Gobernación de Cundinamarca	**OBJETO:** "ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LA PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, SOACHA, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK

PREACTA DE OBRA

PROYECTO:	**ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE MANTA - PROVINCIA: ALMEIDAS** **ATENCIÓN EMERGENCIA PUENTE SECTOR LA QUINERÍA, SOBRE LA VÍA QUE CONECTA LOS MUNICIPIOS DE MANTA Y GACHETÁ**

ACTA DE OBRA No.	15
CONTRATO No.:	ICCU 201 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVÍAS PEB - BB
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	ICCU 217 DE 2025
SUPERVISOR ICCU :	ING. CRISTIAN TORRES
PERIODO DE PREACTA:	01 DE AGOSTO DE 2026 AL 31 AGOSTO 2026

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE MANTA - PROVINCIA: ALMEIDAS ATENCIÓN EMERGENCIA PUENTE SECTOR LA QUINERÍA, SOBRE LA VÍA QUE CONECTA LOS MUNICIPIOS DE MANTA Y GACHETÁ	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**F-M1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS			**(c) UND:**	**HORA**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**Día**	**Horómetro Inicial**	**Horómetro final**			
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS - REMOCIÓN DE DERRUMBES	6/08/2026	7584,9	7592,7	7,80	1,00	7,80
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS - REMOCIÓN DE DERRUMBES	10/08/2026	7592,7	7600,9	8,20	1,00	8,20
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS - REMOCIÓN DE DERRUMBES	11/08/2026	7600,9	7609,4	8,50	1,00	8,50
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS - REMOCIÓN DE DERRUMBES	12/08/2026	7609,4	7617,1	7,70	1,00	7,70
TOTAL EJECUTADO						**32,20**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**40,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**72,20**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE MANTA - PROVINCIA: ALMEIDAS ATENCIÓN EMERGENCIA PUENTE SECTOR LA QUINERÍA, SOBRE LA VÍA QUE CONECTA LOS MUNICIPIOS DE MANTA Y GACHETÁ	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***					
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**F-M1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS			**(c) UND:**	**HORA**





Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA							
	Fecha de elaboración:		Versión: 1	HOJA:				

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***					
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**F-M1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS			**(c) UND:**	**HORA**











Gobernación de Cundinamarca	**OBJETO:** "ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LA PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, SOACHA, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK

PREACTA DE OBRA

PROYECTO: **ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)**

ACTA DE OBRA No.	15
CONTRATO No.:	ICCU 201 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVÍAS PEB - BB
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	ICCU 217 DE 2025
SUPERVISOR ICCU :	ING. CRISTIAN TORRES
PERIODO DE PREACTA:	01 DE AGOSTO DE 2026 AL 31 AGOSTO 2026

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**2,9**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			**(c) UND:**	**M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	

VOLUMEN DE EXCAVACION ACCESO PACHO VIADUCTO PR 80+900

ABSCISA	AREAS	AREAS PROMEDIO	LONG.	VOLUMEN m³
0+015	4.295			
		5.137	5.000	25.683
0+020	5.978			
		7.983	5.000	39.915
0+025	9.988			
		11.026	5.000	55.128
0+030	12.063			

(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR - Excavación para Conformación de Vías de Acceso Puente desde K0+015 a K0+045 - Sentido Pacho. Cantidad Parcial para cobro en el presente periodo.				120,726	1,00	120,73
TOTAL EJECUTADO						**120,73**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**120,73**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)					
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:		

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**2,9**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			**(c) UND:**	**M3**



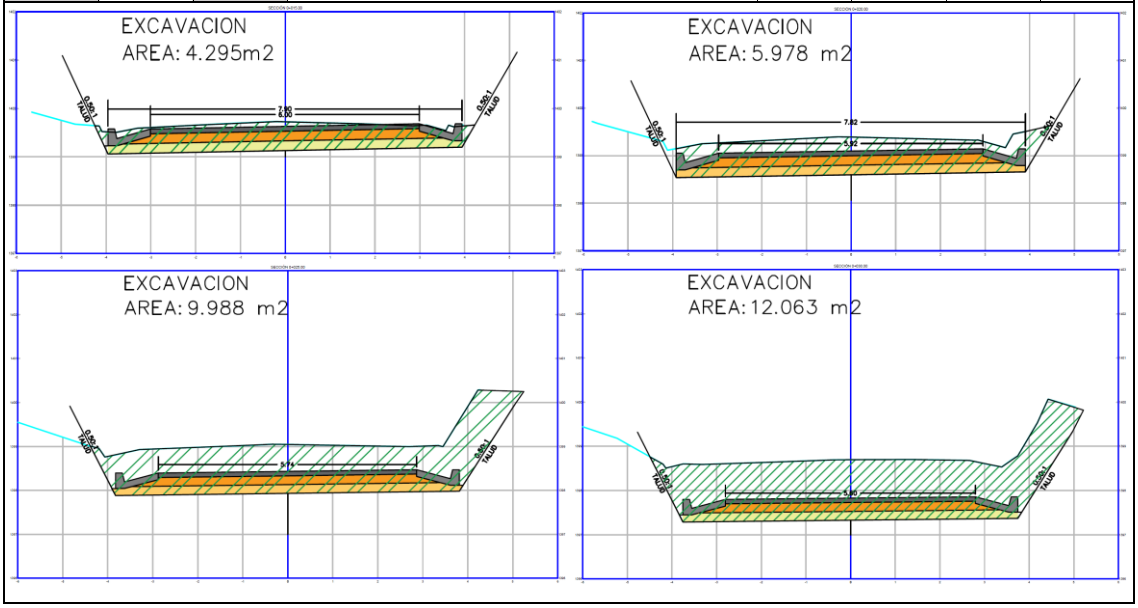


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
			Fecha de elaboración:		Versión: 1	HOJA:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK				FECHA:	31/08/2026	
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**2,9**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			**(c) UND:**	**M3**

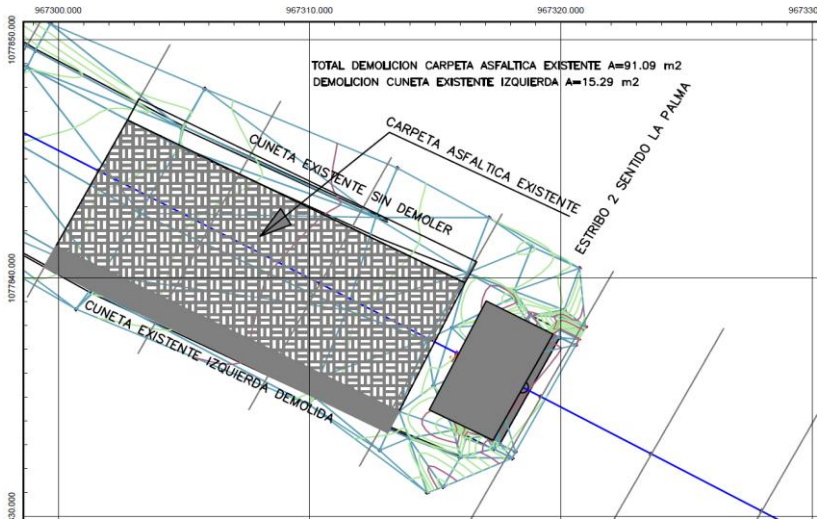


ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK	FECHA:	31/08/2026
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN		
(a) ITEM N°:	**3,4**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)

PLANO:	
LAYER:	

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
EXCAVACIÓN PAVIMENTO EXISTENTE VÍAS DE ACCESO						
EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE - Demolición de Asfalto para Conformación de Vías de Acceso Puente desde K0+015 a K0+045 - Sentido Pacho.	25,62	6,00	0,10	15,37	1,00	15,37
EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE - Demolición de Asfalto para Conformación de Vías de Acceso Puente desde K0+075 a K0+095 - Sentido La Palma.	15,18	6,00	0,10	9,11	1,00	9,11
TOTAL EJECUTADO						**24,48**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**24,48**

Elaborá:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:		

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			**FECHA:**	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**3,4**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)			**(c) UND:**	**M3**



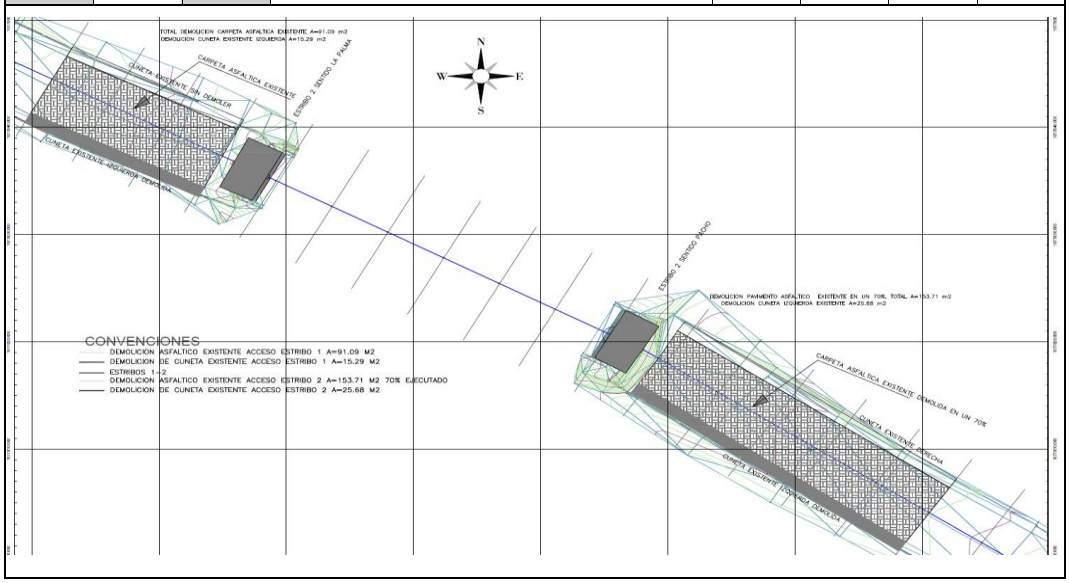


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:		Versión: 1	HOJA:	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJK				
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			FECHA:	31/08/2026
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN				
(a) ITEM N°:	**3,4**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	**(c) UND:**	**M3**



ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN		
(a) ITEM N°:	**4,12**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B

Fecha:	31/08/2026		
		(c) UND:	**KG**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	

CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES - PUENTE VEHICULAR

DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CALIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
PESO DEL ACERO CIMENTACIÓN PROFUNDA	CAISSONS - AROS	ASTM-A706	kg	2502
PESO DEL ACERO SUB-ESTRUCTURA	ESTRIBOS	ASTM-A706	kg	3661
PESO DEL ACERO SUPER-ESTRUCTURA	LOSA - LOSAS DE APROXIMACIÓN	ASTM-A706	kg	6233
	JUNTAS DE DILATACIÓN	ASTM-A706	kg	22
PESO DEL ACERO PERFILERÍA METÁLICA	VIGAS METÁLICAS	ASTM-Gr50W A709/A588	kg	20303
	ARRIOSTRAMIENTOS - RIGIDIZADORES	ASTM-Gr50W A709/A588	kg	4973
	CONECTORES	ASTM-Gr50W A709/A588	kg	689
	JUNTAS DE DILATACIÓN	ASTM-Gr50W A709/A588	kg	194
	BARANDA METÁLICA (CON PROTECCION ANTICORROSIVA)	ASTM-A36 Gr36	kg	1371
VOLUMEN DE CONCRETO CIMENTACIÓN PROFUNDA	CAISSONS - AROS	f'_C 21MPa	m^3	34,4
VOLUMEN DE CONCRETO SUB-ESTRUCTURA	BASES (ZAPATAS)	f'_C 21MPa	m^3	27,9
	ELEVACIONES (VÁSTAGOS-ALETAS)	f'_C 21MPa	m^3	18,1
VOLUMEN DE CONCRETO SUPER-ESTRUCTURA	LOSA - LOSAS DE APROXIMACIÓN	f'_C 28MPa	m^3	48,5
PESO TOTAL DE ACERO DE REFUERZO ASTM-A706			kg	12418
PESO TOTAL DE PERFILERÍA METÁLICA ASTM-A709/A588Gr50W			kg	26159
PESO TOTAL DE PERFILERÍA METÁLICA ASTM-A36Gr36			kg	1371
VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO f'_C 21MPa			m^3	80,4
VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO f'_C 28MPa			m^3	48,5
APOYOS DE NEOPRENO	(0,6*0,5*0,07)m Y 2 LÁMINAS ASTM-A36 (0,56*0,46*0,003)m	D60	UND	4
LAGRIMALES	Φ=0,12m - L=0,50m	PVC	UND	14
CARPETA ASFÁLTICA	e=0,05m L=36,7m A=4,7m (OPCIONAL)	MDC	m^3	8,6
CONCRETO DE LIMPIEZA	e=0,05m - BAJO LAS ZAPATAS	CLASE 'F'	m^3	2,0

(e) LOCALIZACION	**POSICIÓN**	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION		**LARGO**	**CANTIDAD**	**CUANTÍA**			
ACERO SUPER ESTRUCTURA METALICA							
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B - VIGAS METÁLICAS.					20.303,00	1,00	20.303,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B - ARRIOSTRAMIENTOS - RIGIDIZADORES.					4.973,00	1,00	4.973,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B - CONECTORES.					689,00	1,00	689,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B - JUNTAS DE DILATACIÓN.					194,00	1,00	194,00
CANTIDAD TOTAL ACERO							**26.159,00**
Proyección Cobro Acta RPO No. 15 - Primer 30% del Total de Acero							**7.848,00**
TOTAL EJECUTADO							**7.848,00**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES							**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA							**7.848,00**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			Fecha:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,12**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B			**(c) UND:**	**KG**







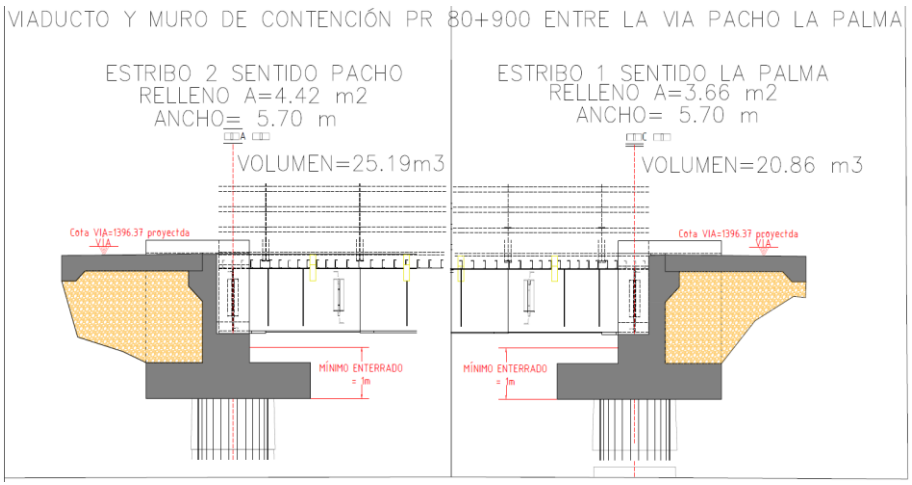


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			**FECHA:**	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,23**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RELLENO PARA ESTRUCTURAS			**(c) UND:**	**M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
RELLENO PARA ESTRUCTURAS - CONFORMACIÓN ESTRIBOS						
RELLENO PARA ESTRUCTURAS - Llenos para conformación Estribo 1 Costado La Palma PR 80+900 - Cantidad Total Reportada de acuerdo con Cartera de Cantidades Liberada de Topografía.				20,86	1,00	20,86
RELLENO PARA ESTRUCTURAS - Llenos para conformación Estribo 1 Costado La Palma PR 80+900 - Cantidad Parcial Reportada Acta RPO No. 14.				-10,80	1,00	-10,80
TOTAL EJECUTADO						**10,06**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**90,23**
TOTAL PRESENTE ACTA						**100,29**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,23**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RELLENO PARA ESTRUCTURAS			**(c) UND:**	**M3**

RELLENO PARA ESTRUCTURAS ESTRIBO No. 1 COSTADO LA PALMA







Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK				Fecha:	31/08/2026	
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,52**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI			**(c) UND:**	**KG**

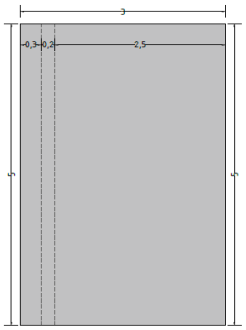
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:

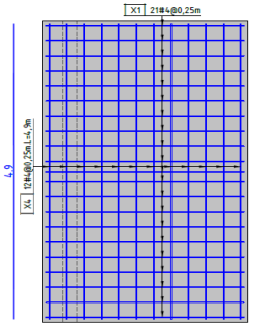
LAYER:

CANTIDAD DE MATERIALES, 2 LOSAS DE APROXIMACIÓN.

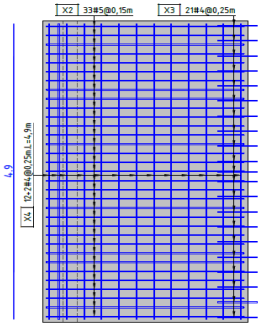
POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
X1	0,4 0,2 0,2 2,9 0,2	4,1	21	4	86
X2	0,2 2,9 0,2	3,3	33	5	169
X3	0,4 0,3 0,3	1,0	21	4	21
X4	4,9	4,9	26	4	127
PESO DEL ACERO (kg)		1 LOSA DE APROXIMACIÓN			402
		2 LOSAS DE APROXIMACIÓN			805
VOLUMEN DE CONCRETO (m^3)		1 LOSA DE APROXIMACIÓN			4,9
		2 LOSAS DE APROXIMACIÓN			9,8



LOSA DE APROXIMACIÓN-VISTA PLANTA-DIMENSIONES
ESCALA: 1..40 UNIDADES: m



LOSA DE APROXIMACIÓN-VISTA PLANTA-ARMADURA SUPERIOR
ESCALA: 1..40 UNIDADES: m



LOSA DE APROXIMACIÓN-VISTA PLANTA-ARMADURA INFERIOR
ESCALA: 1..40 UNIDADES: m

(e) LOCALIZACION / **DESCRIPCION**	**POSICIÓN**	**DIMENSIONES** LARGO	CANTIDAD	CUANTÍA	**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
ACERO DE REFUERZO PARA LOSA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR COSTADO LA PALMA							
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Losa de Aproximación Puente Vehicular Costado La Palma.	X1	4,10	21,00	0,994	85,58	1,00	85,58
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Losa de Aproximación Puente Vehicular Costado La Palma.	X2	3,30	33,00	1,552	169,01	1,00	169,01
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Losa de Aproximación Puente Vehicular Costado La Palma.	X3	1,00	21,00	0,994	20,87	1,00	20,87
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Losa de Aproximación Puente Vehicular Costado La Palma.	X4	4,90	26,00	0,994	126,64	1,00	126,64
TOTAL EJECUTADO							**402,10**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES							**4.908,48**
TOTAL PRESENTE ACTA							**5.310,58**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			Fecha:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,52**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI			**(c) UND:**	**KG**



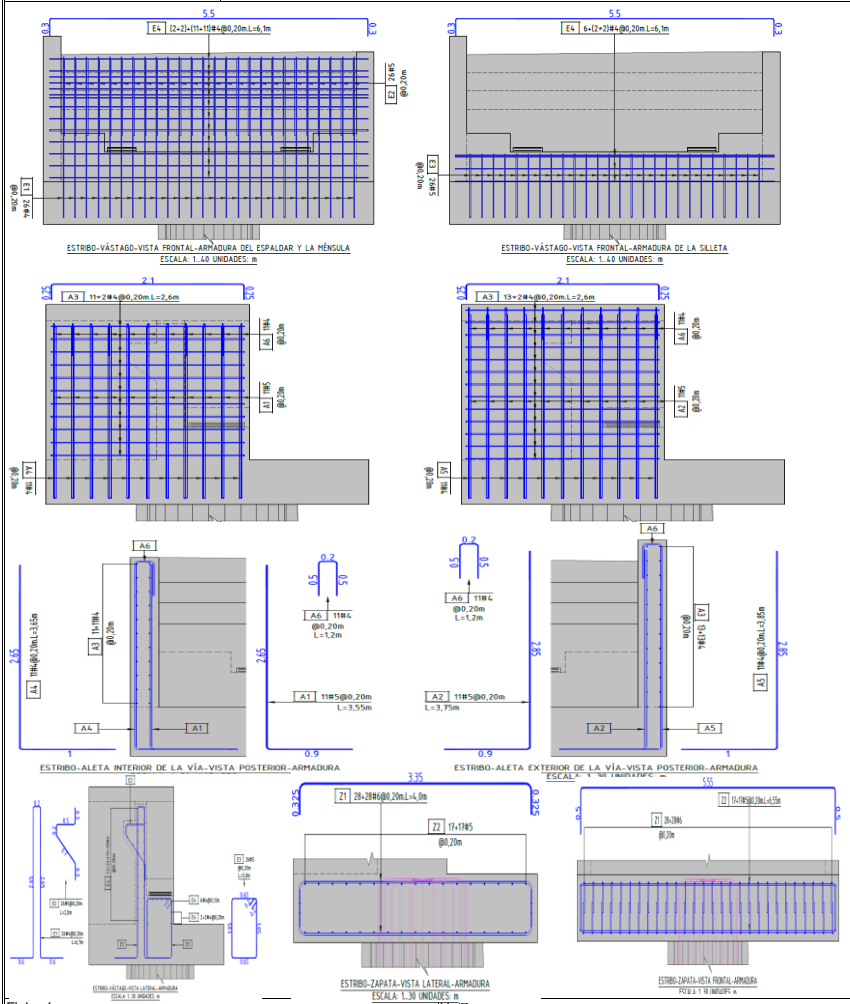


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:		

CONTRATO N°:	ICCU 201 DE 2025		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK				Fecha:	31/08/2026	
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	4,52	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI			(c) UND:	KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	



(e) LOCALIZACION		DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION		LARGO	CANTIDAD	CUANTÍA			
ACERO DE REFUERZO ESTRIBO PUENTE VEHICULAR COSTADO DERECHO - PACHO.							
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	E1	6,70	26,00	0,994	173,15	1,00	173,15
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	E2	2,00	26,00	1,552	80,70	1,00	80,70
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	E3	3,80	26,00	1,552	153,34	1,00	153,34
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	E4	6,10	36,00	0,994	218,28	1,00	218,28
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	A1	3,55	11,00	1,552	60,61	1,00	60,61
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	A2	3,75	11,00	1,552	64,02	1,00	64,02
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	A3	2,60	48,00	0,994	124,05	1,00	124,05
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	A4	3,65	11,00	0,994	39,91	1,00	39,91
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	A5	3,85	11,00	0,994	42,10	1,00	42,10
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Estribo Costado Derecho Puente Vehicular.	A6	1,20	22,00	0,994	26,24	1,00	26,24
TOTAL EJECUTADO							**982,40**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES							**5.310,58**
TOTAL PRESENTE ACTA							**6.292,98**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			Fecha:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,52**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI			**(c) UND:**	**KG**

CANTIDAD DE MATERIALES, 2 ESTRIBOS.

POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
Z1	0,325 / 3,35 / 0,325	4	56	6	501
Z2	0,5 / 5,55 / 0,5	6,55	34	5	346
E1	0,6 / 2,65 / 0,2 / 2,65 / 0,6	6,7	26	4	173
E2	0,3 / 0,5 / 0,2 / 0,1 / 0,3	2	26	5	81
E3	0,2 / 1,05 / 0,65	3,8	26	5	154
E4	0,3 / 5,5 / 0,3	6,1	36	4	218
A1	0,9 / 2,65	3,55	11	5	61
A2	0,9 / 2,85	3,75	11	5	64
A3	0,25 / 2,1 / 0,25	2,6	48	4	124
A4	1,0 / 2,65	3,65	11	4	40
A5	1,0 / 2,85	3,85	11	4	42
A6	0,5 / 0,2 / 0,5	1,2	22	4	26
PESO DEL ACERO (kg)		1 ESTRIBO			1830
		2 ESTRIBOS			3661








RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

Gobernación de Cundinamarca	**OBJETO:** "ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LA PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, SOACHA, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK

PREACTA DE OBRA

PROYECTO: **ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.**

ACTA DE OBRA No.	15
CONTRATO No.:	ICCU 201 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVÍAS PEB - BB
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	ICCU 217 DE 2025
SUPERVISOR ICCU :	ING. CRISTIAN TORRES
PERIODO DE PREACTA:	01 DE AGOSTO DE 2026 AL 31 AGOSTO 2026

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		FECHA: 31/08/2026
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN		
(a) ITEM N°:	**2,90**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) **(c) UND:** **M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN MURO DE CONTENCIÓN PR 79+700 ENTRE LA VÍA PACHO LA PALMA - MARGEN IZQUIERDO

ABSCISA	AREAS	AREAS PROMEDIO	LONG.	VOLUMEN PROMEDIO	VOLUM.
0+001.20	23.410				
		23.410	1.300	30.433	30.433
0+002.50	23.410				
		22.665	2.500	56.663	87.096
0+005	21.920				
		21.915	2.500	54.788	141.883
0+007.50	21.910				
		24.450	2.500	61.125	203.008
0+010	26.990				
		28.520	2.500	71.300	274.308
0+012.50	30.050				
		28.225	2.500	70.563	344.871
0+015	26.400				
		21.245	2.500	53.113	397.983
0+017.50	16.090				
		14.055	2.500	35.138	433.121
0+020	12.020				
		12.165	0.000	0.000	433.121
0+020	12.310				
		8.860	2.500	22.150	455.271
0+022.50	5.410				
		6.195	2.500	15.488	470.758
0+025	6.980				
		9.780	2.500	24.450	495.208
0+027.50	12.580				
		16.220	2.500	40.550	535.758
0+030	19.860				0.000
		22.880	2.500	57.200	592.958
0+032.50	25.900				
		24.820	2.500	62.050	655.008
0+035	23.74				
		28.895	2.500	72.238	**727.246**
0+03750	34.05				
				727.246	

(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**Largo**	**Ancho**	**Alto**			
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR - EXCAVACION TOTAL MURO DE CONTENCIÓN PR 79+700 VIA PACHO LA PALMA.				238,734	1,00	238,73
TOTAL EJECUTADO						**238,73**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**287,52**
TOTAL PRESENTE ACTA						**526,25**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**2,90**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			**(c) UND:**	**M3**







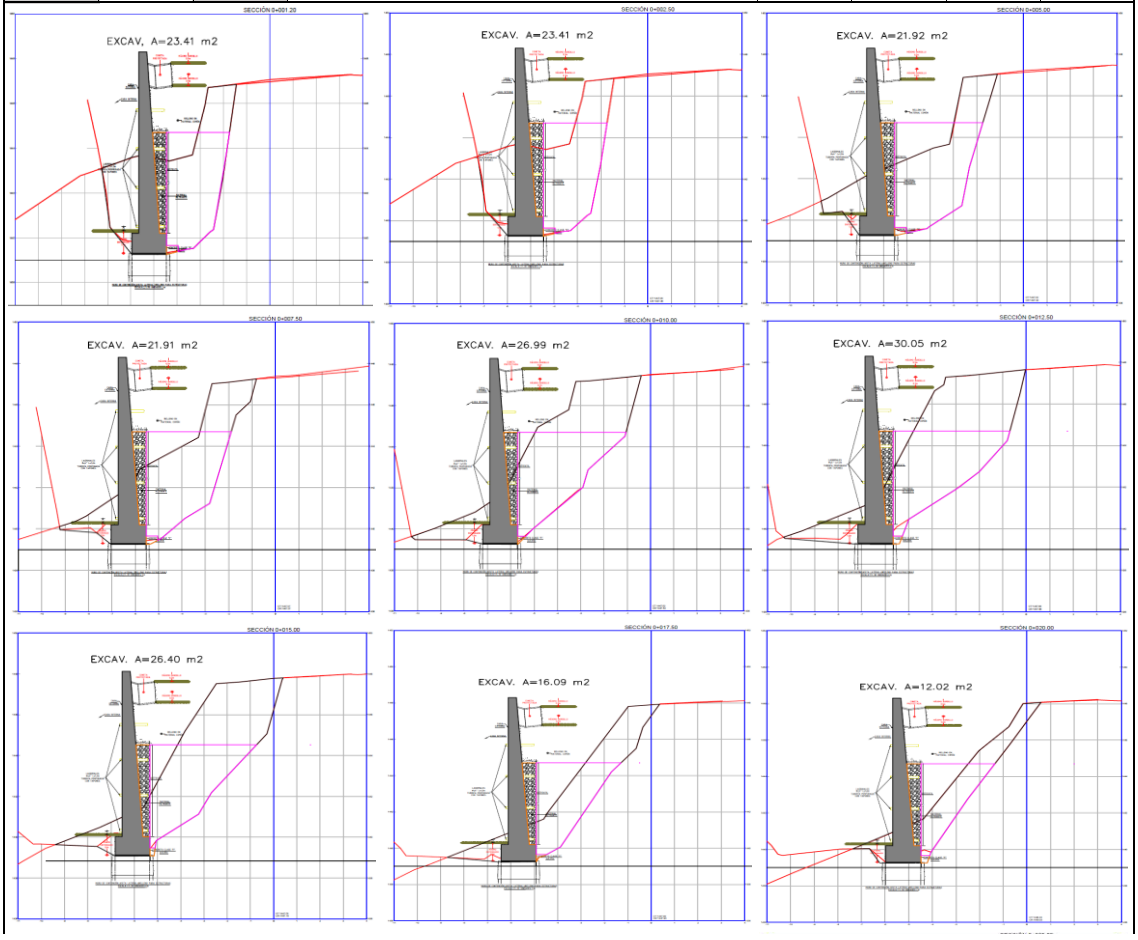


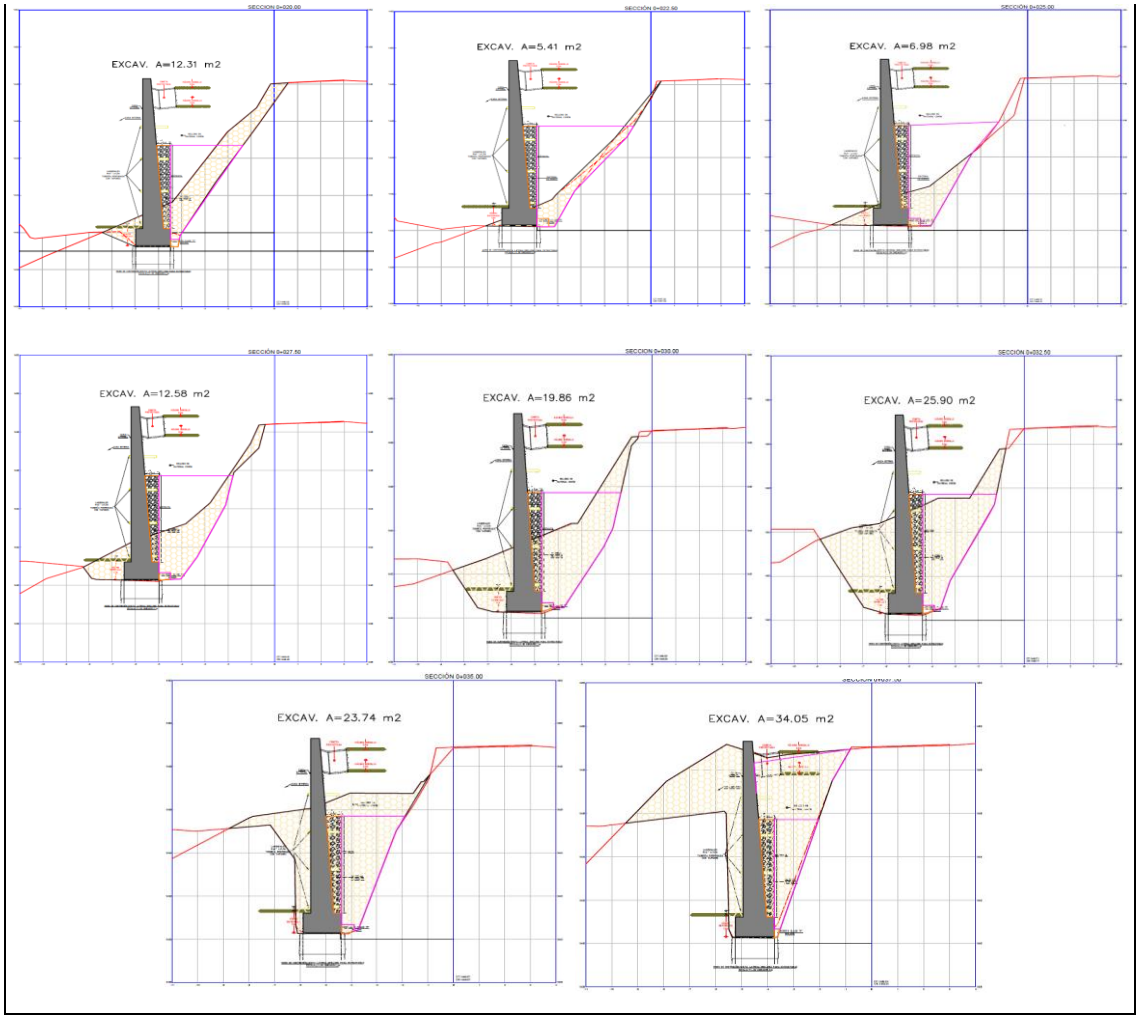
Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					Gobernación de Cundinamarca	ICCU
	Fecha de elaboración:		Versión: 1	HOJA:			

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO N°:	ICCU 201 DE 2025		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*			
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026	
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA					
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN					
(a) ITEM N°:	4,23	(b) DESCRIPCION ITEM	RELLENO PARA ESTRUCTURAS		(c) UND:	M3

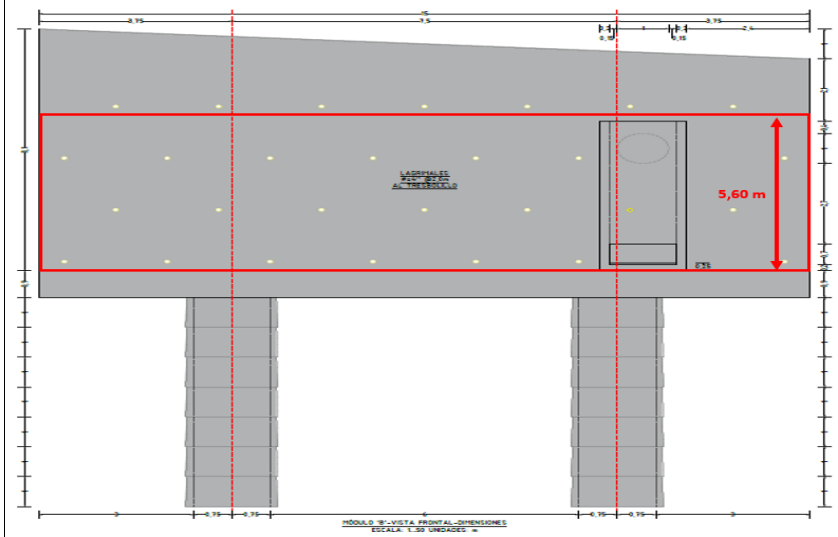



EXCAV. A=12.31 m2
EXCAV. A=5.41 m2
EXCAV. A=6.98 m2
EXCAV. A=12.58 m2
EXCAV. A=19.86 m2
EXCAV. A=25.90 m2
EXCAV. A=23.74 m2
EXCAV. A=34.05 m2

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	ICCU 201 DE 2025		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	4,7	(b) DESCRIPCION ITEM	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)			(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO			
CONCRETO CLASE D - VÁSTAGO MURO DE CONTENCIÓN.						
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (Elevaciones) - Concreto Clase D para Construcción Vástago Muro de Contención Alto Hinche PR79+700 Vía Pacho La Palma; Módulo B. Resaltado Color Verde.	15,00	0,63	5,60	52,50	1,00	52,50
Descuento por Sección de Tubo de 36" $v = \pi r^2 h$	-3,14	0,20885	0,62	-0,41000	1,00	-0,41
TOTAL EJECUTADO						52,09
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						29,82
TOTAL PRESENTE ACTA						81,91

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,7**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)			**(c) UND:**	**M3**















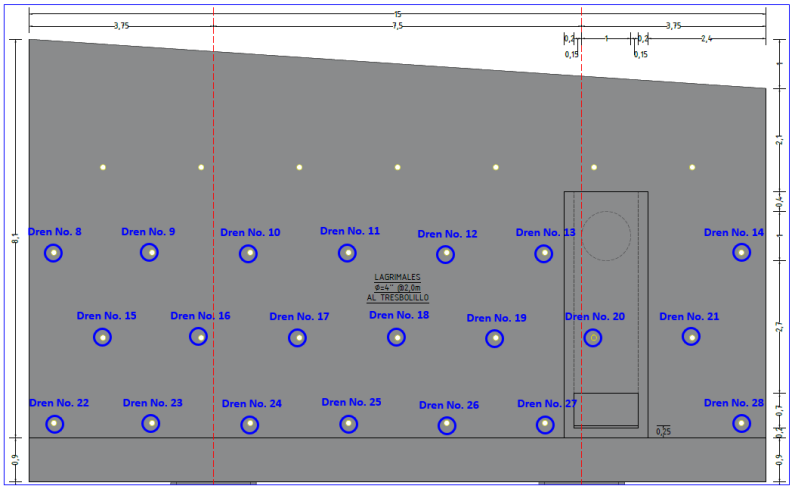
Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			**FECHA:**	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,20**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)			**(c) UND:**	**UN**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:	
LAYER:	



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**UNIDADES**	**ANCHO**	**ALTO**			
DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES) - Drenes Muro de Contención Alto Hinche PR79+700 Vía Pacho - La Palma; Módulo B. Resaltado Color Azul.	21,00			21,00	1,00	21,00
TOTAL EJECUTADO						**21,00**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**15,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**36,00**

Elaborá:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,20**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)			**(c) UND:**	**UN**









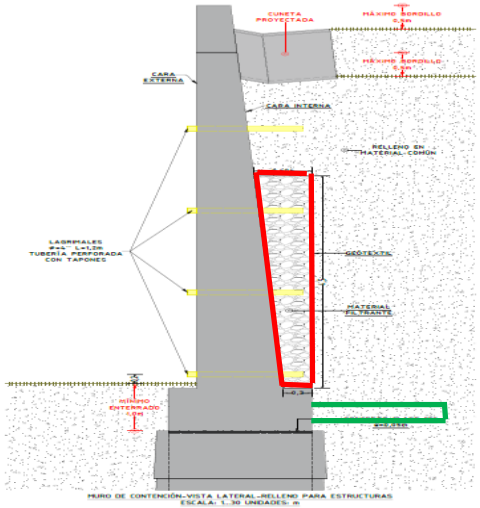


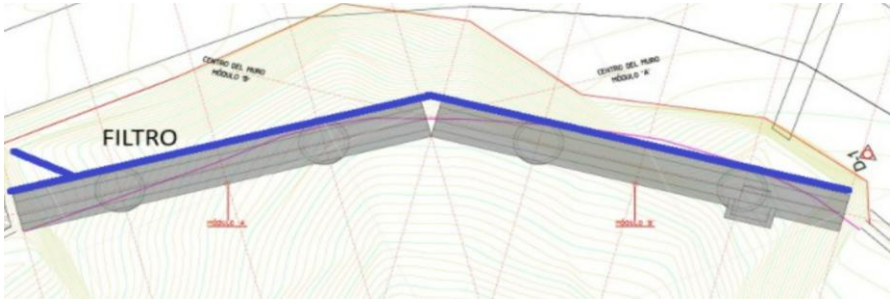
Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,22**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE			**(c) UND:**	**M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	





(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA MURO DE CONTENCIÓN PR 79+700						
MATERIAL GRANULAR FILTRANTE - Instalación Material Granular Filtrante para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo A. PR 79+700. Según Diseño. Resaltado Color Rojo.	15,00	0,45	2,80	19,03	1,00	19,03
MATERIAL GRANULAR FILTRANTE - Instalación Material Granular Filtrante para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo A Y Módulo B. PR 79+700 de acuerdo solicitud Reunión Supervisión, Interventoría y Contratista. Resaltado Color Verde.	30,00	0,40	0,50	6,00	1,00	6,00
MATERIAL GRANULAR FILTRANTE - Instalación Material Granular Filtrante para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo B - Descole Transversal Conexión de Filtro con el Talud de acuerdo solicitud Interventoría - Resaltado Color Azul.	1,20	0,40	0,50	0,24	1,00	0,24
TOTAL EJECUTADO						**25,27**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**25,27**

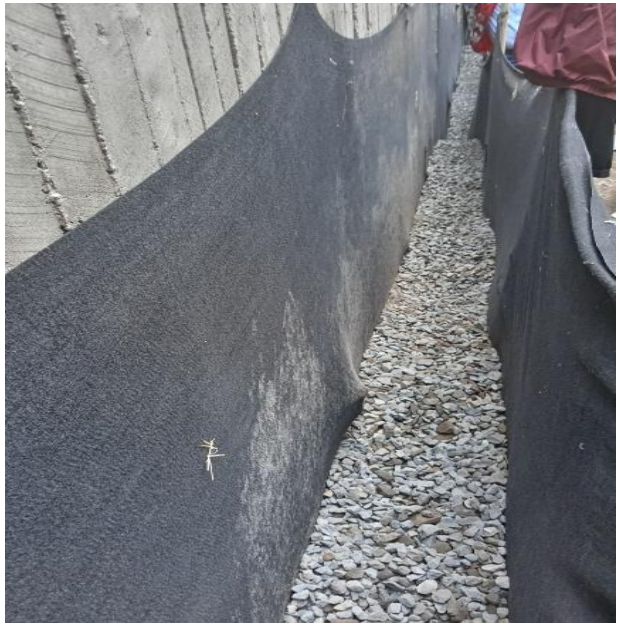
Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:		

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,22**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE			**(c) UND:**	**M3**







Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,23**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RELLENO PARA ESTRUCTURAS			**(c) UND:**	**M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:

LAYER:

RELLENO PARCIAL MURO DE CONTENCIÓN PR 79+700 VÍA PACHO LA PALMA

ABSC.		AREAS	AREAS PROMEDIO	LONG.	VOLUMEN	ABSC.
K0+	1,2	11,618				0+000
			11,64	1,30	15,136	
K0+	2,5	11,668				0+001
			13,60	2,50	33,993	
K0+	5	15,526				0+002
			14,60	2,50	36,491	
K0+	7,5	13,667				0+003
			13,46	2,50	33,643	
K0+	10	13,247				0+004
			13,69	2,50	34,236	
K0+	12,5	14,142				0+005
			13,36	2,50	33,408	
K0+	15	12,584				0+006
			11,68	2,50	29,206	
K0+	17,5	10,781				0+007
			9,64	2,50	24,105	
K0+	20	8,503				0+008
			8,59	0,00	0,000	
K0+	20	8,682				0+009
			10,72	2,50	26,806	
K0+	17,5	10,781				0+007
			9,64	2,50	24,105	
K0+	20	8,503				0+008
			8,59	0,00	0,000	
K0+	20	8,682				0+009
			10,72	2,50	26,806	
K0+	22,5	12,763				0+010
			12,53	2,50	31,335	
K0+	25	12,305				0+011
			12,21	2,50	30,519	
K0+	27,5	12,110				0+012
			12,27	2,50	30,674	
K0+	30	12,429				0+013
			11,27	2,50	28,170	
K0+	32,5	10,107				0+014
			9,00	2,50	22,495	
K0+	35	7,889				0+015
			6,37	2,50	15,936	
K0+	37,5	4,860				0+016
		}			0,000	
					426,152	

(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
RELLENO PARA ESTRUCTURAS - Llenos para conformación Muro de Contención Alto Hinche PR 79+700. Módulo A y Módulo B. - Cantidad Reportada de acuerdo con Cartera de Cantidades Liberada de Topografía tomado a la altura de 4,50m.				426,152	1,000	426,150
Porcentaje para cobro en la presente acta de acuerdo con la altura que se tiene con corte a la fecha para la instalación del material. 30%						127,85
TOTAL EJECUTADO						**127,85**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**127,85**

Elaborá:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*					
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026			
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA							
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN							
(a) ITEM N°:	**4,23**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RELLENO PARA ESTRUCTURAS			**(c) UND:**	**M3**	









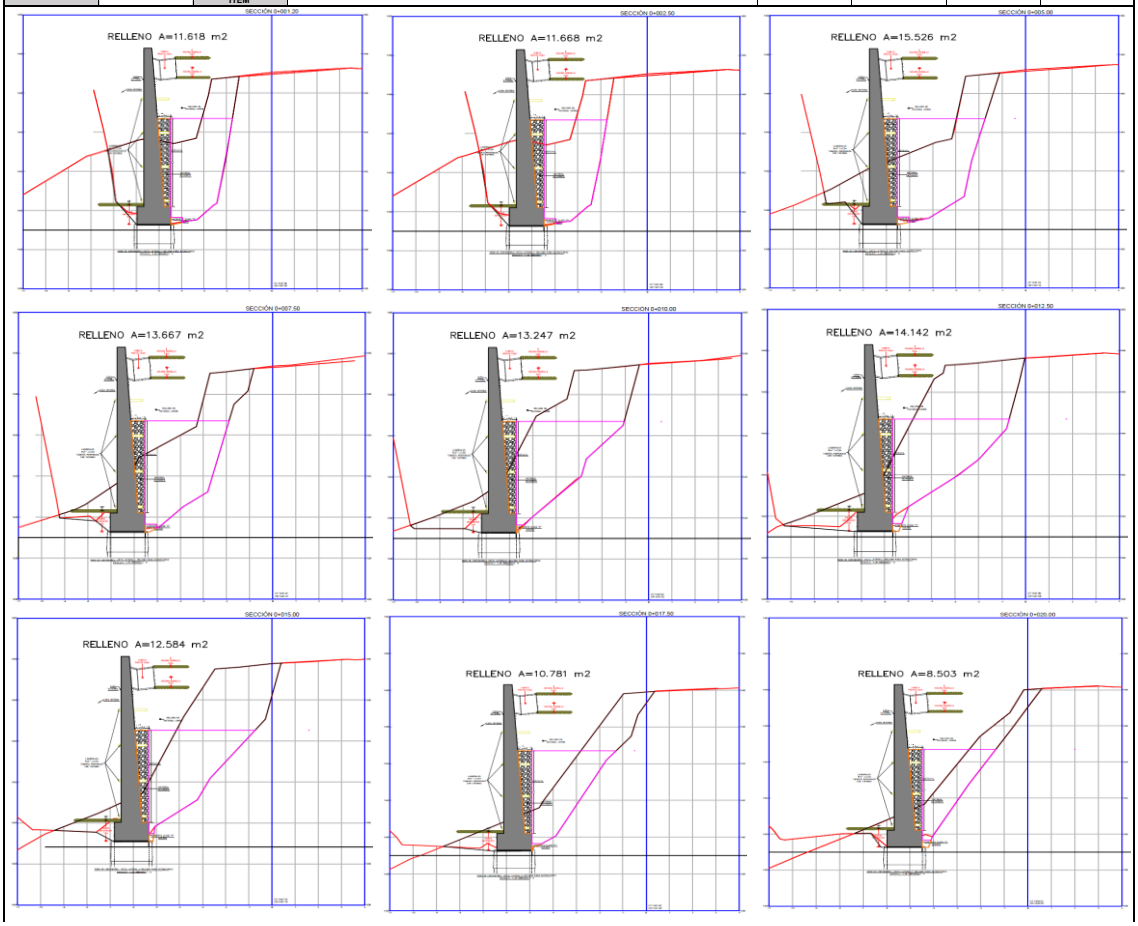


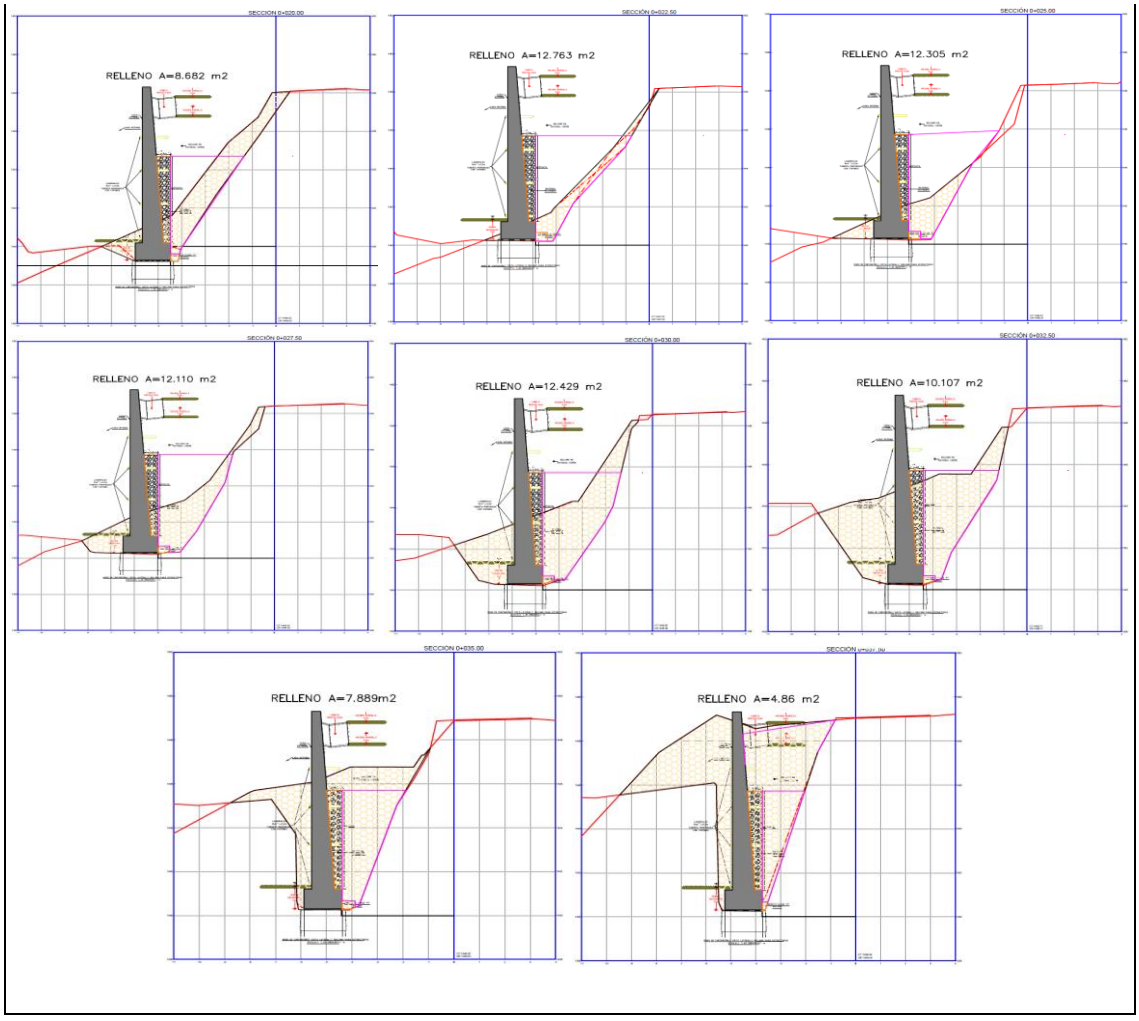
Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA						
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
	Fecha de elaboración:		Versión: 1	HOJA:		

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***			
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA				
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN				
(a) ITEM N°:	**4,23**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	RELLENO PARA ESTRUCTURAS		**(c) UND:** **M3**

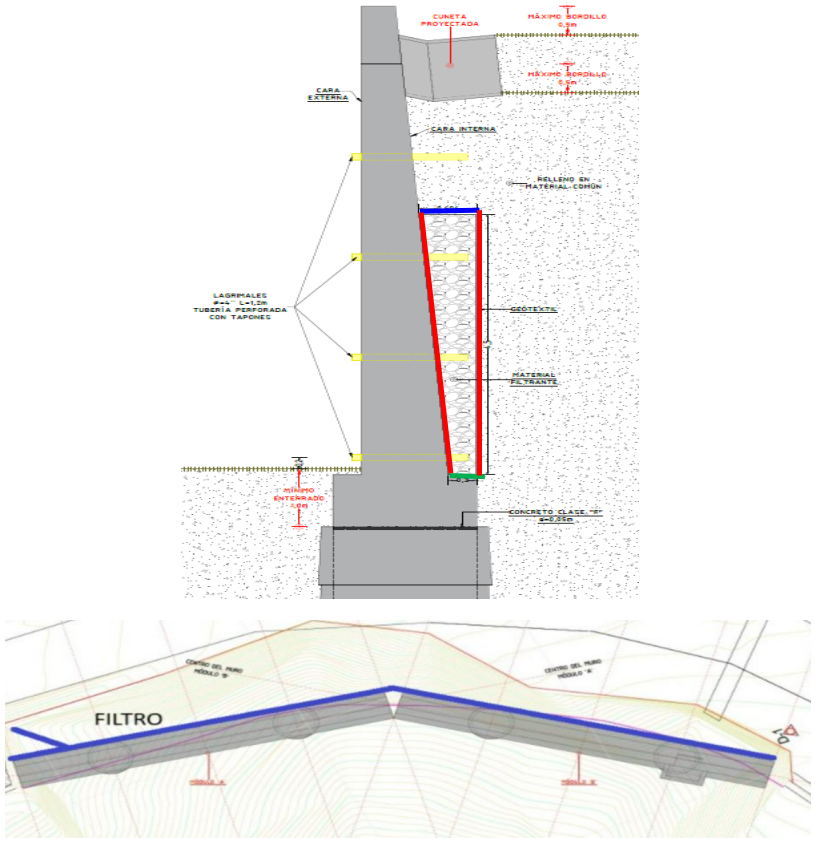



RELLENO A=8.682 m2
RELLENO A=12.763 m2
RELLENO A=12.305 m2
RELLENO A=12.110 m2
RELLENO A=12.429 m2
RELLENO A=10.107 m2
RELLENO A=7.889m2
RELLENO A=4.86 m2

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,41**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)			**(c) UND:**	**M2**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE PR 79+700 - COSTADOS LATERALES. MÓDULO A.	15,00		4,50	67,50	2,00	135,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE PR 79+700 - COSTADO SUPERIOR. MÓDULO A.	15,00	0,61		9,09	1,00	9,09
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE PR 79+700 - COSTADO INFERIOR. MÓDULO A.	15,00	0,30		4,50	1,00	4,50
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA MURO DE DE CONTENCIÓN PR 79+700 - COSTADOS CIERRE INICIAL Y CIERRE FINAL.		0,45	4,50	2,04	2,00	4,08
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo A y Módulo B. de acuerdo solicitud Reunión Supervisión, Interventoría y Contratista.	30,00		0,50	15,00	2,00	30,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo A y Módulo B. de acuerdo solicitud Reunión Supervisión, Interventoría y Contratista.	30,00	0,40		12,00	2,00	24,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo A y Módulo B. de acuerdo solicitud Reunión Supervisión, Interventoría y Contratista.		0,40	0,50	0,20	2,00	0,40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo B - Descole Transversal Conexión de Filtro con el Talud de acuerdo solicitud Interventoría - Resaltado Color Azul	1,20		0,50	0,60	2,00	1,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo B - Descole Transversal Conexión de Filtro con el Talud de acuerdo solicitud Interventoría - Resaltado Color Azul	1,20	0,40		0,48	2,00	0,96
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) - INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL para conformación de Filtro Muro de Contención Módulo B - Descole Transversal Conexión de Filtro con el Talud de acuerdo solicitud Interventoría - Resaltado Color Azul		0,40	0,50	0,20	2,00	0,40
TOTAL EJECUTADO						**209,63**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**209,63**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha de elaboración:	Versión: 1	HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/08/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,41**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)			**(c) UND:**	**M2**









Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:	

CONTRATO N°:	ICCU 201 DE 2025		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA		
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN		
(a) ITEM N°:	4,52	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI

Fecha:	31/07/2026		
		(c) UND:	KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	
LAYER:	

CANTIDAD DE MATERIALES, VÁSTAGO, MÓDULO 'B'.

POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
M1	0,9 VAR<7,7-8,7>	9,1	37	8	1339
M2	0,9 5,9	6,8	29	8	784
M3	0,9 3,1	4,0	28	8	445
M4	VAR<1,5-11,6>	6,55	8	4	52
M5	2,65	2,65	10	4	26
M6	11,15	11,15	10	4	111
M7	4,0	4,0	62	4	247
M8	12,0	12,0	62	4	740
M9	0,9 VAR<7,7-8,7>	9,1	70	4	633
M10	1,0 0,25 1,0	2,25	70	4	157
M11	2,6 (0,3 / 0,3)	3,2	14	5	70
M12	4,3 1,0 0,55 1,0 4,3	11,15	7	5	121
M13	≈0,544 Φ1,1	4,0	8	5	50
PESO DEL ACERO (kg)	VÁSTAGO				4776
VOLUMEN DE CONCRETO (m^3)	VÁSTAGO				72,7

(e) LOCALIZACION DESCRIPCION	POSICIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES CANTIDAD	DIMENSIONES CUANTÍA	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ACERO DE REFUERZO PARA VÁSTAGO MURO DE CONTENCIÓN MÓDULO "B"							
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M4	6,55	8,00	0,994	52,09	1,00	52,09
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M5	2,65	10,00	0,994	26,34	1,00	26,34
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M6	11,15	10,00	0,994	110,83	1,00	110,83
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M7	4,00	32,00	0,994	127,23	1,00	127,23
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M8	12,00	32,00	0,994	381,70	1,00	381,70
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M10	2,25	70,00	0,994	156,56	1,00	156,56
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M11	3,20	14,00	1,552	69,53	1,00	69,53
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M12	11,15	7,00	1,552	121,13	1,00	121,13
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M13	4,00	8,00	1,552	49,66	1,00	49,66
TOTAL EJECUTADO							**1.095,07**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES							**10.083,01**
TOTAL PRESENTE ACTA							**11.178,08**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				
	Fecha de elaboración:	Versión: 1		HOJA:	

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		***"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			Fecha:	31/07/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,52**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI			**(c) UND:**	**KG**









Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**KRYSTEL SUAREZ MURILLO**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma