

ANEXO 1. CÁLCULO DE CANTIDAD DE LOSETA PODOTACTIL (PUNTOS)

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No MF-LP-001-2023					
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".					
ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORESTA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA 2023					
			INTERVENTOR: NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ,					
			SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS: SAMUEL CELY ÁLVAREZ,					
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA BOYACÁ				
6.1.14	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM						
			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Area</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	1.50	0.20	0.30	2.00	0.60
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	2.20	0.20	0.44	2.00	0.88
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	1.50	0.20	0.30	2.00	0.60
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	0.70	0.20	0.14	1.00	0.14
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
			FACHADA 1 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3-COSTADO NORTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
			FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	0.60	0.20	0.12	1.00	0.12

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No MF-LP-001-2023				
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".				
ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORESTA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA 2023				
			INTERVENTOR: NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ,				
			SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS: SAMUEL CELY ÁLVAREZ,				
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA BOYACÁ			
6.1.14	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM					
		FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 2 CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 3 CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - COSTADO NORTE	0.20	0.20	0.04	1.00	0.04
		FACHADA 3 CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - COSTADO NORTE	2.80	0.20	0.56	1.00	0.56
		FACHADA 3 CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - COSTADO NORTE	1.20	0.20	0.24	2.00	0.48
		FACHADA 3 CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - COSTADO NORTE	2.80	0.20	0.56	1.00	0.56
		FACHADA 3 CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - COSTADO NORTE	1.20	0.20	0.24	2.00	0.48
		FACHADA 3 CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - COSTADO NORTE	2.20	0.20	0.44	1.00	0.44
		FACHADA 3 CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - COSTADO NORTE	1.20	0.20	0.24	2.00	0.48
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	1.10	0.20	0.22	2.00	0.44
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	0.60	0.20	0.12	1.00	0.12
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 6 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 7 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No MF-LP-001-2023			
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".			
ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORESTA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA 2023			
			INTERVENTOR: NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ,			
			SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS: SAMUEL CELY ÁLVAREZ,			
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA BOYACÁ		
6.1.14	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM				
		FACHADA 7 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		0.60	0.20	0.12
		FACHADA 7 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		0.40	0.20	0.08
		FACHADA 7 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		1.40	0.20	0.28
		FACHADA 7 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		3.60	0.20	0.72
		FACHADA 7 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		0.40	0.20	0.08
		FACHADA 7 CALLE 5 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		1.20	0.20	0.24
		FACHADA 8 CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO ESTE		3.00	0.20	0.60
		FACHADA 8 CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO ESTE		0.60	0.20	0.12
		FACHADA 8 CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO ESTE		2.00	0.20	0.40
		FACHADA 8 CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO ESTE		0.20	0.20	0.04
		FACHADA 8 CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO ESTE		23.20	0.20	4.64
		FACHADA 8 CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO ESTE		2.80	0.20	0.56
		FACHADA 8 CARRERA 3 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO ESTE		1.00	0.20	0.20
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		2.80	0.20	0.56
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		1.20	0.20	0.24
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		0.60	0.20	0.12
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		1.40	0.20	0.28
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		35.80	0.20	7.16
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		0.20	0.20	0.04
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		2.80	0.20	0.56

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No MF-LP-001-2023				
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".				
ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORESTA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA 2023				
			INTERVENTOR: NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ,				
			SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS: SAMUEL CELY ÁLVAREZ,				
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA BOYACÁ			
6.1.14	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM					
		FACHADA 9 CARRERA 4 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5 - COSTADO OESTE		1.20	0.20	0.24	2.00 0.48
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		1.10	0.20	0.22	2.00 0.44
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		0.60	0.20	0.12	1.00 0.12
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		0.40	0.20	0.08	1.00 0.08
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		1.10	0.20	0.22	2.00 0.44
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		3.60	0.20	0.72	1.00 0.72
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		0.40	0.20	0.08	2.00 0.16
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		3.60	0.20	0.72	1.00 0.72
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		0.40	0.20	0.08	2.00 0.16
		FACHADA 10 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO NORTE		1.20	0.20	0.24	2.00 0.48
		FACHADA 11 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		1.00	0.20	0.20	2.00 0.40
		FACHADA 11 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		0.60	0.20	0.12	1.00 0.12
		FACHADA 11 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		0.40	0.20	0.08	1.00 0.08
		FACHADA 11 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		1.10	0.20	0.22	2.00 0.44
		FACHADA 11 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		3.60	0.20	0.72	1.00 0.72
		FACHADA 11 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		0.40	0.20	0.08	2.00 0.16
		FACHADA 11 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 5 - COSTADO SUR		1.10	0.20	0.22	2.00 0.44
		FACHADA 12 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR		2.80	0.20	0.56	1.00 0.56
		FACHADA 12 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR		1.20	0.20	0.24	2.00 0.48

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No MF-LP-001-2023				
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".				
ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORESTA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA 2023				
			INTERVENTOR: NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ,				
			SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS: SAMUEL CELY ÁLVAREZ,				
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA BOYACÁ			
6.1.14	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM					
		FACHADA 12 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	2.80	0.20	0.56	1.00	0.56
		FACHADA 12 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	1.20	0.20	0.24	2.00	0.48
		FACHADA 12 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	3.40	0.20	0.68	1.00	0.68
		FACHADA 12 CALLE 4 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3 - COSTADO SUR	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 13 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO ESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 13 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO ESTE	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
		FACHADA 13 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO ESTE	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
		FACHADA 13 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO ESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 13 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO ESTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 13 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO ESTE	0.20	0.20	0.04	1.00	0.04
		FACHADA 13 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO ESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 14 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO OESTE	0.60	0.20	0.12	1.00	0.12
		FACHADA 14 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO OESTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 14 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO OESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 14 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO OESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 14 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO OESTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 14 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO OESTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 14 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 4 - COSTADO OESTE	1.00	0.20	0.20	1.00	0.20

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No MF-LP-001-2023				
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".				
ALCALDIA MUNICIPAL DE FLORESTA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA 2023				
			INTERVENTOR: NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ,				
			SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS: SAMUEL CELY ÁLVAREZ,				
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA BOYACÁ			
6.1.14	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM					
		FACHADA 15 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO ESTE	1.60	0.20	0.32	2.00	0.64
		FACHADA 15 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO ESTE	2.10	0.20	0.42	2.00	0.84
		FACHADA 15 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO ESTE	2.10	0.20	0.42	2.00	0.84
		FACHADA 15 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO ESTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 15 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO ESTE	0.20	0.20	0.04	1.00	0.04
		FACHADA 15 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO ESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	1.10	0.20	0.22	2.00	0.44
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	0.20	0.20	0.04	1.00	0.04
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	3.60	0.20	0.72	1.00	0.72
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	0.40	0.20	0.08	2.00	0.16
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	1.80	0.20	0.36	2.00	0.72
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	0.40	0.20	0.08	1.00	0.08
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	0.20	0.20	0.04	1.00	0.04
		FACHADA 16 CARRERA 4 ENTRE CALLE 3 Y CALLE 2 - COSTADO OESTE	1.00	0.20	0.20	2.00	0.40
<b>Total ejecutado</b>						m2	<b>54.50</b>

ANEXO 2. CANTIDADES PARA PLACA HUELLA

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ  
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA  
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1



OBJETO

“MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.

CONTRATISTA

CONSORCIO GCIPA

CONTRATO No|

2023064

CONTRATO ORIGINAL

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANTIDAD	DIST (%)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		<b>CAP. 1: PRELIMINARES</b>						
1.01	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	PREC.GOVERNACION	Km	0.83	0%	\$ 1,249,701.00	\$ 1,037,251.830
1.02	3.02.02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	PREC.GOVERNACION	m3	2692.48	0%	\$ 25,449.98	\$ 68,523,562.150
1.03	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	PREC.GOVERNACION	m3	55.93	0%	\$ 90,646.13	\$ 5,069,838.051
1.04	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	PREC.GOVERNACION	m3	8867.32	0%	\$ 2,312.50	\$ 20,505,677.500
1.05	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	PREC.GOVERNACION	m3	53.28	0%	\$ 64,546.54	\$ 3,439,039.651
2		<b>CAP. 2: ESTRUCTURA DE PAVIMENTO</b>						
2.01	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	PREC.GOVERNACION	m3	622.19	0%	\$ 102,476.51	\$ 63,759,859.757
2.02	3.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA (3000 PSI) , 60% RAJON PARA PLACA HUELLAS INCLUYE SELLO DE JUNTAS	PREC.GOVERNACION	m3	223.99	3%	\$ 542,040.13	\$ 125,053,915.780
2.03	3.05.11	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS	PREC.GOVERNACION	m3	304.47	3%	\$ 786,317.44	\$ 246,592,373.09
2.04	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	PREC.GOVERNACION	Kg	64736.22	3%	\$ 7,002.12	\$ 466,889,504.21

**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ  
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA  
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1**



**OBJETO**

"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

**CONTRATISTA**

CONSORCIO GCIPA

**CONTRATO No|**

2023064

**CONTRATO ORIGINAL**

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANTIDAD	DIST (%)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.05	3.05.12	SOLADO DE LIMPIEZA PARA RIOSTRAS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO ESPESOR E=0.03 MTS 14MPa (2500PSI)	PREC.GOVERNACION	m2	296.00	3%	\$ 25,682.70	\$ 7,830,141.58
3		<b>CAP. 3: OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS</b>						
3.01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	PREC.GOVERNACION	m3	95.60	0%	\$ 16,429.53	\$ 1,570,663.07
3.02	3.03.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA	PREC.GOVERNACION	m3	24.48	0%	\$ 26,055.23	\$ 637,832.03
3.03	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	PREC.GOVERNACION	m3	6.48	3%	\$ 516,357.47	\$ 3,446,376.30
3.04	2.07.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	PREC.GOVERNACION	m3	0.69	3%	\$ 961,647.52	\$ 683,442.89
3.05	2.07.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	PREC.GOVERNACION	m3	7.36	3%	\$ 1,004,308.23	\$ 7,613,459.83
3.06	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	PREC.GOVERNACION	ml	15.00	3%	\$ 700,253.25	\$ 10,818,912.71
3.07	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO(INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	PREC.GOVERNACION	m3	82.19	3%	\$ 696,589.21	\$ 58,970,247.18
3.08	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	PREC.GOVERNACION	Kg	936.20	3%	\$ 7,002.12	\$ 6,752,046.29
4		<b>CAP. 4: SEÑALIZACIÓN</b>						
4.01	3.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	PREC.GOVERNACION	Und	26.00	3%	\$ 394,494.91	\$ 10,564,573.69



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**  
**ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA**  
**SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1**



**OBJETO**

"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

**CONTRATISTA**

CONSORCIO GCIPA

**CONTRATO No|**

2023064

**CONTRATO ORIGINAL**

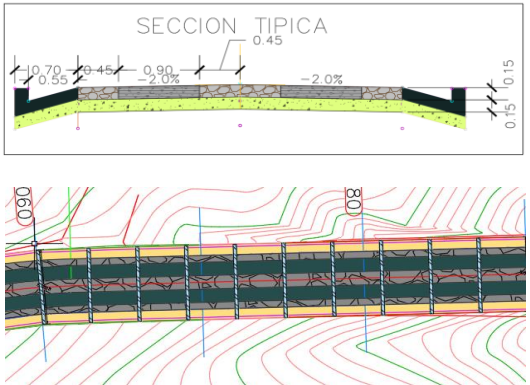
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANTIDAD	DIST (%)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>								<b>\$ 1,109,758,717.58</b>
						<b>ADMINISTRACION</b>	<b>22%</b>	<b>\$ 244,146,917.868</b>
						<b>IMPREVISTOS</b>	<b>3%</b>	<b>\$ 33,292,761.528</b>
						<b>UTILIDADES</b>	<b>5%</b>	<b>\$ 55,487,935.879</b>
<b>CARACTERIZACIÓN DE TRAMO VIAL K0+000 HASTA K 0897</b>								<b>\$ 814,022.500</b>
<b>PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO</b>								<b>\$ 18,304,110.00</b>
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>								<b>\$ 15,384,691.00</b>
<b>COSTO TOTAL</b>								<b>\$ 1,477,189,156.36</b>

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
1.01	Km	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)							
			Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	Total
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600	0.60				1.00	0.60
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59	0.23				1	0.23
			<b>Total</b>					Km	<b>0.83</b>



MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
1.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR							
			Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Cantidad	Total
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600				648.00	1.00	648.00
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59				11.19	1.00	11.19
			NOTA: Revisar los datos de afirmado en el plano del tramo #1 ya que ahí dos tablas una que dice lleno=3.94m^3 y la otra tabla afirmado=648m^3						
			<b>Total</b>					m3	<b>659.19</b>

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
1.05	m3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN							
<p>TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600</p> <p>TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59</p>			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Volumen</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 VIGAS RIOSTRA LATERAL Y CENTRAL	5.00	0.20	0.18	0.18	214	38.52
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 VIGAS RIOSTRA LATERAL Y CENTRAL	5.00	0.20	0.18	0.18	82.000	14.76
<b>Total</b>							m3	<b>53.28</b>	

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
2.01	m3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)							
 <p>SECCION TIPICA</p> <p>0.45</p> <p>0.70 0.45 0.90 0.15</p> <p>0.55 2.0% -2.0%</p>			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Volumen</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600	600.00	5.00	0.15	450.00	1.00	450.00
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59	229.59	5.00	0.15	172.19	1.00	172.19
<b>Total</b>							m3	<b>622.19</b>	

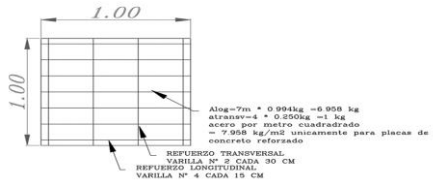
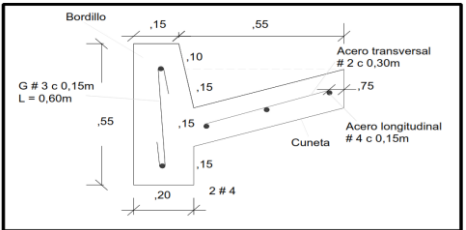


MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064							
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".							
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA							
			CONTRATO No: 2023064							
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ						
2.03	m3	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS								
<p>SECCION TÍPICA</p>			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Area</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>	
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 DOS FRANJAS DE 0.9	556.80	1.80	0.15	150.34	1.00	150.34	
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 PLACAS DE APROXIMACIÓN	3.00	3.60	0.15	1.62	2.00	3.24	
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 VIGAS RIOSTRAS	5.00	0.20	0.25	0.25	214.00	53.50	
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 DOS FRANJAS DE 0.9	213.19	1.80	0.15	57.56	1.00	57.56	
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 PLACAS DE APROXIMACIÓN	3.00	3.60	0.15	1.62	2.00	3.24	
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 VIGAS RIOSTRAS	5.00	0.20	0.25	0.25	82.00	20.50	
NOTA: A la distancia final de cada tramo se le desconta las vigas riostra que van construidas a traves del tramo por eso da menos volumen con respecto al presupuesto										
<b>Total</b>						m3	<b>288.38</b>			



MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES	CONTRATO No2023064
<b>SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1</b>	"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GAMEZA	CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA
	CONTRATO No: 2023064

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACÁ
2.04	Kg	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa		



Descripción	Longitud	Ancho	Peso de la varrilla Kg	Peso de la varrilla Kg/m^2	Area	Cantidad	Total	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ACERO PARA PLACA HUELLA REFUERZO LONGITUDINAL	670.00	-	0.994		4661.86	2.00	9323.72	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ACERO PARA PLACA HUELLA REFUERZO TRANSVERSAL	600.00	0.90	0.25		540.00	2.00	1080.00	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ACERO PLACAS APROXIMACIÓN	3.00	3.60		7.958	85.95	2.00	171.89	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ACERO VIGAS RIOSTRA FLEJES	21.78	-	0.25		5.45	214.00	1165.23	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ACERO VIGAS RIOSTRA	5.32	-	0.994		21.15	214.00	4526.60	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 CUNETA					3098.92	2.00	6197.84	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ACERO BORDILLO			0.56		1500.80	2.00	3001.60	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ACERO PARA PLACA HUELLA REFUERZO LONGITUDINAL	260.00	-	0.994		1809.08		0.00	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ACERO PARA PLACA HUELLA REFUERZO TRANSVERSAL	229.59	0.90	0.25		206.63	2.00	413.26	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ACERO PLACAS APROXIMACIÓN	3.00	3.60		7.958	85.95	2.00	171.89	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ACERO VIGA RIOSTRA	21.78	-	0.25		5.45	82.00	446.49	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ACERO VIGA RIOSTRA FLEJES	5.32	-	0.994		5.29	82.00	433.62	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 CUNETA					1186.00	2.000	2372.01	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 CUNETA+BORDILLO			0.56		574.28	2.00	2.00	
NOTA: Da menos kg de lo que está en el presupuesto								
<b>Total</b>							<b>Kg</b>	<b>29306.15</b>





MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
3.02	m3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA							
			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Area</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ATRAQUE	8.00			1.63	1.00	13.06
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ATRAQUE	7.00			1.63	1.00	11.43
<b>Total</b>								m3	<b>24.49</b>

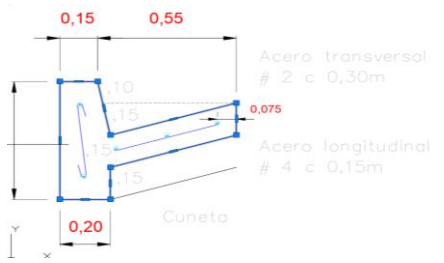
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
3.03	m3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES							
			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Area</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ATRAQUE	8.00			0.43	1.00	3.46
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ATRAQUE	7.00			0.43	1.00	3.03
<b>Total</b>							m3	<b>6.49</b>	

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064																																																																								
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".																																																																								
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA																																																																								
			CONTRATO No: 2023064																																																																								
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ																																																																							
3.04	m3	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS																																																																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Longitud</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Area</th> <th>Cantidad</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ENCOLE</td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td>3.91</td> <td>1.00</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 CAJA</td> <td>1.80</td> <td>1.80</td> <td>0.20</td> <td>3.24</td> <td>1.00</td> <td>3.24</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 DESCOLE</td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td>3.91</td> <td>1.00</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 CAJA</td> <td>1.80</td> <td>1.80</td> <td>0.20</td> <td>3.24</td> <td>1.00</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	Total	TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ENCOLE			0.20	3.91	1.00	0.78	TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 CAJA	1.80	1.80	0.20	3.24	1.00	3.24	TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 DESCOLE			0.20	3.91	1.00	0.78	TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 CAJA	1.80	1.80	0.20	3.24	1.00	0.65																																					
			Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	Total																																																																		
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ENCOLE			0.20	3.91	1.00	0.78																																																																		
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 CAJA	1.80	1.80	0.20	3.24	1.00	3.24																																																																		
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 DESCOLE			0.20	3.91	1.00	0.78																																																																		
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 CAJA	1.80	1.80	0.20	3.24	1.00	0.65																																																																		
			<p>NOTA: Revisar las medidas en el plano de diseño hidraulico tanto de las aletas como de la caja, ya que al realizar el calculo con las dimensiones correspondientes se obtuvo más m3 con respecto al valor del presupuesto</p>																																																																								
<b>Total</b>					m3	<b>5.45</b>																																																																					

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064								
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".								
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA								
			CONTRATO No: 2023064								
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZA BOYACÁ							
3.05	m3	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS									
			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Espesor</b>	<b>Area</b>	<b>Volumen</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>	
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 ALETAS			0.20	2.73	0.55	2.00	1.09	
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 MURO CON GUARDARUEDAS INCLUIDO DESCONTANDO DIAEMTRO DE LA TUBERÍA	2.75	1.80	0.20	4.16	0.83	1.00	0.83	
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 CAJA			2.40	1.28	3.07	1.00	3.07	
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 ALETAS			0.20	2.56	0.51	2.00	1.03	
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 MURO CON GUARDARUEDA INCLUIDO DESCONTANDO DIAEMTRO DE LA TUBERÍA			0.20	4.16	0.83	1.00	0.83	
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 CAJA			2.40	1.28	3.07	1.00	3.07	
Nota: Se tuvo en cuenta el muro y se desconto el tubo pero en el presupuesto no tuvieron en cuenta ese muro por eso da mas volumen											
<b>Total</b>								m3	<b>9.92</b>		

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
3.06	ml	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA							
			Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	Total
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 TUBOS	8.00				1.00	8.00
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 TUBO	7.00				1.00	7.00
			<b>Total</b>					ml	<b>15.00</b>



MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064						
SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".						
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA						
			CONTRATO No: 2023064						
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ					
3.07	m3	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA ( 3000 PSI) SIN REFUERZO(INCLUYE SELLO DE JUNTAS)							
 <p>Acero transversal # 2 c 0,30m</p> <p>Acero longitudinal # 4 c 0,15m</p> <p>Cuneta</p>			<b>Descripción</b>	<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Volumen</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
			TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600 CUNETA+BORDILLO				108.00	2.00	216.00
			TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59 CUNETA+BORDILLO				41.33	2.00	82.65
			NOTA: Da más volumen de concreto que la que esta en el presupuesto						
<b>Total ejecutado</b>							m3	<b>298.65</b>	

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES			CONTRATO No2023064																																																																																																																																																				
<b>SABANA ACTA DE AVANCE DE OBRA 1</b>			"MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES A TRAVÉS DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE GÁMEZA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".																																																																																																																																																				
ALCALDIA MUNICIPAL DE GAMEZA			CONTRATISTA: CONSORCIO GCIPA																																																																																																																																																				
			CONTRATO No: 2023064																																																																																																																																																				
			:																																																																																																																																																				
ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN:	CASCO RURAL DEL MUNICIPIO DE GAMEZABOYACÁ																																																																																																																																																			
3.08	Kg	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>Ø</th> <th>Long (m)</th> <th>Cant.</th> <th>Peso Total Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">LADO INTERNO ALETAS</td><td>3</td><td>1.94</td><td>2</td><td>2.17</td></tr> <tr><td>3</td><td>2.25</td><td>1</td><td>1.24</td></tr> <tr><td>3</td><td>4.87</td><td>1</td><td>2.73</td></tr> <tr><td>3</td><td>5.79</td><td>2</td><td>6.45</td></tr> <tr><td>3</td><td>5.08</td><td>4</td><td>11.36</td></tr> <tr><td rowspan="4">LADO EXTERNO ALETAS</td><td>3</td><td>2.30</td><td>1</td><td>1.29</td></tr> <tr><td>3</td><td>6.02</td><td>1</td><td>2.81</td></tr> <tr><td>3</td><td>8.90</td><td>2</td><td>6.61</td></tr> <tr><td>3</td><td>6.72</td><td>4</td><td>11.69</td></tr> <tr><td rowspan="2">MURO</td><td>4</td><td>5.46</td><td>8</td><td>27.80</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.60</td><td>8</td><td>12.80</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL</td><td>86.82</td></tr> </tbody> </table>			REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO					ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg	LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17	3	2.25	1	1.24	3	4.87	1	2.73	3	5.79	2	6.45	3	5.08	4	11.36	LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29	3	6.02	1	2.81	3	8.90	2	6.61	3	6.72	4	11.69	MURO	4	5.46	8	27.80	4	1.60	8	12.80	SUBTOTAL				86.82	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">REFUERZO POCETA</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>Ø</th> <th>Long (m)</th> <th>Cant.</th> <th>Peso Total Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">POCETA</td><td>4</td><td>4.24</td><td>9</td><td>37.93</td></tr> <tr><td>3</td><td>3.90</td><td>9</td><td>19.66</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.06</td><td>1</td><td>2.05</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.86</td><td>1</td><td>1.04</td></tr> <tr><td>4</td><td>3.24</td><td>1</td><td>3.32</td></tr> <tr><td>3</td><td>2.94</td><td>1</td><td>1.65</td></tr> <tr><td>4</td><td>3.48</td><td>6</td><td>20.75</td></tr> <tr><td>3</td><td>5.80</td><td>6</td><td>19.49</td></tr> <tr><td>4</td><td>5.90</td><td>3</td><td>17.59</td></tr> <tr><td>3</td><td>4.70</td><td>3</td><td>7.90</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.28</td><td>4</td><td>9.07</td></tr> <tr><td>3</td><td>2.28</td><td>4</td><td>9.11</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.08</td><td>9</td><td>16.54</td></tr> <tr><td>3</td><td>2.08</td><td>8</td><td>9.32</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.54</td><td>4</td><td>6.12</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.36</td><td>4</td><td>5.41</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.28</td><td>4</td><td>5.09</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL</td><td>188.03</td></tr> </tbody> </table>			REFUERZO POCETA					ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg	POCETA	4	4.24	9	37.93	3	3.90	9	19.66	4	2.06	1	2.05	3	1.86	1	1.04	4	3.24	1	3.32	3	2.94	1	1.65	4	3.48	6	20.75	3	5.80	6	19.49	4	5.90	3	17.59	3	4.70	3	7.90	4	2.28	4	9.07	3	2.28	4	9.11	4	2.08	9	16.54	3	2.08	8	9.32	4	1.54	4	6.12	4	1.36	4	5.41	4	1.28	4	5.09	SUBTOTAL				188.03
REFUERZO HORIZONTAL ALETAS Y MURO																																																																																																																																																							
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg																																																																																																																																																			
LADO INTERNO ALETAS	3	1.94	2	2.17																																																																																																																																																			
	3	2.25	1	1.24																																																																																																																																																			
	3	4.87	1	2.73																																																																																																																																																			
	3	5.79	2	6.45																																																																																																																																																			
	3	5.08	4	11.36																																																																																																																																																			
LADO EXTERNO ALETAS	3	2.30	1	1.29																																																																																																																																																			
	3	6.02	1	2.81																																																																																																																																																			
	3	8.90	2	6.61																																																																																																																																																			
	3	6.72	4	11.69																																																																																																																																																			
MURO	4	5.46	8	27.80																																																																																																																																																			
	4	1.60	8	12.80																																																																																																																																																			
SUBTOTAL				86.82																																																																																																																																																			
REFUERZO POCETA																																																																																																																																																							
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg																																																																																																																																																			
POCETA	4	4.24	9	37.93																																																																																																																																																			
	3	3.90	9	19.66																																																																																																																																																			
	4	2.06	1	2.05																																																																																																																																																			
	3	1.86	1	1.04																																																																																																																																																			
	4	3.24	1	3.32																																																																																																																																																			
	3	2.94	1	1.65																																																																																																																																																			
	4	3.48	6	20.75																																																																																																																																																			
	3	5.80	6	19.49																																																																																																																																																			
	4	5.90	3	17.59																																																																																																																																																			
	3	4.70	3	7.90																																																																																																																																																			
4	2.28	4	9.07																																																																																																																																																				
3	2.28	4	9.11																																																																																																																																																				
4	2.08	9	16.54																																																																																																																																																				
3	2.08	8	9.32																																																																																																																																																				
4	1.54	4	6.12																																																																																																																																																				
4	1.36	4	5.41																																																																																																																																																				
4	1.28	4	5.09																																																																																																																																																				
SUBTOTAL				188.03																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>Ø</th> <th>Long (m)</th> <th>Cant.</th> <th>Peso Total Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="5">MURO</td><td>4</td><td>3.50</td><td>4</td><td>12.25</td></tr> <tr><td>4</td><td>3.00</td><td>4</td><td>11.93</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.40</td><td>6</td><td>11.15</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.64</td><td>8</td><td>7.35</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.86</td><td>3</td><td>4.49</td></tr> <tr><td rowspan="8">ALTEZ CARA INTERNA</td><td>4</td><td>2.22</td><td>2</td><td>4.41</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.19</td><td>2</td><td>4.15</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.14</td><td>2</td><td>4.25</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.10</td><td>2</td><td>4.17</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.06</td><td>2</td><td>4.10</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.02</td><td>2</td><td>4.02</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.98</td><td>2</td><td>3.94</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.94</td><td>2</td><td>3.86</td></tr> <tr><td rowspan="8">ALTEZ CARA EXTERNA</td><td>4</td><td>2.20</td><td>2</td><td>4.37</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.26</td><td>2</td><td>4.69</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.22</td><td>2</td><td>4.41</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.18</td><td>2</td><td>4.35</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.14</td><td>2</td><td>4.25</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.10</td><td>2</td><td>4.17</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.06</td><td>2</td><td>4.10</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.02</td><td>2</td><td>4.02</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.98</td><td>2</td><td>3.94</td></tr> <tr><td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL</td><td>118.99</td></tr> </tbody> </table>			REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO					ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg	MURO	4	3.50	4	12.25	4	3.00	4	11.93	4	1.40	6	11.15	3	1.64	8	7.35	4	2.86	3	4.49	ALTEZ CARA INTERNA	4	2.22	2	4.41	4	2.19	2	4.15	4	2.14	2	4.25	4	2.10	2	4.17	4	2.06	2	4.10	4	2.02	2	4.02	4	1.98	2	3.94	4	1.94	2	3.86	ALTEZ CARA EXTERNA	4	2.20	2	4.37	4	2.26	2	4.69	4	2.22	2	4.41	4	2.18	2	4.35	4	2.14	2	4.25	4	2.10	2	4.17	4	2.06	2	4.10	4	2.02	2	4.02	4	1.98	2	3.94	SUBTOTAL				118.99	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Acero</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Area</th> <th>Cantidad</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600</td> <td>323.84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>323.84</td> </tr> <tr> <td>TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59</td> <td>323.84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>323.84</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total</b></td> <td><b>Kg</b></td> <td><b>647.68</b></td> </tr> </tbody> </table>			Descripción	Acero	Ancho	Alto	Area	Cantidad	Total	TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600	323.84				1.00	323.84	TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59	323.84				1.00	323.84	<b>Total</b>					<b>Kg</b>	<b>647.68</b>												
REFUERZO VERTICAL ALETAS Y MURO																																																																																																																																																							
ITEM	Ø	Long (m)	Cant.	Peso Total Kg																																																																																																																																																			
MURO	4	3.50	4	12.25																																																																																																																																																			
	4	3.00	4	11.93																																																																																																																																																			
	4	1.40	6	11.15																																																																																																																																																			
	3	1.64	8	7.35																																																																																																																																																			
	4	2.86	3	4.49																																																																																																																																																			
ALTEZ CARA INTERNA	4	2.22	2	4.41																																																																																																																																																			
	4	2.19	2	4.15																																																																																																																																																			
	4	2.14	2	4.25																																																																																																																																																			
	4	2.10	2	4.17																																																																																																																																																			
	4	2.06	2	4.10																																																																																																																																																			
	4	2.02	2	4.02																																																																																																																																																			
	4	1.98	2	3.94																																																																																																																																																			
	4	1.94	2	3.86																																																																																																																																																			
ALTEZ CARA EXTERNA	4	2.20	2	4.37																																																																																																																																																			
	4	2.26	2	4.69																																																																																																																																																			
	4	2.22	2	4.41																																																																																																																																																			
	4	2.18	2	4.35																																																																																																																																																			
	4	2.14	2	4.25																																																																																																																																																			
	4	2.10	2	4.17																																																																																																																																																			
	4	2.06	2	4.10																																																																																																																																																			
	4	2.02	2	4.02																																																																																																																																																			
4	1.98	2	3.94																																																																																																																																																				
SUBTOTAL				118.99																																																																																																																																																			
Descripción	Acero	Ancho	Alto	Area	Cantidad	Total																																																																																																																																																	
TRAMO 1 K0+000 HASTA K0+600	323.84				1.00	323.84																																																																																																																																																	
TRAMO 2 K0+400 HASTA K0+629.59	323.84				1.00	323.84																																																																																																																																																	
<b>Total</b>					<b>Kg</b>	<b>647.68</b>																																																																																																																																																	



### ANEXO 3. INFORME MENSUAL DEL MES DE FEBRERO

Floresta, Marzo 7 de 2024

SEÑORES:

**SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS**  
FLORESTA, BOYACÁ

**NOE DALBERTO CORREA**  
INTERVENTOR.

**REF:** LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023: "REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

**ASUNTO:** Informe mensual 7 Contrato de Obra Pública No. MF-LP-001-2023

Cordial Saludo;

Por medio de la presente se hace entrega del informe mensual número 7 del contrato de la referencia, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de Febrero y el 01 de Marzo de 2024.

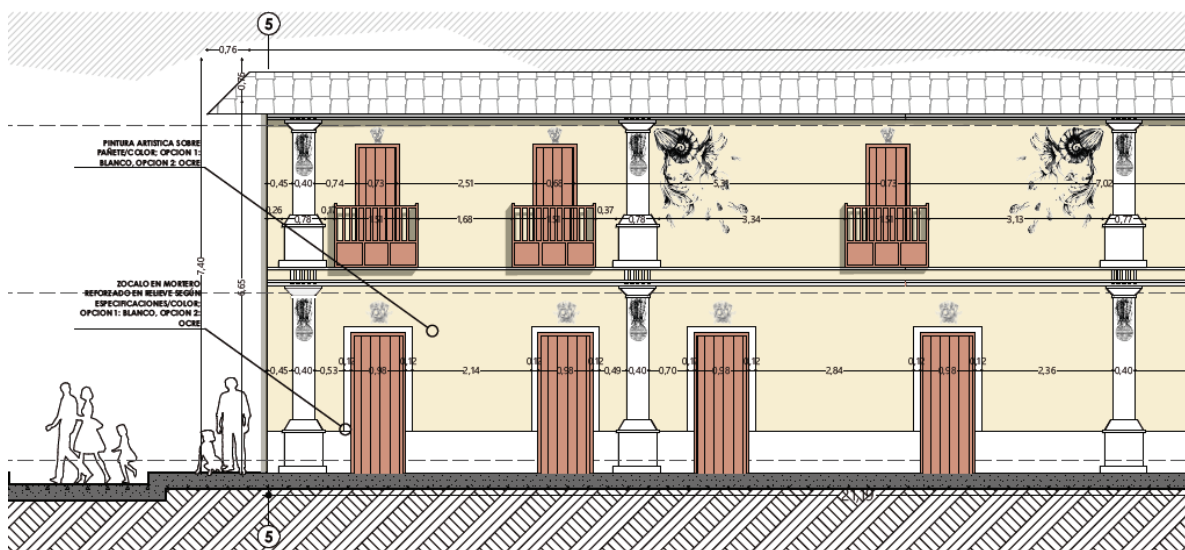
Atentamente,

**ING. GEOVANNY CACERES SAMACÁ**  
R/L CONSORCIO GCIPA 2023





**LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023: "REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**



**INFORME MENSUAL NÚMERO 7**

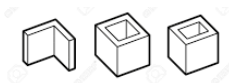
**CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO EL 01 DE MARZO Y EL 01 DE ABRIL DE 2024.**

**CONTRATISTA:**

**CONSORCIO GCIPA 2023  
R/L ING. GEOVANNY CACERES SAMACÁ**

**INTERVENTORÍA:**

**NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ**





## 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar la información general y específica del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023 "REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".; haciendo una entrega detallada de la información referente a la ejecución y condiciones del contrato mencionado.

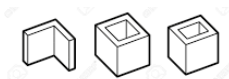
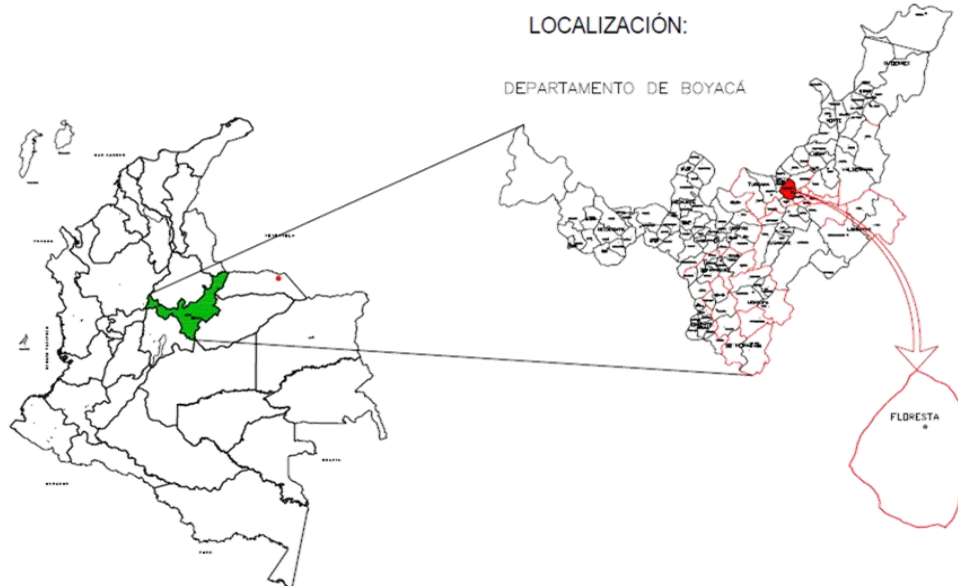


## 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Departamento de Boyacá está localizado en el centro-este del País en 5° 43' latitud Norte y 73° 05' de longitud Oeste. Tiene una extensión de 23.022 Km<sup>2</sup> repartidos entre los 123 municipios con una población de 1.286.329 habitantes; la economía está basada en la minera, agricultura, ganadería y turismo principalmente

Floresta es un municipio colombiano, ubicado en la provincia de Tundama del Departamento de Boyacá. El territorio del municipio se halla sobre el altiplano Cundiboyacense.

- Elipsoidales: Latitud Norte: 5° 51' 35.71'' N Longitud Oeste: 72° 55' 07.92''





### 3. CONDICIONES DEL CONTRATO

CONTRATO:	LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023
OBJETO:	"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE FLORESTA - BOYACÁ NIT: 800026368-1 R/L: WILMAR JULIÁN RINCÓN MARIÑO
CONTRATISTA:	CONSORCIO GCIPA 2023 NIT: 901.716.812-6 R/L: GEOVANNY CACERES SAMACA C.C.: 74.861.499 de Yopal
INTERVENTORÍA:	NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ C.C.: 74.376.228 de Duitama
SUPERVISIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN CONTRATO:	OCHO (08) MESES
FECHA DE INICIACION:	NUEVE (09) DE AGOSTO DE DOS MIL VEINTITRES (2023)
FECHA DE TERMINACIÓN ESTIMADA:	OCHO (08) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)
VALOR DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUATROSCIENTOS CATORCE MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL NOVENTA Y DOS PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS (\$4,414,909,092.37) M/CTE.

### 4. INFORMACIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA

Costo Directo de Obra		\$ 3,385,585,781.16
Administrativos (A)	(23 %)	
Imprevistos (I)	(2 %)	
Utilidad (U)	(5 %)	
Porcentaje total oficial AIU	(30 %)	
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACIÓN Y EQUIPOS)		\$ 4,883,208.00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		\$ 8,764,368.86
Costo Total		\$ 4,414,909,092.37



**a. ESTADO DEL CONTRATO Y PÓLIZAS**

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA No.	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FIN	VR. ASEGURADO
SEGUROS MUNDIAL	Cumplimiento de Contrato	BY-1000355421	09/08/2023	09/10/2024	\$ 441.490.909.24
SEGUROS MUNDIAL	Buen manejo del Anticipo	BY-1000355421	09/08/2023	09/10/2024	\$ 2.207.454.546.19
SEGUROS MUNDIAL	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales	BY-1000355421	09/08/2023	11/04/2027	\$ 441.490.909.24
SEGUROS MUNDIAL	Estabilidad / Calidad Correcto Funcionamiento	BY-1000355421	09/08/2023	11/04/2027	\$ 268,955,534.00
SEGUROS MUNDIAL	Responsabilidad Civil Extracontractual	BY-1000355421	09/08/2023	10/04/2024	\$ 464.000.000,00

**b. PERSONAL OBRA**

Ítem	Nombre y Apellido	C.C. No.	Cargo
1	José Antonio Suarez P.	1049.612.838	Director de Obra
2	Sergio Alonso Castiblanco G.	1055.312.208	Residente de Obra
3	Jaime Alberto Fonseca	74.370.3.49	Residente de Obra
4	Sandra Galindo	52.381.164	SISO
5	Trabajadores en obra	N/A	N/A

**5. AVANCE DE EJECUCIÓN**

Se adelanto las actividades de adecuación de piedra muñeca instalación de boquilla e instalación de piedra muñeca y loseta podó táctil calle 5ta entre carrera 4ta y 3era, así como también la instalación de piedra muñeca sobre la carrera 4 entre calle 5 y 6 vía peatonal en donde se avanzó con la instalación de piedra muñeca.

De igual forma se adelantaron actividades de instalación de boquilla en todas las áreas de cobertura donde se había adelantado la instalación de piedra muñeca.

Se adelanto además la intervención de la calle 5 entre carreras 2 y 3, mediante la demolición de andenes, suministro e instalación de sardineles y de forma paralela se adelantó la instalación de tubería de acueducto.







## 6. CONCLUSIONES

- El avance de ejecución se concentró, en la terminación de enchape de los andenes correspondientes, al parque central, mediante reparación e instalación de boquilla.
- Se adelantaron nuevas actividades de socialización y resocialización sobre la ejecución del proyecto, lográndose el interés y el permiso de más propietarios que se encuentran sobre el área de influencia, sin embargo, faltan permisos por conseguir.
- Se tomaron algunas determinaciones técnicas sobre la forma de ejecutar el proyecto, y se ponen sobre la mesa nuevos planteamientos sobre la forma funcional como se debería restar las intervenciones restantes.
- Con las determinaciones tomadas y los permisos logrados se procederá a la intervención de fachas correspondientes al perímetro del parque.
- En términos generales el rendimiento de la ejecución se encuentra entre otras cosas limitado a la emisión de permisos por parte de los propietarios para dar inicio a actividades planeadas con anterioridad y que a la fecha comienzan a presentar retrasos.

**ING. GEOVANNY CACÉRES SAMACÁ**  
R/L CONSORCIO GCIPA 2023





## ANEXO 4. INFORME MENSUAL DEL MES DE MARZO

Floresta, Abril 10 de 2024

SEÑORES:

**SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS**  
FLORESTA, BOYACÁ

**NOE DALBERTO CORREA**  
INTERVENTOR.

**REF:** LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023: "REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

**ASUNTO:** Informe mensual 8 Contrato de Obra Pública No. MF-LP-001-2023

Cordial Saludo;

Por medio de la presente se hace entrega del informe mensual número 8 del contrato de la referencia, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de Marzo y el 01 de Abril de 2024.

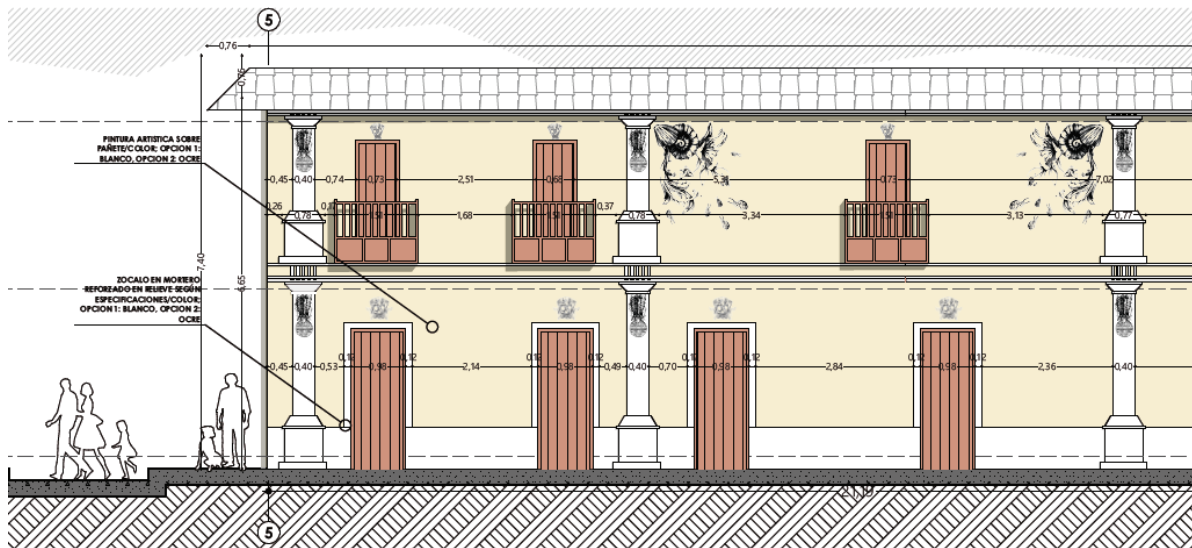
Atentamente,

**ING. GEOVANNY CACERES SAMACÁ**  
R/L CONSORCIO GCIPA 2023





**LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023: "REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**



**INFORME MENSUAL NÚMERO 8**

**CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO EL 01 DE MARZO Y EL 01 DE ABRIL DE 2024.**

**CONTRATISTA:**

**CONSORCIO GCIPA 2023  
R/L ING. GEOVANNY CACERES SAMACÁ**

**INTERVENTORÍA:**

**NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ**





## 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar la información general y específica del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023 "REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".; haciendo una entrega detallada de la información referente a la ejecución y condiciones del contrato mencionado.

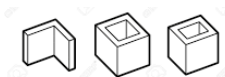
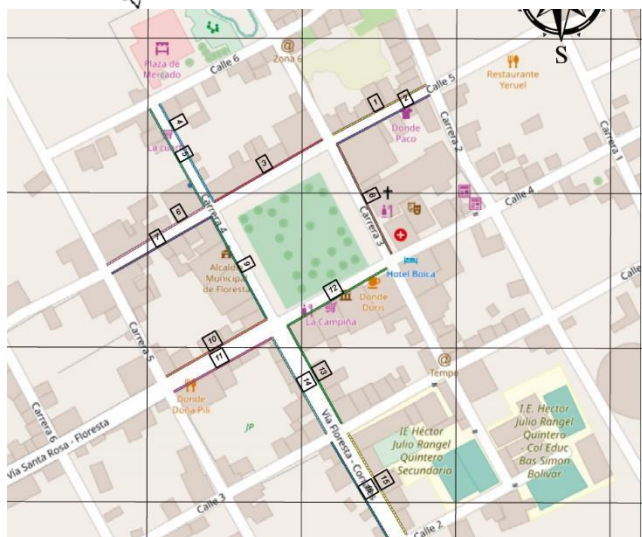
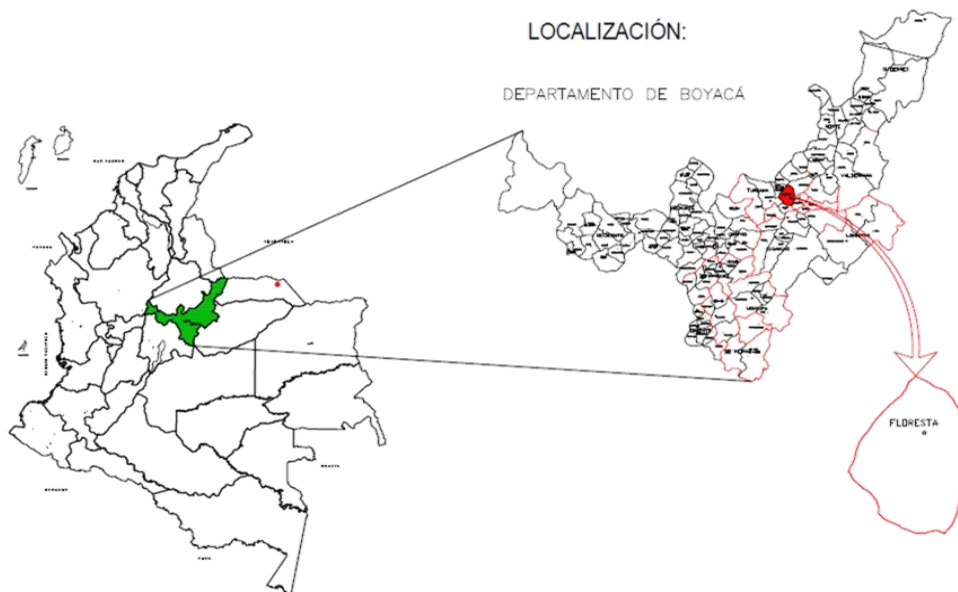


## 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Departamento de Boyacá está localizado en el centro-este del País en 5° 43' latitud Norte y 73° 05' de longitud Oeste. Tiene una extensión de 23.022 Km<sup>2</sup> repartidos entre los 123 municipios con una población de 1.286.329 habitantes; la economía está basada en la minera, agricultura, ganadería y turismo principalmente

Floresta es un municipio colombiano, ubicado en la provincia de Tundama del Departamento de Boyacá. El territorio del municipio se halla sobre el altiplano Cundiboyacense.

- Elipsoidales: Latitud Norte: 5° 51' 35.71'' N Longitud Oeste: 72° 55' 07.92''





### 3. CONDICIONES DEL CONTRATO

CONTRATO:	LICITACIÓN PÚBLICA N° MF-LP-001-2023
OBJETO:	"REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO Y EMBELLECIMIENTO ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE FLORESTA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE FLORESTA - BOYACÁ NIT: 800026368-1 R/L: WILMAR JULIÁN RINCÓN MARIÑO
CONTRATISTA:	CONSORCIO GCIPA 2023 NIT: 901.716.812-6 R/L: GEOVANNY CACERES SAMACA C.C.: 74.861.499 de Yopal
INTERVENTORÍA:	NOE DALBERTO CORREA RAMIREZ C.C.: 74.376.228 de Duitama
SUPERVISIÓN:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN CONTRATO:	OCHO (08) MESES
FECHA DE INICIACION:	NUEVE (09) DE AGOSTO DE DOS MIL VEINTITRES (2023)
FECHA DE TERMINACIÓN ESTIMADA:	OCHO (08) DE ABRIL DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)
VALOR DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUATROSCIENTOS CATORCE MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL NOVENTA Y DOS PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS (\$4,414,909,092.37) M/CTE.

### 4. INFORMACIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA

Costo Directo de Obra		\$ 3,385,585,781.16
Administrativos (A)	(23 %)	
Imprevistos (I)	(2 %)	
Utilidad (U)	(5 %)	
Porcentaje total oficial AIU	(30 %)	
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACIÓN Y EQUIPOS)		\$ 4,883,208.00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		\$ 8,764,368.86
Costo Total		\$ 4,414,909,092.37



**a. ESTADO DEL CONTRATO Y PÓLIZAS**

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA No.	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FIN	VR. ASEGURADO
SEGUROS MUNDIAL	Cumplimiento de Contrato	BY-1000355421	09/08/2023	09/10/2024	\$ 441.490.909.24
SEGUROS MUNDIAL	Buen manejo del Anticipo	BY-1000355421	09/08/2023	09/10/2024	\$ 2.207.454.546.19
SEGUROS MUNDIAL	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales	BY-1000355421	09/08/2023	11/04/2027	\$ 441.490.909.24
SEGUROS MUNDIAL	Estabilidad / Calidad Correcto Funcionamiento	BY-1000355421	09/08/2023	11/04/2027	\$ 268,955,534.00
SEGUROS MUN DIAL	Responsabilidad Civil Extracontractual	BY-1000355421	09/08/2023	10/04/2024	\$ 464.000.000,00

**b. PERSONAL OBRA**

Ítem	Nombre y Apellido	C.C. No.	Cargo
1	José Antonio Suarez P.	1049.612.838	Director de Obra
2	Sergio Alonso Castiblanco G.	1055.312.208	Residente de Obra
3	Jaime Alberto Fonseca	74.370.3.49	Residente de Obra
4	Sandra Galindo	52.381.164	SISO
5	Trabajadores en obra	N/A	N/A

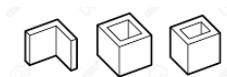
**5. AVANCE DE EJECUCIÓN**

Se adelanto la construcción de andenes, se suministró e instalo base, malla de refuerzo y realizo la conformación de placa de 8 cm, esto en la calle 5 entre carreras 2 y 3 costado norte y costado sur, además del andén de la calle 4 entre carreras 5 y 6 costado sur.

Se inició las demoliciones para conformación de estructura de pompeyano ubicado en la carrera 4 así como el suministro de material pétreo para la conformación de la estructura de soporte.

Se realizo la instalación de piedra muñeca sobre los andenes establecidos previamente.

Además, se adelantó la adecuación, alistamiento y reparación de fachadas para su posterior intervención.





## 6. CONCLUSIONES

- El avance de ejecución se concentró en la construcción de nuevos andenes principalmente a nivel estructural.
- Se adelantaron nuevas actividades de socialización y resocialización sobre la ejecución del proyecto, lográndose el interés y el permiso de más propietarios que se encuentran sobre el área de influencia, sin embargo, faltan permisos por obtenerse.
- Se tomaron algunas determinaciones técnicas sobre la forma de ejecutar el proyecto, y se ponen sobre la mesa nuevos planteamientos sobre la forma funcional como se debería restar las intervenciones restantes.
- Con las determinaciones tomadas y los permisos logrados se continuará con la intervención de las fachas correspondientes al perímetro del parque.
- Se busca avanzar en las actividades que presentan un menor rendimiento y lograr la adecuación de las diferentes áreas para la intervención de acabados finales.

**ING. GEOVANNY CACÉRES SAMACÁ**  
R/L CONSORCIO GCIPA 2023

