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

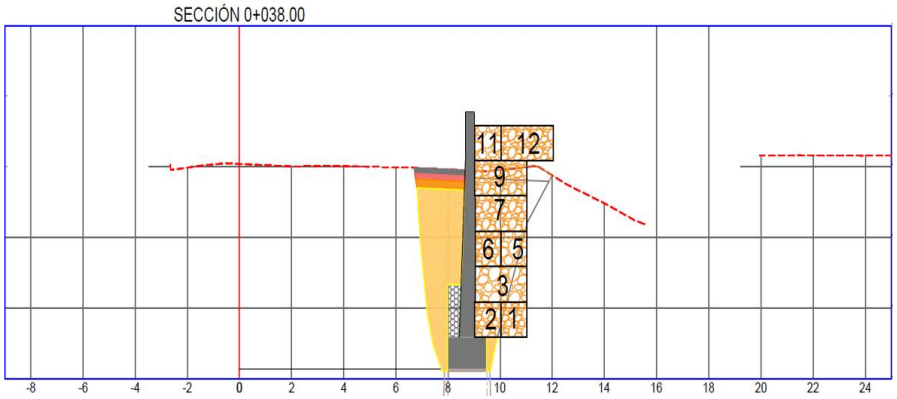
PROYECTO:	**ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026**

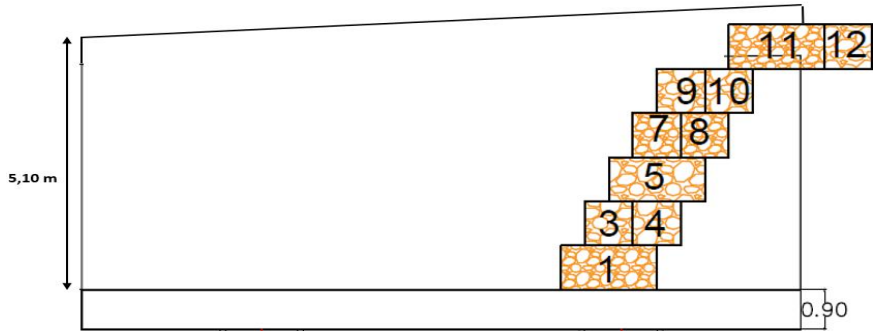
ACTA DE OBRA No.	14
CONTRATO No.:	ICCU 201 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVÍAS PEB - BB
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	ICCU 217 DE 2025
SUPERVISOR ICCU :	ING. CRISTIAN TORRES
PERIODO DE PREACTA:	01 DE JULIO DE 2026 A 31 DE JULIO DE 2026

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**2,13**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			**(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**			
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO - Excavación para Conformación de Gaviones Vía Sibaté Fusagasuga - Nivel No. 1.	2,00	2,00	1,00	4,00	1,00	4,00
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO - Excavación para Conformación de Gaviones Vía Sibaté Fusagasuga - Nivel No. 2.	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO - Excavación para Conformación de Gaviones Vía Sibaté Fusagasuga - Nivel No. 3.	2,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO - Excavación para Conformación de Gaviones Vía Sibaté Fusagasuga - Nivel No. 4.	2,00	0,60	0,60	0,72	1,00	0,72
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO - Excavación para Conformación de Gaviones Vía Sibaté Fusagasuga - Nivel No. 5.	2,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO - Excavación para Conformación de Gaviones Vía Sibaté Fusagasuga - Nivel No. 6.	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
TOTAL EJECUTADO						**10,22**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**10,22**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**2,13**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			**(c) UND:**	**M3**

EXCAVACION Y ARMADO DE GAVIONES PR 34 + 050 VIA SIBATE FUSAGASUGA

ACTIVIDAD	N° DE AREA	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	VOLUMEN	TOTAL m³
EXCAVACION	1-2	2	2	1	4	10.22
	3-4	2	1	1	2	
	5-6	2	1	0.5	1	
	8	2	0.6	0.6	0.72	
	11	2	0.5	0.5	0.5	
	12	2	1	1	2	
GAVIONES	1	2	1	1	2	24
	2	2	1	1	2	
	3	2	1	1	2	
	4	2	1	1	2	
	5	2	1	1	2	
	6	2	1	1	2	
	7	2	1	1	2	
	8	2	1	1	2	
	9	2	1	1	2	
	10	2	1	1	2	
	11	2	1	1	2	
	12	2	1	1	2	









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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**3,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUBBASE GRANULAR			**(c) UND:**	**M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:	
LAYER:	

VOLUMEN DE SUB BASE MURO DE CONTENCION
PR 34+050 SIBATE - FUSAGASUGA

ABSCISA	AREAS	AREAS PROMEDIO	LONG.	VOLUMEN PROMEDIO
0+023	0,47			
		0,46	1,00	0,46
0+024	0,45			
		0,53	1,00	0,53
0+025	0,61			
		0,71	1,00	0,71
0+026	0,80			
		0,86	1,00	0,86
0+027	0,92			
		0,97	1,00	0,97
0+028	1,02			
		1,06	1,00	1,06
0+029	1,10			
		1,12	1,00	1,12
0+030	1,14			
		1,16	1,00	1,16
0+031	1,18			
		1,04	1,00	1,04
0+032	0,90			
		0,86	1,00	0,86
0+033	0,81			
		0,76	1,00	0,76
0+034	0,70			
		0,64	1,00	0,64
0+035	0,58			
		0,57	1,00	0,57
0+036	0,55			
		0,53	1,00	0,53
0+037	0,51			
		0,49	1,00	0,49
0+038	0,47			
		0,71	1,00	0,71
0+039	0,95			
		0,90	8,00	7,16
0+047	0,84			
TOTAL SUB BASE m3				19,61

(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
SUB BASE GRANULAR - Conformación Muro de Contención PR 34 + 100 - Cantidad Reportada de acuerdo con Cartera de Cantidades Liberada de Topografía.				19,61	1,00	19,61
TOTAL EJECUTADO						**19,61**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**19,61**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**3,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUBBASE GRANULAR			**(c) UND:**	**M3**



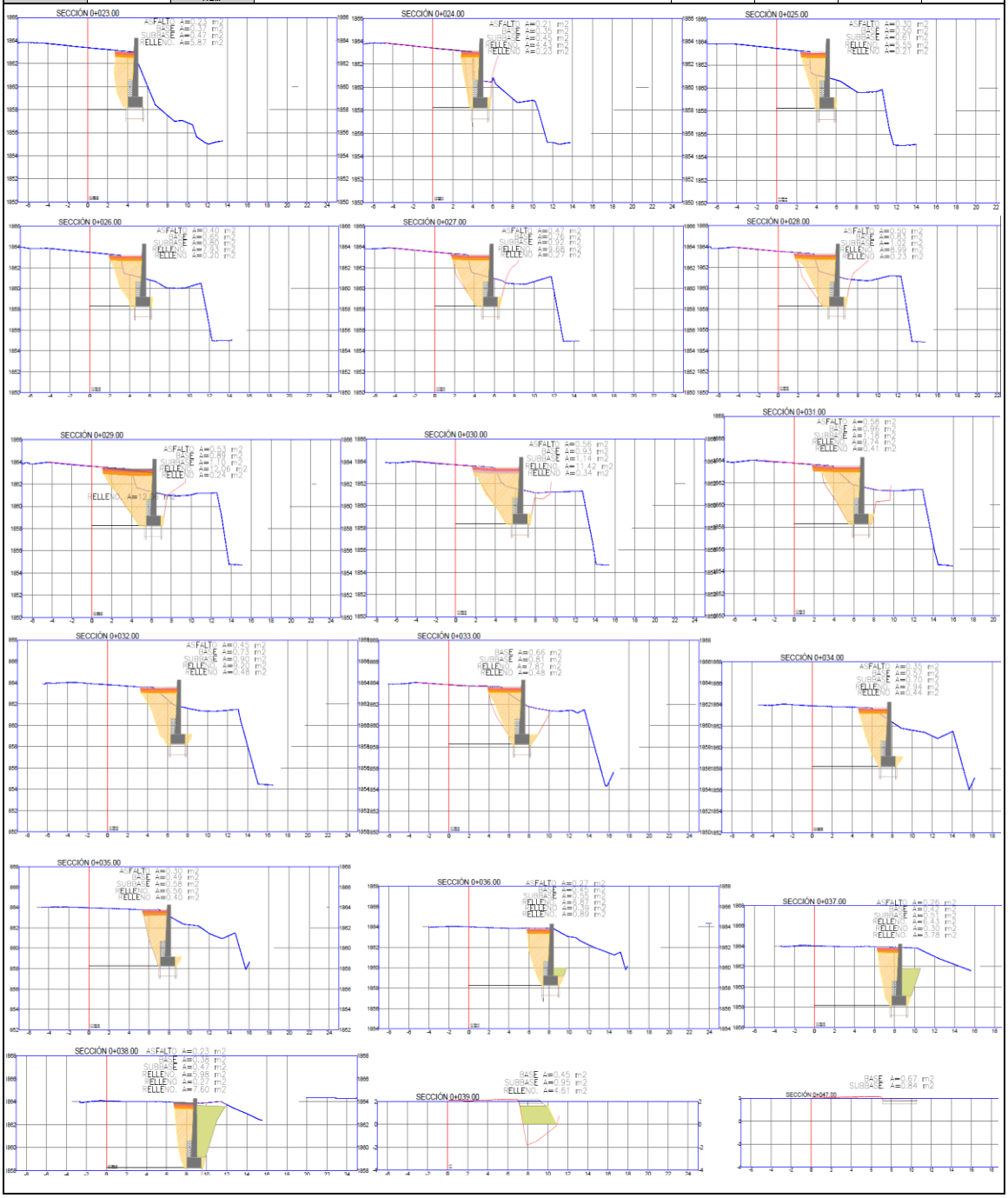


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					ICCU
	Fecha de elaboración:		Versión: 1	HOJA:		

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCION Y PREVENCION 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°:	**3,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	SUBBASE GRANULAR	**(c) UND:**	**M3**



ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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:	31/07/2026	
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**3,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	BASE GRANULAR			**(c) UND:**	**M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:	
LAYER:	

VOLUMEN DE BASE MURO DE CONTENCION
PR 34+050 SIBATE - FUSAGASUGA

ABSCISA	AREAS	AREAS PROMEDIO	LONG.	VOLUMEN PROMEDIO
0+023	0,37			
		0,36	1,00	0,36
0+024	0,35			
		0,43	1,00	0,43
0+025	0,50			
		0,58	1,00	0,58
0+026	0,65			
		0,71	1,00	0,71
0+027	0,76			
		0,80	1,00	0,80
0+028	0,83			
		0,86	1,00	0,86
0+029	0,89			
		0,91	1,00	0,91
0+030	0,93			
		0,95	1,00	0,95
0+031	0,96			
		0,85	1,00	0,85
0+032	0,73			
		0,70	1,00	0,70
0+033	0,66			
		0,62	1,00	0,62
0+034	0,57			
		0,53	1,00	0,53
0+035	0,49			
		0,47	1,00	0,47
0+036	0,45			
		0,44	1,00	0,44
0+037	0,42			
		0,40	1,00	0,40
0+038	0,38			
		0,42	1,00	0,42
0+039	0,45			
		0,56	8,00	4,48
0+047	0,67			
			TOTAL BASE m3	14,46

(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
BASE GRANULAR - Conformación Muro de Contención PR 34 + 100 - Cantidad Reportada de acuerdo con Cartera de Cantidades Liberada de Topografía.				14,46	1,00	14,46
TOTAL EJECUTADO						**14,46**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**14,46**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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:	31/07/2026		
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**3,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	BASE GRANULAR			**(c) UND:**	**M3**







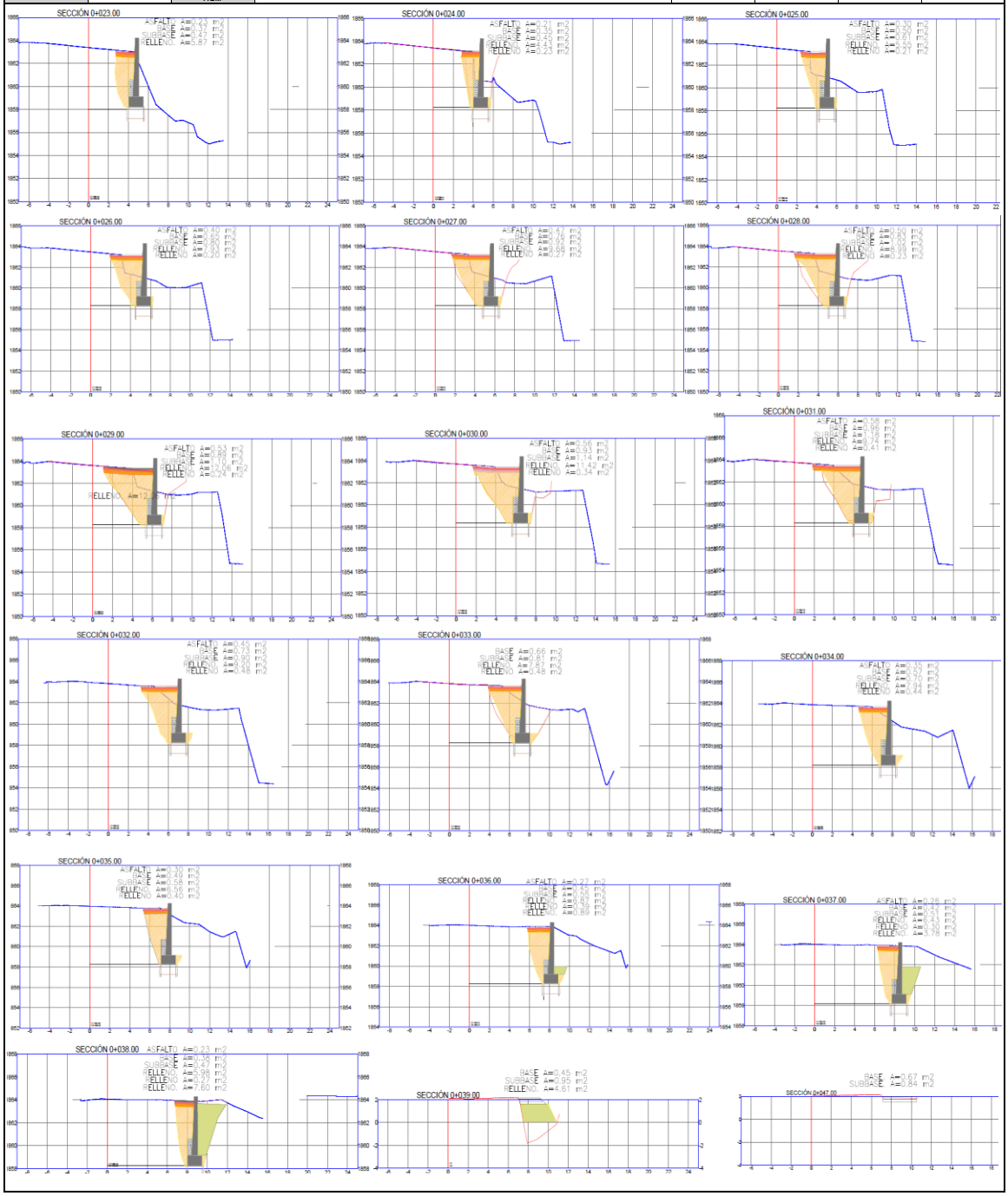


Elaborá:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
	Fecha de elaboración:		Versión: 1	HOJA:		

REGISTRO FOTOGRÁFICO

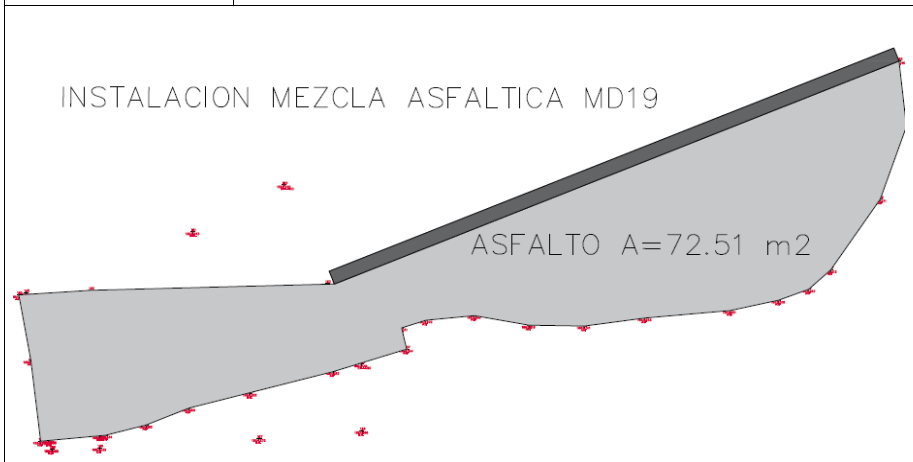
CONTRATO N°:	ICCU 201 DE 2025		"ATENCION Y PREVENCION INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"			
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			FECHA:	31/07/2026	
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA					
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN					
(a) ITEM N°:	3,3	(b) DESCRIPCION ITEM	BASE GRANULAR		(c) UND:	M3



ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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:	31/07/2026		
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**3,10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)			**(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**			
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	24,01	3,02	0,12	8,70	1,00	8,70
TOTAL EJECUTADO						**8,70**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**8,70**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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:	31/07/2026		
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**3,10**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)			**(c) UND:**	**M3**







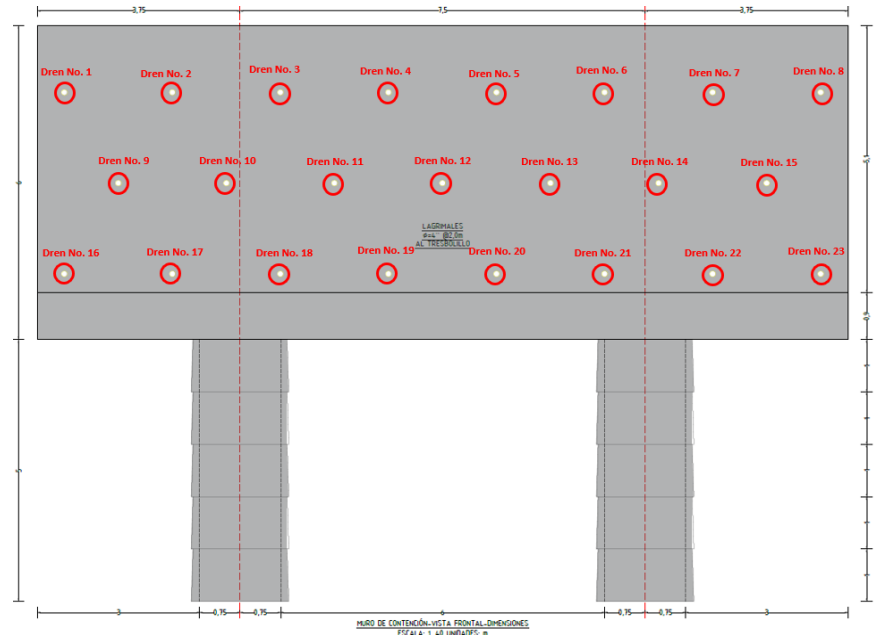


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**4,20**	**(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	**CANTIDAD**	**ANCHO**	**ALTO**			
DREN EN TUBERÍA - VÁSTAGO MURO DE CONTENCIÓN						
DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES) - Drenes Muro de Contención PR34 + 100. Se presentan para cobro en la presente acta los Drenes del No. 1 al No. 8.	8,00			8,00	1,00	8,00
TOTAL EJECUTADO						**8,00**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**15,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**23,00**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**4,20**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)			**(c) UND:**	**UN**



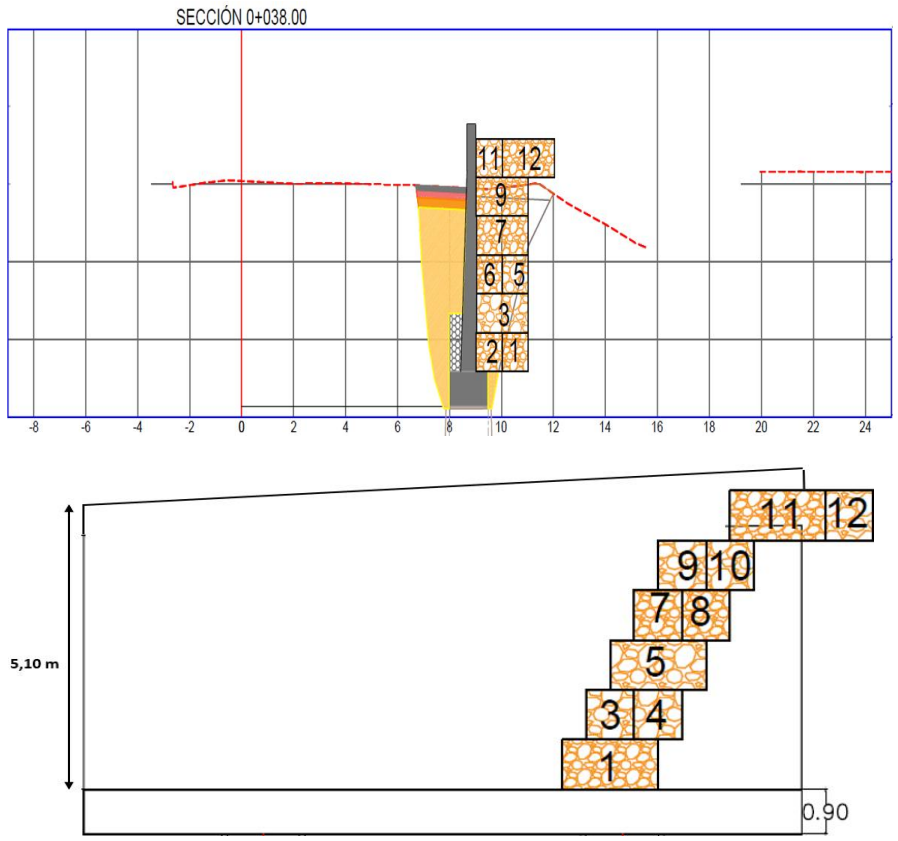


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**4,31**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	GAVIÓN			**(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**			
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 1	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 2	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 3	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 4	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 5	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 6	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 7	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 8	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 9	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 10	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 11	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
GAVIÓN - Conformación de Gavión Obra Complementaria Muro de Contención - Gavión No. 12	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
TOTAL EJECUTADO						**24,00**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**24,00**

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

ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE FUSAGASUGA - PROVINCIA: SUMAPAZ - 4. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN UBICADO SOBRE EL CORREDOR SIBATÉ - FUSAGASUGÁ - PASCA (PR 34+100) - PRECIOS AÑO 2026	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°:	**4,31**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	GAVIÓN			**(c) UND:**	**M3**









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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**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 - 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.	14
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 JULIO DE 2026 A 31 DE JULIO DE 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:	

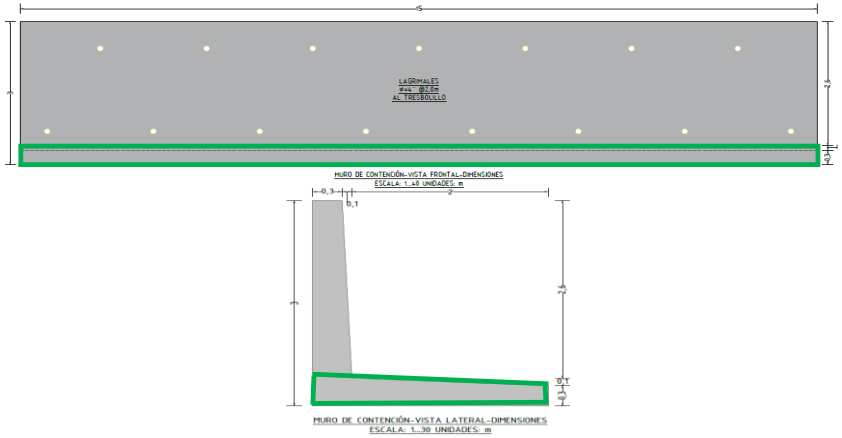
CONTRATO N°:	**ICCU 201 DE 2025**		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK			**FECHA:**	31/07/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,6**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)			**(c) UND:**	**M3**

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:	
LAYER:	

CANTIDAD DE MATERIALES, ZAPATA.

POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
Z1	2,3	3,0	75	6	503
Z2	2,3	3,0	61	4	182
Z3	4,0	4,0	24	4	95
Z4	12,0	12,0	24	4	286
PESO DEL ACERO (kg)		ZAPATA			1067
VOLUMEN DE CONCRETO (m^3)		ZAPATA			12,9



(e) LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**			
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases) - Concreto Zapata Muro de Acompañamiento.						
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases) - Concreto Clase D para Construcción Zapata Muro de Acompañamiento, Resaltado Color Verde.	15,00	2,40	0,35	12,60	1,00	12,60
TOTAL EJECUTADO						**12,60**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**27,94**
TOTAL PRESENTE ACTA						**40,54**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**	**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:	31/07/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,6**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)			**(c) UND:**	**M3**





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

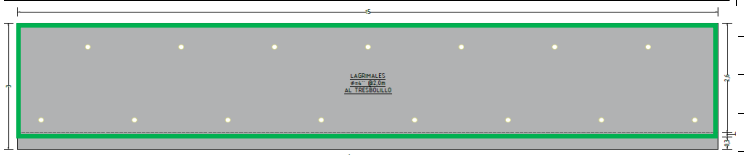
ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 1. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - VIADUCTO Y MURO DE CONTENCIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO (PR 80+900)	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			
	Fecha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

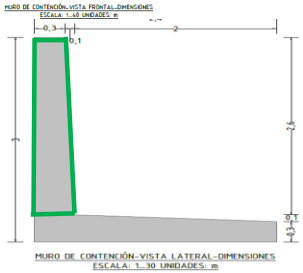
CONTRATO N°:	ICCU 201 DE 2025		*"ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES VEHICULARES EN LAS PROVINCIAS DE ALMEIDAS, GUAVIO, MEDINA, ORIENTE, PROVINCIA ALTO MAGDALENA Y SUMAPAZ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*				
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS ICCU CJIK				FECHA:	31/07/2026	
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:	

CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES – MURO DE CONTENCIÓN – L=15m

DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CALIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
PESO DEL ACERO SUB-ESTRUCTURA	ZAPATA	ASTM-A706	kg	1067
	VÁSTAGO	ASTM-A706	kg	1166
VOLUMEN DE CONCRETO SUB-ESTRUCTURA	BASES (ZAPATA)	f'_c 21MPa	m^3	12,9
	ELEVACIONES (VÁSTAGO)	f'_c 21MPa	m^3	13,7
PESO TOTAL DE ACERO DE REFUERZO ASTM-A706			kg	2233
VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO f'_c 21MPa			m^3	26,6
LAGRIMALES	ϕ=4" – L=1,0m – TUBERÍA PERFORADA CON TAPONES	PVC	UND	15
CONCRETO DE LIMPIEZA	e=0,05m – BAJO LA ZAPATA	CLASE 'F'	m^3	1,8





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO			
CONCRETO CLASE D - VÁSTAGO MURO DE ACOMPAÑAMIENTO.						
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones) - Concreto Clase D para Construcción Vástago Muro de Acompañamiento.	15,00	2,60	0,35	13,65	1,00	13,65
TOTAL EJECUTADO						13,65
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						9,05
TOTAL PRESENTE ACTA						22,70

Elaborará:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**	**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:	31/07/2026		
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**







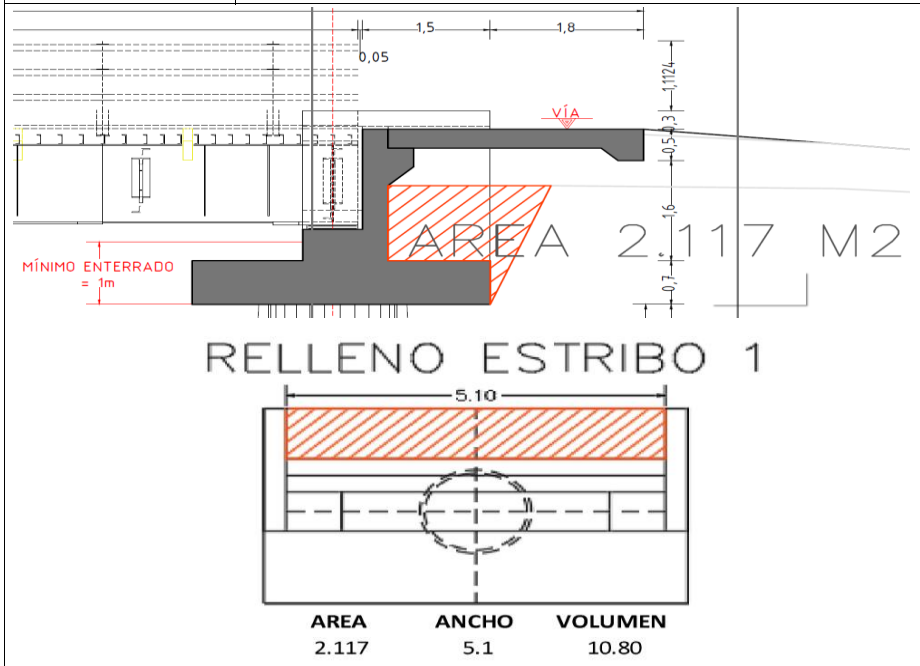


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZON**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

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:**	31/07/2026		
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 - Llenos para conformación Estribo Costado La Palma PR 80 + 900 - Cantidad Parcial Reportada de acuerdo con Cartera de Cantidades Liberada de Topografía.				10,80	1,00	10,80
TOTAL EJECUTADO						**10,80**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**79,43**
TOTAL PRESENTE ACTA						**90,23**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZON**
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:	31/07/2026		
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**







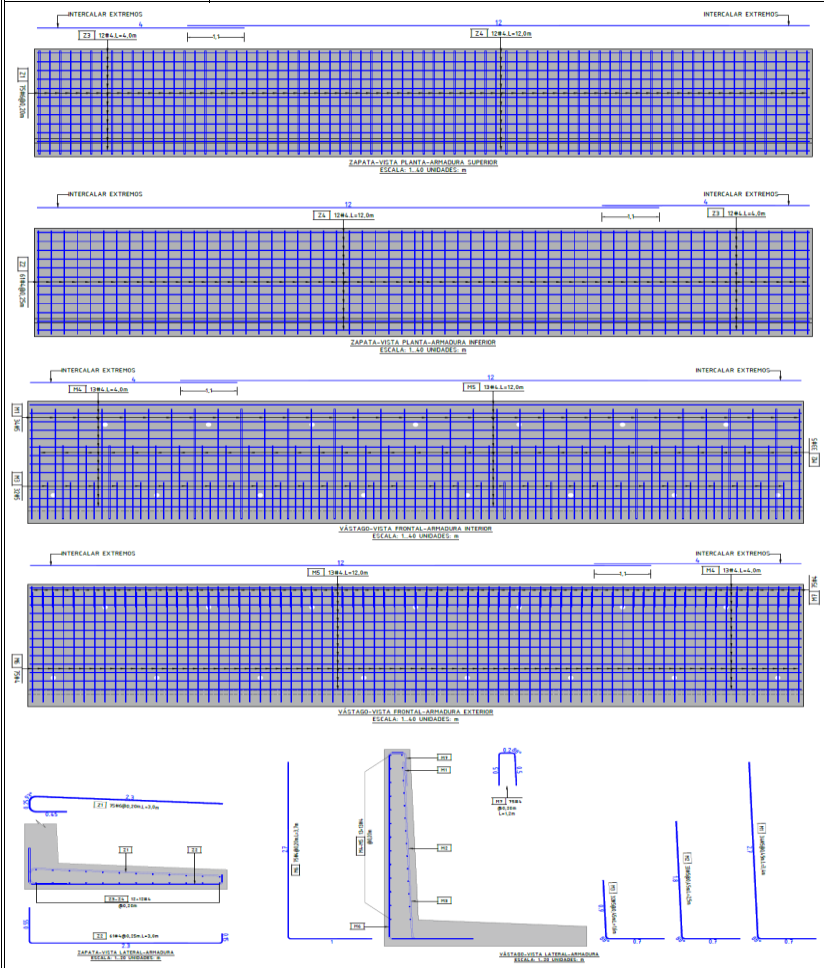


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

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						
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			Fecha:	31/07/2026		
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	**POSICIÓN**	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION		**LARGO**	**CANTIDAD**	**CUANTÍA**			
ACERO DE REFUERZO PARA ZAPATA MURO DE ACOMPAÑAMIENTO PUENTE VEHICULAR							
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Zapata Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Rojo.	Z1	3,00	75,00	2,237	503,33	1,00	503,33
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Zapata Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Rojo.	Z2	3,00	61,00	0,994	181,90	1,00	181,90
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Zapata Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Rojo.	Z3	4,00	24,00	0,994	95,42	1,00	95,42
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Zapata Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Rojo.	Z4	12,00	24,00	0,994	286,27	1,00	286,27
ACERO DE REFUERZO PARA VÁSTAGO MURO DE ACOMPAÑAMIENTO PUENTE VEHICULAR							
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Verde.	M1	3,40	34,00	1,552	179,41	1,00	179,41
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Verde.	M2	2,50	33,00	1,552	128,04	1,00	128,04
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Verde.	M3	1,60	32,00	1,552	79,46	1,00	79,46
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Verde.	M4	4,00	26,00	0,994	103,38	1,00	103,38
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Verde.	M5	12,00	26,00	0,994	310,13	1,00	310,13
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Verde.	M6	3,70	75,00	0,994	275,84	1,00	275,84
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Acompañamiento Puente. Resaltado Color Verde.	M7	1,20	75,00	0,994	89,46	1,00	89,46
TOTAL EJECUTADO							**2.232,64**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES							**2.675,84**
TOTAL PRESENTE ACTA							**4.908,48**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LOPEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**	**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						
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA			Fecha:	31/07/2026		
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, ZAPATA.

POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
Z1	0,25 / 0,45 / 2,3	3,0	75	6	503
Z2	0,55 / 2,3 / 0,15	3,0	61	4	182
Z3	4,0	4,0	24	4	95
Z4	12,0	12,0	24	4	286
PESO DEL ACERO (kg)		ZAPATA			1067

CANTIDAD DE MATERIALES, VÁSTAGO.

POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
M1	0,7 / 2,7	3,4	34	5	180
M2	0,7 / 1,8	2,5	33	5	128
M3	0,7 / 0,9	1,6	32	5	80
M4	4,0	4,0	26	4	103
M5	12,0	12,0	26	4	310
M6	0,3 / 2,7	3,7	75	4	276
M7	0,5 / 0,2 / 0,5	1,2	75	4	89
PESO DEL ACERO (kg)		VÁSTAGO			1166









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

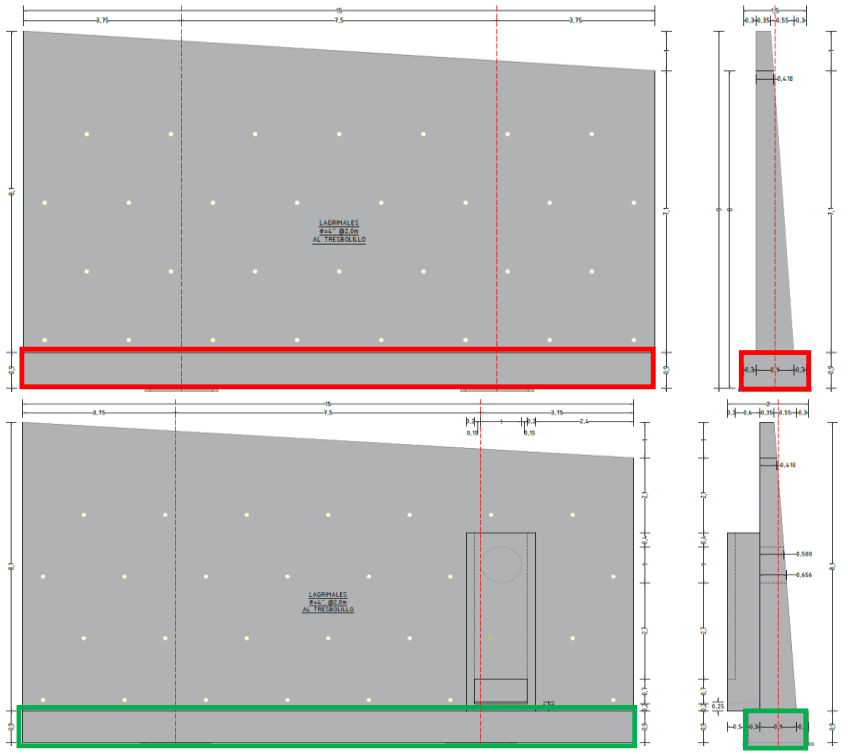
PROYECTO: **ATENCIÓN DE EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA: RIONEGRO - 2. ATENCIÓN EMERGENCIA MUNICIPIO DE LA PALMA - PROVINCIA DE RIONEGRO - PÉRDIDA DE BANCA EN EL COSTADO IZQUIERDO VÍA ZIPAQUIRÁ - PACHO - MURO DE CONTENCIÓN ALTO HINCHE (PR 79+700) MARGEN IZQUIERDA.**

ACTA DE OBRA No.	14
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 JULIO DE 2026 A 31 DE JULIO DE 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			FECHA:	31/07/2026		
CONTRATENTE:	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA						
SUPERVISOR:	ING. CRISTIAN FABIÁN TORRES GARZÓN						
(a) ITEM N°:	**4,6**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)			**(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**			
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases) - Concreto Viga de Amarre Muro de Contención - Módulo "A".						
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases) - Concreto Clase D para Construcción Viga Muro de Contención Alto Hinche PR79+700 Vía Pacho La Palma; Módulo A. Resaltado Color Rojo.	15,00	1,50	0,90	20,25	1,00	20,25
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases) - Concreto Viga de Amarre Muro de Contención - Módulo "B".						
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases) - Concreto Clase D para Construcción Viga Muro de Contención Alto Hinche PR79+700 Vía Pacho La Palma; Módulo B.Resaltado Color Verde.	15,00	1,50	0,90	20,25	1,00	20,25
TOTAL EJECUTADO						**40,50**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**40,50**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**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°:	**4,6**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)			**(c) UND:**	**M3**





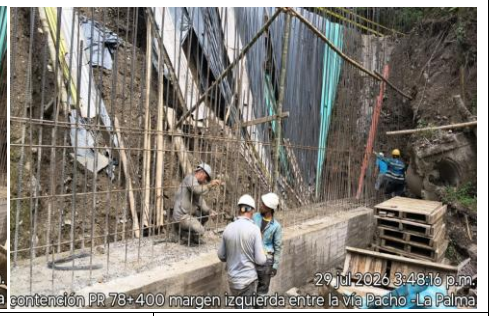










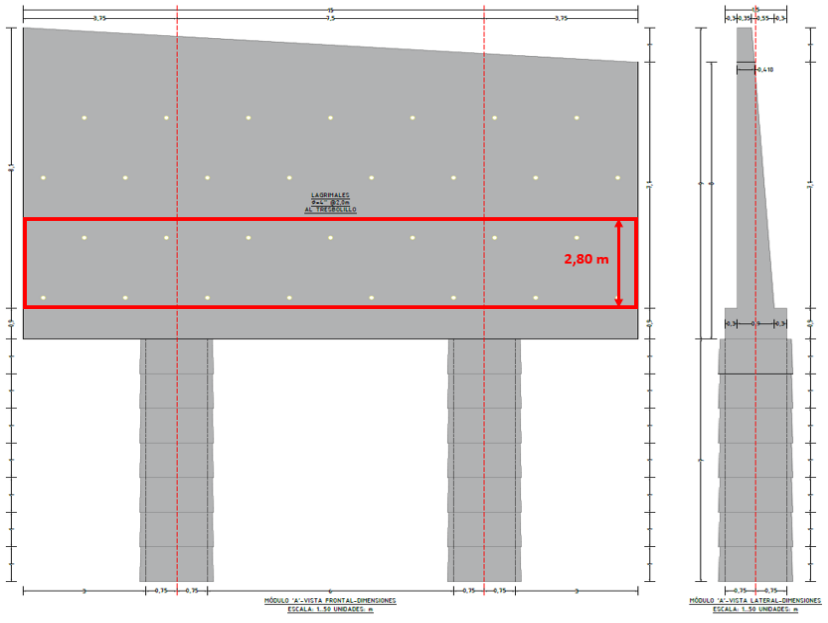


Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

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 - MUZO 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°:	**4,7**	**(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 ACOMPAÑAMIENTO.						
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 A. Elemento Fundido Parcialmente Resaltado Color Rojo.	15,00	0,71	2,80	29,82	1,00	29,82
TOTAL EJECUTADO						**29,82**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**29,82**

Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMÍREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**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°:	**4,7**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (elevaciones)			**(c) UND:**	**M3**





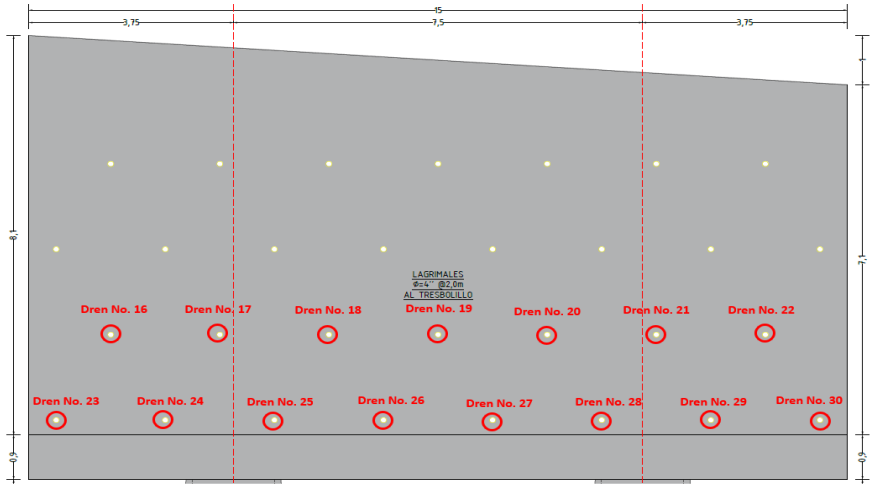



Elaboró:	Vo/Bo	Revisó	Autorizó
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
WILLIAM LEONARDO OLIVEROS RAMIREZ	**LUIS HERNANDO BALLESTEROS LÓPEZ**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma

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°:	**4,20**	**(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 A. Resaltado Color Rojo.	15,00			15,00	1,00	15,00
TOTAL EJECUTADO						**15,00**
VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES						**0,00**
TOTAL PRESENTE ACTA						**15,00**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**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			Fecha:	31/07/2026		
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 TOTAL DE MATERIALES - MURO DE CONTENCIÓN - L=30m

1 MÓDULO 'A' + 1 MÓDULO 'B'

DESCRIPCIÓN	ÍTEM	CALIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
PESO DEL ACERO CIMENTACIÓN PROFUNDA	CAISSONS - AROS	ASTM-A706	kg	5132
PESO DEL ACERO SUB-ESTRUCTURA	VIGAS DE AMARRE	ASTM-A706	kg	2619
	VÁSTAGOS	ASTM-A706	kg	9453
	DISIPADOR	ASTM-A706	kg	267
VOLUMEN DE CONCRETO CIMENTACIÓN PROFUNDA	CAISSONS - AROS	f'_c 21MPa	m^3	68,9
VOLUMEN DE CONCRETO SUB-ESTRUCTURA	BASES (VIGAS DE AMARRE)	f'_c 21MPa	m^3	40,5
	ELEVACIONES (VÁSTAGOS)	f'_c 21MPa	m^3	145,8
	DISIPADOR	f'_c 21MPa	m^3	2,9
PESO TOTAL DE ACERO DE REFUERZO ASTM-A706			kg	17471
VOLUMEN TOTAL DE CONCRETO f'_c 21MPa			m^3	258,1
LAGRIMALES	ϕ=4" - L=1,2m - TUBERÍA PERFORADA CON TAPONES	PVC	UND	58
CONCRETO DE LIMPIEZA	e=0,05m - BAJO LAS VIGAS DE AMARRE	CLASE 'F'	m^3	2,3

(e) LOCALIZACION	**POSICIÓN**	**DIMENSIONES**			**(i) MEDIDA PARCIAL**	**(j) N° DE ELEMENTOS**	**(k) MEDIDA TOTAL**
DESCRIPCION		**LARGO**	**CANTIDAD**	**CUANTÍA**			
ACERO DE REFUERZO PARA VASTAGO MURO DE CONTENCION MODULO "A"							
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo A.	M1	9,10	34,00	3,977	1230,48	1,00	1230,48
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo A.	M2	6,80	33,00	3,977	892,44	1,00	892,44
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo A.	M3	4,00	32,00	3,977	509,06	1,00	509,06
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo A.	M5	4,00	30,00	0,994	119,28	1,00	119,28
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo A.	M6	12,00	30,00	0,994	357,84	1,00	357,84
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo A.	M7	9,10	75,00	0,994	678,41	1,00	678,41
ACERO DE REFUERZO PARA VASTAGO MURO DE CONTENCION MODULO "B"							
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M1	9,10	37,00	3,977	1339,06	1,00	1339,06
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M2	6,80	29,00	3,977	784,26	1,00	784,26
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M3	4,00	28,00	3,977	445,42	1,00	445,42
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M7	4,00	30,00	0,994	119,28	1,00	119,28
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M8	12,00	30,00	0,994	357,84	1,00	357,84
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI - Acero de Refuerzo Vástago Muro de Contención Módulo B.	M9	9,10	70,00	0,994	633,18	1,00	633,18
						TOTAL EJECUTADO	**7.466,55**
						VALOR PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	**2.616,46**
						TOTAL PRESENTE ACTA	**10.083,01**

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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**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**	**ALEXIS JAIME SÁNCHEZ**	**SANDRA CONSTANZA PLAZAS PINZÓN**
Firma	Firma	Firma	Firma