE MGEA PARA MDC-25 -COSTADO IZQUIERDO**
ABSCISAS: K7+710 AL K7+730	**= 20 * 1.00 = 20 M2**	**APLICADA EN CAPA DE MGEA SOBRE MALLA EJE PARA MDC-25 - COSTADO DERECHO**
ABSCISAS: K7+442 AL K7+600	**= 158 * 1.00 = 158 M2**	**APLICADA EN CAPA DE MGEA SOBRE MALLA EJE PARA MDC-25 - COSTADO DERECHO**
ABSCISAS: K6+950 AL K7+600	**= 650 * 3.94 = 2561 M2**	**APLICADA EN SEGUNDA CAPA DE MGEA -COSTADO IZQUIERDO**
ABSCISAS: K6+950 AL K7+000	**= 50 * 3.50 = 175 M2**	**APLICADA EN SEGUNDA CAPA DE MGEA PARA GEOMALLA-COSTADO IZQUIERDO**
ABSCISAS: K6+950 AL K7+600	**= 650 * 3.94 = 2561 M2**	**APLICADA EN CAPA DE MGEA PARA MDC-25 -COSTADO IZQUIERDO**
ABSCISAS: K7+000 AL K7+864	**= 864 * 1.00 = 864 M2**	**APLICADA EN CAPA DE MGEA SOBRE MALLA EJE PARA MDC-25 -COSTADO IZQUIERDO**
ABSCISAS: K6+509 AL K6+730	**= 221 * 3.50 = 773.50 M2**	**APLICADA EN SEGUNDA CAPA DE MGEA -COSTADO DERECHO**
ABSCISAS: K6+509 AL K6+730	**= 221 * 3.50 = 773.50 M2**	**APLICADA EN SEGUNDA CAPA DE MGEA PARA GEOMALLA -COSTADO DERECHO**
ABSCISAS: K6+509 AL K6+730	**= 221 * 3.50 = 773.50 M2**	**APLICADA EN SEGUNDA CAPA DE MGEA PARA MDC-25 -COSTADO DERECHO**

TOTAL RIEGO LIGA: 9891.50 M2



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

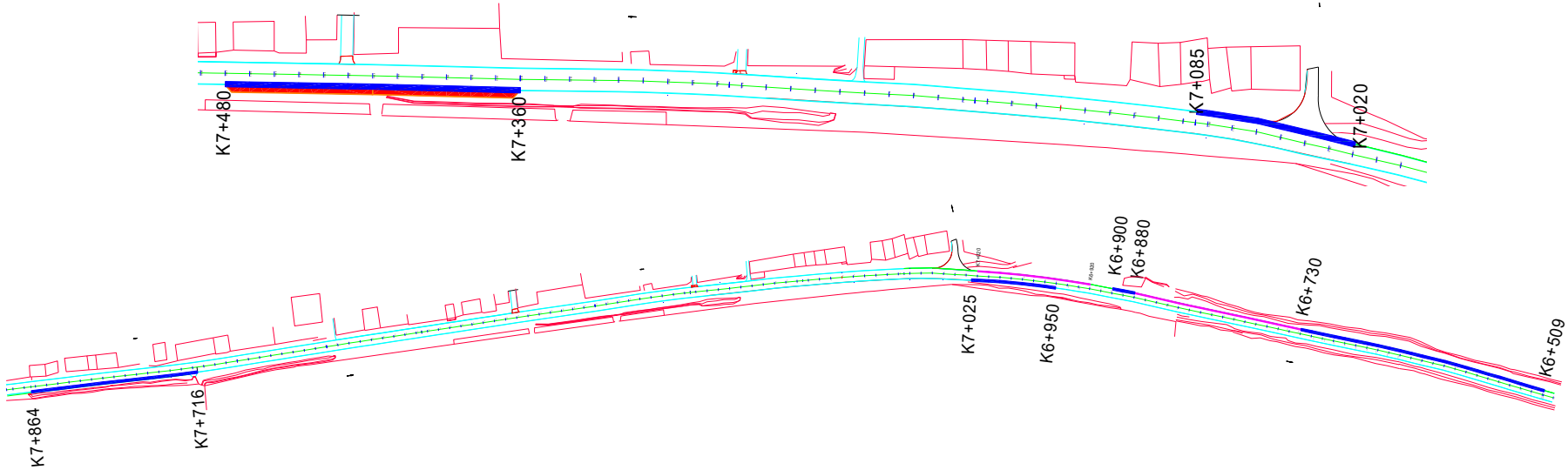
FECHA: 20/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
ACERO DE REFUERZO

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS Y CUNETAS - COSTADO IZQUIERDO Y DERECHO**

ABSCISAS: K7+020 - K7+085 Viga Confinamiento - Derecho	**Longitud = 65 (65*4)*1 = 260 Kgrs) + (65/0.20 = 325*1.00)*0.56 = 182 Kgrs) = 442 KGRS**
ABSCISAS: K7+360 - K7+480 Viga Bahia Izquierdo	**Longitud = 120 (120*4)*1 = 480 Kgrs) + (120/0.20 = 600*1.00)*0.56 = 336 Kgrs) = 816 KGRS**
ABSCISAS: K6+509 - K6+812 Cuneta con Dentellon - Derecho	**Longitud = 303 (303*13.20 peso metro lineal) = 3999.60 KGRS**
ABSCISAS: K6+812 - K6+900 Cuneta Lisa - Derecho	**Longitud = 88 (88*11.00 peso metro lineal) = 968 KGRS**
ABSCISAS: K6+920 - K7+020 Cuneta Lisa - Derecho	**Longitud = 100 (100*11.00 peso metro lineal) = 1100 KGRS**
ABSCISAS: K6+950 - K7+025 Cuneta Lisa - Izquierdo	**Longitud = 75 (75*11.00 peso metro lineal) = 825 KGRS**
ABSCISAS: K7+723 - K7+864 Cuneta Lisa - Izquierdo	**Longitud = 141 (141*11.00 peso metro lineal) = 1551 KGRS**
ABSCISAS: K7+720 Descole Cuneta - Izquierdo	**Tranversales (12*3.25) + 10.78 + 8.45) = 58.23 kgrs - Longitudinales 52.20 kgrs TOTAL 110.43 KGRS**

TOTAL ACERO DE REFUERZO = 9812.03 Kgrs



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

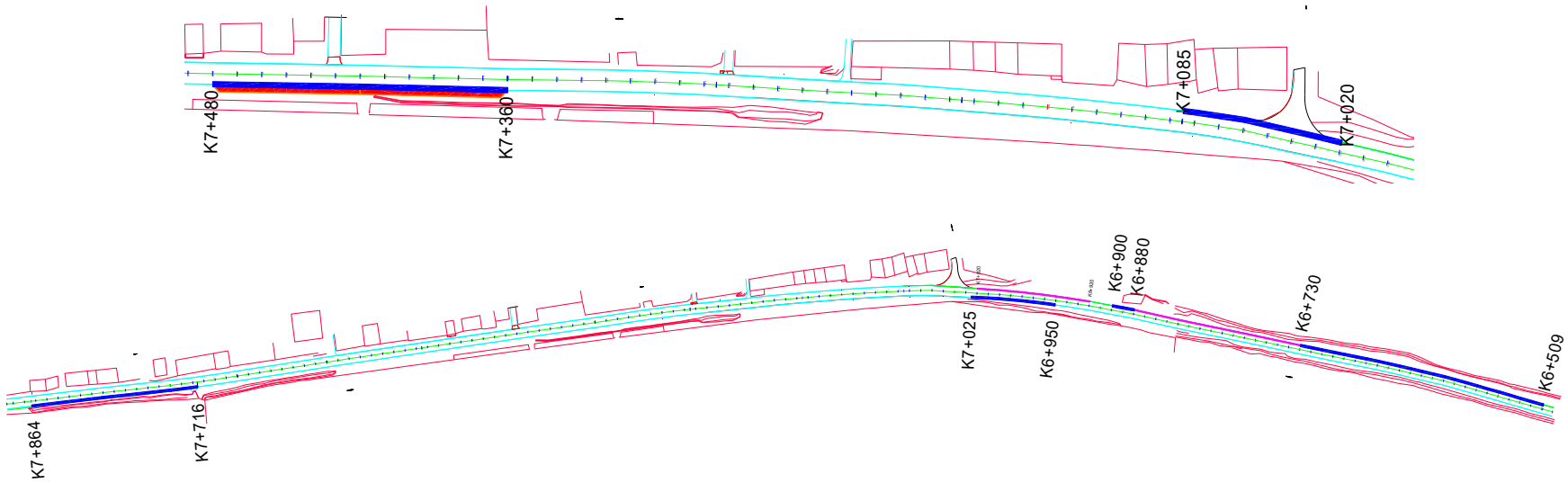
FECHA: 13/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
CONCRETO DE 4000 PSI

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**CONCRETO DE 4000 PSI - RAMPAS VEHICULARES BOCACALLES - COSTADO DERECHO Y COSTADO IZQUIERDO**

ABSCISAS: K7+020 - K7+085 VIGA CONFINAMIENTO VIA	**Longitud = 65 * 0.20 * 0.35 = 4.55 M3**
ABSCISAS: K7+360 - K7+480 VIGA BAHIA	**Longitud = 120 * 0.20 * 0.35 = 8.4 M3**
ABSCISAS: K6+509 - K6+812 CUNETA CON DENTELLON	**Longitud = 303 (303*0.24 area seccion transversal) = 72.72 M3**
ABSCISAS: K6+812 - K6+900 CUNETA LISA	**Longitud = 88 (88*0.22 area seccion transversal) = 19.36 M3**
ABSCISAS: K6+920 - K7+020 CUNETA LISA	**Longitud = 100 (100*0.22 area seccion transversal) = 22.00 M3**
ABSCISAS: K6+950 - K7+025 CUNETA LISA	**Longitud = 75 (75*0.22 area seccion transversal) = 16.5 M3**
ABSCISAS: K7+723 - K7+864 CUNETA LISA	**Longitud = 141 (141*0.22 area seccion transversal) = 31.02 M3**
ABSCISAS: K7+716 - K7+723 DESCOLE CUNETA	**Largo ((6.90+3.35)/2 = 5.12) - Ancho 3.30 = 5.12*3.30 * 0.15 = 2.53 M3**

TOTAL CONCRETO = 177.08 M3



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
GEOMALLA

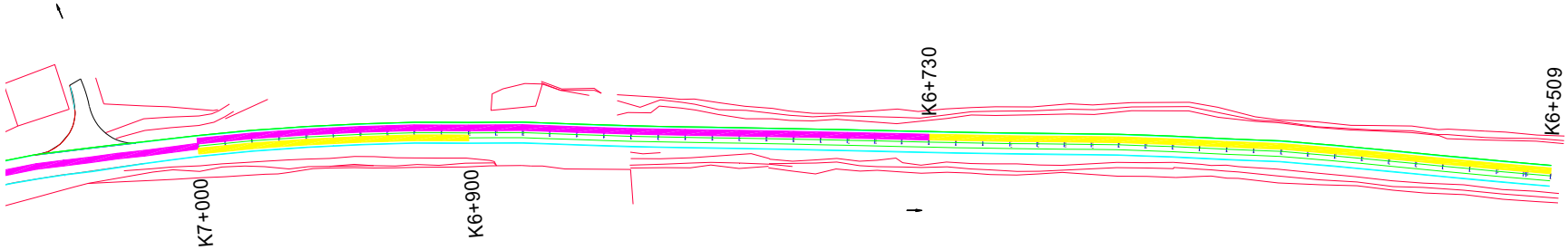
PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**GEOMALLA - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO Y DERECHO DESDE EL K6+509 AL K6+730 Y DEL K6+900 AL K7+000**

ABSCISAS: K6+509 AL K6+730 COSTADO DERECHO = 221 * 3.50 = 773.5 M2

ABSCISAS: K7+000 AL K7+864 EJE = 864 * 2 = 1728 M2 - Descuento (K7+070 al K7+220) = 1578 m2

ABSCISAS: K6+900 AL K7+000 COSTADO IZQUIERDO = 100 * 3.50 = 350 M2

TOTAL GEOMALLA = 2701.50 M2



TOPOGRAFO:

RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 13/08/2025

MEMORIA DE CANTIDADES
GEOTEXTIL

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	**GEOTEXTIL - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+710 AL K7+864 Y DEL K7+000 AL K7+390**

ABSCISAS: K7+710 AL K7+864 **=** 154 * 4.15 = 639.10 M2

ABSCISAS: K7+000 AL K7+390 **=** 390.00 * 4.15 = 1618.50 M2

TOTAL GEOTEXTIL = 2257.60 M2 - 556.54 M2 **= 1701.06 M2**



TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 7/07/2025

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	ASFALTO MDC-25 - MEDIA CALZADA COSTADO DERECHO DESDE EL K6+509 AL K6+730

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	DERECHO	DERECHO	EXCAVACION			
				K6+509	2549.87	2549.80	0.07	2549.80	2549.73	0.070	0.070	3.50	
				K6+510	2549.88	2549.81	0.07	2549.81	2549.74	0.070	0.070	3.50	
				K6+520	2549.90	2549.83	0.07	2549.83	2549.76	0.070	0.070	3.50	
				K6+530	2549.92	2549.85	0.07	2549.85	2549.78	0.070	0.070	3.50	
				K6+540	2549.94	2549.87	0.07	2549.87	2549.80	0.070	0.070	3.50	
				K6+550	2549.96	2549.89	0.07	2549.89	2549.82	0.070	0.070	3.50	
				K6+560	2549.98	2549.91	0.07	2549.91	2549.84	0.070	0.070	3.50	
				K6+570	2550.00	2549.93	0.07	2549.93	2549.86	0.070	0.070	3.50	
				K6+580	2550.02	2549.95	0.07	2549.95	2549.88	0.070	0.070	3.50	
				K6+590	2550.05	2549.98	0.07	2549.98	2549.91	0.070	0.070	3.50	
				K6+600	2550.03	2549.96	0.07	2549.96	2549.89	0.070	0.070	3.50	
				K6+610	2550.01	2549.94	0.07	2549.94	2549.87	0.070	0.070	3.50	
				K6+620	2549.98	2549.91	0.07	2549.91	2549.84	0.070	0.070	3.50	
				K6+630	2549.95	2549.88	0.07	2549.88	2549.81	0.070	0.070	3.50	
				K6+640	2549.92	2549.85	0.07	2549.85	2549.78	0.070	0.070	3.50	
				K6+650	2549.89	2549.82	0.07	2549.82	2549.75	0.070	0.070	3.50	
				K6+660	2549.86	2549.79	0.07	2549.79	2549.72	0.070	0.070	3.50	
				K6+670	2549.83	2549.76	0.07	2549.76	2549.69	0.070	0.070	3.50	
				K6+680	2549.8	2549.73	0.07	2549.73	2549.66	0.070	0.070	3.50	
				K6+690	2549.77	2549.70	0.07	2549.7	2549.63	0.070	0.070	3.50	
				K6+700	2549.75	2549.68	0.07	2549.68	2549.61	0.070	0.070	3.50	
				K6+710	2549.72	2549.65	0.07	2549.65	2549.58	0.070	0.070	3.50	
				K6+720	2549.70	2549.63	0.07	2549.63	2549.56	0.070	0.070	3.50	
				K6+730	2549.67	2549.60	0.07	2549.60	2549.53	0.070	0.070	3.50	
		DISTANCIA		221							0.070	3.500	

TOPOGRAFO:	RUDE ARTURO POLO VERTELL
FECHA:	20/08/2025

VOLUMEN	54.145	M3

PROYECTO:	CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTIVIDAD	ASFALTO MDC-25 - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K6+950 AL K7+280

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	IZQUIERDO	IZQUIERDO	EXCAVACION			
				K6+950	2555.13	2555.06	0.07	2555.11	2555.04	0.070	0.070	3.50	
				K6+960	2555.46	2555.39	0.07	2555.42	2555.35	0.070	0.070	3.50	
				K6+970	2555.80	2555.73	0.07	2555.73	2555.66	0.070	0.070	3.50	
				K6+980	2556.13	2556.06	0.07	2556.04	2555.97	0.070	0.070	3.50	
				K6+990	2556.47	2556.40	0.07	2556.35	2556.28	0.070	0.070	3.50	
				K7+000	2556.80	2556.73	0.07	2556.67	2556.60	0.070	0.070	3.50	
				K7+010	2557.11	2557.04	0.07	2556.95	2556.88	0.070	0.070	3.50	
				K7+020	2557.38	2557.31	0.07	2557.23	2557.16	0.070	0.070	3.70	
				K7+030	2557.77	2557.70	0.07	2557.49	2557.42	0.070	0.070	3.90	
				K7+040	2557.97	2557.90	0.07	2557.74	2557.67	0.070	0.070	4.00	
				K7+050	2558.14	2558.07	0.07	2557.97	2557.90	0.070	0.070	4.00	
				K7+060	2558.28	2558.21	0.07	2558.20	2558.13	0.070	0.070	4.00	
				K7+070	2558.38	2558.31	0.07	2558.30	2558.23	0.070	0.070	4.00	
				K7+080	2558.47	2558.40	0.07	2558.39	2558.32	0.070	0.070	4.00	
				K7+085	2558.50	2558.43	0.07	2558.42	2558.35	0.070	0.070	4.00	
				K7+090	2558.54	2558.47	0.07	2558.46	2558.39	0.070	0.070	4.00	
				K7+100	2558.60	2558.53	0.07	2558.52	2558.45	0.070	0.070	4.00	
				K7+110	2558.67	2558.60	0.07	2558.59	2558.52	0.070	0.070	4.00	
				K7+120	2558.74	2558.67	0.07	2558.66	2558.59	0.070	0.070	4.00	
				K7+130	2558.81	2558.74	0.07	2558.73	2558.66	0.070	0.070	4.00	
				K7+140	2558.87	2558.80	0.07	2558.79	2558.72	0.070	0.070	4.00	
				K7+150	2558.83	2558.76	0.07	2558.75	2558.68	0.070	0.070	4.00	
				K7+160	2558.79	2558.72	0.07	2558.71	2558.64	0.070	0.070	4.00	
				K7+170	2558.75	2558.68	0.07	2558.67	2558.60	0.070	0.070	4.00	
				K7+175	2558.73	2558.66	0.07	2558.65	2558.58	0.070	0.070	4.00	
				K7+180	2558.75	2558.68	0.07	2558.67	2558.60	0.070	0.070	4.00	
				K7+190	2558.79	2558.72	0.07	2558.71	2558.64	0.070	0.070	4.00	
				K7+200	2558.83	2558.76	0.07	2558.75	2558.68	0.070	0.070	4.00	
				K7+210	2558.87	2558.80	0.07	2558.79	2558.72	0.070	0.070	4.00	
				K7+220	2558.81	2558.74	0.07	2558.73	2558.66	0.070	0.070	4.00	
				K7+230	2558.75	2558.68	0.07	2558.67	2558.60	0.070	0.070	4.00	
				K7+240	2558.79	2558.72	0.07	2558.71	2558.64	0.070	0.070	4.00	
				K7+250	2558.83	2558.76	0.07	2558.75	2558.68	0.070	0.070	4.00	
				K7+260	2558.87	2558.80	0.07	2558.79	2558.72	0.070	0.070	4.00	
				K7+270	2558.91	2558.84	0.07	2558.83	2558.76	0.070	0.070	4.00	
				K7+275	2558.93	2558.86	0.07	2558.85	2558.78	0.070	0.070	4.00	
				K7+280	2558.95	2558.88	0.07	2558.87	2558.80	0.070	0.070	4.00	
		DISTANCIA		330							0.070	3.895	

VOLUMEN	89.965	M3

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 20/08/2025

PROYECTO:		CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA											
ACTIVIDAD		ASFALTO MDC-25 - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K+280 AL K7+600											
PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	IZQUIERDO	IZQUIERDO	EXCAVACION			
				K7+280	2558.95	2558.88	0.07	2558.87	2558.80	0.070	0.070	4.00	
				K7+290	2558.99	2558.92	0.07	2558.91	2558.84	0.070	0.070	4.00	
				K7+300	2559.03	2558.96	0.07	2558.95	2558.88	0.070	0.070	4.00	
				K7+310	2559.07	2559.00	0.07	2558.99	2558.92	0.070	0.070	4.00	
				K7+320	2559.11	2559.04	0.07	2559.03	2558.96	0.070	0.070	4.00	
				K7+330	2559.07	2559.00	0.07	2558.99	2558.92	0.070	0.070	4.00	
				K7+340	2559.03	2558.96	0.07	2558.95	2558.88	0.070	0.070	4.00	
				K7+350	2558.99	2558.92	0.07	2558.91	2558.84	0.070	0.070	4.00	
				K7+360	2558.95	2558.88	0.07	2558.87	2558.80	0.070	0.070	4.00	
				K7+370	2558.99	2558.92	0.07	2558.91	2558.84	0.070	0.070	4.00	
				K7+380	2559.03	2558.96	0.07	2558.95	2558.88	0.070	0.070	4.00	
				K7+390	2559.07	2559.00	0.07	2558.99	2558.92	0.070	0.070	4.00	
				K7+400	2559.11	2559.04	0.07	2559.03	2558.96	0.070	0.070	4.00	
				K7+410	2559.07	2559.00	0.07	2558.99	2558.92	0.070	0.070	4.00	
				K7+420	2559.03	2558.96	0.07	2558.95	2558.88	0.070	0.070	4.00	
				K7+427	2559.00	2558.93	0.07	2558.92	2558.85	0.070	0.070	4.00	
				K7+430	2559.02	2558.95	0.07	2558.94	2558.87	0.070	0.070	4.00	
				K7+440	2559.06	2558.99	0.07	2558.98	2558.91	0.070	0.070	4.00	
				K7+450	2559.09	2559.02	0.07	2559.01	2558.94	0.070	0.070	4.00	
				K7+460	2559.12	2559.05	0.07	2559.04	2558.97	0.070	0.070	4.00	
				K7+470	2559.16	2559.09	0.07	2559.08	2559.01	0.070	0.070	4.00	
				K7+480	2559.19	2559.12	0.07	2559.11	2559.04	0.070	0.070	4.00	
				K7+485	2559.21	2559.14	0.07	2559.13	2559.06	0.070	0.070	4.00	
				K7+490	2559.22	2559.15	0.07	2559.14	2559.07	0.070	0.070	4.00	
				K7+500	2559.18	2559.11	0.07	2559.10	2559.03	0.070	0.070	4.00	
				K7+510	2559.14	2559.07	0.07	2559.06	2558.99	0.070	0.070	4.00	
				K7+515	2559.12	2559.05	0.07	2559.04	2558.97	0.070	0.070	4.00	
				K7+520	2559.14	2559.07	0.07	2559.06	2558.99	0.070	0.070	4.00	
				K7+530	2559.18	2559.11	0.07	2559.10	2559.03	0.070	0.070	4.00	
				K7+540	2559.22	2559.15	0.07	2559.14	2559.07	0.070	0.070	4.00	
				K7+550	2559.26	2559.19	0.07	2559.18	2559.11	0.070	0.070	4.00	
				K7+560	2559.22	2559.15	0.07	2559.14	2559.07	0.070	0.070	4.00	
				K7+570	2559.18	2559.11	0.07	2559.10	2559.03	0.070	0.070	4.00	
				K7+580	2559.14	2559.07	0.07	2559.06	2558.99	0.070	0.070	4.00	
				K7+590	2559.10	2559.03	0.07	2559.02	2558.95	0.070	0.070	4.00	
				K7+600	2559.06	2558.99	0.07	2558.98	2558.91	0.070	0.070	4.00	
		DISTANCIA		320							0.070	4.000	

VOLUMEN	89.600	M3	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 20/08/2025

PROYECTO:		CONTRATO 767 DE 2024: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA											
ACTIVIDAD		ASFALTO MDC-25 - MEDIA CALZADA COSTADO IZQUIERDO DESDE EL K7+710 AL K7+864											
PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	MDC-25	MGEA	DIFERENCIA	DIFERENCIAS PROMEDIO ALTURAS	ANCHO PROMEDIO	OBSERVACIONES
					EJE	EJE	EXCAVACION	IZQUIERDO	IZQUIERDO	EXCAVACION			
				K7+710	2559.18	2559.11	0.07	2559.10	2559.03	0.070	0.070	4.00	
				K7+720	2559.22	2559.15	0.07	2559.14	2559.07	0.070	0.070	4.00	
				K7+730	2559.26	2559.19	0.07	2559.18	2559.11	0.070	0.070	4.00	
				K7+740	2559.22	2559.15	0.07	2559.14	2559.07	0.070	0.070	4.00	
				K7+750	2559.18	2559.11	0.07	2559.10	2559.03	0.070	0.070	4.00	
				K7+760	2559.14	2559.07	0.07	2559.06	2558.99	0.070	0.070	4.00	
				K7+770	2559.10	2559.03	0.07	2559.02	2558.95	0.070	0.070	4.00	
				K7+780	2559.06	2558.99	0.07	2558.98	2558.91	0.070	0.070	4.00	
				K7+790	2559.03	2558.96	0.07	2558.95	2558.88	0.070	0.070	4.00	
				K7+800	2558.99	2558.92	0.07	2558.91	2558.84	0.070	0.070	4.00	
				K7+810	2558.96	2558.89	0.07	2558.88	2558.81	0.070	0.070	4.00	
				K7+820	2558.93	2558.86	0.07	2558.85	2558.78	0.070	0.070	4.00	
				K7+830	2558.89	2558.82	0.07	2558.81	2558.74	0.070	0.070	4.00	
				K7+840	2558.86	2558.79	0.07	2558.78	2558.71	0.070	0.070	4.00	
				K7+850	2558.91	2558.84	0.07	2558.83	2558.76	0.070	0.070	4.00	
				K7+860	2559.01	2558.94	0.07	2558.93	2558.86	0.070	0.070	4.00	
				K7+864	2559.09	2559.02	0.07	2559.05	2558.98	0.070	0.070	4.00	
		DISTANCIA		154							0.070	4.000	

TOPOGRAFO: RUDE ARTURO POLO VERTELL

FECHA: 20/08/2025

VOLUMEN	43.120	M3

CARTERA TOPOGRAFICA

Código: TEC-FR-21
Versión: 00
Fecha: 04/09/2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ACTIVIDAD NIVELACION FILTRO COSTADO IZQUIERDO TRAMO A

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	COTAS RASANTE	EXCAVACIÓN	TN NATURAL	DIFERENCIA EXC	SUBRASANTE VIA TEORICO	TRITURADO SUPERIOR real	DIFERENCIAS	ANCHO INFERIOR	ANCHO SUPERIOR	ALTURA TRITURADO	OBSERVACIONES-SECCIÓN INSTALADA
AUZ GPS 5A	0.87	60.213	59.343	k7+40	57.806	56.706	58.504	1.798	57.486	59.006	-1.520	0.55	0.55	1.100	
				k7+50	58.044	56.944	58.684	1.740	57.724	59.046	-1.322	0.55	0.55	1.120	
				k7+60	58.270	57.170	58.063	0.893	57.950	59.086	-1.136	0.55	0.55	1.050	
				k7+70	58.372	57.272	58.255	0.983	58.052	59.126	-1.073	0.55	0.55	1.084	
				k7+80	58.457	57.357	58.334	0.977	58.137	59.002	-0.864	0.55	0.55	1.120	
				k7+90	58.527	57.427	58.393	0.966	58.207	59.042	-0.835	0.55	0.55	1.132	
				k7+100	58.594	57.494	58.518	1.024	58.274	59.082	-0.808	0.55	0.55	1.100	
				k7+110	58.661	57.561	58.635	1.074	58.341	59.042	-0.701	0.55	0.55	1.100	
				k7+120	58.728	57.628	58.515	0.887	58.408	59.002	-0.594	0.55	0.55	1.089	
				k7+130	58.795	57.695	58.668	0.973	58.475	58.962	-0.486	0.55	0.55	1.047	
				k7+140	58.863	57.763	58.660	0.897	58.543	58.753	-0.210	0.55	0.55	1.020	
				k7+150	58.823	57.723	58.683	1.100	58.503	58.793	-0.290	0.55	0.55	1.078	
GPS5	0.543	60.165	59.622	k7+160	58.783	57.683	58.658	1.143	58.463	58.833	-0.370	0.55	0.55	1.000	
				k7+170	58.743	57.643	58.657	1.180	58.423	58.873	-0.450	0.55	0.65	1.104	
				k7+180	58.743	57.643	58.628	1.175	58.423	58.913	-0.490	0.55	0.67	1.095	
				k7+190	58.783	57.683	58.597	0.914	58.463	58.873	-0.410	0.55	0.69	1.124	
				k7+200	58.823	57.723	58.631	1.178	58.503	58.833	-0.330	0.55	0.70	1.132	
				k7+210	58.863	57.763	58.685	1.154	58.543	58.817	-0.274	0.55	0.55	1.112	
				k7+220	58.802	57.702	58.780	1.187	58.482	58.823	-0.341	0.55	0.60	1.100	ANCHO CONCILIADO 0.56 ALTURA 1.04 VOL 105.3 M3
				180	ML										
								1.118				0.550	0.579	1.000	

ALT PROM EXC	1.118	Promedio anchos en metros	0.58
		Promedio altura en metros	1.000

TOPOGRAFO:

NIVEL DE PRECISIÓN: TOPCON ATB4

EXCAVACIÓN	116.72	M3
TRITURADO	104.40	M3

CARTERA TOPOGRAFICA

Código: TEC-FR-21
Versión: 00
Fecha: 04/09/2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ACTIVIDAD NIVELACION FILTRO COSTADO IZQUIERDO TRAMO A

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	COTAS RASANTE	EXCAVACIÓN	TN NATURAL	DIFERENCIA EXC	SUBRASANTE VIA TEORICO	TRITURADO SUPERIOR real	DIFERENCIAS	ANCHO INFERIOR	ANCHO SUPERIOR	ALTURA TRITURADO	OBSERVACIONES-SECCIÓN INSTALADA
AUZ GPS 5A	0.87	60.213	59.343	k7+270	58.935	57.785	58.780	0.995	58.615	59.006	-0.391	0.58	0.55	0.925	
				k7+280	58.802	57.652	58.705	1.053	58.482	59.046	-0.564	0.58	0.55	0.922	
				k7+290	58.964	57.814	58.735	0.921	58.644	59.086	-0.442	0.58	0.55	0.912	
				k7+300	58.907	57.757	58.760	1.003	58.587	59.126	-0.539	0.58	0.55	0.924	
				k7+310	58.935	57.785	58.857	1.072	58.615	59.002	-0.387	0.58	0.55	0.932	
				k7+320	58.947	57.797	58.935	1.138	58.627	59.042	-0.415	0.58	0.55	0.912	
				k7+330	58.947	57.797	58.802	1.005	58.627	59.082	-0.455	0.58	0.55	0.921	
				k7+340	58.902	57.752	58.964	1.212	58.582	59.042	-0.460	0.58	0.55	0.901	
				k7+350	58.870	57.720	58.907	1.187	58.550	59.002	-0.452	0.58	0.55	0.895	
				k7+360	58.927	57.777	58.935	1.158	58.607	58.962	-0.355	0.58	0.55	0.845	
				k7+370	58.999	57.849	58.947	1.098	58.679	58.753	-0.074	0.58	0.55	0.921	
				k7+380	58.998	57.848	58.947	1.100	58.678	58.793	-0.115	0.58	0.55	0.895	
GPS5	0.543	60.165	59.622	k7+390	59.035	57.885	58.902	1.143	58.715	58.833	-0.118	0.58	0.55	0.887	
				k7+400	59.021	57.871	58.870	1.180	58.701	58.873	-0.172	0.58	0.65	0.912	
				k7+410	59.021	57.871	58.927	1.175	58.701	58.913	-0.212	0.58	0.67	0.924	
				k7+420	59.055	57.905	58.999	1.094	58.735	58.873	-0.138	0.58	0.69	0.932	
				k7+427	59.191	58.041	58.998	1.178	58.871	58.833	0.038	0.58	0.70	0.899	
				157	ML										
								1.101				0.580	0.580	0.91	

ALT PROM EXC	1.101	Promedio anchos en metros	0.58
		Promedio altura en metros	0.91

TOPOGRAFO:

NIVEL DE PRECISIÓN: TOPCON ATB4

TRITURADO	82.86	M3

HOJA Nº. 1 **DE** 1

CARTERA TOPOGRAFICA

Código: TEC-FR-21
Versión: 00
Fecha: 04/09/2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ACTIVIDAD NIVELACION FILTRO COSTADO IZQUIERDO TRAMO A

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	COTAS RASANTE	EXCAVACIÓN	TN NATURAL	DIFERENCIA EXC	SUBRASANTE VIA TEORICO	TRITURADO SUPERIOR real	DIFERENCIAS	ANCHO INFERIOR	ANCHO SUPERIOR	ALTURA TRITURADO	OBSERVACIONES-SECCIÓN INSTALADA
				k7+427	59.126	57.976	59.151	1.1752	58.806	59.760	0.954	0.55	0.65	0.954	
				k7+430	59.166	58.016	59.206	1.1902	58.846	59.767	0.921	0.55	0.64	0.921	
				k7+440	59.206	58.056	59.193	1.1372	58.886	59.820	0.934	0.55	0.67	0.934	
				k7+450	59.206	58.056	59.248	1.1922	58.886	59.798	0.912	0.55	0.70	0.912	
				k7+460	59.166	58.016	59.278	1.2622	58.846	59.770	0.924	0.55	0.73	0.924	
				k7+470	59.126	57.976	59.251	1.2752	58.806	59.759	0.953	0.55	0.65	0.953	
				k7+480	59.126	57.976	59.165	1.1892	58.806	59.770	0.964	0.55	0.58	0.964	
AUZ GPS 5A	0.87	60.213	59.343	k7+490	59.166	58.016	59.245	1.2292	58.846	59.780	0.934	0.55	0.59	0.934	
				k7+500	59.206	58.056	59.124	1.0682	58.886	59.828	0.942	0.55	0.69	0.942	
				k7+510	59.246	58.096	59.160	1.0642	58.926	59.847	0.921	0.55	0.55	0.921	
				k7+520	59.206	58.056	59.210	1.1120	58.886	59.787	0.901	0.55	0.59	0.901	
				k7+530	59.166	58.016	59.158	1.1020	58.846	59.753	0.907	0.55	0.60	0.907	
				k7+540	59.126	57.976	59.202	1.1540	58.806	59.771	0.965	0.55	0.61	0.965	
				k7+550	59.086	57.936	59.185	1.1450	58.766	59.753	0.987	0.55	0.62	0.987	
				k7+560	59.046	57.896	59.190	1.1500	58.726	59.647	0.921	0.55	0.59	0.921	
				k7+570	59.086	57.936	59.151	1.1165	58.766	59.667	0.901	0.55	0.55	0.901	
				k7+580	59.126	57.976	59.160	1.1841	58.806	59.703	0.897	0.55	0.54	0.897	
				k7+590	59.166	58.016	59.125	1.1091	58.846	60.000	1.154	0.55	0.62	1.154	
				k7+600	59.206	58.056	59.136	1.0801	58.886	60.086	1.200	0.55	0.55	1.200	
				173	ML										
								1.155				0.550	0.617	0.96	

ALT PROM EXC		Promedio anchos en metros	0.58
		Promedio altura en metros	0.96

TOPOGRAFO:

NIVEL DE PRECISIÓN: TOPCON ATB4

	TRITURADO	96.33	M3	

HOJA Nº. 1 **DE** 1

CARTERA TOPOGRAFICA

Código: TEC-FR-21
Versión: 00
Fecha: 04/09/2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ACTIVIDAD NIVELACION FILTRO COSTADO IZQUIERDO TRAMO A

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	COTAS RASANTE	EXCAVACIÓN	TN NATURAL	DIFERENCIA EXC	SUBRASANTE VIA TEORICO	TRITURADO SUPERIOR real	DIFERENCIAS	ANCHO SUPERIOR	ANCHO INFERIOR	ALTURA TRITURADO	OBSERVACIONES-SECCIÓN INSTALADA
AUZ GPS 5A	0.87	60.213	59.343	k7+600	59.046	57.896	59.245	1.184	58.526	59.438	0.912	0.60	0.55	0.912	
				k7+610	59.086	57.936	59.188	1.163	58.566	59.490	0.924	0.60	0.55	0.924	
				k7+620	59.126	57.976	59.204	1.200	58.606	59.516	0.910	0.65	0.55	0.910	
				k7+630	59.166	58.016	59.195	1.160	58.646	59.570	0.924	0.74	0.55	0.924	
				k7+640	59.206	58.056	59.240	1.230	58.686	59.586	0.900	0.71	0.55	0.900	
				k7+650	59.166	58.016	59.246	1.246	58.646	59.536	0.890	0.58	0.55	0.890	
				k7+660	59.140	57.990	59.195	1.259	58.620	59.505	0.885	0.60	0.55	0.885	
				k7+670	59.060	57.910	59.247	1.278	58.540	59.461	0.921	0.65	0.55	0.921	
				k7+680	59.080	57.930	59.200	1.298	58.560	59.428	0.868	0.61	0.55	0.868	
				k7+690	59.110	57.960	59.249	1.317	58.590	59.491	0.901	0.62	0.55	0.901	
				k7+700	59.140	57.990	59.332	1.337	58.620	59.544	0.924	0.68	0.55	0.924	
				k7+710	59.166	58.016	59.155	1.357	58.646	59.567	0.921	0.65	0.55	0.921	
				k7+720	59.206	58.056	59.239	1.376	58.686	59.606	0.920	0.74	0.55	0.920	
				k7+730	59.246	58.096	59.196	1.396	58.726	59.660	0.934	0.71	0.55	0.934	
				k7+740	59.206	58.056	59.117	1.415	58.686	59.607	0.921	0.65	0.55	0.921	
				k7+750	59.166	58.016	59.107	1.435	58.646	59.558	0.912	0.55	0.55	0.912	
				k7+760	59.126	57.976	59.181	1.455	58.606	59.517	0.911	0.60	0.55	0.911	
				160	**ML**										
												0.643	**0.550**	**0.910**	

Promedio anchos en metros 0.60

Promedio altura en metros 0.910

TOPOGRAFO:

NIVEL DE PRECISIÓN: TOPCON ATB4

TRITURADO	87.36	M3	

HOJA Nº. 1 **DE** 1

CARTERA TOPOGRAFICA

Código: TEC-FR-21
Versión: 00
Fecha: 04/09/2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ACTIVIDAD NIVELACIÓN FILTRO COSTADO DERECHO TRAMO A

PUNTO	V+	ALT.INST.	COTA	ABSCISA	COTAS RASANTE	EXCAVACIÓN	TN NATURAL	DIFERENCIA EXC	SUBRASANTE VIA TEORICO	TRITURADO SUPERIOR real	DIFERENCIAS	ANCHO INFERIOR	ANCHO SUPERIOR	ALTURA TRITURADO	OBSERVACIONES-SECCIÓN INSTALADA
AUZ GPS 5A	0.87	60.213	59.343	k7+720	59.206	58.056	59.117	1.061	58.886	59.006	-0.120	0.55	0.55		
				k7+730	59.246	58.096	59.124	1.028	58.926	59.046	-0.120	0.55	0.55		
				k7+740	59.206	58.056	59.107	1.051	58.886	59.086	-0.200	0.55	0.55		
				k7+750	59.166	58.016	59.137	1.121	58.846	59.126	-0.280	0.55	0.55		
				k7+760	59.126	57.976	59.107	1.131	58.806	59.002	-0.196	0.55	0.55		
				k7+770	59.086	57.936	59.102	1.166	58.766	59.042	-0.276	0.55	0.55		
				k7+780	59.046	57.896	59.033	1.137	58.726	59.082	-0.356	0.55	0.55		
				k7+790	59.020	57.870	59.042	1.172	58.700	59.042	-0.342	0.55	0.55		
				k7+800	58.980	57.830	59.047	1.217	58.660	59.002	-0.342	0.55	0.55	0.700	
				k7+810	58.950	57.800	59.041	1.241	58.630	58.962	-0.332	0.55	0.55		
				k7+820	58.920	57.770	59.081	1.311	58.600	58.753	-0.153	0.55	0.55		
				k7+830	58.880	57.760	59.042	1.282	58.560	58.793	-0.233	0.55	0.55		
GPS5	0.543	60.165	59.622	k7+840	58.850	57.800	58.991	1.191	58.530	58.833	-0.303	0.55	0.55		
				k7+850	58.900	57.800	58.984	1.184	58.580	58.873	-0.293	0.55	0.55		
				k7+860	59.000	57.950	59.079	1.129	58.680	58.913	-0.233	0.55	0.55		
				k7+864	59.120	58.070	59.057	0.987	58.800	58.873	-0.073	0.55	0.55		
															SE REALIZA CONCILIACION DE ALTURA DE .70 EN TRITURADO A 1.15 . 55
				147.8	ML										
														ALT PROM TRITURADO}	
								1.15				0.550	0.550	0.700	3

ALT PROM EXC	1.150	Promedio anchos en metros	0.55
		Promedio altura en metros	0.700

TOPOGRAFO:

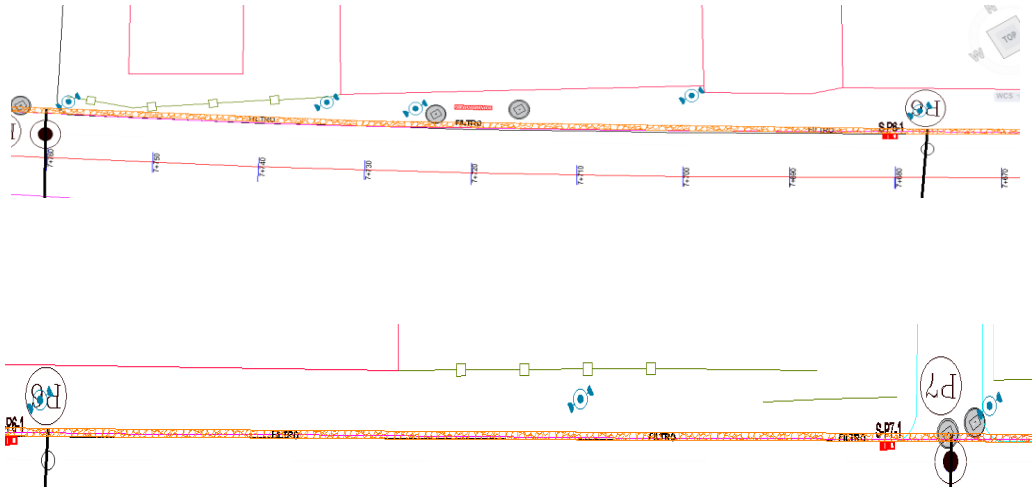
NIVEL DE PRECISIÓN: TOPCON ATB4

EXCAVACIÓN	93.48	M3	
TRITURADO	56.90	M3	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024					
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.	CONTRATISTA:	CONSORCIO INCITECO IP	FECHA:	
				ACTA No.:	4

ESQUEMA GRAFICO



FILTRO TRITURADO — UNIDAD: M3

LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			VOLUMEN
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	
K7+040-K7+220	IZQ	180	0.58	1.000	104.40
K7+270- k7+427	DER	157	0.58	0.910	82.86
K7+427-K7+600	DER	173	0.58	0.960	96.33
K7+600-K7+760	DER	160	0.6	0.910	87.36
K7+710-K7+864	IZQ	147.8	0.55	0.70	56.90

817.8 ML

MAGUERA FILTRO DE 6"

AREA DE MAGUERA DE 6" =0.181 m

SE DESCUENTA EL VOL DE MANGUERA 14.80

AREA MANGUERA 6" = 0.0181m2

LONG		AREA	VOL
817.80		0.0181	14.80

NOTAS:

DATO CONCILIADO 415.17 M3

SUBTOTAL	427.85
	14.80
TOTAL	**413.05**

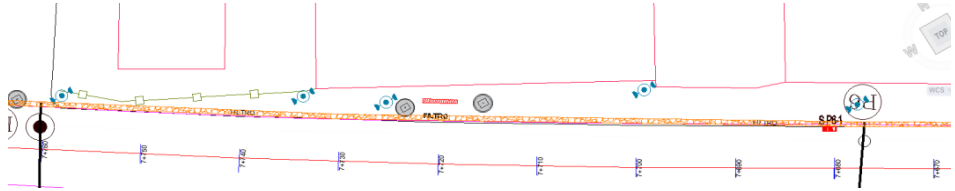
FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INCITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA No.:	**4**

ESQUEMA ILUSTRATIVO



GEOTEXTIL — **UNIDAD:** **M2**

LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			METROCUADRADO
		LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO	
K7+040-K7+220	**IZQ**	180	0.58	1.00	673.20
K7+270- k7+427	**DER**	157	0.58	0.91	558.92
K7+427-K7+600	**DER**	173	0.58	0.96	633.18
K7+600-K7+760	**DER**	160	0.60	0.91	579.20
K7+710-K7+864	**IZQ**	147.8	0.55	0.70	450.79

NOTAS:

CONCILIADO 2903.19 M2

SUBTOTAL PRESENTE	2 895.29
TOTAL	**2 895.29**

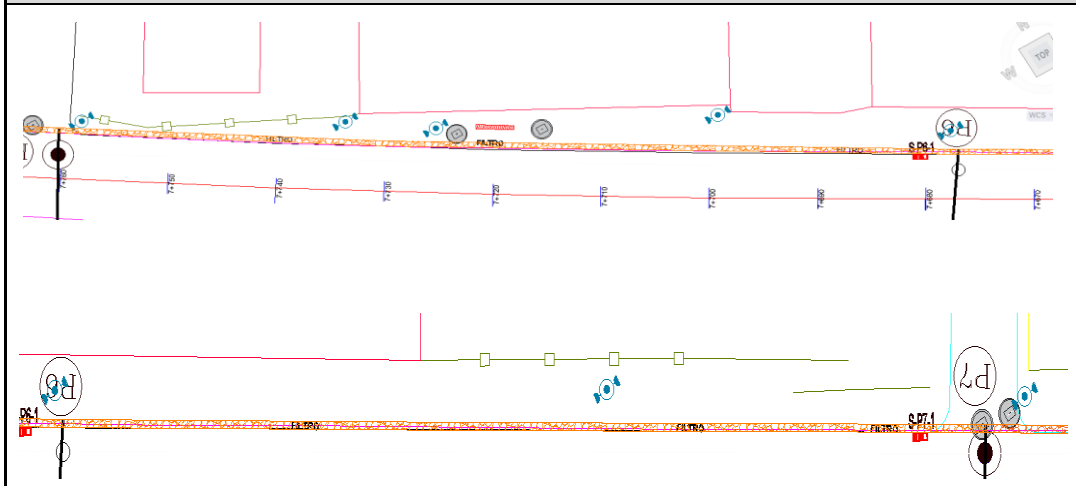
FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INCITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA No.:	**4**

ESQUEMA GRAFICO



FILTRO LONGITUD — **UNIDAD:** ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			LONGITUD
	LONGITUD	COSTADO		
K7+040-K7+220	180	IZQ		180.00
K7+270-K7+427	157	DER		157.00
K7+427-K7+600	173	DER		173.00
K7+600-K7+760	160	DER		160.00
K7+710-K7+864	147.8	IZQ		147.80

SUBTOTAL	817.80
	-
TOTAL	**817.80**

NOTAS:

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00
		Fecha: 04/09/2025

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**EXCAVACION VIA**

	ABSCISA	**COTAS TERRENO NATURAL**		**COTAS TEORICAS DE EXCAVACION -0.52m DE LA RASANTE**			**DIFERENCIAS DE ALTURAS**			**CONSOLIDADO DE VOLUMENES DE EXACAVACIÓN**						**OBSERVACIONES**
		EJE	**IZQ**	**IZQ**	**EJE**	**DER**	**EJE**	**DERECHA**	**PROMEDIO**	**ABCSISAS**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTURA**	**VOLUMEN**	**UND**	
	K7+0	56.730	56.937		56.217	56.351	0.51	0.59	0.550	k7+000-k7+010	10.000	3.50	0.55	19.24		
	K7+10	56.972	57.186		56.502	56.655	0.47	0.53	0.500	k7+010-k7+020	10.000	3.50	0.50	17.51	m3	
	K7+20	57.186	57.368		56.775	56.930	0.41	0.44	0.424	k7+020-k7+030	10.000	3.50	0.42	14.84	m3	
	K7+30	57.500	57.636		57.037	57.316	0.46	0.32	0.392	k7+030-k7+040	10.000	4.30	0.39	16.84	m3	
	K7+40	57.707	57.886		57.286	57.519	0.42	0.37	0.394	K7+260-K7+270	10.000	4.30	0.39	16.93	m3	
	K7+50	57.918	58.084		57.524	57.690	0.39	0.39	0.394	K7+270-K7+280	10.000	4.30	0.39	16.94	m3	
	K7+60	58.063	58.243		57.750	57.830	0.31	0.48	0.394	K7+280-K7+290	10.000	4.30	0.39	16.96	m3	
	K7+70	58.255	58.427		57.852	57.932	0.40	0.42	0.411	K7+290-K7+300	10.000	4.30	0.41	17.69	m3	
	K7+80	58.334	58.470		57.937	58.017	0.55	0.45	0.504	K7+300-K7+310	10.000	4.30	0.50	21.65	m3	
	K7+90	58.393	58.576		58.007	58.087	0.56	0.54	0.553	K7+310-K7+320	10.000	4.30	0.55	23.79	m3	
CARRIL IZQUIERDO	K7+100	58.518	58.671		58.074	58.154	0.45	0.49	0.470	K7+320-K7+330	10.000	4.30	0.47	20.21	m3	
	K7+110	58.635	58.791		58.141	58.221	0.48	0.43	0.454	K7+330-K7+340	10.000	4.30	0.45	19.52	m3	
	K7+120	58.515	58.823		58.208	58.288	0.43	0.42	0.427	K7+340-K7+350	10.000	4.30	0.43	18.34	m3	
	K7+130	58.668	58.877		58.275	58.355	0.39	0.52	0.457	K7+350-K7+360	10.000	4.30	0.46	19.65	m3	**CONCILIACION LONGITUD 220 ML-ANCHO 4.195-ALTURA .43**
	K7+140	58.660	58.863		58.343	58.423	0.32	0.44	0.379	K7+360-K7+370	10.000	4.30	0.38	16.29	m3	
	K7+150	58.683	58.828		58.303	58.383	0.38	0.45	0.413	K7+370-K7+380	10.000	4.30	0.41	17.75	m3	
	K7+160	58.658	58.758		58.263	58.343	0.40	0.42	0.405	K7+380-K7+390	10.000	4.30	0.41	17.43	m3	
	K7+170	58.657	58.855		58.223	58.303	0.42	0.55	0.488	K7+390-K7+400	10.000	4.30	0.49	20.97	m3	
	K7+180	58.628	58.635		58.223	58.303	0.41	0.33	0.369	K7+400-K7+410	10.000	4.30	0.37	15.86	m3	
	K7+190	58.597	58.837		58.263	58.343	0.33	0.49	0.414	K7+410-K7+420	10.000	4.30	0.41	17.81	m3	
	K7+200	58.631	58.799		58.303	58.383	0.33	0.42	0.372	K7+420-K7+430	10.000	4.30	0.37	16.01	m3	
	K7+210	58.685	58.859		58.343	58.423	0.34	0.44	0.389	K7+430-K7+440	10.000	4.30	0.39	16.74	m3	
	K7+220	58.780	58.837		58.282	58.362	0.50	0.47	0.486	K7+440-K7+450						
longitud	**220**	**metros**														
											VOLUMEN PARCIAL			**398.963**	**m3**	

TOPOGRAFO:

CONCILIADO **M3**

HOJA Nº. 1 **DE** 1

1139.58

1123.42

Código: TEC-FR-21	
Versión: 00	
Fecha: 04/09/2025	

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ACTIVIDAD EXCAVACION VÍA

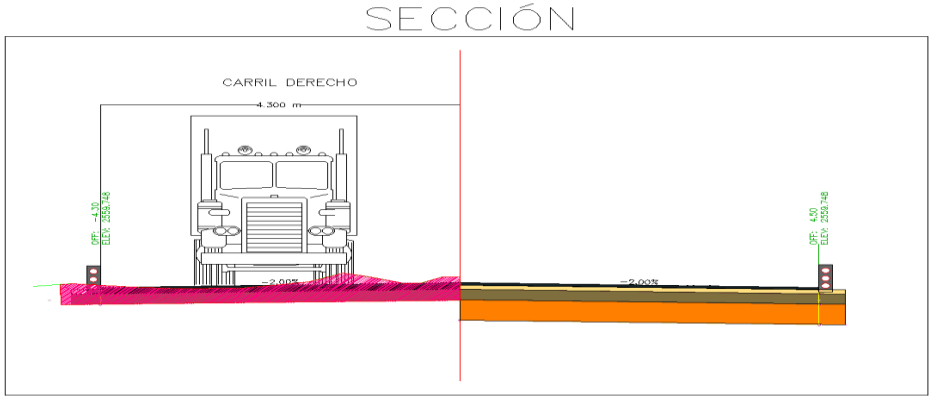
	ABSCISA	COTAS TERRENO NATURAL			COTAS TEORICAS DE EXCAVACION -0.32m DE LA RASANTE		DIFERENCIAS DE ALTURAS			CONSOLIDADO DE VOLUMENES DE EXACAVACIÓN						OBSERVACIONES
		EJE	DER		EJE	DER	EJE	DER	PROMEDIO	ABCSISAS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	UND	
	K6+509	49.937	49.890		49.620	49.550	0.317	0.340	0.329	k6+509-k6+510	1.000	3.500	0.329	1.15		
	K6+510	49.957	49.897		49.630	49.560	0.327	0.337	0.332	k6+510-k6+520	10.000	3.500	0.332	11.62	m3	
	K6+520	49.957	49.915		49.650	49.580	0.307	0.335	0.321	k6+520-k6+530	10.000	3.500	0.321	11.24	m3	
	K6+530	49.915	49.900		49.670	49.600	0.245	0.300	0.273	k6+530-k6+540	10.000	3.500	0.273	9.54	m3	
	K6+540	49.951	49.837		49.690	49.620	0.261	0.217	0.239	k6+540-k6+550	10.000	3.500	0.239	8.37	m3	
	K6+550	49.877	49.824		49.710	49.640	0.167	0.184	0.176	k6+550-k6+560	10.000	3.500	0.176	6.14	m3	
	K6+560	49.832	49.854		49.730	49.660	0.102	0.194	0.148	k6+560-k6+570	10.000	3.500	0.148	5.18	m3	
	K6+570	49.867	49.812		49.750	49.680	0.117	0.132	0.125	k6+570-k6+580	10.000	3.500	0.125	4.36	m3	
	K6+580	49.851	49.931		49.770	49.700	0.081	0.231	0.156	k6+580-k6+590	10.000	3.500	0.156	5.46	m3	
	K6+590	49.926	49.977		49.800	49.730	0.126	0.247	0.186	k6+590-k6+600	10.000	3.500	0.186	6.53	m3	
CARRIL DERECHO	K6+600	49.927	49.986		49.780	49.710	0.147	0.276	0.211	k6+600-k6+610	10.000	3.500	0.211	7.40	m3	
	K6+610	49.951	50.026		49.760	49.690	0.191	0.336	0.263	k6+610-k6+620	10.000	3.500	0.263	9.22	m3	
	K6+620	49.894	50.045		49.730	49.660	0.164	0.385	0.275	k6+620-k6+630	10.000	3.500	0.275	9.61	m3	
	K6+630	49.896	50.010		49.700	49.630	0.196	0.380	0.288	k6+630-k6+640	10.000	3.500	0.288	10.08	m3	ANCHO 3.5 ALTURA .29
	K6+640	49.961	49.984		49.670	49.600	0.291	0.384	0.337	k6+640-k6+650	10.000	3.500	0.337	11.81	m3	
	K6+650	49.918	50.007		49.640	49.570	0.278	0.437	0.358	k6+650-k6+660	10.000	3.500	0.358	12.51	m3	
	K6+660	49.915	49.998		49.610	49.540	0.305	0.458	0.381	k6+660-k6+670	10.000	3.500	0.381	13.35	m3	
	K6+670	49.925	49.985		49.580	49.510	0.368	0.345	0.357	k6+670-k6+680	10.000	3.500	0.357	12.48	m3	
	K6+680	49.854	49.935		49.550	49.480	0.304	0.455	0.379	k6+680-k6+690	10.000	3.500	0.379	13.28	m3	
	K6+690	49.825	49.915		49.520	49.450	0.305	0.465	0.385	k6+690-k6+700	10.000	3.500	0.385	13.48	m3	
	K6+700	49.783	49.895		49.495	49.425	0.288	0.470	0.379	k6+700-k6+710	10.000	3.500	0.379	13.26	m3	
	K6+710	49.823	49.810		49.470	49.400	0.353	0.410	0.382	k6+710-k6+720	10.000	3.500	0.382	13.35	m3	
	K6+720	49.801	49.805		49.448	49.378	0.353	0.427	0.390	k6+720-k6+730	10.000	3.500	0.390	13.65	m3	
	K6+730	49.780	49.759		49.420	49.350	0.360	0.409	0.385							
longitud	221	metros									ANCHO	3.500	0.290			
											VOLUMEN PARCIAL			223.07	m3	

TOPOGRAFO:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**



EXCAVACIONES VARIAS	**UNIDAD:**	**m3**
LOCALIZACIÓN		**VOLUMEN**
EXCAVACIÓN VÍA		622.03
EXCAVACION FILTRO LATERAL		210.20
EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO		53.04
EXCAVACIONES VARIAS		517.41

NOTAS:

SUB TOTAL	1 402.683
	272.25
TOTAL	**1 130.43**

Nombre:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**

ESQUEMA GRAFICO



MEJORAMIENTO RAJON — **UNIDAD:** m3

LOCALIZACIÓN	CARRIL	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
K7+220-K7+232.7	DER	12.7	4	0.6	50.8	30.48
K7+350-K7+359.4	DER	9.4	4	0.6	37.6	22.56

SUBTOTAL	53.04
	-
TOTAL	**53.04**

NOTAS:

FIRMA:
Topógrafo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**

ESQUEMA GRAFICO



MEJORAMIENTO RAJÓN — **UNIDAD:** m3

LOCALIZACIÓN	CARRIL	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
K7+220-K7+232.7	DER	12.7	4	0.6	50.8	30.48
K7+350-K7+359.4	DER	9.4	4	0.6	37.6	22.56

NOTAS:

SUBTOTAL	53.04
	-
TOTAL	**53.04**

FIRMA:
Topógrafo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.	CONTRATISTA:	CONSORCIO INSITECO IP	FECHA:	
				ACTA	4

ESQUEMA GRAFICO



EXCAVACIONES DE VIGA — UNIDAD: m3

LOCALIZACIÓN	CARRIL	DIMENSIONES			VOLUMEN
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	
K7+360-K7+480	IZQ	120	0.22	0.15	3.96
K7+020-K7+085	DER	65	0.22	0.15	2.15
				SUBTOTAL	6.11

EXCAVACIONES DE CUNETA

K6+509-K6+730	DER	221	1.3	0.98	281.554
K6+880-K6+900	DER	20	1.3	0.69	17.94
K6+950-K7+025	IZQ	75	1.3	0.87	84.825
K7+716-K7+864	IZQ	148	1.3	0.66	126.984
				SUBTOTAL	511.30

	-
TOTAL	517.41

NOTAS:

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**



IMPRIMACIÓN			**UNIDAD:**	**M2**
LOCALIZACIÓN	**CARRIL**	**LONG**	**ANCHO**	**METROCUADRADO**
K6+509-K6+730	**DER**	**221**	**3.5**	773.50
K6+900-K7+600	**IZQ**	**700**	**3.91**	2737.00
K7+710-K7+864	**IZQ**	**154**	**4**	616.00

NOTAS:

SUB TOTAL	4 126.50
TOTAL	**4 126.50**

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**



RIEGO DE LIGA — **UNIDAD:** M2

LOCALIZACIÓN	COSTADO	LONG	ANCHO	METROCUADRADO
k7+710-k7+864	IZQ	154	4	616.00
k7+710-k7+864	IZQ	154	4	616.00
k7+730-k7+710	DER	20	1	20.00
k7+442-k7+600	DER	158	1	158.00
K7+000-K7+864	IZQ	864	1	864.00
K6+950-K7+600	IZQ	650	3.94	2561.00
K6+950-K7+600	IZQ	650	3.94	2561.00
K6+509-K6+730	DER	221	3.5	773.50
K6+509-K6+730	DER	221	3.5	773.50
K6+509-K6+730	DER	221	3.5	773.50
K6+950-K7+000	IZQ	50	3.5	175.00

NOTAS:

SUB TOTAL	9 891.50
TOTAL	**9 891.50**

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MDC-25**

	ABSCISA	COTAS TEORICAS MDC-25		COTAS INSTALADAS			DIFERENCIAS			OBSERVACIONES
		EJE	DER		EJE	DERECHA	ABCSISAS	EJE	DERECHA	
	K6+509	49.870	49.800		49.872	49.782	K6+ 509	-0.002	0.018	
	K6+510	49.880	49.810		49.862	49.807	K6+ 510	0.018	0.003	
	K6+520	49.900	49.830		49.897	49.843	K6+ 520	0.003	-0.013	
	K6+530	49.920	49.850		49.933	49.857	K6+ 530	-0.013	-0.007	
	K6+540	49.940	49.870		49.947	49.860	K6+ 540	-0.007	0.010	
	K6+550	49.960	49.890		49.950	49.885	K6+ 550	0.010	0.005	
	K6+560	49.980	49.910		49.975	49.902	K6+ 560	0.005	0.008	
	K6+570	50.000	49.930		49.992	49.941	K6+ 570	0.008	-0.011	
	K6+580	50.020	49.950		50.031	49.954	K6+ 580	-0.011	-0.004	
	K6+590	50.050	49.980		50.054	49.981	K6+ 590	-0.004	-0.001	
DERERCHO	K6+600	50.030	49.960		50.031	49.960	K6+ 600	-0.001	0.000	
	K6+610	50.010	49.940	**ANCHO DE CARRIL DE 3.50 m**	50.010	49.937	K6+ 610	0.000	0.003	
	K6+620	49.980	49.910		49.977	49.908	K6+ 620	0.003	0.002	
	K6+630	49.950	49.880		49.941	49.895	K6+ 630	0.009	-0.015	
	K6+640	49.920	49.850		49.915	49.860	K6+ 640	0.005	-0.010	
	K6+650	49.890	49.820		49.891	49.809	K6+ 650	-0.001	0.011	
	K6+660	49.860	49.790		49.852	49.792	K6+ 660	0.008	-0.002	
	K6+670	49.830	49.760		49.823	49.742	K6+ 670	0.007	0.018	
	K6+680	49.800	49.730		49.794	49.724	K6+ 680	0.006	0.006	
	K6+690	49.770	49.700		49.762	49.678	K6+ 690	0.008	0.022	
	K6+700	49.745	49.675		49.742	49.652	K6+ 700	0.003	0.023	
	K6+710	49.720	49.650		49.715	49.648	K6+ 710	0.005	0.002	
	K6+720	49.698	49.628		49.695	49.644	K6+ 720	0.003	-0.016	
	K6+730	49.670	49.600		49.653	49.590	K6+ 730	0.017	0.010	
LONGITUD	**221**			**3.500**						
							PROMEDIO GENERAL	**0.002**		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**	
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MDC-25**	

	ABSCISA	**COTAS TEORICAS MDC25**		**COTAS INSTALADAS**			**DIFERENCIAS**			**OBSERVACIONES**
		EJE	**DER**		**EJE**	**DERECHA**	**ABCSISAS**	**EJE**	**DERECHA**	
DERERCHO	K6+950	55.130	55.148		55.122	55.150	K6+ 950	0.008	-0.002	
	K6+960	55.464	55.500		55.457	55.491	K6+ 960	0.007	0.009	
	K6+970	55.799	55.851		55.793	55.846	K6+ 970	0.006	0.006	
	K6+980	56.133	56.203		56.125	56.208	K6+ 980	0.008	-0.005	
	K6+990	56.467	56.555		56.464	56.563	K6+ 990	0.003	-0.008	
	K7+000	56.801	56.907	**ANCHO DE CARRIL DE 3.50 m**	56.796	56.905	K7+000	0.005	0.002	
	K7+010	57.105	57.199		57.102	57.215	K7+010	0.003	-0.016	
	K7+020	57.380	57.460		57.375	57.458	K7+020	0.005	0.002	
LONGITUD	**70**			**3.500**						
							PROMEDIO GENERAL	**0.002**		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**	
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MDC-25**	

	ABSCISA	COTAS TEORICAS MDC25			COTAS INSTALADAS		DIFERENCIAS			OBSERVACIONES
		EJE	DER		EJE	DERECHA	ABCSISAS	EJE	DERECHA	
	K7+020	57.380	57.460		57.375	57.458	K7+020	0.005	0.002	
	K7+030	57.766	57.689		57.764	57.686	K7+030	0.002	0.003	
	K7+040	57.969	57.889		57.951	57.886	K7+040	0.018	0.003	
	K7+050	58.140	58.060		58.137	58.073	K7+050	0.003	-0.013	
	K7+060	58.280	58.200		58.293	58.207	K7+060	-0.013	-0.007	
	K7+070	58.382	58.302		58.389	58.292	K7+070	-0.007	0.010	
	K7+080	58.467	58.387		58.457	58.382	K7+080	0.010	0.005	
	K7+090	58.537	58.457		58.532	58.449	K7+090	0.005	0.008	
	K7+100	58.604	58.524		58.596	58.535	K7+100	0.008	-0.011	
	K7+110	58.671	58.591		58.682	58.595	K7+110	-0.011	-0.004	
	K7+120	58.738	58.658		58.742	58.659	K7+120	-0.004	-0.001	
	K7+130	58.805	58.725		58.806	58.725	K7+130	-0.001	0.000	
DERERCHO	K7+140	58.873	58.793		58.867	58.787	K7+140	0.006	0.006	
	K7+150	58.833	58.753	**ANCHO DE CARRIL DE 4.00 m**	58.825	58.741	K7+150	0.008	0.012	
	K7+160	58.793	58.713		58.790	58.702	K7+160	0.003	0.011	
	K7+170	58.753	58.673		58.748	58.671	K7+170	0.005	0.002	
	K7+180	58.753	58.673		58.750	58.689	K7+180	0.003	-0.016	
	K7+190	58.793	58.713		58.776	58.703	K7+190	0.017	0.010	
	K7+200	58.833	58.753		58.815	58.750	K7+200	0.018	0.003	
	K7+210	58.873	58.793		58.870	58.806	K7+210	0.003	-0.013	
	K7+220	58.812	58.732		58.825	58.739	K7+220	-0.013	-0.007	
	K7+230	58.752	58.672		58.763	58.676	K7+230	-0.011	-0.004	
	K7+240	58.792	58.712		58.796	58.713	K7+240	-0.004	-0.001	
	K7+250	58.832	58.752		58.833	58.752	K7+250	-0.001	0.000	
	K7+260	58.872	58.792		58.866	58.786	K7+260	0.006	0.006	
	K7+270	58.912	58.832		58.904	58.843	K7+270	0.008	-0.011	
	K7+280	58.952	58.872		58.949	58.881	K7+280	0.003	-0.009	
LONGITUD	**260**			**4.000**						
						PROMEDIO GENERAL		**0.001**		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MDC-25**

	ABSCISA	COTAS TEORICAS MDC25		COTAS INSTALADAS			DIFERENCIAS			OBSERVACIONES
		EJE	DER		EJE	DERECHA	ABCSISAS	EJE	DERECHA	
	K7+280	58.952	58.872		58.949	58.881	K7+280	0.003	-0.009	
	K7+290	58.992	58.912		58.993	58.912	K7+290	-0.001	0.000	
	K7+300	59.032	58.952		59.026	58.946	K7+300	0.006	0.006	
	K7+310	59.072	58.992		59.064	58.980	K7+310	0.008	0.012	
	K7+320	59.112	59.032		59.109	59.021	K7+320	0.003	0.011	
	K7+330	59.072	58.992		59.067	58.990	K7+330	0.005	0.002	
	K7+340	59.032	58.952		59.029	58.968	K7+340	0.003	-0.016	
	K7+350	58.992	58.912		58.975	58.902	K7+350	0.017	0.010	
	K7+360	58.952	58.872		58.934	58.869	K7+360	0.018	0.003	
	K7+370	58.992	58.912		58.989	58.925	K7+370	0.003	-0.013	
	K7+380	59.032	58.952		59.026	58.946	K7+380	0.006	0.006	
	K7+390	59.072	58.992		59.064	58.997	K7+390	0.008	-0.005	
	K7+400	59.112	59.032		59.109	59.040	K7+400	0.003	-0.008	
	K7+410	59.072	58.992		59.067	58.990	K7+410	0.005	0.002	
	K7+420	59.032	58.952		59.029	58.968	K7+420	0.003	-0.016	
DERERCHO	K7+430	59.016	58.936		59.011	58.934	K7+430	0.005	0.002	
	K7+440	59.056	58.976	**ANCHO DE CARRIL DE 4.00 m**	59.054	58.973	K7+440	0.002	0.003	
	K7+450	59.090	59.010		59.072	59.007	K7+450	0.018	0.003	
	K7+460	59.120	59.040		59.124	59.041	K7+460	-0.004	-0.001	
	K7+470	59.160	59.080		59.161	59.080	K7+470	-0.001	0.000	
	K7+480	59.190	59.110		59.184	59.104	K7+480	0.006	0.006	
	K7+490	59.216	59.136		59.208	59.124	K7+490	0.008	0.012	
	K7+500	59.176	59.096		59.173	59.085	K7+500	0.003	0.011	
	K7+510	59.136	59.056		59.131	59.054	K7+510	0.005	0.002	
	K7+520	59.136	59.056		59.133	59.072	K7+520	0.003	-0.016	
	K7+530	59.176	59.096		59.159	59.086	K7+530	0.017	0.010	
	K7+540	59.216	59.136		59.198	59.133	K7+540	0.018	0.003	
	K7+550	59.256	59.176		59.253	59.189	K7+550	0.003	-0.013	
	K7+560	59.216	59.136		59.229	59.143	K7+560	-0.013	-0.007	
	K7+570	59.176	59.096		59.173	59.085	K7+570	0.003	0.011	
	K7+580	59.136	59.056		59.131	59.054	K7+580	0.005	0.002	
	K7+590	59.096	59.016		59.093	59.032	K7+590	0.003	-0.016	
	K7+600	59.056	58.976		59.039	58.966	K7+600	0.017	0.010	
LONGITUD	**260**			**4.000**						
						PROMEDIO GENERAL		**0.003**		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MDC-25**

	ABSCISA	**COTAS TEORICAS MDC25**			**COTAS INSTALADAS**		**DIFERENCIAS**			**OBSERVACIONES**
		EJE	**DER**		**EJE**	**DERECHA**	**ABCSISAS**	**EJE**	**DERECHA**	
DERERCHO	K7+710	59.176	59.096		59.177	59.096	K7+710	-0.001	0.000	
	K7+720	59.216	59.136		59.210	59.130	K7+720	0.006	0.006	
	K7+730	59.256	59.176		59.257	59.176	K7+730	-0.001	0.000	
	K7+740	59.216	59.136		59.210	59.130	K7+740	0.006	0.006	
	K7+750	59.176	59.096		59.168	59.084	K7+750	0.008	0.012	
	K7+760	59.136	59.056		59.133	59.045	K7+760	0.003	0.011	
	K7+770	59.096	59.016		59.091	59.014	K7+770	0.005	0.002	
	K7+780	59.056	58.976		59.053	58.992	K7+780	0.003	-0.016	
	K7+790	59.030	58.950		59.013	58.940	K7+790	0.017	0.010	
	K7+800	58.990	58.910		58.972	58.907	K7+800	0.018	0.003	
	K7+810	58.960	58.880	**ANCHO DE CARRIL DE 4.00 m**	58.957	58.893	K7+810	0.003	-0.013	
	K7+820	58.930	58.850		58.943	58.857	K7+820	-0.013	-0.007	
	K7+830	58.890	58.810		58.887	58.799	K7+830	0.003	0.011	
	K7+840	58.860	58.780		58.855	58.778	K7+840	0.005	0.002	
	K7+850	58.910	58.830		58.907	58.846	K7+850	0.003	-0.016	
	K7+860	59.010	58.930		59.012	58.937	K7+860	-0.002	-0.007	
	K7+864	59.090	59.010		59.098	59.014	K7+864	-0.008	-0.004	
LONGITUD	**154**			**4.000**						
						PROMEDIO GENERAL		**0.002**		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**



MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25 — **UNIDAD:** M3

LOCALIZ	COSTADO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
K6+509-K6+730	DER	221	3.5	0.07	54.15
K6+950-K7+020	IZQ	70	3.5	0.07	17.15
K7+020-K7+280	IZQ	260	4	0.07	72.80
K7+280-K7+600	IZQ	320	4	0.07	89.60
K7+710-K7+864	IZQ	154	4	0.07	43.12

NOTAS:

SUB TOTAL	276.82
DESCUENTO	
TOTAL	**276.82**

FIRMA:
Topográfo Interventoría
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**		**FECHA:**	
				ACTA	**4**



ACERO 1/2 — **UNIDAD:** KG

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ELEMENTOS	PESO 3/8	PESO 1/2	CANITDAD	TOTAL
VIGA K7+085-k7+020		65	ML			
DESPIECE	(flejes 325 x0.56)=182 kg +(4 x1 x 65)= 260 kg					442.00
VIGA BAHIA K7+360-k7+480		120	ML			
DESPIECE	(120/.20=600x0.56=336 kg)+(4x120=480*1=480kg)					816
CUNETA TIPO B DENTELLON K6+509-K6+812		303	ML		DERECHA	
DESPIECE	13.2					3999.6
CUNETA TIPO A LISA K6+812-K6+900		88	ML		DERECHA	
DESPIECE	11					968.00
CUNETA TIPO A LISA K6+920-K7+020		100	ML		DERECHA	
DESPIECE	11					1100.00
CUNETA TIPO A LISA K6+950-K7+025		75	ML		IZQUIERDA	
DESPIECE	11					825.00
CUNETA TIPO A LISA k7+723-K7+864		141	ML		IZQUIERDA	
DESPIECE	11					1551.00
Descole izq k7+720			ML			
DESPIECE	110.43					110.43

NOTAS:

TOTAL	9 812.03

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**		**FECHA:**	
				ACTA	**4**



CONCRETO 4.000 — **UNIDAD:** M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ELEMENTOS	PESO 3/8	PESO 1/2	CANITDAD	TOTAL
VIGA K7+085-k7+020		65	ML			
DESPIECE	65X0.20X0.35 =					4.55
VIGA BAHIA K7+360-k7+480		120	ML			
DESPIECE	120X0.20X0.35 =					8.4
CUNETA TIPO B DENTELLON K6+509-K6+812		303	ML		DERECHA	
AREA CONCRETO	0.24					72.7
CUNETA TIPO A LISA K6+812-K6+900		88	ML		DERECHA	
AREA CONCRETO	0.22					19.36
CUNETA TIPO A LISA K6+920-K7+020		100	ML		DERECHA	
AREA CONCRETO	0.22					22.00
CUNETA TIPO A LISA K6+950-K7+025		75	ML		IZQUIERDA	
AREA CONCRETO	0.22					16.50
CUNETA TIPO A LISA k7+723-K7+864		141	ML		IZQUIERDA	
AREA CONCRETO	0.22					31.02
Descole izq k7+720	0.15		ML			
AREA CONCRETO	16.84					2.53

NOTAS:

TOTAL	177.08

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MGEA-A**

DERECHO

ABSCISA	COTAS TEORICAS MGEA-A		LECTURAS			COTAS MATERIAL INSTALADO		DIFERENCIAS			OBSERVACIONES
	EJE	DER		EJE	DER	EJE	DERECHA	ABCSISAS	EJE	DERECHA	
K6+509	49.623	49.553		2.651	2.885	49.802	49.568	K6+509	0.009	-0.015	
K6+510	49.623	49.553		2.661	2.890	49.792	49.563	K6+510	0.005	-0.010	
K6+520	49.667	49.597		2.626	2.867	49.827	49.586	K6+520	-0.001	0.011	
K6+530	49.750	49.679		2.590	2.772	49.863	49.681	K6+530	0.008	-0.002	
K6+540	49.872	49.801		2.576	2.670	49.877	49.783	K6+540	0.007	0.018	
K6+550	50.057	49.986		2.573	2.473	49.880	49.980	K6+550	0.006	0.006	
K6+560	50.256	50.185		2.548	2.290	49.905	50.163	K6+560	0.008	0.022	
K6+570	50.469	50.398		2.531	2.078	49.922	50.375	K6+570	0.003	0.023	
K6+580	50.697	50.625		2.492	1.830	49.961	50.623	K6+580	0.005	0.002	
K6+590	50.939	50.867		2.469	1.570	49.984	50.883	K6+590	0.003	-0.016	
K6+600	51.245	51.172		2.492	1.291	49.961	51.162	K6+600	0.017	0.010	
K6+610	51.551	51.478		2.513	0.982	49.940	51.471	K6+610	0.008	0.007	
K6+620	51.858	51.785		2.546	0.674	49.907	51.779	K6+620	-0.004	0.006	
K6+630	52.164	52.091		2.582	0.370	49.871	52.083	K6+630	0.009	0.008	
K6+640	52.471	52.397		5.608	3.059	49.845	52.394	K6+640	0.015	0.003	
K6+650	52.777	52.704	ANCHO DE CARRIL DE 3.5 m	5.632	2.759	49.821	52.694	K6+650	0.005	0.010	
K6+660	53.08	53.010		5.671	2.439	49.782	53.014	K6+660	0.003	-0.004	
K6+670	53.390	53.316		5.700	2.147	49.753	53.306	K6+670	0.017	0.010	
K6+680	53.724	53.669		5.729	1.787	49.724	53.666	K6+680	0.024	0.003	
K6+690	54.058	54.021		5.761	1.421	49.692	54.032	K6+690	-0.004	-0.011	
K6+700	54.392	54.374		5.781	1.085	49.672	54.368	K6+700	0.006	0.006	
K6+710	54.726	54.726		5.808	0.733	49.645	54.720	K6+710	0.008	0.006	
K6+720	55.060	55.078		5.828	0.363	49.625	55.090	K6+720	0.003	-0.012	
K6+730	55.394	55.430		5.870	0.012	49.583	55.441	K6+730	0.005	-0.011	
LONGITUD	**270**		**4.000**						**BAJO**		
							PROMEDIO GENERAL		**0.005**		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MGEA-A**

	ABSCISA	COTAS TEORICAS MGEA-A			COTAS MATERIAL INSTALADO		DIFERENCIAS			OBSERVACIONES
		IZQ	EJE		IZQ	EJE	ABCSISAS	EJE	DERECHA	
	K6+950	54.858	54.880		54.860	54.872	K6+950	-0.002	0.008	
	K6+960	55.170	55.214		55.161	55.207	K6+960	0.009	0.007	
	K6+970	55.481	55.549		55.476	55.543	K6+970	0.006	0.006	
	K6+980	55.793	55.883		55.798	55.875	K6+980	-0.005	0.008	
	K6+990	56.105	56.217		56.113	56.214	K6+990	-0.008	0.003	
	K7+0	56.417	56.551		56.415	56.546	K7+ 0	0.002	0.005	
	K7+10	56.702	56.855		56.718	56.852	K7+ 10	-0.016	0.003	
	K7+20	56.975	57.130		56.973	57.125	K7+ 20	0.002	0.005	
IZQUIERDA	K7+30	57.237	57.516		57.234	57.514	K7+ 30	0.003	0.002	
	K7+40	57.486	57.719	**ANCHO DE CARRIL DE 4.0 m**	57.483	57.701	K7+ 40	0.003	0.018	
	K7+50	57.724	57.890		57.737	57.887	K7+ 50	-0.013	0.003	
	K7+60	57.950	58.030		57.957	58.043	K7+ 60	-0.007	-0.013	
	K7+70	58.052	58.132		58.042	58.139	K7+ 70	0.010	-0.007	
	K7+80	58.137	58.217		58.132	58.207	K7+ 80	0.005	0.010	
	K7+90	58.207	58.287		58.199	58.282	K7+ 90	0.008	0.005	
	K7+100	58.274	58.354		58.285	58.346	K7+ 100	-0.011	0.008	
	K7+110	58.341	58.421		58.345	58.432	K7+ 110	-0.004	-0.011	
	K7+120	58.408	58.488		58.409	58.492	K7+ 120	-0.001	-0.004	
	K7+130	58.475	58.555		58.475	58.556	K7+ 130	0.000	-0.001	
	K7+140	58.543	58.623		58.537	58.617	K7+ 140	0.006	0.006	
LONGITUD	**190**			**4.000**						
						PROMEDIO GENERAL		**0.001**		
							m3			

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MGEA-A**

	ABSCISA	COTAS TEORICAS MGEA-A			COTAS MATERIAL INSTALADO		DIFERENCIAS			OBSERVACIONES
		IZQ	EJE		IZQ	EJE	ABCSISAS	EJE	DERECHA	
	K7+140	58.543	58.623		58.537	58.617	K7+ 140	0.006	0.006	
	K7+150	58.503	58.583		58.491	58.575	K7+ 150	0.012	0.008	
	K7+160	58.463	58.543		58.452	58.540	K7+ 160	0.011	0.003	
	K7+170	58.423	58.503		58.421	58.498	K7+ 170	0.002	0.005	
	K7+180	58.423	58.503		58.439	58.500	K7+ 180	-0.016	0.003	
	K7+190	58.463	58.543		58.453	58.526	K7+ 190	0.010	0.017	
	K7+200	58.503	58.583		58.500	58.565	K7+ 200	0.003	0.018	
	K7+210	58.543	58.623		58.556	58.620	K7+ 210	-0.013	0.003	
IZQUIERDA	K7+220	58.482	58.562		58.489	58.575	K7+ 220	-0.007	-0.013	
	K7+230	58.422	58.502	**ANCHO DE CARRIL DE 4.0 m**	58.426	58.513	K7+ 230	-0.004	-0.011	
	K7+240	58.462	58.542		58.463	58.546	K7+ 240	-0.001	-0.004	
	K7+250	58.502	58.582		58.502	58.583	K7+ 250	0.000	-0.001	
	K7+260	58.542	58.622		58.536	58.616	K7+ 260	0.006	0.006	
	K7+270	58.582	58.662		58.593	58.654	K7+ 270	-0.011	0.008	
	K7+280	58.622	58.702		58.631	58.699	K7+ 280	-0.009	0.003	
LONGITUD	**140**			**4.000**						
						PROMEDIO GENERAL		**0.001**		
							m3			

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00
		Fecha: 04/09/2025

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MGEA-A

	ABSCISA	COTAS TEORICAS MGEA-A			COTAS MATERIAL INSTALADO		DIFERENCIAS			OBSERVACIONES
		IZQ	EJE		IZQ	EJE	ABCSISAS	EJE	DERECHA	
	K7+280	58.622	58.702		58.631	58.699	K7+ 280	-0.009	0.003	
	K7+290	58.662	58.742		58.662	58.743	K7+ 290	0.000	-0.001	
	K7+300	58.702	58.782		58.696	58.776	K7+ 300	0.006	0.006	
	K7+310	58.742	58.822		58.730	58.814	K7+ 310	0.012	0.008	
	K7+320	58.782	58.862		58.771	58.859	K7+ 320	0.011	0.003	
	K7+330	58.742	58.822		58.740	58.817	K7+ 330	0.002	0.005	
	K7+340	58.702	58.782		58.718	58.779	K7+ 340	-0.016	0.003	
	K7+350	58.662	58.742		58.652	58.725	K7+ 350	0.010	0.017	
	K7+360	58.622	58.702		58.619	58.684	K7+ 360	0.003	0.018	
	K7+370	58.662	58.742		58.675	58.739	K7+ 370	-0.013	0.003	
IZQUIERDO	K7+380	58.702	58.782		58.696	58.776	K7+ 380	0.006	0.006	
	K7+390	58.742	58.822	**ANCHO DE CARRIL DE 4.00 m**	58.747	58.814	K7+ 390	-0.005	0.008	
	K7+400	58.782	58.862		58.790	58.859	K7+ 400	-0.008	0.003	
	K7+410	58.742	58.822		58.740	58.817	K7+ 410	0.002	0.005	
	K7+420	58.702	58.782		58.718	58.779	K7+ 420	-0.016	0.003	
	K7+430	58.686	58.766		58.684	58.761	K7+ 430	0.002	0.005	
	K7+440	58.726	58.806		58.723	58.804	K7+ 440	0.003	0.002	
	K7+450	58.760	58.840		58.757	58.822	K7+ 450	0.003	0.018	
	K7+460	58.790	58.870		58.791	58.874	K7+ 460	-0.001	-0.004	
	K7+470	58.830	58.910		58.830	58.911	K7+ 470	0.000	-0.001	
	K7+480	58.860	58.940		58.854	58.934	K7+ 480	0.006	0.006	
	K7+490	58.886	58.966		58.874	58.958	K7+ 490	0.012	0.008	
	K7+500	58.846	58.926		58.835	58.923	K7+ 500	0.011	0.003	
	K7+510	58.806	58.886		58.804	58.881	K7+ 510	0.002	0.005	
LONGITUD	**230**			**4.000**						
								0.003		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00
		Fecha: 04/09/2025

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MGEA-A**

	ABSCISA				**COTAS MATERIAL INSTALADO**		**DIFERENCIAS**			**OBSERVACIONES**
		IZQ	**EJE**		**IZQ**	**EJE**	**ABCSISAS**	**EJE**	**DERECHA**	
	K7+510	58.806	58.886		58.804	58.881	K7+ 510	0.002	0.005	
	K7+520	58.806	58.886		58.822	58.883	K7+ 520	-0.016	0.003	
	K7+530	58.846	58.926		58.836	58.909	K7+ 530	0.010	0.017	
	K7+540	58.886	58.966		58.883	58.948	K7+ 540	0.003	0.018	
	K7+550	58.926	59.006		58.939	59.003	K7+ 550	-0.013	0.003	
	K7+560	58.886	58.966		58.893	58.979	K7+ 560	-0.007	-0.013	
	K7+570	58.846	58.926		58.835	58.923	K7+ 570	0.011	0.003	
	K7+580	58.806	58.886		58.804	58.881	K7+ 580	0.002	0.005	
	K7+590	58.766	58.846		58.782	58.843	K7+ 590	-0.016	0.003	
IZQUIERDO	K7+600	58.726	58.806		58.716	58.789	K7+ 600	0.010	0.017	
				ANCHO DE CARRIL DE 4.00 m						
LONGITUD	**90**			**4.000**						
								0.002		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

		Código: TEC-FR-21
		Versión: 00
		Fecha: 04/09/2025

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**NIVELACIÓN DE CARPETA ASFALTICA MGEA-A**

	ABSCISA				**COTAS MATERIAL INSTALADO**		**DIFERENCIAS**			**OBSERVACIONES**
		IZQ	**EJE**		**IZQ**	**EJE**	**ABCSISAS**	**EJE**	**DERECHA**	
	K7+710	58.846	58.926		58.846	58.927	K7+ 710	0.000	-0.001	
	K7+720	58.886	58.966		58.880	58.960	K7+ 720	0.006	0.006	
	K7+730	58.926	59.006		58.926	59.007	K7+ 730	0.000	-0.001	
	K7+740	58.886	58.966		58.880	58.960	K7+ 740	0.006	0.006	
	K7+750	58.846	58.926		58.834	58.918	K7+ 750	0.012	0.008	
	K7+760	58.806	58.886		58.795	58.883	K7+ 760	0.011	0.003	
	K7+770	58.766	58.846		58.764	58.841	K7+ 770	0.002	0.005	
	K7+780	58.726	58.806		58.742	58.803	K7+ 780	-0.016	0.003	
	K7+790	58.700	58.780		58.690	58.763	K7+ 790	0.010	0.017	
	K7+800	58.660	58.740		58.657	58.722	K7+ 800	0.003	0.018	
IZQUIERDO	K7+810	58.630	58.710		58.643	58.707	K7+ 810	-0.013	0.003	
	K7+820	58.600	58.680	**ANCHO DE CARRIL DE 4.00 m**	58.607	58.693	K7+ 820	-0.007	-0.013	
	K7+830	58.560	58.640		58.549	58.637	K7+ 830	0.011	0.003	
	K7+840	58.530	58.610		58.528	58.605	K7+ 840	0.002	0.005	
	K7+850	58.580	58.660		58.596	58.657	K7+ 850	-0.016	0.003	
	K7+860	58.680	58.760		58.687	58.762	K7+ 860	-0.007	-0.002	
	K7+864	58.800	58.840		58.804	58.848	K7+ 864	-0.004	-0.008	
LONGITUD	**154**			**4.000**						
								0.002		

TOPOGRAFO:

consorcio red infranova

FECHA: **27/05/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**



BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-A — **UNIDAD:** **M3**

LOCALIZACIÓN	CARRIL	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN
K6+509-K6+730	DER	221	3.5	0.18	773.5	139.23
K6+950-K7+280	IZQ	330	3.90	0.18	1287.66	231.78
K7+280-K7+600	IZQ	320	4	0.18	1280	230.40
K7+710-K7+864	IZQ	154	4	0.18	616	110.88
						712.29

NOTAS:

SUB TOTAL		**712.29**
TOTAL	**VOL**	**712.29**

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

Código: TEC-FR-21	
Versión: 00	

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**MATERIAL GRANULAR**

	ABSCISA	COTAS TEORICAS SUB BASE VIA			COTAS REAL SUB BASE VIA			DIFERENCIAS DE ALTURAS				OBSERVACIONES
			IZQ	EJE		IZQ	EJE	IZQ	EJE	PROMEDIO	UND	
CARRIL IZQUIERDO	K7+0		56.417	56.551	4 metros de Ancho de carril	56.41492	56.546	0.002	0.005	0.003	m3	
	K7+10		56.702	56.855		56.718	56.852	-0.016	0.013	-0.002	m3	
	K7+20		56.975	57.130		56.973	57.125	0.002	0.005	0.003	m3	
	K7+30		57.237	57.516		57.234	57.514	0.003	0.008	0.005	m3	
	K7+40		57.486	57.719		57.483	57.701	0.003	0.006	0.004	m3	
	K7+50		57.724	57.890		57.737	57.887	-0.013	0.016	0.002	m3	
	K7+60		57.950	58.030		57.957	58.043	-0.007	0.011	0.002	m3	
	K7+70		58.052	58.132		58.042	58.139	0.010	0.020	0.015	m3	
	K7+80		58.137	58.217		58.132	58.207	0.005	0.003	0.004	m3	
	K7+90		58.207	58.287		58.199	58.282	0.008	0.002	0.005	m3	
	K7+100		58.274	58.354		58.285	58.346	-0.011	0.010	-0.001	m3	
	K7+110		58.341	58.421		58.345	58.432	-0.004	-0.011	-0.008	m3	
	K7+120		58.408	58.488		58.409	58.492	-0.001	-0.004	-0.002	m3	
	K7+130		58.475	58.555		58.475	58.556	0.000	-0.001	0.000	m3	
	K7+140		58.543	58.623		58.537	58.617	0.006	0.006	0.006	m3	
	K7+150		58.503	58.583		58.491	58.575	0.012	0.008	0.010	m3	
	K7+160		58.463	58.543		58.452	58.540	0.011	0.003	0.007	m3	
	K7+170		58.423	58.503		58.421	58.498	0.002	0.005	0.003	m3	
	K7+180		58.423	58.503		58.439	58.500	-0.016	0.003	-0.007	m3	
	K7+190		58.463	58.543		58.453	58.526	0.010	0.017	0.014	m3	
	K7+200		58.503	58.583		58.500	58.565	0.003	0.018	0.010	m3	
	K7+210		58.543	58.623		58.556	58.620	-0.013	0.003	-0.005	m3	
	K7+220		58.482	58.562		58.489	58.575	-0.007	-0.013	-0.010	m3	
	K7+230		58.422	58.502		58.426	58.513	-0.004	-0.011	-0.008	m3	
	K7+240		58.462	58.542		58.463	58.546	-0.001	-0.004	-0.002	m3	
	K7+250		58.502	58.582		58.502	58.583	0.000	-0.001	0.000	m3	
	K7+260		58.542	58.622		58.536	58.616	0.006	0.006	0.006	m3	
	K7+270		58.582	58.662		58.593	58.654	-0.011	0.008	-0.002	m3	
	K7+280		58.622	58.702		58.631	58.699	-0.009	0.003	-0.003	m3	
	K7+290		58.662	58.742		58.662	58.743	0.000	-0.001	0.000	m3	
	K7+300		58.702	58.782		58.696	58.776	0.006	0.006	0.006	m3	
longitud	**300**	**metros**			**4**				**0.002**		**m**	

TOPOGRAFO

CONSORCIO RED INFRANOVA

	Código: TEC-FR-21
	Versión: 00

PROYECTO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.**
ACTIVIDAD	**MATERIAL GRANULAR**

	ABSCISA	COTAS TEORICAS SUB BASE VIA			COTAS REAL SUB BASE VIA			DIFERENCIAS DE ALTURAS				OBSERVACIONES
			EJE	IZQ		EJE	IZQ	EJE	IZQ	PROMEDIO	UND	
CARRIL IZQUIERDO	K7+710		58.926	58.846	4 metros de Ancho de carril	58.912	58.792	0.014	0.003	0.014	m3	
	K7+720		58.900	58.820		58.905	58.807	-0.005	0.013	-0.005	m3	
	K7+730		58.870	58.790		58.797	58.888	0.021	-0.021	0.012	m3	
	K7+740		58.840	58.760		58.847	58.759	-0.007	0.001	-0.003	m3	
	K7+750		58.820	58.740		58.817	58.748	0.003	-0.008	-0.002	m3	
	K7+760		58.900	58.820		58.888	58.780	0.012	0.011	0.012	m3	
	K7+770		58.926	58.846		58.957	58.876	-0.031	-0.015	-0.023	m3	
	K7+780		58.966	58.886		58.973	58.930	-0.007	-0.020	-0.013	m3	
	K7+790		58.926	58.846		58.955	58.857	-0.029	-0.011	-0.020	m3	
	K7+800		58.886	58.806		58.899	58.866	-0.013	0.001	-0.006	m3	
	K7+810		58.846	58.766		58.861	58.763	-0.015	0.003	-0.006	m3	
	K7+820		58.806	58.726		58.801	58.715	0.005	0.011	0.008	m3	
	K7+830		58.846	58.846		58.849	58.794	-0.003	-0.007	-0.005	m3	
	K7+840		58.886	58.886		58.890	58.824	-0.004	-0.029	-0.016	m3	
	K7+850		58.926	58.926		58.916	58.863	0.010	-0.013	-0.001	m3	
	K7+860		58.966	58.966		58.955	58.896	0.011	-0.015	-0.002	m3	
	K7+864		59.006	59.006		58.998	58.954	0.008	0.005	0.006	m3	
longitud	**170**	**metros**			**4**				**-0.005**		**m**	

TOPOGRAFO

CONSORCIO RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**		
				ACTA		**4**





SUB BASE MATERIAL GRANULAR — **UNIDAD:** **m3**

LOCALIZACIÓN	CARRIL	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
K7+000-K7+390	**IZQ**	390	4.24	0.2	1653.6	330.72
K7+710-K7+864	**IZQ**	154	4.3	0.2	662.2	132.44
k6+509- k6+730 (cuneta)	**DER**	221	1.3	0.34	287.3	97.68
K6+880-K6+900 (cuneta)	**DER**	20	1.3	0.34	26	8.84
K7+722-K7+864 (cuneta)	**IZQ**	142	1.3	0.34	184.6	62.76
K6+880-K7+025 (cuneta)	**IZQ**	145	1.3	0.34	188.5	64.09

NOTAS:

SUBTOTAL	696.530
TOTAL	**696.53**

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**

ESQUEMA GRAFICO



GEOTEXTIL VÍA T-2400 — **UNIDAD:** m2

LOCALIZACIÓN	COSTADO	DIMENSIONES			metrocuadrado
		LONGITUD	ANCHO		
K7+000-K7+390	DER	390	4.15		1618.50
K7+710-K7+864	IZQ	154	4.15		639.10
					-

NOTAS:

SUBTOTAL	2 257.60
DESCUENTO	556.54
TOTAL	**1 701.06**

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024					
OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**







INSTALACIÓN DE SARDINEL A-10 — **UNIDAD:** ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		TOTAL
	LONGITUD	ABCISADO	
DERECHO	71.34	K7+053.6-K7+090	71.34
IZQUIERDO	255.00	K7+025-K7+280	255.00

NOTAS:

SUBTOTAL	326.34
TOTAL	**326.34**

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**







INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 — **UNIDAD:** **ML**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		TOTAL
	LONGITUD	ABCISADO	
DERECHO	10	K7+760-K7+864	10.00

NOTAS:

SUBTOTAL	10.00
	-
TOTAL	**10.00**

FIRMA:
Topógrafo Interventoría
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**







INSTALACIÓN DE SARDINEL A-85 — **UNIDAD:** **ML**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**		**TOTAL**
	LONGITUD		
DERECHO	22.4	K7+760-K7+864	22.40

NOTAS:

SUBTOTAL	22.40
	-
TOTAL	**22.40**

FIRMA:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**



GEOMALLA — **UNIDAD:** **M2**

LOCALIZ	LONGITUD	ANCHO	COSTADO	TOTAL
K6+730-K6+509	221	3.5	DERECHO	773.50
K6+900-K7+000	100	3.5	IZQUIERDO	350.00
K7+864-K7+000	864	2	GEOMALLA EJE	1728.00
K7+220-K7+070		150	1	150
DESCUENTO				

NOTAS:

SUB TOTAL	2 851.50
	150.00
TOTAL	**2 701.50**

FIRMA¨:
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CT-767-2024

OBJETO DEL CONTRATO:	**REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - PASO ANCHO A LA INSPECCION DE VBRISEÑO MUNICIPIO DE SOPO,CUNDINAMARCA.**	**CONTRATISTA:**	**CONSORCIO INSITECO IP**	**FECHA:**	
				ACTA	**4**

FRESADO

UNIDAD: **M2**

LOCALIZACIÓN	LONG	ANCHO	TOTAL
K6+885-k7+000	115	3.5	402.50
K6+509-K7+000	491	3.5	1718.50
K7+864-K7+710	154	4	616.00
K7+600-K7+490	110	2.8	308.00

NOTAS:

SUB TOTAL	3 045.00
	-
TOTAL	**3 045.00**

Nombre: YESID ESTIBEN CAICEDO ESCAMIL
Topográfo Interventoria
RED INFRANOVA

ACTA DE CONCILIACIÓN DE CANTIDADES #4 DE OBRA CTO 767

ITEM	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR INTERVENTORIA **M3**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CONTRATISTA **M3**	EXCAVACIONES CONCILIADO **M3**	MEJORAMIENTO EN RAJÓN INTERVENTORIA **M3**	MEJORAMIENTO EN RAJÓN CONTRATISTA **M3**	MEJORAMIENTO RAJÓN CONCILIADO **M3**	CONCRETO 4.000 PSI INTERVENTORIA **M3**	CONCRETO 4.000 PSI CONTRATISTA **M3**	CONCRETO 4.000 PSI CONCILIADO **M3**	FRESADO INTERVENTORIA **M2**	FRESADO CONTRATISTA **M2**	FRESADO CONCILIADO
CANTIDAD	1130.430	1133.16	**1131.34**	53.04	53.04	**53.04**	177.08	177.08	**177.08**	3045.00	3045.00	**3045.00**

ITEM	IMPRIMACIÓN INTERVENTORIA **M2**	IMPRIMACIÓN CONTRATISTA **M2**	**IMPRIMACIÓN CONCILIADO M2**	MGEA INTERVENTORIA **M3**	MGEA CONTRATISTA **M3**	**MGEA CONCILIADO M3**	MATERIAL GRANULAR SUB BASE INTERVENTORIA **M3**	MATERIAL GRANULAR SUB BASE CONTRATISTA **M3**	**MATERIAL GRANULAR SUB BASE CONCILIADO M3**	GEOTEXTIL T2400 INTERVENTORIA **M2**	GEOTEXTIL T2400 CONTRATISTA **M2**	**GEOTEXTIL T2400 CONCILIADO M2**
CANTIDAD	4126.50	4126.50	**4126.50**	712.29	712.29	**712.29**	696.53	696.53	**696.53**	1701.06	1701.06	**1701.06**

YESID ESTIBEN CAICEDO
TOPOGRAFA INTERVENTORIA
CONSORCIO RED INFRANOVA
Matricula : 02-10983

RUDE ARTURO POLO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
CONSORCIO INCITECO IP
Matricula : 01-13382

ACTA DE CONCILIACIÓN DE CANTIDADES #4 DE OBRA CTO 767

ITEM	RIEGO DE LIGA INTERVENTORIA **M2**	RIEGO DE LIGA CONTRATISTA **M2**	**RIEGO DE LIGA CONCILIADO M2**	SARDINEL PREFABRICADO A10 INTERVENTORIA **ML**	SARDINEL PREFABRICADO A10 CONTRATISTA **ML**	**SARDINEL PREFABRICADO CONCILIADO ML**	SARDINEL PREFABRICADO A85 INTERVENTORIA **ML**	SARDINEL PREFABRICADO A85 CONTRATISTA **ML**	**SARIDENEL PREFABRICADO A85 CONCILIADO**	SARDINEL PREFABRICADO A100 INTERVENTORIA **ML**	SARDINEL PREFABRICADO A100 CONTRATISTA **ML**	**SARDINEL PREFABRICADO A100 ML**
CANTIDAD	9891.500	9891.500	**9891.50**	326.34	326.34	**326.34**	22.40	22.40	**22.40**	10.00	10.00	**10.00**

ITEM	SUMINISTRO Y FIGURADO ACERO INTERVENTORIA **KG**	SUMINISTRO Y FIGURADO ACERO CONTRATISTA **KG**	**ACERO CONCILIADO**	GEOMALLA INTERVENTORIA **M2**	GEOMALLA CONTRATISTA **M2**	**GEOMALLA CONCILIADO M2**	MDC-25 INTERVENTORIA **M3**	MDC-25 CONTRATISTA **M3**	**MDC-25 CONCILIADO M3**	FILTRO TRITURADO INTERVENTORIA **M3**	FILTRO TRITURADO CONTRATISTA **M3**	**TRITURADO CONCILIADO M3**
CANTIDAD	9812.03	9812.03	**9812.03**	2701.50	2701.50	**2701.50**	276.82	276.83	**276.83**	413.05	415.83	**415.17**

YESID ESTIBEN CAICEDO
TOPOGRAFA INTERVENTORIA
CONSORCIO RED INFRANOVA
Matricula : 02-10983

RUDE ARTURO POLO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
CONSORCIO INCITECO IP
Matricula : 01-13382

ACTA DE CONCILIACIÓN DE CANTIDADES #4 DE OBRA CTO 767

ITEM	GEOTEXTIL FILTRO INTERVENTORIA **M2**	GEOTEXTIL FILTRO CONTRATISTA **M2**	**GEOTEXTIL FILTRO CONCILIADO M2**	LONGITUD DE MANGUERA DE 6" FILTRO INTERVENTORIA	LONGITUD DE MANGUERA DE 6" FILTRO CONTRATISTA	**LONGITUD DE MANGUERA DE 6" FILTRO CONCILIADO ML**			
CANTIDAD	2895.29	2910.89	**2903.19**	817.80	817.80	**817.80**			

YESID ESTIBEN CAICEDO
TOPOGRAFA INTERVENTORIA
CONSORCIO RED INFRANOVA
Matricula : 02-10983

RUDE ARTURO POLO
TOPOGRAFO CONTRATISTA
CONSORCIO INCITECO IP
Matricula : 01-13382

JUNTA DE CONTADORES
REVISOR FISCAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

3C3F4563DFCAA21E

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 **ALFREDO GOMEZ GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19470988 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 42062-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19470988**

GOMEZ GONZALEZ
APELLIDOS

ALFREDO
NOMBRES

Alfredo Gómez
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-MAY-1962**
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.85	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

28-JUL-1980 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

A-1500112-42089311-M-0019470988-20010907 **04655** 01242A 02 098205155

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

42062-T



ALFREDO
GOMEZ GONZALEZ
C.C. 19470988
RESOLUCION INSCRIPCION 7 FECHA 16/03/1995
UNIVERSIDAD CENTRAL

PRESIDENTE

LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 49842

IDEOS

FIRMA DEL TITULAR 2231

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

DUPLICADO

LOGOFORMAS.COM 2005/08

WWW.W

DECLARACIÓN DE FONDOS

DECLARACIÓN ORIGEN DE FONDOS

IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ, identificado con el documento de identidad No. **80.771.365** expedido en Bogotá D.C., obrando como representante legal de la persona jurídica **CONSORCIO INCITECO IP** y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, realizo la siguiente aclaración de fuente de fondos al **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU**, con el propósito de dar cumplimiento a lo señalado al respecto en la LEY 190 DE 1995 “Estatuto Anticorrupción" y demás normas legales concordantes para la adquisición de bienes del Estado.

1. Declaro que los recursos que entrego provienen de actividades licitas, de conformidad con la normatividad colombiana.

2. Que no admitiré que terceros efectúen depósitos en mis cuentas con fondos provenientes de las actividades ilícitas contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier otra norma que lo adicione; ni efectuaré transacciones destinadas a tales actividades o a favor de personas relacionas con las mismas.

3. Autorizo a resolver cualquier acuerdo, negocio o contrato celebrado con **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU**, en caso de infracción de cualquiera de los numerales contenidos en este documento eximiendo a la entidad de toda responsabilidad que se derive por información errónea, falsa o inexacta que yo hubiere proporcionado en este documento, o de la violación del mismo.

4. Autoriza a **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU** para que, en caso de que lo juzgue necesario, consulte mi información crediticia en las Centrales de Riesgo.

Bajo la gravedad de juramento manifiesto que los datos aquí consignados obedecen a la realidad, por lo que declaro haber leído, entendido y aceptado el presente documento.

En constancia firmo a los doce (12) días del mes de agosto del año 2025, en la ciudad de Bogotá.

Cordialmente



IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
C.C. 80.771.365 de Bogotá D.C
Represéntate Legal
CONSORCIO INCITECO IP
NIT: 901.899.095-6

DECLARACIÓN ORIGEN DE FONDOS

IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ, identificado con el documento de identidad No. **80.771.365** expedido en Bogotá D.C., obrando como representante legal de la persona jurídica **INCITECO SAS** y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, realizo la siguiente aclaración de fuente de fondos al **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU**, con el propósito de dar cumplimiento a lo señalado al respecto en la LEY 190 DE 1995 “Estatuto Anticorrupción" y demás normas legales concordantes para la adquisición de bienes del Estado.

1. Declaro que los recursos que entrego provienen de actividades licitas, de conformidad con la normatividad colombiana.

2. Que no admitiré que terceros efectúen depósitos en mis cuentas con fondos provenientes de las actividades ilícitas contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier otra norma que lo adicione; ni efectuaré transacciones destinadas a tales actividades o a favor de personas relacionas con las mismas.

3. Autorizo a resolver cualquier acuerdo, negocio o contrato celebrado con **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU**, en caso de infracción de cualquiera de los numerales contenidos en este documento eximiendo a la entidad de toda responsabilidad que se derive por información errónea, falsa o inexacta que yo hubiere proporcionado en este documento, o de la violación del mismo.

4. Autoriza a **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU** para que, en caso de que lo juzgue necesario, consulte mi información crediticia en las Centrales de Riesgo.

Bajo la gravedad de juramento manifiesto que los datos aquí consignados obedecen a la realidad, por lo que declaro haber leído, entendido y aceptado el presente documento.

En constancia firmo a los doce (12) días del mes de agosto del año 2025, en la ciudad de Bogotá.

Cordialmente



IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
C.C. 80.771.365 de Bogotá D.C
Represéntate Legal
INCITECO SAS
NIT: 800.104.214-9

DECLARACIÓN ORIGEN DE FONDOS

GONZALO ENRIQUE QUINTANA VARGAS identificado con el documento de identidad No. **79.425.517** expedido en Bogotá D.C., obrando como representante legal de la persona jurídica **INGENIEROS PROYECTAR SAS** y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, realizo la siguiente aclaración de fuente de fondos al **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU**, con el propósito de dar cumplimiento a lo señalado al respecto en la LEY 190 DE 1995 “Estatuto Anticorrupción" y demás normas legales concordantes para la adquisición de bienes del Estado.

1. Declaro que los recursos que entrego provienen de actividades licitas, de conformidad con la normatividad colombiana.

2. Que no admitiré que terceros efectúen depósitos en mis cuentas con fondos provenientes de las actividades ilícitas contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier otra norma que lo adicione; ni efectuaré transacciones destinadas a tales actividades o a favor de personas relacionas con las mismas.

3. Autorizo a resolver cualquier acuerdo, negocio o contrato celebrado con **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU**, en caso de infracción de cualquiera de los numerales contenidos en este documento eximiendo a la entidad de toda responsabilidad que se derive por información errónea, falsa o inexacta que yo hubiere proporcionado en este documento, o de la violación del mismo.

4. Autoriza a **INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA- ICCU** para que, en caso de que lo juzgue necesario, consulte mi información crediticia en las Centrales de Riesgo.

Bajo la gravedad de juramento manifiesto que los datos aquí consignados obedecen a la realidad, por lo que declaro haber leído, entendido y aceptado el presente documento.

En constancia firmo a los doce (12) días del mes de agosto del año 2025, en la ciudad de Bogotá.

Cordialmente



GONZALO ENRIQUE QUINTANA VARGAS
C.C. 79.425.517 de Bogotá D.C
Represéntate Legal
INGENIEROS PROYECTAR SAS
NIT: 900.498.361-6

PAGO CERTIFICACIONES SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DIEGO ALEXANDER REYES VELANDIA identificado(a) con CC 79057911 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: SOPORTE GEOTECNICO SAS NI 900826437

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9489419061	1678360704	E	2025-08-05	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-08	30																	
9489419061	1678360704	E	2025-08-05	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	30																	
9489419061	1678360704	E	2025-08-05	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	30																	
9489419061	1678360704	E	2025-08-05	CCF	CCF21	CAFAM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	30																	
9488589465	1610501915	E	2025-07-07	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-07	30																	
9488589465	1610501915	E	2025-07-07	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	
9488589465	1610501915	E	2025-07-07	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	
9488589465	1610501915	E	2025-07-07	CCF	CCF21	CAFAM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-06	30																	

Este certificado se expide el día 2025-09-02 a las 10:09.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901901603	6	CONSORCIO IB CAPITAL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 127D 70D 27	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5165799	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1677308165	9489996514	Y	2025/08/04	2025/08/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$313,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1026281061	CHAVES LEONARDO																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,500,000	$104,400	0	$0	$0	No	$104,400
2	CC	79683578	TAFUR FABIAN																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,000,000	$208,800	0	$0	$0	No	$208,800
Total	**Afiliados(2)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,500,000	$313,200		$0	$0		$313,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901901603	6	CONSORCIO IB CAPITAL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 127D 70D 27	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5165799	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1677308165	9489996514	Y	2025/08/04	2025/08/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$313,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$313,200	$0	$0	$313,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$313,200	$0	$0	$313,200
TOTAL				2	$313,200	$0	$0	$313,200

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79683578	FABIAN TAFUR SANCHEZ	CRA 46 NO. 22 B -21 ED SALITRE OFFICE OFICINA 415	8985681	fabiantafsan@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-07	I	04/08/2025	88669620	$1.425.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	625.000	0		0		0	0	0	0	625.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	800.000	0	0	0	0	0	0		800.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	625.000	625.000
Pensión	1	800.000	800.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	1.425.000	1.425.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	79683578	FABIAN TAFUR SANCHEZ		CRA 46 NO. 22 B -21 ED SALITRE OFFICE OFICINA 415	8985681	fabiantafsan@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-07	I	04/08/2025	88669620	$1.425.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79683578	TAFUR SANCHEZ FABIAN	3	0			N																	25-14	5.000.000	800.000	0	0	0	0	EPS005	5.000.000	625.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1026281061
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LEONARDO CHAVES MOSQUERA
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA-DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 42 SUR # 87-19 PISO 2	TELÉFONO:	4528339
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:				**1998834531**	TIPO DE PLANILLA:				I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:				1					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2025/08/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				0199734517

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201-PROTECCION	1	$ 227.8000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 227.800
SUBTOTALES:										**$ 227.800**	**$ 0**	**$ 227.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-E.P.S SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 178.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 7.500	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 7.500
SUBTOTALES:									**$ 7.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 7.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADO TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORT	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINED TOTAL APORTE
1	CC 1026281061	CHAVES MOSQUERA LEONARDO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.423.500				NO																	230201-PROTECCION	30	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.800	EPS005-E.P.S SANITAS S.A	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500	17337747	$ 7.500	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 413.300**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79683578	FABIAN TAFUR SANCHEZ	CRA 46 NO. 22 B -21 ED SALITRE OFFICE OFICINA 415	8985681	fabiantafsan@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-07	I	04/08/2025	88669620	$1.425.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	625.000	0		0		0	0	0	0	625.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	800.000	0	0	0	0	0	0		800.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	625.000	625.000
Pensión	1	800.000	800.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	1.425.000	1.425.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	79683578	FABIAN TAFUR SANCHEZ		CRA 46 NO. 22 B -21 ED SALITRE OFFICE OFICINA 415	8985681	fabiantafsan@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-07	2025-07	I	04/08/2025	88669620	$1.425.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79683578	TAFUR SANCHEZ FABIAN	3	0			N																	25-14	5.000.000	800.000	0	0	0	0	EPS005	5.000.000	625.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901899095	6	CONSORCIO INCITECO IP	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ZIPAQUIRA	CALLE 127D 70D 27	ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA	3175023770	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1679317948	9490024430	E	2025/08/26	2025/08/05	BANCO DE OCCIDENTE	0	$7,276,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ZIPAQUIRA (12 Afiliados)																						$22,964,114	$3,651,900			$24,966,762	$975,900			$24,901,553	$977,700			$24,966,762		$1,671,200		$0	$0		$7,276,700
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (12 Afiliados)																						$22,964,114	$3,651,900			$24,966,762	$975,900			$24,901,553	$977,700			$24,966,762		$1,671,200		$0	$0		$7,276,700
Ciudad: ZIPAQUIRA Depto: CUNDINAMARCA (12 Afiliados)																						$22,964,114	$3,651,900			$24,966,762	$975,900			$24,901,553	$977,700			$24,966,762		$1,671,200		$0	$0		$7,276,700
1	CC	1007357784	BERNAL YOHAN		X							X								23020 1	20	$1,167,238	$186,800	EPS017	20	$1,167,238	$46,700	CCF24	20	$1,307,903	$52,400	14-11	20	$1,167,238	6.960%	$81,300	20	$0	$0	Si	$367,200
2	CC	1007357784	BERNAL YOHAN										X							23020 1	1	$58,426	$7,100	EPS017	1	$58,426	$0	CCF24	1	$47,450	$0	14-11	1	$58,426	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$7,100
3	CC	1007357784	BERNAL YOHAN										X							23020 1	2	$116,851	$14,100	EPS017	2	$116,851	$0	CCF24	2	$94,900	$0	14-11	2	$116,851	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$14,100
4	CC	1007357784	BERNAL YOHAN										X							23020 1	3	$175,277	$21,100	EPS017	3	$175,277	$0	CCF24	3	$142,350	$0	14-11	3	$175,277	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$21,100
5	CC	1007357784	BERNAL YOHAN										X							23020 1	2	$116,851	$14,100	EPS017	2	$116,851	$0	CCF24	2	$94,900	$0	14-11	2	$116,851	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$14,100
6	CC	1007357784	BERNAL YOHAN										X							23020 1	2	$116,851	$14,100	EPS017	2	$116,851	$0	CCF24	2	$94,900	$0	14-11	2	$116,851	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$14,100
7	CC	23500166	CRISTANCHO TERESA									X								23100 1	30	$2,109,198	$337,500	EPS005	30	$2,109,198	$84,400	CCF24	30	$2,109,198	$84,400	14-11	30	$2,109,198	6.960%	$146,900	30	$0	$0	Si	$653,200
8	CC	33378007	CUERVO BEATRIZ									X								23020 1	30	$2,158,909	$345,500	EPS037	30	$2,158,909	$86,400	CCF24	30	$2,158,909	$86,400	14-11	30	$2,158,909	6.960%	$150,300	30	$0	$0	Si	$668,600
9	CC	11523808	GARCIA LUIS									X								25-14	30	$2,068,148	$331,000	EPS017	30	$2,068,148	$82,800	CCF24	30	$2,068,148	$82,800	14-11	30	$2,068,148	6.960%	$144,000	30	$0	$0	Si	$640,600
10	CC	80378019	NOVOA JOSE									X								23030 1	30	$2,157,180	$345,200	EPS017	30	$2,157,180	$86,300	CCF24	30	$2,157,180	$86,300	14-11	30	$2,157,180	6.960%	$150,200	30	$0	$0	Si	$668,000
11	CC	80550271	QUIROGA MERARDO									X								23030 1	30	$2,052,789	$328,500	EPS037	30	$2,052,789	$82,200	CCF24	30	$2,052,789	$82,200	14-11	30	$2,052,789	6.960%	$142,900	30	$0	$0	Si	$635,800
12	CC	4283677	RODRIGUEZ JOSE									X								23020 1	30	$2,024,662	$324,000	EPS017	30	$2,024,662	$81,000	CCF24	30	$2,024,662	$81,000	14-11	30	$2,024,662	6.960%	$141,000	30	$0	$0	Si	$627,000
13	CC	1075670972	RODRIGUEZ YULIANA									X								23030 1	30	$2,333,513	$373,400	EPS005	30	$2,333,513	$93,400	CCF24	30	$2,333,513	$93,400	14-11	30	$2,333,513	6.960%	$162,500	30	$0	$0	Si	$722,700
14	CC	1075684522	ROJAS FABIAN									X								23030 1	30	$1,983,462	$317,400	EPS037	30	$1,983,462	$79,400	CCF24	30	$1,983,462	$79,400	14-11	30	$1,983,462	6.960%	$138,100	30	$0	$0	Si	$614,300
15	CC	3061752	RUIZ ISIDRO									X									0	$0	$0	EPS005	30	$2,002,648	$80,200	CCF24	30	$2,002,648	$80,200	14-11	30	$2,002,648	6.960%	$139,400	30	$0	$0	Si	$299,800
16	CC	1075668923	SANCHEZ JESSICA																	23020 1	30	$2,350,000	$376,000	EPS017	30	$2,350,000	$94,000	CCF24	30	$2,350,000	$94,000	14-11	30	$2,350,000	6.960%	$163,600	30	$0	$0	Si	$727,600
17	CC	35263207	VILLALOBOS LUZ									X								23030 1	24	$1,593,941	$255,100	EPS017	24	$1,593,941	$63,800	CCF24	24	$1,593,941	$63,800	14-11	24	$1,593,941	6.960%	$111,000	24	$0	$0	Si	$493,700
18	CC	35263207	VILLALOBOS LUZ												L					23030 1	6	$380,818	$61,000	EPS017	6	$380,818	$15,300	CCF24	6	$284,700	$11,400	14-11	6	$380,818	0.000%	$0	6	$0	$0	Si	$87,700
Total	**Afiliados(12)**																					$22,964,114	$3,651,900			$24,966,762	$975,900			$24,901,553	$977,700			$24,966,762		$1,671,200		$0	$0		$7,276,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901899095	6	CONSORCIO INCITECO IP	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ZIPAQUIRA	CALLE 127D 70D 27	ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA	3175023770	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1679317948	9490024430	E	2025/08/26	2025/08/05	BANCO DE OCCIDENTE	0	$7,276,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				11	$3,651,900	$0	$0	$3,651,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$337,500	$0	$0	$337,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$331,000	$0	$0	$331,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$1,680,600	$0	$0	$1,680,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,302,800	$0	$0	$1,302,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$1,671,200	$0	$0	$1,671,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	12	$1,671,200	$0	$0	$1,671,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$977,700	$0	$0	$977,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	12	$977,700	$0	$0	$977,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$975,900	$0	$0	$975,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$469,900	$0	$0	$469,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$248,000	$0	$0	$248,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$258,000	$0	$0	$258,000
TOTAL				12	$7,276,700	$0	$0	$7,276,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800104214	9	INCITECO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	CALLE 127 D 70 D 27	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5165799	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1677355648	9489983473	E	2025/08/05	2025/08/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$66,205,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMINISTRATIVO (64 Afiliados)																						$218,064,395	$35,741,700			$237,622,895	$9,508,500			$241,282,064	$9,614,500			$237,622,895		$11,340,300		$0	$0		$66,205,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (44 Afiliados)																						$159,413,491	$25,980,200			$161,705,491	$6,470,500			$162,815,640	$6,488,700			$161,705,491		$10,885,200		$0	$0		$49,824,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (44 Afiliados)																						$159,413,491	$25,980,200			$161,705,491	$6,470,500			$162,815,640	$6,488,700			$161,705,491		$10,885,200		$0	$0		$49,824,600
1	CC	79801685	ACHURY LUIS								X									230201	30	$2,549,359	$407,900	EPS008	30	$2,549,359	$102,000	CCF22	30	$2,549,359	$102,000	14-11	30	$2,549,359	6.960%	$177,500	30	$0	$0		$789,400
2	CC	79842948	AMAYA ALEXANDER																	25-14	30	$3,665,000	$586,400	EPS005	30	$3,665,000	$146,600	CCF22	30	$3,665,000	$146,600	14-11	30	$3,665,000	6.960%	$255,100	30	$0	$0	Si	$1,134,700
3	CC	79842022	ARIAS PABLO																	230301	30	$3,588,000	$574,100	EPS002	30	$3,588,000	$143,600	CCF22	30	$3,588,000	$143,600	14-11	30	$3,588,000	6.960%	$249,800	30	$0	$0	Si	$1,111,100
4	CC	1019050828	ARISMENDY BERSI																	230201	30	$4,500,000	$720,000	EPS005	30	$4,500,000	$180,000	CCF22	30	$4,500,000	$180,000	14-11	30	$4,500,000	6.960%	$313,200	30	$0	$0	Si	$1,393,200
5	CC	79464179	ARIZA JOSE								X									25-14	13	$1,381,152	$221,000	EPS002	13	$1,381,152	$55,300	CCF22	13	$1,381,152	$55,300	14-11	13	$1,381,152	6.960%	$96,200	13	$0	$0	Si	$427,800
6	CC	79464179	ARIZA JOSE												X					25-14	15	$1,182,261	$189,200	EPS002	15	$1,182,261	$47,300	CCF22	15	$1,100,937	$44,100	14-11	15	$1,182,261	0.000%	$0	15	$0	$0	Si	$280,600
7	CC	79464179	ARIZA JOSE												X					25-14	2	$157,635	$25,300	EPS002	2	$157,635	$6,400	CCF22	2	$146,915	$5,900	14-11	2	$157,635	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$37,600
8	CC	79994664	AVILA MILTON								X									230201	30	$2,577,963	$412,500	EPS017	30	$2,577,963	$103,200	CCF22	30	$2,577,963	$103,200	14-11	30	$2,577,963	6.960%	$179,500	30	$0	$0	Si	$798,400
9	CC	52917763	BARRIOS LINA																	230301	30	$8,501,000	$1,445,400	EPS010	30	$8,501,000	$340,100	CCF22	30	$8,501,000	$340,100	14-11	30	$8,501,000	6.960%	$591,700	30	$0	$0	Si	$2,717,300
10	CC	79429322	BEJARANO ORLANDO								X									230301	30	$2,107,917	$337,300	EPS017	30	$2,107,917	$84,400	CCF22	30	$2,107,917	$84,400	14-11	30	$2,107,917	6.960%	$146,800	30	$0	$0	Si	$652,900
11	CC	1026584305	BELLO JOHN																	230201	30	$4,581,000	$733,000	EPS008	30	$4,581,000	$183,300	CCF22	30	$4,581,000	$183,300	14-11	30	$4,581,000	6.960%	$318,900	30	$0	$0	Si	$1,418,500
12	CC	79803554	BRICEÑO JORGE								X									230201	30	$2,474,949	$396,000	EPS037	30	$2,474,949	$99,000	CCF22	30	$2,474,949	$99,000	14-11	30	$2,474,949	6.960%	$172,300	30	$0	$0	Si	$766,300
13	CC	1063486876	CALLEJAS DIEGO								X									230301	27	$4,427,835	$708,500	EPS005	27	$4,427,835	$177,200	CCF22	27	$4,427,835	$177,200	14-11	27	$4,427,835	6.960%	$308,200	27	$0	$0	Si	$1,371,100
14	CC	1063486876	CALLEJAS DIEGO												X					230301	2	$346,222	$55,400	EPS005	2	$346,222	$13,900	CCF22	2	$325,469	$13,100	14-11	2	$346,222	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$82,400
15	CC	1063486876	CALLEJAS DIEGO												L					230301	1	$173,111	$27,700	EPS005	1	$173,111	$7,000	CCF22	1	$157,967	$6,400	14-11	1	$173,111	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$41,100
16	CC	79373476	CANTOR JOSE								X									230301	30	$2,523,384	$403,800	EPS017	30	$2,523,384	$101,000	CCF22	30	$2,523,384	$101,000	14-11	30	$2,523,384	6.960%	$175,700	30	$0	$0	Si	$781,500
17	CC	80164750	CASTELLANOS CLARET								X									25-14	30	$2,450,110	$392,100	EPS002	30	$2,450,110	$98,100	CCF22	30	$2,450,110	$98,100	14-11	30	$2,450,110	6.960%	$170,600	30	$0	$0	Si	$758,900
18	CC	2968756	CASTRO JULIO		X						X									230201	5	$394,200	$63,100	EPSC34	5	$394,200	$15,800	CCF22	5	$1,046,928	$41,900	14-11	5	$394,200	6.960%	$27,500	5	$0	$0	Si	$148,300
19	CC	1032415332	FRANCO JULIETH																	231001	30	$3,682,000	$589,200	EPS002	30	$3,682,000	$147,300	CCF22	30	$3,682,000	$147,300	14-11	30	$3,682,000	6.960%	$256,300	30	$0	$0	Si	$1,140,100
20	CC	1016040055	GAMA VICTOR								X									230301	26	$3,222,662	$515,700	EPS017	26	$3,222,662	$129,000	CCF22	26	$3,222,662	$129,000	14-11	26	$3,222,662	6.960%	$224,300	26	$0	$0	Si	$998,000
21	CC	1016040055	GAMA VICTOR										X							230301	2	$213,334	$34,200	EPS017	2	$213,334	$8,600	CCF22	2	$213,334	$0	14-11	2	$213,334	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$42,800
22	CC	1016040055	GAMA VICTOR															X		230301	2	$272,418	$43,600	EPS017	2	$272,418	$10,900	CCF22	2	$272,418	$0	14-11	2	$272,418	0.000%	$0	2	$0	$0	Si	$54,500
23	CC	19384384	GAMEZ WILLIAM		X																0	$0	$0	EPS017	30	$2,292,000	$91,700	CCF22	30	$2,852,264	$114,100	14-11	30	$2,292,000	6.960%	$159,600	30	$0	$0	Si	$365,400
24	CC	79818031	GARCIA SERGIO								X									25-14	30	$1,959,545	$313,600	EPS017	30	$1,959,545	$78,400	CCF22	30	$1,959,545	$78,400	14-11	30	$1,959,545	6.960%	$136,400	30	$0	$0	Si	$606,800
25	CC	1007751241	HERNANDEZ DANIEL																	25-14	30	$2,862,000	$458,000	EPS017	30	$2,862,000	$114,500	CCF22	30	$2,862,000	$114,500	14-11	30	$2,862,000	6.960%	$199,200	30	$0	$0	Si	$886,200
26	CC	80489394	LOPEZ CARLOS								X									231001	30	$1,895,026	$303,300	EPS010	30	$1,895,026	$75,900	CCF22	30	$1,895,026	$75,900	14-11	30	$1,895,026	6.960%	$131,900	30	$0	$0	Si	$587,000
27	CC	80771365	LOPEZ IVAN																	25-14	21	$6,480,600	$1,101,900	EPS005	21	$6,480,600	$259,300	CCF22	21	$6,480,600	$259,300	14-11	21	$6,480,600	6.960%	$451,100	21	$0	$0	Si	$2,071,600
28	CC	80771365	LOPEZ IVAN												X					25-14	9	$2,777,400	$472,200	EPS005	9	$2,777,400	$111,100	CCF22	9	$2,777,400	$111,100	14-11	9	$2,777,400	0.000%	$0	9	$0	$0	Si	$694,400
29	CC	1024549422	MARIN JUAN								X									230301	30	$2,230,083	$356,900	EPS005	30	$2,230,083	$89,300	CCF22	30	$2,230,083	$89,300	14-11	30	$2,230,083	6.960%	$155,300	30	$0	$0	Si	$690,800
30	CC	1096225722	MARIN YINA																	231001	30	$5,237,000	$838,000	EPS010	30	$5,237,000	$209,500	CCF22	30	$5,237,000	$209,500	14-11	30	$5,237,000	6.960%	$364,500	30	$0	$0	Si	$1,621,500

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800104214	9	INCITECO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	CALLE 127 D 70 D 27	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5165799	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	1677355648	9489983473	E	2025/08/05	2025/08/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$66,205,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				57	$35,741,700	$0	$0	$35,741,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$3,348,500	$0	$0	$3,348,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	16	$11,130,200	$0	$0	$11,130,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	27	$16,881,800	$0	$0	$16,881,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$3,543,200	$0	$0	$3,543,200
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$838,000	$0	$0	$838,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				64	$11,340,300	$0	$0	$11,340,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	64	$11,340,300	$0	$0	$11,340,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				64	$9,614,500	$0	$0	$9,614,500
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	64	$9,614,500	$0	$0	$9,614,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				64	$9,508,500	$0	$0	$9,508,500
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$112,000	$0	$0	$112,000
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	2	$110,600	$0	$0	$110,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	9	$1,655,200	$0	$0	$1,655,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$982,700	$0	$0	$982,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	12	$1,115,600	$0	$0	$1,115,600
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	3	$520,000	$0	$0	$520,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$112,900	$0	$0	$112,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	10	$1,527,100	$0	$0	$1,527,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	21	$3,372,400	$0	$0	$3,372,400
TOTAL				64	$66,205,000	$0	$0	$66,205,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800104214	9	INCITECO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	CALLE 127 D 70 D 27	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5165799	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1677365634	9489987864	Y	2025/08/05	2025/08/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$238,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BOGOTÁ (4 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$3,416,400		$238,000		$0	$0		$238,000
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$3,416,400		$238,000		$0	$0		$238,000
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$3,416,400		$238,000		$0	$0		$238,000
1	CC	79468260	MAHECHA LUIS																	0		$0	$0	0		$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	0	$0	$0	No	$99,100
2	CC	79717198	MORENO YERMILE	X																0		$0	$0	0		$0	$0		0	$0	$0	14-11	7	$332,150	6.960%	$23,200	0	$0	$0	No	$23,200
3	CC	79737668	OSPINA GIOVANNY																	0		$0	$0	0		$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	0	$0	$0	No	$99,100
4	CC	51992642	ROA DIANA	X																0		$0	$0	0		$0	$0		0	$0	$0	14-11	5	$237,250	6.960%	$16,600	0	$0	$0	No	$16,600
Total		**Afiliados(4)**																				$0	$0			$0	$0			$0	$0			$3,416,400		$238,000		$0	$0		$238,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800104214	9	INCITECO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRATIVO	CALLE 127 D 70 D 27	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5165799	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1677365634	9489987864	Y	2025/08/05	2025/08/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$238,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$238,000	$0	$0	$238,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$238,000	$0	$0	$238,000
TOTAL				**4**	**$238,000**	**$0**	**$0**	**$238,000**

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79468260	0	LUIS HERNAN MAHECHA PULIDO	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
11-1	CALLE 87 49 A 41		4105192			CONTABILIDADHERNANMAHECHA@GMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-07	2025-07	33862875	I	2025-07-18	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	684.000	0	BANCO AV VILLAS
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	33862875	2025-08-15	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.					
1	CC 79468260	MAHECHA PULIDO LUIS HERNAN	2.400.000																	0			30	30	0	0	PROTECCION-230201	2.400.000	384.000	0	0	Univ. Nacional-RES008	2.400.000	300.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	0	0	0,00000	0	0	0	0	0	03	0	684.000	N	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79468260	0	LUIS HERNAN MAHECHA PULIDO	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
11-1	CALLE 87 49 A 41		4105192			CONTABILIDADHERNANMAHECHA@GMAIL.COM		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-07	2025-07	33862875	I	2025-07-18	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	684.000	0	BANCO AV VILLAS
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	33862875	2025-08-15	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.400.000	2.400.000	0	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	384.000	0	0	0	384.000
PROTECCION	230201	800229739	0	1	384.000	0	0	0	384.000
EPS(Administradoras: 1)				1	300.000	0	0	0	300.000
Univ. Nacional	RES008	899999063	3	1	300.000	0	0	0	300.000
Gran Total					684.000	0	0	0	684.000

CERTIFICACIÓN PARAFISCALES

CONSORCIO INCITECO IP

DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTEA PARAFISCALES ARTICULO 9 DE LA LEY 828 DE 2003

CERTIFICACIÓN

El suscrito representante legal de **CONSORCIO INCITECO IP** identificado con Nit. 901.899.095-6, certifica que la empresa ha cumplido durante el termino del contrato con el pago de los aportes al sistema de seguridad social, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar exigidos por la ley y se encuentra a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

La anterior certificación se expide a los dos (05) días del mes de agosto de 2025. Para efectos de dar cumplimiento al articulo 50 de la ley 789 de 2002 y de acuerdo con lo señalado en el articulo 9 de la ley 828 de 2003.

Cordialmente,

IVAN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
C.C. 80.771.365 de Bta.
Representante legal
CONSORCIO INCITECO IP

ALFREDO GÓMEZ GONZÁLEZ
C.C. 19.470.988 de Bta.
Revisor Fiscal
T.P.: No. 42062-T

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **ALFREDO GÓMEZ GONZÁLEZ**, identificado con C.C. No. 19´470.988 de Bogotá, y con Tarjeta Profesional No. 42062-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **INCITECO SAS** identificada con Nit **800.104.214-9,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Bogotá, a los 07 días del mes de agosto de 2025.

Cordialmente,



ALFREDO GÓMEZ GONZÁLEZ
C.C. 19.470.988 de Bta.
Revisor Fiscal de INCITECO SAS
T.P.: No. 42062-T

CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

GONZALO ENRIQUE QUINTANA VARGAS identificado con C.C.79.425.517 de Bogotá en mi condición de representante legal de **INGENIEROS PROYECTAR SAS**, identificada con NIT. 900498361-6, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Bogotá, a los 11 días del mes de agosto de 2025.

GONZALO ENRIQUE QUINTANA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIEROS PROYECTAR SAS

FORMATO MS-GC-FR-013

ALARIO MINIMO LEGAL VIGENT	2,025	$ 1,423,500

CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DÍAS TRABAJADOS	SUELDO SEGÚN PROPUESTA	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	TOTAL IBC SEGURIDAD SOCIAL	SALUD PATRONAL 8;5%	SALUD TRABAJADOR 4%	PENSION PATRONAL 12%	PENSION TRABAJADOR 4%	TOTAL IBC PARAFISCALES	CAJA DE COMPENSACIÓN 4%	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF 3%	SENA 2%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL
1	INSPECTOR SST-MA	LEIDY LORENA RAMIREZ OSPITIA	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	CLARET ANTONIO CASTELLANOS PAEZ	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	WILLIAM GAMEZ CONTRERAS	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	JOSE ANGELINO RODRIGUEZ TALERO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	JOSE FIDOLO NOVOA MALDONADO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	LUZ NIDIA VILLALOBOS SEPULBEDA	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	YULIANA ALEJANDRA RODRIGUEZ CASTELLANOS	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	MERARDO ALFREDO QUIROGA	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	BOAL	FABIAN CAMILO ROJAS ROMERO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	TERESA DE JESUS CRISTANCHO VACCA	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	LUIS ALFONSO GARCIA CONTRERAS	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	BEATRIZ YURLEY CUERVO ARROYAVE	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OFICIAL	MANUEL SANTO CONGO CAICEDO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	GUSTAVO ADOLFO AREVALO CONTRERAS	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	RAUL OSORIO VARGAS	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OFICIAL	NELSON FERNANDO LOPEZ GARCIA	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	MILTON ANDRES MARTINEZ FONTALVO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	ODRABIL ONEL PLAZA CASTRO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OFICIAL	BLADIMIRO RICARDO MELENDEZ	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	ENCARGADO	CARLOS ARLEY CORRALES LARGO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	LUIS ANTONIO ARIAS MELO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	VICTOR MANUEL PEÑA MURCIA	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	BOAL	YOHAN ESTIVEN BERNAL VARGAS	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	CIRO ANTONIO BARAHONA GALINDO	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	DEBINSON ESTIBEN MOYA SANCHEZ	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	MILTON AVILA POLOCHE	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OFICIAL	MIGUEL ANGEL GONZALEZ CORTES	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	OFICIAL	CAYETANO GUERRERO ARIAS	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	MARCO FIDEL NIETO GUZMAN	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AUXILIAR TRAFICO	ISIDRO RUIZ RUIZ	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	FREDY ORLANDO RINCON GALINDO	19	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	901,550	36,100	27,000	18,000	1,423,500	0.0696	99,100
1	CONDUCTOR	ERICK SANTIAGO HERRERA VILLAGRAN	25	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,186,250	47,500	35,600	23,700	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	JOSE DEMECIO RAMIREZ BLANCO	5	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	237,250	9,500	7,100	4,700	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	JULIAN DAVID GARCIA VERGARA	20	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	949,000	38,000	28,500	19,000	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	NELSON ARLEY CUELLAR HERNANDEZ	19	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	901,550	36,100	27,000	18,000	1,423,500	0.0696	99,100
1	OPERADOR	JOSE VICENTE ARIZA CRISTANCHO	14	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	664,300	26,600	19,900	13,300	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	ALBERT ROJAS DE LA CRUZ	3	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	142,350	5,700	4,300	2,800	1,423,500	0.0696	99,100
1	OFICIAL	ORLANDO JOSE RICARDO CASTILLO	18	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	854,100	34,200	25,600	17,100	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	LUIS ALEJANDRO QUIROGA DEVIA	18	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	854,100	34,200	25,600	17,100	1,423,500	0.0696	99,100
1	AYUDANTE	YEISBIS HEBERTO PEREIRA CONTRERAS	4	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	189,800	7,600	5,700	3,800	1,423,500	0.0696	99,100
39	TOTAL			7,117,500	100%	7,117,500	7,117,500	605,000	284,500	854,000	284,500	7,117,500	284,500	213,500	142,500	7,117,500	0	495,500
	TOTALES							$ 889,500		$ 1,138,500			$ 284,500	$ 213,500	$ 142,500			$ 495,500
																		$ 3,164,000

Contrato N° : ICCU-767-2024

Nombre del Supervisor: CONSORCIO RED INFRANOVA

Firma de Revisión: EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN

Fecha: 05 AGOSTO DE 2025

SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE	2,025	$ 1,423,500

CANTIDAD	PERSONAL MINIMO REQUERIDO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DÍAS TRABAJADOS	SUELDO SEGÚN PROPUESTA	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	VALOR MENSUAL DEVENGADO PROPUESTA ECONOMICA	TOTAL IBC SEGURIDAD SOCIAL	SALUD PATRONAL 8;5%	SALUD TRABAJADOR 4%	PENSION PATRONAL 12%	PENSION TRABAJADOR 4%	TOTAL IBC PARAFISCALES	CAJA DE COMPENSACIÓN 4%	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF 3%	SENA 2%	IBC RIESGOS	TARIFA SISTEMA	ARL
1	DIRECTOR DE OBRA	IVAN CAMILO LOPEZ GOMEZ	30	6,800,000	50%	3,400,000	3,400,000	289,000	136,000	408,000	136,000	3,400,000	136,000	102,000	68,000	3,400,000	0.0696	236,600
1	RESIDENTE DE OBRA	ROVINSON RIVERA ROJAS	30	6,000,000	100%	6,000,000	6,000,000	510,000	240,000	720,000	240,000	6,000,000	240,000	180,000	120,000	6,000,000	0.0696	417,600
1	INSPECTOR VIAL	DIEGO ARMANDO CALLEJAS ROCHA	30	2,200,000	100%	2,200,000	2,200,000	187,000	88,000	264,000	88,000	2,200,000	88,000	66,000	44,000	2,200,000	0.0696	153,100
1	INSPECTOR VIAL	DENNYS JULIANA PINZON ORJUELA	30	2,200,000	100%	2,200,000	2,200,000	187,000	88,000	264,000	88,000	2,200,000	88,000	66,000	44,000	2,200,000	0.0696	153,100
1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	DIEGO ALEXANDER REYES	30	6,500,000	20%	1,300,000	1,423,500	121,000	52,000	170,800	56,900	1,300,000	52,000	39,000	26,000	1,423,500	0.0696	99,100
1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	FABIAN TAFUR	30	6,500,000	40%	2,600,000	2,600,000	221,000	104,000	312,000	104,000	2,600,000	104,000	78,000	52,000	2,600,000	0.0696	181,000
1	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	HERNAN MAHECHA	30	6,500,000	20%	1,300,000	1,423,500	121,000	52,000	170,800	56,900	1,300,000	52,000	39,000	26,000	1,423,500	0.0696	99,100
1	ESPECIALISTA AMBIENTAL	YINA PAOLA MARIN DONADO	30	6,190,000	15%	928,500	1,423,500	121,000	37,100	170,800	56,900	928,500	37,100	27,900	18,600	1,423,500	0.0696	99,100
1	PROFESIONAL EN GESTION SOCIAL	JESSICA YIRLEY SANCHEZ LOPEZ	30	6,190,000	35%	2,166,500	2,166,500	184,200	86,700	260,000	86,700	2,166,500	86,700	65,000	43,300	2,166,500	0.0696	150,800
1	PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	YINA PAOLA MARIN BETANCUR	30	3,900,000	40%	1,560,000	1,560,000	132,600	62,400	187,200	62,400	1,560,000	62,400	46,800	31,200	1,560,000	0.0696	108,600
1	TOPOGRAFO	ALEXANDER AMAYA CHAVARRO	30	3,000,000	100%	3,000,000	3,000,000	255,000	120,000	360,000	120,000	3,000,000	120,000	90,000	60,000	3,000,000	0.0696	208,800
1	TOPOGRAFO	RUDE ARTURO POLO VERTELL	30	3,000,000	100%	3,000,000	3,000,000	255,000	120,000	360,000	120,000	3,000,000	120,000	90,000	60,000	3,000,000	0.0696	208,800
1	CADENERO	CARLOS EDUARDO LOPEZ DASILVA	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
1	CADENERO	ORLANDO BEJARANO JIMENEZ	30	1,423,500	100%	1,423,500	1,423,500	121,000	56,900	170,800	56,900	1,423,500	56,900	42,700	28,500	1,423,500	0.0696	99,100
7	TOTAL			36,700,000	100%	19,000,000	19,247,000	1,636,000	760,000	2,309,600	769,800	19,000,000	760,000	570,000	380,000	19,247,000	0	1,339,600
	TOTALES							$ 2,396,000		$ 3,079,400			$ 760,000	$ 570,000	$ 380,000			$ 1,339,600
																		$ 8,525,000

Contrato N° : ICCU-767-2024

Nombre del Supervisor: CONSORCIO RED INFRANOVA

Firma de Revisión: EDGAR EDUARDO LARA GUZMAN

Fecha: 05 AGOSTO DE 2025

OFICIO APROBACIÓN PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Bogotá, 28 de marzo de 2025. **ICCU-232-25-0018**

Señores
CONSORCIO INCITECO IP
Ing. IVÁN CAMILO LOPEZ GÓMEZ
Representante Legal
Calle 127 D # 70 D – 27.
Bogotá.

Ref.: Contrato de obra No. ICCU- 767 de 2024.
Objeto: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

Ref.: Contrato de interventoría No. ICCU-CTO-232-2025.
Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ASUNTO: Aprobación plan de inversiones del proyecto.

Cordial saludo,

En cumplimiento a las obligaciones del contrato de referencia y conforme a la documentación allegada por usted bajo el comunicado CIIP-019-2025 me permito en calidad de interventor posterior a realizar la revisión de la información dar aprobación al Plan de inversiones del proyecto.

Cordialmente,

EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
Director de Interventoría.
CONSORCIO RED INFRANOVA
Proyectó: YBLR
Revisó: EELG
cc Luis Fernando Rojas Cruz – Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU)

PAGO FIC JULIO

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DE OCCIDENTE	137445951	1679524444	05/08/2025

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901899095**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **161.18.229.233**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 925,275.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 925,275.00	COP$ 925,275.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	**BANCO DE OCCIDENTE**	**137445951**	**1679524444**	**05/08/2025**

Número de Identificación 901899095	**Primer Nombre ó Razón Social** CONSORCIO INCITECO IP
Primer Apellido (si es Persona natural)	**Tipo de documento** 01
Dígito de Verificación (Si es persona 6	**Naturaleza Juridica** 01
Departamento CUNDINAMARCA	**Ciudad Capital** BOGOTÁ D.C.
Dirección de Domicilio CL 127D 70 D 27	**Ciudad de Domicilio** BOGOTA
Localización Nacional	**Teléfono de Contacto** +57,317502370
Correo electrónico contabilidad@inciteco.co	**Código SIIF** 3-2-07-1-02-1-04-43
Regional Cundinamarca	**Regional Centros SIIF** 36-02-00-025-000000
Número Licencia de Obra	**Número Contrato de Obra** iccu 767 2024
Nombre Obra manto vial paso ancho	**Fecha Inicio Obra** 19/03/2025
Fecha Terminación Obra 18/11/2025	**Ciudad de Ejecución de la Obra** zipaquira
Tipo FIC Mensual	**Año Periodo a Pagar** 2025
Mes Periodo a Pagar 7	**Costo Total de Obra a Todo Costo** 10363640754.00
Costo Total Mano de Obra 80503071.00	**Número de Trabajadores en el Periodo** 26
Valor Intereses Moratorios 0.00	**Aporte FIC** 925275.00
Aporte SENA 0.00	**Valor del Pago** 925275.00

ecollect
Seguro para ti

RENDIMIENTOS FINANCIEROS JULIO

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 91

Nit: 830053812

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 233

124551 - FIDEICOMISO ANTICIPO CONSORCIO INCITECO

ORDEN DE PAGO

NUMERO : 10

VIGENCIA ACTUAL ☐ RESERVA PRESUPUESTAL ☐ Estado : PAGADA

NUMERO ALTERNO :

Fecha Compromiso Presupuestal : Fecha de Registro de la Orden: 19/08/2025 Fecha de Pago: 19/08/2025

Proveedor: 900258711 - 1 INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA Teléfono:

Tipo de Retención: Regimen Común Actividad Económica:

Pago No.: 1 Tipo de Movimiento: 1 CAUSACIONES GENERALES

Concepto: PI_31532 PAGO RENDIMIENTOS JULIO 2025

Facturas Relacionadas

Prefijo	Número	Fecha	Valor

Valores Liquidados

Valor Bruto	Descuentos	Reintegro	Valor Neto
114,666.06	0.00	0	114,666.06

Conceptos de Liquidación

Descripción	Clase	Porcentaje	Bases	Descuentos	Reintegros
ENTREGA RENDIMIENTOS ACREEDORES NP	OTROS DESCUENTOS		114,666.06	0.00	0.00
	Totales		114,666.06	0.00	0.00

Valor a Girar: 114,666.06

Codificación Contable

TpCo Gr : 912 TpCo Esp: 402 GASTOS GENERALES Nro: 10 Periodo: 202508

Mayor	Descripción	Area	Ceco	Nit	Descripción	Débito	Crédito
25700101003	RENDIMIENTOS ACREEDORES			900258711 - 1	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	114,666.06	
25110501001	PROVEEDORES			900258711 - 1	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA		114,666.06
						114,666.06	114,666.06

Autorizado por	Dependencia	Elaborado por
NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 120 NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 222	NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 202	

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	1
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	4/03/2025

Tipo de garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	767 DE 2024
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO INCITECO IP NIT. 901.899.095-6
Garantía No:	21-44-101461107 ANEXO 2 CUMPLIMIENTO 21-40-101247126 ANEXO 2 RCE
Garantía emitida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de expedición de la garantía	27 DE MARZO DE 2025
Fecha de aprobación de la garantía:	31 DE MARZO DE 2025
Razón de la aprobación:	ACTA DE INICIO

CLASE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$2.072.728.150,80	2025	03	19	2026	03	19
ANTICIPO	$2.000.000.000,00	2025	03	19	2026	03	19
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$518.182.037,70	2025	03	19	2028	11	17
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	*$3.109.092.226,20	*SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS					
RCE	$711.750.000,00	2025	03	19	2025	11	17

Notas u observaciones:

- Por medio del presente anexo, se traslada el inicio de la vigencia de la presente póliza de acuerdo al acta de inicio de fecha 19 de marzo de 2025, los demás términos y condiciones continúan vigentes sin ninguna modificación.
- *Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo.
- Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

JUAN DAVID OSPINA ORTEGÓN
Subdirector Técnico - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

Reviso y elaboró: Jonathan Fernando López Pachón – Profesional Universitario - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101461107**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	**03**	**2025**	**19**	**03**	**2025**	**00:00**	**17**	**11**	**2030**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INCITECO IP		**NIT: 901.899.095-6**
DIRECCIÓN: CL 127 D NRO. 70 D - 27	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	3175023770

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7491806

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NO ICCU-767 DE 2024 CUYO OBJETO CONTRACTUAL ES: REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA PASO ANCHO A LA INSPECCION DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPO, CUNDINAMARCA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/03/2025	19/03/2026	$2,000,000,000.00	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/03/2025	19/03/2026	$2,072,728,150.80	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/03/2025	17/11/2028	$518,182,037.70	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$3,109,092,226.20	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE TRASLADA EL INICIO DE VIGENCIA DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 19 DE MARZO DE 2025. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN NINGUNA MODIFICACION.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **31,504,019.00	$ ******25,000.00	$ ***5,990,513.00	$ ********37,519,533.00	$ ****7,700,002,414.70	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
COLOCADORES DE SEGUROS SUAREZ JIMEN	204973	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

21-44-101461107

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101461107	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2025	19	03	2025	00:00	17	11	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INCITECO IP		**NIT: 901.899.095-6**
DIRECCIÓN: CL 127 D NRO. 70 D - 27	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3175023770

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCITECO S.A.S	800104214-9	90.00
INGENIEROS PROYECTAR SAS	900498361-6	10.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101461107

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101461107, anexo 2, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 27 días del mes de MARZO de 2025

21-44-101461107

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247126	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2025	19	03	2025	00:00	17	11	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INCITECO IP	NIT: 901.899.095-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 127 D NRO. 70 D - 27	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3175023770

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	NIT: 900.258.711-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL CONTRATO NO ICCU-767 DE 2024 CUYO OBJETO CONTRACTUAL ES: REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA PASO ANCHO A LA INSPECCION DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPO, CUNDINAMARCA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	19/03/2025	17/11/2025	$711,750,000.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	19/03/2025	17/11/2025	$711,750,000.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	19/03/2025	17/11/2025	$711,750,000.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE TRASLADA EL INICIO DE VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 19 DE MARZO DE 2025. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN NINGUNA MODIFICACION.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****947,700.00	$ ******20,000.00	$ *****183,863.00	$ *********1,151,563.00	$ ******711,750,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
COLOCADORES DE SEGUROS SUAREZ JIMEN	204973	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247126

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247126	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2025	19	03	2025	00:00	17	11	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INCITECO IP		**NIT: 901.899.095-6**
DIRECCIÓN: CL 127 D NRO. 70 D - 27	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3175023770

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	19/03/2025	17/11/2025	$711,750,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	19/03/2025	17/11/2025	$711,750,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	19/03/2025	17/11/2025	$711,750,000.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247126

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101247126	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2025	19	03	2025	00:00	17	11	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INCITECO IP		**NIT: 901.899.095-6**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 127 D NRO. 70 D - 27		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3175023770

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		**NIT: 900.258.711-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		7491806

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCITECO S.A.S	800104214-9	90.00
INGENIEROS PROYECTAR SAS	900498361-6	10.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101247126

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

Bogotá, 05 de agosto de 2025.

Señores
CONSORCIO INITECO IP.
Ing. IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
Representante Legal
Calle 127 #70d-27
Bogotá.

Ref.: Contrato de obra No. ICCU- 767 de 2024.
Objeto: REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ- PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA.

ASUNTO: Certificación cumplimiento ambiental y Social

Cordial saludo,

El **CONSORCIO INFRANOVA** certifica que el contratista **INCITECO IP** no cuenta con incumplimiento y /o multas asociadas al contrato del objeto, en temas relacionados con el componente ambiental y social, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de julio de 2025.

Cordialmente,

EDGAR EDUARDO LARA GUZMÁN
Director de Interventoría.
CONSORCIO RED INFRANOVA
Proyectó: JRB
Revisó: EELG
cc Luis Fernando Rojas Cruz – Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca (ICCU)

INFORME MENSUAL TÉCNICO

INFORME TÉCNICO DE OBRA No 5

Periodo comprendido del 1 de julio al 31 de julio de 2025

INSTITUTO DE CAMNINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

CONSORCIO INCITECO IP

CONTRATO ICCU No. 767 DE 2024

REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA

BOGOTA, JULIO DE 2025

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	**Fecha**	**Descripción del Cambio**
0	05 Agosto de 2025	**Emisión del documento.**

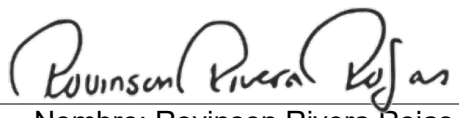
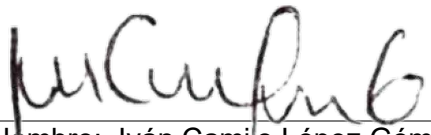
Elaborado por:	**Revisado por:**
	
Nombre: Rovinson Rivera Rojas	Nombre: Iván Camilo López Gómez
Cargo: Residente de Obra	Cargo: Director de Obra

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. ALCANCE 6
3. LOCALIZACION DEL PROYECTO 6
4. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 8
4.1. INFORMACIÓN CONTRATISTA 8
5. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 8
5.1. GARANTIAS CONTRACTUALES 8
5.2. CUADRO DE CONTROL LEGAL 9
5.3. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO 9
5.4. ESTADO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 11
6. INFORMACIÓN TECNICA DE OBRA 11
6.1. PROGRAMACIÓN DE OBRA 11
6.2. ESTADO DEL TIEMPO EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO 13
6.3. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 14
6.4. CONTROL A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 14
6.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES 15
7. REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES REALIZADAS 16
8. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO 21
9. GESTIONES DEL CONTRATISTA PARA DEFINIR ALCANCE DE LAS OBRAS 24
10. PLAN DE MEJORA Y ACCIONES CORRECTIVAS 24
11. CONCLUSIÓNES 25

LISTA DE TABLAS

Tabla 3-1. Información del corredor vial a intervenir 6
Tabla 4.1-1. Información del Contrato de Obra ICCU-767-2024. 8
Tabla 5.1-1. Amparos contrato de obra – firma del contrato 8
Tabla 5.1-2. Amparos contrato de obra – Acta de inicio 9
Tabla 5.2-1. Documentos contractuales del contrato de Obra ICCU-767-2024 9
Tabla 5.3-1. Plan de inversión de anticipo aprobado 10
Tabla 5.3-2 Relación de giros desembolsados 10
Tabla 5.4-1 Estado presupuestal del contrato de obra 11
Tabla 6.1-1. Programación Modificatorio No 1 COP-ICCU-767-2024 13
Tabla 6.3-1 Maquinaria utilizada en obra durante el periodo informado 14
Tabla 6.4-1 Avance financiero del contrato 14
Tabla 6.5-1. Actividades ejecutadas en el periodo de julio de 2025 16
Tabla 8-1 Relación ensayos de laboratorio 23

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1 Localización del proyecto – tramo A (Paso Ancho) 7
Imagen 2. Localización del proyecto – tramo B (Club Sabana) 7
Imagen 3. Estado del tiempo – Precipitaciones Sector de Paso Ancho 13

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Instalación de Sub base 17
Ilustración 2 Instalación de Acero para cunetas 17
Ilustración 3. Instalación de MDC-25 17
Ilustración 4. Colocación de concreto para conformación de cunetas 17
Ilustración 5. Descolo de cunetas 18
Ilustración 6. Riego de liga 18
Ilustración 7. Instalacion de material granular 18
Ilustración 8. Realizacion de apiques tramo B 18
Ilustración 9. Instalacion de sardinel A-10 19
Ilustración 10. Excavación mecánica 19
Ilustración 11. Instalación de Rajón 19
Ilustración 12. Compactación de capa asfáltica MGEA 19
Ilustración 13. Armado y Formaleteado de cunetas 20
Ilustración 14.Instalación de geomalla en fibra de vidrio 20
Ilustración 15. Instalación sub base de cunetas 20
Ilustración 16. Riego de imprimacion 20
Ilustración 17. Toma de densidades de la sub base 20

Ilustración 18. Instalación MDC-25..... 20

ANEXOS

Anexo 1 POLIZAS DEL CONTRATO

Anexo 2 DOCUMENTOS CONTRACTUALES

Anexo 3 PROGRAMACIÓN DE OBRA

Anexo 4 ENSAYOS DE LABORATORIO

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto que actualmente se ejecuta comprende la ejecución de los trabajos necesarios para la "**REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA"** el cual consiste en el mejoramiento de las condiciones del corredor vial por medio de una estructura de pavimento flexible, construcción de estructuras de obras de drenaje, construcción de obras de arte tipo cuneta y señalización vial a lo largo de la vía que comunica el casco urbano del municipio de Zipaquirá haca la inspección de Briceño en el municipio de Sopó -Cundinamarca.

2. ALCANCE

El alcance del proyecto abarca todas las labores necesarias que se deben desarrollar para cumplir con el objeto del contrato y mejorar las condiciones del corredor vial. Los tramos priorizados (A y B) corresponden a aproximadamente 2.491m con un ancho promedio de 7.4m.

No obstante, si por razones técnicas o económicas o sociales, no es posible ejecutar el proyecto de acuerdo con los parámetros indicados en la zona priorizada, se podrán reajustar las condiciones técnicas teniendo en cuenta la situación actual de la vía y los resultados de la revisión del componente de estudios y diseños. En todo caso, en cualquier etapa del proyecto, será el ICCU quien estudiará y avalará los posibles reajustes presentados.

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto inicialmente comprendía la intervención de 2.491 metros de rehabilitación de vía ubicados a lo largo del corredor vial que conecta a Zipaquirá, sector de Paso Ancho a la inspección de Briceño, municipio de Sopó en el departamento Cundinamarca. No obstante, dada la inclusión de nuevas actividades de obras necesarias para la estabilidad de las obras y respaldadas por el modificatorio No.1. se ajusta el alcance físico final por tramo como se observa en la siguiente tabla.

TRAMO	LONGITUD	ANCHO PROMEDIO	AREA DE INTERVENCIÓN
SECTOR A – K 6 + 528 a K 7 + 862	1355	8.00 m	10.840 m2
SECTOR B K 4 + 623 a K 5 + 780 (Abscisado pendiente por definir por parte de ICCU)	333,50	7.00 m	2.167 m2

Tabla 3-1. Información del corredor vial a intervenir



Imagen 1 Localización del proyecto – tramo A (Paso Ancho)
Fuente: Google Earth



Imagen 2. Localización del proyecto – tramo B (Club Sabana)
Fuente: Google Earth

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

4.1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

CONTRATO N°	ICCU-767-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO INCITECO IP
OBJETO	REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 10.363.640.754,00 M/CTE
FECHA DE INICIO	19 DE MARZO DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	8 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	18 DE NOVIEMBRE DE 2025
DIRECTOR DE OBRA	IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL	IVÁN CAMILO LÓPEZ GÓMEZ
DIRECCIÓN	Calle 127D # 70D-27
TELEFAX	516 5799 – 317 502 3770

Tabla 4.1-1. Información del Contrato de Obra ICCU-767-2024.

5. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

5.1. GARANTIAS CONTRACTUALES

Teniendo en cuenta lo contemplado en la **CLAUSULA 18 – GARANTIAS** del contrato de obra, el contratista generó, entregó y cargó a la plataforma del SECOP II, las siguientes garantías de cumplimiento las cuales ya contaron con aprobación por parte del ICCU el día 4 de marzo de 2025.

COMPAÑÍA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A
NÚMERO DE POLIZA: 21-44-101461107
FECHA DE EXPEDICIÓN: 09 DE ENERO DE 2025
ANEXO 0

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	08/01/2025	08/01/2026	2.072.728.150,80
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	08/01/2025	08/01/2026	2.000.000.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	08/01/2025	08/09/2028	518.182.037,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	08/01/2026	08/01/2030	3.109.092.226,20

Tabla 5.1-1. Amparos contrato de obra – firma del contrato

Con la expedición de acta de inicio, documento firmado entre las partes el día 19 de marzo de 2025, el contratista de obra procedió actualizar las vigencias de los amparos y a cargas las pólizas en el portal electrónico SECOP II, las cuales ya cuentan con aprobación por parte de la entidad contratante. A continuación, se relacionan.

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	19/03/2025	19/03/2026	2.072.728.150,80
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	19/03/2025	19/03/2026	2.000.000.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	19/03/2025	17/11/2028	518.182.037,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	17/11/2025	17/11/2030	3.109.092.226,20

Tabla 5.1-2. Amparos contrato de obra – Acta de inicio

Los documentos en sus distintos anexos se encuentran dentro del presente documento para su revisión, dentro del **Anexo 1 – Pólizas del contrato de obra.**

5.2. CUADRO DE CONTROL LEGAL

DOCUMENTO	NO.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO
CONTRATO DE OBRA	1742-20	24/12/2024	"REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA
ACTA DE INICIO DE OBRA	1	19/03/2025	SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO
MODIFICACIÓN DE OBRA	1	26/5/2025	APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Tabla 5.2-1. Documentos contractuales del contrato de Obra ICCU-767-2024

Fuente: Elaboración propia

Documentos que se encuentran anexos dentro del presente informe su revisión, dentro del **Anexo 2 – Documentos contractuales de obra.**

5.3. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO

Conforme a la **CLAUSULA 6 – FORMA DE PAGO,** la entidad entregará un anticipo por un valor equivalente a $2.000.000.000 M/Cte, el cual será amortizado mediante deducciones de las actas parciales de obra y deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría.

Teniendo como referencia la fecha de corte del presente periodo, se informa que el contratista radicó el día 11 de abril de 2025 al ICCU el expediente para el desembolso de los recursos del anticipo.

El día 27 de mayo de 2025, la entidad contratante después de realizar todos los trámites realiza el desembolso de los recursos por medio de la fiducia previamente aprobada por la interventoría.

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	%
1	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	256.000.000	900.000.000	550.000.000	294.000.000		100,00%
2	TRANSPORTE DE MATERIALES Y MAQUINARIA	-	-	-			0,00%
3	NÓMINA, PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES	-	-	-			0,00%
4	PAGO DE CONTRATISTAS DE MANO DE OBRA CIVIL Y/U OBRA CIVIL	-	-	-			0,00%
	TOTALES	**256.000.000**	**900.000.000**	**550.000.000**	**294.000.000**		**100%**

Tabla 5.3-1. Plan de inversión de anticipo aprobado

En el cuadro anterior se relaciona el plan de inversión de anticipo aprobado por la interventoría mediante comunicación ICCU-232-2025-018.

Respecto al control de los recursos desembolsados a título de anticipo al contratista, a continuación, se relaciona el estado de este y las ordenes de giros que se han tramitado y desembolsado a la fecha.

GIRO No.	PROVEEDOR	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	DESCUENTO POR CONTRIBUCIÓN ESPECIAL	TOTAL
		$ 2.000.000.000	-$ 100.000.000	$ 1.900.000.000
1	COMPAÑÍA DE TRABAJOS URBANOS	-$ 340.000.000		
SUBTOTALES		**-$ 340.000.000**		**-$ 340.000.000**
SALDO POR AMORTIZAR				**$1.560.000.000**

Tabla 5.3-2 Relación de giros desembolsados

5.4. ESTADO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

Para el periodo informado se proyecta realizar y tramitar el acta de cobro parcial No.4 correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de julio al 31 de julio de 2025. De igual forma, se ha realizado el trámite de radicación de tres (3) actas de cobro parcia las cuales se encuentran en las gestiones internas de validación de la entidad.

A continuación, se presenta el seguimiento presupuestal para el contrato de obra con base en las actas de pago tramitadas y proyectadas por el contratista de obra.

VALOR DEL CONTRATO	**$ 10.363.640.754,00**
ANTICIPO	-$ 2.000.000.000,00
ACTA DE COBRO PARCIAL No. 1 (Inc. Amortización anticipo)	-$ 77.280.871,86
ACTA DE COBRO PARCIAL No. 2 (Inc. Amortización anticipo)	-$ 1.062.692.648,00

Tabla 5.4-1 Estado presupuestal del contrato de obra

6. INFORMACIÓN TECNICA DE OBRA

6.1. PROGRAMACIÓN DE OBRA

El día 26 de mayo de 2025, se suscribió el modificatorio No 1, mediante el cual se realizaba la incorporación de 11 ítems de no previstos, por lo que se remitió la programación correspondiente con la inclusión de dichas actividades cual se relaciona dentro del presente documento en el **Anexo 3 Programación de obra.**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
767-24	**CTO ICCU 767 DE 2024 - REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA**	**196 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**	**$ 10.363.640.754**
IN	**ACTA DE INICIO**	**0 días**	**mié 19/03/25**	**mié 19/03/25**	**$ 0**
F1	**FRENTE DE OBRA 1**	**191 días**	**mié 26/03/25**	**mar 18/11/25**	**$ 9.689.915.325**
CP 1	**CAPITULO 1. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**	**102 días**	**jue 27/03/25**	**jue 31/07/25**	**$ 645.726.984**
1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	100 días	jue 27/03/25	mar 29/07/25	$ 332.677.373
1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	35 días	lun 14/04/25	mié 28/05/25	$ 2.711.060
1.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES)	100 días	vie 28/03/25	jue 31/07/25	$ 310.338.551
CP 2	**CAPITULO 2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**155 días**	**mié 26/03/25**	**jue 2/10/25**	**$ 3.075.257.442**
2.1	FRESADO CONCRETO ASFALTICO (E=5-15cm)	70 días	mié 26/03/25	vie 20/06/25	$ 104.862.466

2.2	BASE GRANULAR	80 días	mar 15/04/25	jue 24/07/25	$ 162.770.832
2.4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	110 días	mar 6/05/25	mié 17/09/25	$ 100.297.012
2.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	120 días	mié 7/05/25	mié 1/10/25	$ 146.900.203
2.6	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	115 días	jue 15/05/25	jue 2/10/25	$ 1.253.145.775
2.7	MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	100 días	mié 7/05/25	lun 8/09/25	$ 1.289.186.159
2.9	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	100 días	jue 3/04/25	mar 5/08/25	$ 18.094.995
CP 5	**CAPITULO 5. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**	**36 días**	**jue 2/10/25**	**mar 18/11/25**	**$ 178.941.667**
5.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	21 días	jue 2/10/25	mié 29/10/25	$ 45.623.240
5.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	21 días	jue 2/10/25	mié 29/10/25	$ 38.323.950
5.3	TOPE DEFENSA METÁLICA	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25	$ 23.176.155
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25	$ 22.391.480
5.7	SEÑAL DE VERTICAL GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25	$ 37.619.802
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES DE 10x3.0 CM	15 días	mié 29/10/25	mar 18/11/25	$ 11.807.040
1.2.4	**CAPITULO 6 - ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**131 días**	**lun 26/05/25**	**mar 4/11/25**	**$ 5.789.989.232**
1.2.4.1	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	100 días	mar 27/05/25	vie 26/09/25	$ 419.881.812
1.2.4.2	TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM	100 días	mar 27/05/25	vie 26/09/25	$ 315.832.663
1.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	100 días	lun 26/05/25	jue 25/09/25	$ 231.924.871
1.2.4.4	CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI	57 días	mar 27/05/25	mar 5/08/25	$ 613.783.167
1.2.4.5	BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y comptación)	108 días	jue 29/05/25	mié 8/10/25	$ 3.203.123.890
1.2.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 (80X50X20) MEZCLA SECA	111 días	mar 27/05/25	jue 9/10/25	$ 197.534.261
1.2.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50X20) DERECHO O IZQUIERDO	111 días	mar 27/05/25	jue 9/10/25	$ 16.019.900
1.2.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85	111 días	mar 27/05/25	jue 9/10/25	$ 44.228.147
1.2.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2600 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	124 días	mar 27/05/25	lun 27/10/25	$ 124.886.448
1.2.4.10	SUBBASE GRANULAR	125 días	mié 28/05/25	mié 29/10/25	$ 410.896.079
1.2.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA UNIAXIAL DE REFUERZO (RESISTENCIA ÚLTIMA 165 KN) FIBRA DE VIDRIO	130 días	mar 27/05/25	mar 4/11/25	$ 211.877.994
F2	**FRENTE DE OBRA 2**	**112 días**	**mié 19/03/25**	**mar 5/08/25**	**$ 196.941.290**
CP 3	**CAPITULO 3. OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN**	**90 días**	**mar 15/04/25**	**mar 5/08/25**	**$ 195.498.630**
3.7	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	90 días	mar 15/04/25	mar 5/08/25	$ 195.498.630
CP 4	**CAPITULO 4. MANTENIMIENTO VIAL**	**20 días**	**mié 19/03/25**	**vie 11/04/25**	**$ 1.442.660**
4.1	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	20 días	mié 19/03/25	vie 11/04/25	$ 1.442.660
AJ	**PRIOVISIÓN PARA AJUSTE POR POSIBLE VARIACIÓN COSTOS EN INSUMOS**	**195,5 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**	**$ 195.500.000**

PMT	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**	**195,5 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**	**$ 131.060.000**
PAGA	**PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL**	**195,5 días**	**mié 19/03/25**	**mar 18/11/25**	**$ 150.224.139**
FN	**FIN DE CONTRATO**	**0 días**	**mar 18/11/25**	**mar 18/11/25**	**$ 0**

Tabla 6.1-1. Programación Modificatorio No 1 COP-ICCU-767-2024

Fuente: Elaboración propia

6.2. ESTADO DEL TIEMPO EN EL PERIODO DE SEGUIMIENTO

El estado del tiempo quedará registrado de manera diaria en la bitácora de obra, consignando si en el día se presentaron lluvias intensas, lloviznas, lluvia intermitente o si el día estuvo seco. El mes de julio corresponde a parte temporada de lluvias intensas. Durante este periodo se registraron precipitaciones en 12 de los 31 días del mes, de los cuales presentaron intensidades moderadas a fuertes (valores superiores a 3 mm).

IDEAM

Reporte de información Hidrometeorológica de DHIME generado (01/08/2025 11:26)

Nombre estacion:	LA COSECHA [21205910]	**Corriente:**		**Categoría de estación:**	Climática Principal
Latitud:	4.989220	**Longitud:**	-74.001190	**Elevación:**	2570
Entidad:	INSTITUTO DE HIDROLOGIA	**Area Operativa:**	Area Operativa 11 - Cundin	**Departamento:**	Cundinamarca
Municipio:	Zipaquirá	**Fecha instalacion:**	15/09/1976 00:00	**Fecha suspensión:**	
Variable:	PRECIPITACION	**Frecuencia:**	Diaria	**Fecha consulta:**	01/07/2025 00:00-31/07/2025 00:00
Parametro:	Día pluviométrico (conven	**Unidad medida:**	mm		

Fecha	Valor:	Nivel de Aprobación
2025-07-01 00:00	0	Preliminar
2025-07-02 00:00	3	Preliminar
2025-07-03 00:00	0	Preliminar
2025-07-04 00:00	3	Preliminar
2025-07-05 00:00	2	Preliminar
2025-07-06 00:00	0	Preliminar
2025-07-07 00:00	0	Preliminar
2025-07-08 00:00	0	Preliminar
2025-07-09 00:00	0	Preliminar
2025-07-10 00:00	6	Preliminar
2025-07-11 00:00	0	Preliminar
2025-07-12 00:00	3	Preliminar
2025-07-13 00:00	0	Preliminar
2025-07-14 00:00	0	Preliminar
2025-07-15 00:00	0	Preliminar
2025-07-16 00:00	0	Preliminar
2025-07-17 00:00	3	Preliminar
2025-07-18 00:00	2	Preliminar
2025-07-19 00:00	3	Preliminar
2025-07-20 00:00	6	Preliminar
2025-07-21 00:00	5.2	Preliminar
2025-07-22 00:00	3	Preliminar
2025-07-23 00:00	2	Preliminar
2025-07-24 00:00	0	Preliminar

Imagen 3. Estado del tiempo – Precipitaciones Sector de Paso Ancho
Fuente: IDEAM

6.3. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presenta el cuadro de maquinaria aprobada y utilizada por CONSORCIO INCITECO IP para las obras ejecutadas durante el periodo informado.

Tipo	Marca	Modelo/Placa	Año
MINICARGADOR	BOBCAT	S570	2014
MINICARGADOR	BOBCAT	S570	2018
EXCAVADORA	SHANTUI	SE75	2021
RETROEXCAVADORA	SHANTUI	SE75	2023
RETROEXCAVADORA	SHANTUI	SE135	2022
RETROEXCAVADORA	JOHN DEERE	310SK	2013
COMPACTADOR VIBRATORIO	INGERSOLL RAND	DD24	2006
VIBRO COMPACTADOR	HAMM	HD090	2008
FINISHER	TEREX CEDERAPIDS	60131	2004
FINISHER	VOGELE WIRTGEN	SUPER 1300-2	2009
VOLQUETA	VOLKSWAGEN	KNL622	2023
VOLQUETA	JAC	OTI754	2012
VOLQUETA	KENWORTH	SMD276	2009
VOLQUETA	FOTON	STY862	2010
VOLQUETA	FREIGHTLINER	SUF183	2008
VOLQUETA	KENWORTH	THU898	2013
VOLQUETA	FREIGHTLINER	TJZ050	2014
VOLQUETA	FREIGHTLINER	TLN898	2013
VOLQUETA	CHEVROLET	UFS983	2003
VOLQUETA	KENWORTH	WCS706	2013
VOLQUETA	FREIGHTLINER	TLN808	2013

Tabla 6.3-1 Maquinaria utilizada en obra durante el periodo informado

6.4. CONTROL A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

Al corte del 31 de julio, el proyecto presenta un avance programado del 55.64**%,** mientras que el avance físico ejecutado alcanza el 53.79**%**, lo que representa una diferencia de **1.86%** puntos porcentuales por debajo de lo previsto.

AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO			
	% programado a la fecha	**% ejecutado hasta la fecha**	**Diferencia (+ Adelanto -Atraso)**
Acumulado anterior Junio de 2025	**34.15%**	**31.48%**	**-2.67%**
Durante el periodo Julio de 2025	21.49%	22.31%	-0.82%
Acumulado actual Julio de 2025	**55.64%**	**53.79%**	**-1.86%**

Tabla 6.4-1 Avance financiero del contrato

Este desfase o atraso en la ejecución se debe principalmente a las condiciones climáticas adversas registradas durante el mes, específicamente a los períodos intensos y continuos de lluvias. Las precipitaciones han generado afectaciones directas en las actividades constructivas, especialmente aquellas que dependen de condiciones secas y del uso de maquinaria pesada en terreno natural o sin consolidar. Entre las actividades más impactadas se encuentran la instalación de materiales granulares como subbase y de las mezclas asfálticas en caliente, que debieron ser suspendidos temporalmente o ejecutados con mayor precaución, reduciendo así la productividad.

Durante el mes de julio de 2025, la estación hidrometeorológica LA COSECHA (21205910), ubicada en el sector de Paso Ancho del municipio de Zipaquirá y perteneciente a la red del IDEAM, registró precipitaciones intermitentes en los 31 días del mes.

Aunque estos registros preliminares no generaron afectaciones significativas en las actividades como las excavaciones e instalación de material granular, si ha habido una afectación importante en la instalación de mezclas asfálticas al ser actividades con gran participación dentro del presupuesto.

Adicional, la recurrencia de lluvias durante el día ha reducido los tiempos efectivos de operación tanto del equipo mínimo como de las cuadrillas. De mantenerse esta tendencia, podría comprometer de manera significativa la programación y ejecución del contrato.

6.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2025, el contratista continuó con la ejecución de las actividades programadas en el frente de obra, enfocadas principalmente en labores de conformación de estructura, manejo de aguas superficiales y ejecución de obras de urbanismo. Estas intervenciones se desarrollaron de acuerdo con los lineamientos técnicos establecidos y siguiendo el cronograma aprobado por la interventoría.

Las actividades se ejecutaron teniendo en cuenta las condiciones climáticas predominantes del mes de julio, caracterizado por lluvias intermitentes en la mayor parte del periodo informado. No obstante, se logró mantener una adecuada coordinación de recursos, personal y maquinaria, lo que permitió avanzar de manera satisfactoria en la construcción de la estructura de la vía, la instalación de elementos prefabricados y la ejecución de trabajos complementarios.

A continuación, se relacionan las actividades realizadas durante el periodo reportado:

ACTIVIDAD EJECUTADA	TRAMO	ABCISAS
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	A	K7+000 – K6+730
FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	A	K6+885 – K7+490

RIEGO DE IMPRIMACION	A	K6+509 – K7+864
RIEGO DE LA LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	A	K7+710 – K6+730
MEZCLA SEMIDENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	A	K6+509 – K7+864
COLOCACIÓN DE RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE.	A	K7+220 – K+359.4
SUMINISTRO Y FIGURADO DE ACERO	A	K6+812 – K7+864
CONSTRUCCION DE FILTRO FRANCES	A	K7+040 – K7+427
CONCRETO CLASE C f´c 4000 PSI	A	K7+020 – K7+723
BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE	A	K6+509 – K7+864
SARDINEL A - 10	A	K7+760 – K7+025
SARDINEL A - 100	A	K7+760 – K7+864
SARDINEL A-85	A	K7+760 – K7+864
GEOTEXTIL T 2400	A	K7+710 – K7+000
SUB BASE GRANULAR	A	K7+000 – K7+864
INSTALACION DE GEOMALLA	A	K6+509 – K7+864

Tabla 6.5-1. Actividades ejecutadas en el periodo de julio de 2025

Estas actividades se realizaron entre las abscisas (K6 + 840 a K 7+864) correspondientes al tramo A.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas a fecha de corte del presente periodo, es decir, al periodo correspondiente entre el 1 de julio de 2025, y el 31 de julio de 2025.



Ilustración 1 Instalación de Sub base



Ilustración 2 Instalación de Acero para cunetas



Ilustración 3. Instalación de MDC-25



Ilustración 4. Colocación de concreto para conformación de cunetas



Ilustración 5. Descolo de cunetas



Ilustración 6. Riego de liga



Ilustración 7. Instalacion de material granular



Ilustración 8. Realizacion de apiques tramo B



Ilustración 9. Instalacion de sardinel A-10



Ilustración 10. Excavación mecánica



Ilustración 11. Instalación de Rajón



Ilustración 12. Compactación de capa asfáltica MGEA



Ilustración 13. Armado y Formaleteado de cunetas



Ilustración 14.Instalación de geomalla en fibra de vidrio



Ilustración 15. Instalación sub base de cunetas



Ilustración 16. Riego de imprimacion



Ilustración 17. Toma de densidades de la sub base



Ilustración 18. Instalación MDC-25

8. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO

En el periodo que comprende el presente informe se realizaron los siguientes ensayos de control y verificación:

Para las capas de subbase granular tipo A, se realizaron ensayos de control de densidades según Norma Invias E-164, E-166 y E-746. Junto con el ensayo de la medición de irregularidades superficial según Norma Invias E-793.

Para las capas asfálticas, en este caso MGEA y la MEZLCA DENSA EN CALIENTE 25, se realizaron ensayos de control de calidad de la mezcla tal como fue la extracción cuantitativa de asfalto para mezclas, según Norma Invias E-732, análisis de vacíos y estabilidad de flujo según Norma Invias E-733 y E-748 junto con el ensayo de gravedad específica para mezclas asfálticas, según Norma Invias E-735. (Anexo 4)

A continuación, se resumen los ensayos de control y calidad de materiales tomados durante la ejecución de las actividades de este periodo.

DATOS DE LA MIUESTRA					DATOS DEL LABORATORIO		
FECHA DE TOMA	IDENTIFICACION DE MUESTRA Si Aplica	TIPO DE MATERIAL	TIPO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN Y/O NORMA	RAZON SOCIAL	No. DE MUESTRA	RESULTADO OBTENIDO
15/07/2025	RAMPAS	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	28.4MPA
15/07/2025	RAMPAS	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	29.3 MPA
15/07/2025	RAMPA K7+760 - K7+830	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	28.5MPA
15/07/2025	RAMPA K7+760 - K7+830	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	28.7MPA
12/07/2025	K6+700 - SUPERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	98.60
12/07/2025	K6+670 - SUPERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	95.70
12/07/2025	K6+650 - SUPERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	95.50
12/07/2025	K6+630 - SUPERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	97.20
12/07/2025	K6+700 - INFERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	95.90
12/07/2025	K6+670 - INFERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	94.10
12/07/2025	K6+650 - INFERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	94.50
12/07/2025	K6+630 - INFERIOR	MEZCLA TIPO MGEA	ANALISIS DE VACIOS DE BRIQUETAS	INV E - 733 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9439-2025	95.10
9/07/2025	K7+350	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9434-2025	4.35
9/07/2025	K7+310	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9434-2025	3.32
9/07/2025	K7+270	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9434-2025	2.41

9/07/2025	K7+265	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9434-2025	3.17
9/07/2025	K7+350	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9433-2025	95.60
9/07/2025	K7+310	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9433-2025	96.30
9/07/2025	K7+270	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9433-2025	94.60
9/07/2025	K7+265	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9433-2025	95.50
9/07/2025	K6+620	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9432-2025	2.46
9/07/2025	K7+590	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9432-2025	4.35
9/07/2025	K7+550	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9432-2025	3.32
9/07/2025	K7+500	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9432-2025	2.41
9/07/2025	K7+430	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E-793 2013	INGEOVINF SAS	OT-9432-2025	3.17
9/07/2025	VIA	MEZCLA TIPO MGEA	EXTRACCION CUANTITATIVA DE ASLFALTO	INV E-732-2013	INGEOVINF SAS	OT-9445-2025	4.58
9/07/2025	k7+240	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	4.56
9/07/2025	k7+220	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	3.91
9/07/2025	k7+200	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	7.51
9/07/2025	k7+170	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	6.87
9/07/2025	k7+135	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	8.57
9/07/2025	k7+110	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	7.51
9/07/2025	k7+080	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	6.92
9/07/2025	CUNETA K6+600	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	5.72
9/07/2025	CUNETA K6+620	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	6.43
9/07/2025	CUNETA K6+570	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	4.82
9/07/2025	CUNETA K6+550	SUB BASE GRANULAR TIPO A	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9458-2025	3.52
17/07/2025	k7+240	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	98.20
17/07/2025	k7+220	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	97.20

17/07/2025	k7+200	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	95.10
17/07/2025	k7+170	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	95.40
17/07/2025	k7+135	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	95.20
17/07/2025	k7+110	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	95.70
17/07/2025	k7+080	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	96.20
17/07/2025	CUNETA K6+600	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	95.30
17/07/2025	CUNETA K6+620	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	96.70
17/07/2025	CUNETA K6+570	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	95.80
17/07/2025	CUNETA K6+550	SUB BASE GRANULAR TIPO A	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9457-2025	95.10
17/07/2025	K7+425	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9456-2025	5.52
17/07/2025	K7+380	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9456-2025	4.21
17/07/2025	K7+340	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9456-2025	3.57
17/07/2025	K7+290	MEZCLA TIPO MGEA	MEDIDAS DE IRREGULARIDAD SUPERFICIAL	INV E 793 - 2013	INGEOVINF SAS	OT-9456-2025	2.95
17/07/2025	K7+425	MEZCLA TIPO MGEA	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9455-2025	98.00
17/07/2025	K7+380	MEZCLA TIPO MGEA	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9455-2025	97.70
17/07/2025	K7+340	MEZCLA TIPO MGEA	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9455-2025	96.90
17/07/2025	K7+290	MEZCLA TIPO MGEA	DENSIDADES DE CAMPO	INV E-164-2013	INGEOVINF SAS	OT-9455-2025	98.10
22/07/2025	BOCACALLE	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	28.4MPA
22/07/2025	BOCACALLE	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	29.3 MPA
22/07/2025	BOCACALLE K7+760-K7+830	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	28.50
22/07/2025	BOCACALLE K7+760-K7+830	CONCRETO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	I.N.V. E -410 V-13	INGEOVINF SAS	OT-9283-2025	28.70

Tabla 8-1 Relación ensayos de laboratorio

Los ensayos realizados se tomaron en los segmentos intervenidos con diferentes actividades de rellenos con material granular y capas con material asfalto, con el objetivo de garantizar la calidad y normativa respectivas.

9. GESTIONES DEL CONTRATISTA PARA DEFINIR ALCANCE DE LAS OBRAS

Una vez ejecutadas las actividades preliminares, tales como el análisis de los diseños entregados por la entidad contratante, los trabajos de topografía en campo y la recepción de las respuestas por parte de las empresas de servicios públicos respecto a las posibles interferencias de sus redes con las obras proyectadas, el contratista, en conjunto con los especialistas del contrato, realizó un análisis riguroso de estos insumos. Como resultado, se emitieron comunicaciones a la entidad contratante con el propósito de incluir dentro del alcance contractual una serie de actividades consideradas esenciales para garantizar la estabilidad de las obras, así como su adaptación a las condiciones geográficas y funcionales del corredor vial objeto del contrato.

Mediante el trámite con el cual se propusieron ítems no previstos que eran indispensables para la realización de las actividades del contrato de referencia, se dio revisión y aprobación de las siguientes actividades:

Id	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-01	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	2701,89	$ 155.403,00	$ 419.881.812,00
NP-02	TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM	ML	3691,10	$ 85.566,00	$ 315.832.663,00
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	16610,0	$ 13.963,00	$ 231.924.871,00
NP-04	CONCRETO CLASE C, f'c 4000 PSI (PLACAS)	M3	446,62	$1.374.285,0	$ 613.783.167,00
NP-05	BASE ESTABILIAZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y comptación)	M3	2403,60	$1.332.636,00	$ 3.203.123.890
NP-06	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	1115,20	$ 177.129,00	$197.534.261,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL A-100 (60X50X20) DERECHO O IZQUIERDO	UND	130,00	$ 123.230,00	$ 16.019.900,00
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL BAJO RAMPA A85	ML	357,20	$ 123.819,00	$ 44.228.147,00
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	7171,20	$ 17.415,00	$ 124.886.448,00
NP-10	SUBBASE GRANULAR	M3	2007,24	$ 204.707,00	$ 410.896.079,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE REFUERZO BX-75	M2	5922,35	$ 35.776,00	$ 211.877.994,00

10. PLAN DE MEJORA Y ACCIONES CORRECTIVAS

Con el objetivo de mitigar el desfase registrado de **seis (6) días** respecto al plazo contractual, el **CONSORCIO INCITECO IP** considera implementar las siguientes actividades que permitan reprogramar las actividades críticas, sin comprometer la calidad ni la seguridad del proyecto. La estrategia se centra en la optimización de recursos disponibles, el fortalecimiento del rendimiento de frentes activos y la redistribución de actividades de forma paralela donde sea técnica y operativamente viable.

Dentro de las principales medidas se contemplan:

- **Incremento de jornadas laborales**: implementación de jornadas extendidas bajo condiciones de seguridad controladas, en actividades que lo permitan y que no afecten el entorno ni el rendimiento del personal.

- **Apertura de nuevos frentes de trabajo simultáneos**, especialmente en actividades que no dependen de la ruta crítica, para avanzar en paralelo y reducir los tiempos globales de ejecución.

- **Refuerzo de maquinaria y equipos**: incorporación temporal de equipos adicionales para acelerar procesos de excavación, compactación y extendido de materiales.

Las acciones correctivas para implementar buscan no solo mitigar el retraso actual, sino también prevenir nuevos desajustes en el cronograma. A tal fin, se han identificado las causas del desfase y se han definido los siguientes correctivos:

- **Análisis de causas raíz**: revisión técnica de las causas del atraso, identificando demoras en la logística de suministro, **condiciones climáticas adversas** y limitaciones operativas puntuales.

- **Mejora en la planificación y secuenciación de actividades**: reestructuración del cronograma detallado (nivel 3) a nivel interno para priorizar actividades críticas y ajustar dependencias inter-tareas.

- **Reprogramación dinámica de actividades según pronóstico climático**, priorizando las labores en interiores o menos expuestas durante los días de lluvia, y ejecutando actividades críticas a cielo abierto en ventanas de buen clima.

- Con estas medidas se espera no solo recuperar los seis (6) días de desfase, sino también establecer una base operativa más robusta para el cumplimiento efectivo de los tiempos contractuales restantes.

- **Coordinación con el equipo de interventoría para registrar días no laborables por lluvia**, conforme a los registros climatológicos y a las condiciones reales de afectación de obra, con el fin de evaluar ajustes justificados al plazo contractual si aplica.

11. CONCLUSIÓNES

Durante el periodo reportado, se avanzó en la ejecución de las actividades correspondientes al corte mecánico para el cajeo y la conformación de la vía, con especial énfasis en el carril izquierdo del tramo A. Estas labores se desarrollan conforme a los niveles y cotas establecidos en el replanteo topográfico y a los diseños suministrados por la entidad contratante.

De manera complementaria, se dio continuidad a la instalación de elementos prefabricados y a la conformación de la estructura de rodadura mediante la aplicación de capas asfálticas, específicamente mezcla granular estabilizada con asfalto (MGEA) y mezcla densa en caliente MDC-25. Estas intervenciones se concentraron en el sector de Paso Ancho, entre las abscisas K6+880 y K7+864 en el costado derecho, y entre K7+160 y K7+710 en el costado izquierdo. Además de inicio con la conformación de la estructura de cunetas, armado de acero y fundida de la misma entre las abscisas K6+880 y K7+864.

Como resultado de las excavaciones ejecutadas para el cajeo del carril izquierdo, se identificaron condiciones geotécnicas desfavorables similares a las encontradas previamente en el carril derecho. En consecuencia, se procedió a la estabilización del terreno mediante la incorporación de piedra rajón, con el fin de garantizar la capacidad portante y la durabilidad de la estructura vial en dicho tramo.

Anexo 1 POLIZAS DEL CONTRATO

Anexo 2 DOCUMENTOS CONTRACTUALES

Anexo 3 PROGRAMACIÓN DE OBRA

Anexo 4 ENSAYOS DE LABORATORIO

PAGOS SECOP

1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos

Cancelar

< Evaluación de la Entidad Estatal >

VER CONTRATO

Ejecución del Contrato

○ Porcentaje ○ Recepción de artículos

Plan de Pagos

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ○ Sí ◉ No

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor total de la factura	Estado	
Pago 001	CTA COBRO 1	10/04/2025 10:55:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	2.000.000.000 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle
Pago 002	FEIP 1	21/07/2025 10:55:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	77.280.871 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle
Pago 003	FEIP 2	26/08/2025 5:44:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	1.330.007.251 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle
Pago 004	FEIP 3	15/09/2025 5:50:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	1.783.991.973 COP	Enviado a la Entidad Estatal	Detalle

Crear

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del archivo	Cargado por		
DIS_ICCU 2025000186 del 3Marzo2025.pdf	DIS_ICCU 2025000186 del 3Marzo2025.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
DIS_ICCU 2025000187 del 3Marzo2025.pdf	DIS_ICCU 2025000187 del 3Marzo2025.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
REG ICCU 2025000453 del 18Marzo2025.pdf	REG ICCU 2025000453 del 18Marzo2025.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
POLIZA CUMPLIMIENTO IP 1014671107.pdf	POLIZA CUMPLIMIENTO IP 1014671107.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
POLIZA RCE IP 101247126.pdf	POLIZA RCE IP 101247126.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
ACTA APROBACION DE POLIZAS ICCU-767 DE 2024.pdf	ACTA APROBACION DE POLIZAS ICCU-767 DE 2024.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
ACTA INICIO CTO ICCU 767-2025.pdf	ACTA INICIO CTO ICCU 767-2025.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
Polizas ORDEN INICIO 21-40-101247126 - 21-44-101461107 Anexo 2.pdf	Polizas ORDEN INICIO 21-40-101247126 - 21-44-101461107 Anexo 2.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
ACTA APROBACION POLIZAS ORDEN INICIO ICCU-767 DE 2024.pdf	ACTA APROBACION POLIZAS ORDEN INICIO ICCU-767 DE 2024.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
1. Minuta del Contrato - ICCU-767 de 2024 (1).pdf	1. Minuta del Contrato - ICCU-767 de 2024 (1).pdf	Comprador	Descargar	Detalle
1.1 Aclaratorio No. 1 - Contrato ICCU-767-2024.pdf	1.1 Aclaratorio No. 1 - Contrato ICCU-767-2024.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
4. MODIFICATORIO No 1 AL CONTRATO No ICCU 767 DE 2024.pdf	4. MODIFICATORIO No 1 AL CONTRATO No ICCU 767 DE 2024.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
5. TRAMITE ANTICIPO CTO 767-2024.pdf	5. TRAMITE ANTICIPO CTO 767-2024.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
OBRA OFICIODESIGNACIONSUPERVISION FERNANDO ROJAS.pdf	OBRA OFICIODESIGNACIONSUPERVISION FERNANDO ROJAS.pdf	Comprador	Descargar	Detalle
INFORME EJECUTIVO 767 (2).pdf	INFORME EJECUTIVO 767 (2).pdf	Comprador	Descargar	Detalle
DOC040625-04062025101938-5-6.pdf (Archivado)	DOC040625-04062025101938-5-6.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle

CONSOLIDADO_ACTA DE COBRO PARCIAL No.1_INCITECO IP_V2_RADICADO_.pdf (Archivado)	CONSOLIDADO_ACTA DE COBRO PARCIAL No.1_INCITECO IP_V2_RADICADO_.pdf	Proveedor	Descargar	Detalle

Borrar Cargar nuevo

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

INFORME SUPERVISIÓN

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-036
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME DE SUPERVISIÓN PARA CONTRATOS DE INTERVENTORÍA / CONSULTORÍA	FECHA	26/04/2023

INFORME DE SUPERVISIÓN	5

1. INFORMACIÓN DE COMISIÓN

RESOLUCIÓN N°. _____

CONSECUTIVO N° _____

2. DESCRIPCION DE LOS CONTRATOS

CONTRATO (NUMERO)	ICCU-767-2025 (OBRA)	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	24/12/2024	**FECHA INICIO**	19/03/2025
	ICCU-232-2024 (INTERVENTORÍA)	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	04/03/2025	**FECHA INICIO**	19/03/2025
NOMBRE CONTRATISTA	CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO INCITECO IP	**NIT**	901.899.095-6
	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA		CONSORCIO RED INFRANOVA	**NIT**	901.920.687-5
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – PASO ANCHO A LA INSPECCIÓN DE BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPÓ, CUNDINAMARCA				
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL DEL PROYECTO QUE CONDUCE DESDE EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA – PASO ANCHO A LA INSPECCION DEL BRICEÑO MUNICIPIO DE SOPO, CUNDINAMARCA.				
PLAZO EJECUCIÓN OBRA	El plazo de ejecución es de OCHO (08) meses según el acta de inicio, va desde el 19 de Marzo del 2025 hasta el 18 de noviembre de 2025 (y/o hasta ejecutar el 100% del contrato de obra-según lo que se indique en la Clausula de Plazo).				
PLAZO EJECUCIÓN INTERVENTORÍA	El plazo de ejecución es de OCHO (08) meses según el acta de inicio, va desde el 19 de marzo del 2025 hasta el 18 de noviembre de 2025 (y/o hasta ejecutar el 100% del contrato de obra-según lo que se indique en la Clausula de Plazo).				
MODIFICACIONES AL CONVENIO (DetallaR Otrosies, modificatorios, etc)	N/A				
PRORROGAS (Insertar filas necesarias)	N/A				
SUSPENSIONES (Insertar filas necesarias)	N/A				
ADICIONES (Insertar filas necesarias)	N/A				
FECHA DE TERMINACIÓN	El plazo de ejecución es hasta 18 de noviembre de 2025 según acta de inicio.				
FORMA DE PAGO - OBRA	1. La entidad entregará un anticipo por un valor de DOS MIL MILLONES DE PESOS ($2.000.000.000). 2. El valor restante del contrato se pagará mediante actas parciales mensuales de avance de obra sin que exceda el 95% del valor total del contrato. 3. Un pago final equivalente al 5% del contrato una vez recibida a satisfacción la obra y suscrita el acta de liquidación definitiva. 4. El presente contrato cuenta con formula de ajuste, la cual se encuentra descrita dentro del Anexo No. 1 - Anexo tecnico.			**VALOR DEL CONTRATO (incluir adiciones)**	$10.363.640.754,00
FORMA DE PAGO INTERVENTORIA	1. La entidad entregará un anticipo equivalente al 15% del valor total del contrato. 2. El valor restante del valor total del contrato se pagará mediante actas parciales mensuales sin que exceda el 95% del valor total del contrato. 3. El 5% restante del valor del contrato se pagará una vez sea firmada el acta de liquidación del contrato.			**VALOR DEL CONTRATO (incluir adiciones)**	$899.994.620,00
PERIODO DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	DEL 1 DE JULIO DEL 2025 AL 31 DE JULIO DEL 2025				

3. GARANTIAS CONTRACTUALES

Contrato de obra

Póliza:		Vigencia		Valor Amparado
Amparo	**Número**	**Desde**	**Hasta**	
Cumplimiento	**101461107**	**19/03/2025**	**19/03/2026**	**$ 2.072.728.150,80**
Buen manejo del anticipo	**101461107**	**19/03/2025**	**19/03/2026**	**$ 2.000.000.000,00**
Pago de salarios, prestaciones sociales	**101461107**	**19/03/2025**	**17/11/2028**	**$ 518.182.037,70**
Estabilidad de la obra	**101461107**	**AMPARA 5 ANOS, 0 MESES Y 0 DIAS**		**$ 3.109.092.226,20**
Responsabilidad civil	**101247126**	**19/03/2025**	**17/11/2025**	**$ 711.750.000,00**

Contrato de interventoria

Póliza:		Vigencia		Valor Amparado
Amparo	**Número**	**Desde**	**Hasta**	
Cumplimiento	**101250431**	**19/03/2025**	**19/05/2026**	**$ 89.999.462,00**
Pago de salarios	**101250431**	**19/03/2025**	**19/11/2028**	**$ 44.999.731,00**
Calidad del servicio	**101250431**	**19/11/2025**	**19/11/2030**	**$ 269.999.386,00**
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	**101250431**	**19/03/2025**	**19/05/2026**	**$ 134.999.193,00**

4. PERSONAL MINIMO REQUERIDO (Cuando aplique)

Verificación Requisitos de personal Evaluación técnica (Adjuntar Formato Análisis y Aprobación Hojas de Vida MS-GP-FR-30 REVISIÓN HOJAS DE VIDA)	**Responsable diligenciamiento**	**Luis Fernando Rojas Cruz**
	Fecha diligenciamiento	13/03/2025

4. DESCRIPCION DEL AVANCE

Durante el mes de julio de 2025 se llevaron a cabo diferentes actividades de seguimiento y ejecución en el Tramo A del proyecto, en cumplimiento de la programación establecida.

1. Comités de obra

En desarrollo del proceso de supervisión y coordinación, se realizaron comités de obra en modalidad virtual los días 2, 9, 16 y 23 de julio de 2025, con la participación de la supervisión, interventoría

y el contratista. En dichos espacios se revisó el avance físico, se resolvieron observaciones técnicas y se adoptaron decisiones para garantizar la correcta ejecución de las actividades programadas.

2. Actividades ejecutadas en obra

- Excavación de caja de vía:
Se avanzó en la excavación de la caja de vía en el carril derecho hasta la abscisa K6+500 y en el costado izquierdo desde K7+710 hasta K6+880, logrando un desarrollo progresivo del tramo.

- Excavación y construcción de cunetas:
Se continuó con la excavación para cunetas en el costado derecho del Tramo A, iniciando además las actividades en el costado izquierdo. Paralelamente, se ejecutaron fundidas de cunetas en el costado derecho, asegurando el adecuado manejo de aguas superficiales.

- Imprimación:
Se aplicó imprimación en el costado derecho e izquierdo del Tramo A, generando las condiciones necesarias para la instalación de capas posteriores de la estructura de pavimento.

- Base estabilizada:
Se instaló base estabilizada en el carril derecho e izquierdo, alcanzando tanto primera como segunda capa en varios sectores del tramo. En las pruebas de densidad realizadas, se obtuvieron resultados entre el 95,1% y el 95,4%, dentro de los rangos exigidos por la especificación técnica.

- Mejoramiento con rajón:
Se realizaron trabajos de mejoramiento con rajón en áreas específicas donde no se contaba con material remanente suficiente, garantizando la estabilidad y calidad de la estructura de la vía.

- Colocación de mezcla asfáltica:
Se ejecutó la instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-25 en los carriles derecho e izquierdo del Tramo A, alcanzando avances significativos en la conformación de la carpeta asfáltica.

RELACIÓN PROGRAMADO/EJECUTADO:
Resumen de curva de avance fisico del contrato: Programado 55,64% vs. 53,79% Ejecutado a la fecha 29/07/2025, esto con un % de atraso de 1,86%

5. BALANCE FINANCIERO DE LOS CONTRATOS

NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO INCITECO IP	CONSORCIO RED INFRANOVA
Anticipo	$2.000.000.000,00	$0,00
Valor Pagado Total	$2.000.000.000,00	$0,00
Saldo Pendiente por Cancelar	$8.363.640.754,00	$899.994.620
Porcentaje de ejecución	19,30%	0,00%

6. SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Se verificó pago de seguridad social y parafiscales y se deja registro en el formato REVISIÓN SEGURIDAD SOCIAL SUPERVISORES.(Adjunto) UNICAMENTE APLICA PARA CONTRATOS DE INTERVENTORIA Y Consultoría (MS-GC-FR-013 MODELO DE CÁLCULO DEL IBC Y EL VALOR A CANCELAR EN SALUD, PENSIÓN Y ARL A CONTRATISTAS O BENEFICIARIOS DE OPS EN LOS CONTRATOS - ICCU)	**Responsable diligenciamiento**	**Luis Fernando Rojas Cruz**
	Fecha diligenciamiento	**08/07/2025**

7. IMAGEN INSTITUCIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Verificación del uso adecuado de la imagen institucional	**Vallas**	**SI**	**Chalecos**	**SI**
	Cascos	**SI**	**Otros**	
Se verifica el cumplimiento de los requisitos de Seguridad industrial	**SI**	**X**	**NO**	

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1: Instalación de imprimación



Fotografía 2: Armado de acero



Fotografía 3: Fundido de cunetas



Fotografía 4: Conformación de la estructura vial





 **Fotografía 5:** Instalación de imprimación	 **Fotografía 6:** Conformación de la estructura vial

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El avance de julio refleja un desarrollo constante en la construcción de la estructura de la vía, consolidando las actividades de excavación, fundida de cunetas, instalación de capas de base y aplicación de mezcla asfáltica. Las pruebas de calidad realizadas indican cumplimiento de los parámetros técnicos, lo cual contribuye al cumplimiento de la programación del proyecto.

10- ANEXOS

- 2, 9, 16, 23 y 30 DE JULIO DE 2025 COMITÉS VIRTUAL DE SUPERVISION Y SEGUIMIENTO AL PROYECTO

FUNCIONARIOS / CONTRATISTAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA - ELABORO
Luis Fernando Rojas Cruz	FUNCIONARIO / CONTRATISTA APOYO	
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA - SUPERVISOR(A)**
Sandra Rocío Castillo González	SUBDIRECTORA TÉCNICA (E) - SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL	
FECHA DEL PRESENTE INFORME	viernes, 1 de agosto de 2025	